

Тестовые задания для сдачи экзамена по дисциплине „Анатомия и физиология животных“

БЛОК А

Вариант 1

Инструкция по выполнению заданий №1-10: Выберите цифру, соответствующую правильному ответу и запишите её в область ответа		
№ п/п	Вопросы	Ответы
1	<p>Что изучает анатомия?</p> <p>1 . Строение тела домашних животных. 2 . Микроскопическое строение организмов. 3 . Развитие зародыша. 4 . Функции организма. 5 . Строение видимым простым взглядом органов животного организма.</p>	
2	<p>Что относится к оптической части микроскопа?</p> <p>1 . Объектив, зеркало, конденсор. 2 . Окуляр, объектив, конденсор, зеркало. 3 . Окуляр, тубус, объектив. 4 . Объектив, окуляр, конденсор. 5 . Зеркало, диафрагма, макроскопический винт.</p>	
3	<p>Какие отверстия открываются в глотку?</p> <p>1. Ротовое, пищевод, хоаны. 2. Хоаны, ротовое. 3. Ротовое, хоаны, пищевод, гортань, слуховые трубы. 4. Ротовое, хоаны, пищевод. 5. Ротовое, евстахиевы трубы, хоаны.</p>	
4	<p>Какие поверхности различают на легких?</p> <p>1. Средостенную и реберную. 2. Реберную, средостенную, диафрагмальную. 3. Реберную, диафрагмальную, сердечную, средостенную. 4. Диафрагмальную, средостенную. 5. Реберную, верхушечную, диафрагмальную.</p>	
5	<p>Где размещаются полулунные клапаны сердца?</p> <p>1. В начале аорты и легочной артерии. 2. В легочных и полых венах. 3. В начале легочной артерии и полых венах. 4. На легочных венах и аорте. 5. Около атриовентрикулярных отверстий.</p>	
6	<p>У каких СХ животных дольчатые почки?</p> <p>1 . У свиней. 2 . У крупного рогатого скота. 3 . У лошадей.</p>	

	<p>4 . У плотоядных.</p> <p>5 . У овец и коз.</p>	
7	<p>Из каких оболочек построена стенка артерий?</p> <p>1 . Медиа, интима.</p> <p>2 . Медиа, эндотелий.</p> <p>3 . Интима, медиа, эндотелий.</p> <p>4 . Адвентиция, медиа.</p> <p>5 . Интима, медиа, эндотелий, адвентиция.</p>	
8	<p>Какие хрящи образуют основу гортани?</p> <p>1 . Кольцевидный, щитовидный,2 черпаловидных,надгортанник.</p> <p>2 . Черпаловидный, надгортанный.</p> <p>3 . Щитовидный, черпаловидный, надгортанный, персневидный.</p> <p>4 . Кольцевой, надгортанный.</p> <p>5 . Персневидный, щитовидный, черпаловидные.</p>	
9	<p>Какие области различают на однокамерном желудке?</p> <p>1 . Кардиальную, пилорическую.</p> <p>2 . Кардиальную, фундальную, пилорическую.</p> <p>3 .Кардиальную, висцеральную.</p> <p>4 . Донную, пилорическую.</p> <p>5 . Донную, пилорическую, диафрагмальную.</p>	
10	<p>Какие кишки относятся к толстому отделу и последовательность их расположения.</p> <p>1 . Ободочная, слепая, прямая.</p> <p>2 . Слепая, ободочная, прямая.</p> <p>3 . Слепая, подвздошная, ободочная.</p> <p>4 . Двенадцати перстная, ободочная, прямая.</p> <p>5 . Прямая, слепая, ободочная.</p>	
11	<p>Какие кровеносные сосуды выходят из сердца?</p> <p>1 . Легочные вены и аорта.</p> <p>2 . Аорта и полые вены.</p> <p>3 . Аорта и легочные вены.</p> <p>4 . Полые и легочные вены.</p> <p>5 . Полые вены.</p>	
12	<p>В какой части семенника созревают и сохраняются спермии?</p> <p>1 . В извитых канальцах.</p> <p>2 . В прямых канальцах.</p> <p>3 . В канале придатка семенника.</p> <p>4 . В гайморовом теле.</p> <p>5 . В выносящих канальцах.</p>	
13	<p>Какие железы выделяют свой сок в просвет тонких кишок?</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> 1 . Кишечные и поджелудочная. 2 . Поджелудочная и печень. 3 . Брюннеровы, поджелудочная, печень и либеркюновы. 4 . Брюннеровы, печень. 5 . Кишечнике. 	
14	<p style="text-align: center;">Каковы оболочки глазного яблока?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Радужная, ресничное тело. 2 . Белочная и нервная. 3 . Роговица, радужная, нервная. 4 . Белочная, радужная, нервная. 5 . Сосудистая, сетчатая, фиброзная. 	
15	<p style="text-align: center;">Каковы защитные приспособления глаз?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Орбита и веки. 2 . Орбита, слёзная железа, веки. 3 . Веки, слёзная железа. 4 . Веки, орбита, ресницы, слёзная железа, конъюнктивы, мускулы глазного яблока, глазной жир, слёзные железы. 5 . Слёзная железа, веки, орбита. 	
16	<p style="text-align: center;">Поджелудочная железа вырабатывает инсулин, который....</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Поступает в кишечник 2 . Выводиться в специальные протоки 3 . Поступает кровь и разносится по организму 4 . Никуда не поступает 	
17	<p style="text-align: center;">При избытке гормона щитовидной железы развивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Сахарный диабет 2 . Базедова болезнь 3 . Ожирение 4 . Истощение 	
18	<p style="text-align: center;">Количество крови у спортивных лошадей:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . 12-13% 2 . 14-15% 3 . 4-5% 4 . 8% 	
19	<p style="text-align: center;">Терморегулирующая функция крови:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Переносит кислород от лёгких к тканям 2 . Переносит питательные вещества от пищеварительного тракта к клеткам организма 3 . Осуществление гуморальной связи между органами 4 . Выполняется благодаря непрерывной циркуляции и большой теплоёмкости 	
20	<p style="text-align: center;">Выделительная функция крови:</p>	

	<p>1 . Удаление из клеток организма конечных продуктов обмена веществ, ненужных, а иногда вредных организму</p> <p>2 . Лейкоциты поглощают микробы и другие инородные вещества, поступающие в организм</p> <p>3 . Осуществление гуморальной связи между органами</p> <p>4 . Тепло поглощается кровью и разносится по всему организму, в результате этого кровь способствует распределению тепла по организму и поддержанию определенной температуры тела.</p>	
21	<p align="center">Клеточное дыхание это:</p> <p>1 . Обмен газов между внешней средой и альвеолами лёгких</p> <p>2 . Перенос кровью O_2 от лёгких к тканям и CO_2 от тканей к лёгким</p> <p>3 . Потребление O_2 клетками и выделение ими CO_2</p> <p>4 . Тахипноэ</p>	
22	<p align="center">Апноэ это:</p> <p>1 . Частота дыхания</p> <p>2 . Редкое дыхание</p> <p>3 . Учащённое дыхание</p> <p>4 . Замедленной дыхание</p>	
23	<p align="center">Суточное количество мочи у здоровых животных (крупный рогатый скот)</p> <p>1 . 1 – 1,5 литра</p> <p>2 . 2 - 4 литра</p> <p>3 . 2 – 2,5 литра</p> <p>4 . 6 – 12 литров</p>	
24	<p align="center">Частота пульса у свиней в минуту</p> <p>1 . 32 – 42</p> <p>2 . 32- 52</p> <p>3 . 60 -80</p> <p>4 . 120 – 140</p>	
25	<p align="center">Воздух через лёгкие птицы проходит:</p> <p>1 . 1 раз</p> <p>2 . 2 раза</p> <p>3 . 3 раза</p> <p>4 . вообще не проходит</p>	
26	<p align="center">Функция крови:</p> <p>1 . Защитная функция, пищепереносная функция, поглощающая функция.</p> <p>2 . Регуляторная функция, нервная функция, текущая функция.</p> <p>3 . Выделительная функция, питательная функция, защитная функция, дыхательная, регуляторная, терморегуляция.</p>	

	4 . Текущая функция, выделительная функция, пищеварительная функция.	
27	Виды теплорегуляции в организме: 1 . Химическая, физическая. 2 . Основная, дополнительная. 3 . Биологическая, основная. 4 . Факультативная, механическая.	
28	Температура тела в прямой кишке у здоровых овец: 1 . 37,5 – 39 2 . 38 ,5 – 40 3 . 40,5 – 42 4 . 38 – 39,5	
29	В состав желудочного сока входят: 1 . Вода, фермент, аминокислоты, соляная кислота, минеральные соли. 2 . Белки, вода, ферменты, жиры. 3 . Соляная кислота, углеводы, вода. 4 . Вода, аминокислоты, ферменты, жиры.	
30	Тахипноэ характеризуется: 1 . Редким дыханием. 2 . Нормальным дыханием. 3 . Учащённым дыханием. 4 . Замедленным дыханием.	

БЛОК Б

№ п/п	Задание (вопросы)	Ответы	Эталон ответа				
<p>Инструкция по выполнению заданий № 16-23: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием. Соответствующие строки бланка букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ. В результате выполнения Вы получите последовательность букв. Например,</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>№ задания</th> <th>Вариант ответа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1-В, 2-А, 3-Б</td> </tr> </tbody> </table>				№ задания	Вариант ответа	1	1-В, 2-А, 3-Б
№ задания	Вариант ответа						
1	1-В, 2-А, 3-Б						

1	Установите соответствие между терминами и их содержанием.		
31	1 . Наука, изучающая строение клетки 2 . Первый шейный позвонок 3 . Второй шейный позвонок 4 . Наука о тканях	А. Атлант. Б. Гистология. В. Цитология. Г. Аксис.	
32	1 . Прямое деление клетки 2 . Непрямое деление клетки 3 . Редукционное деление 4 . Первая фаза непрямого деления	А. Профаза. Б. Мейоз. В. Митоз. Г. Амитоз.	
33	1 . Мерцательный эпителий 2 . Переходный эпителий 3 . Кубический эпителий 4 . Неороговевающий	А. Многослойный. Б. Однорядный. В. Плоский. Г. Однослойный.	
34	1 . Затылочная кость 2 . Нижняя челюсть 3 . Лучевая кость 4 . Кости запястья	А. Лицевой отдел черепа. Б. Скелет предплечья. В. Скелет кисти. Г. Мозговой отдел черепа.	
35	1 . Латеральный 2 . Вентральный 3 . Медиальный 4 . Дорсальный	А. Брюшной. Б. Средний. В. Боковой. Г. Спинной.	
36	1 . Краниальный 2 . Каудальный 3 . Ростральный 4 . Аборальный	А. Хвостовой. Б. В сторону рта. В. В сторону шеи. Г. Направлен к черепу.	
37	1 . Гормон тироксин	А. Надпочечники.	

	<p>2 . Альдостерон 3 . Окситоцин 4 . Пролактин</p>	<p>Б. Гипофиз. В. Гипофиз. Г. Щитовидная железа.</p>
38	<p>1 . Ядро клетки 2. Митохондрии 3 . Рибосомы 4. Комплекс Гольджи</p>	<p>А. Хранит генетическую информацию. Б. Центр синтеза белка. В. Энергетические станции клетки. Г. Синтез химических веществ (секретов).</p>
39	<p>1 . Брадипноэ 2 . Тахипноэ 3 . Апноэ 4 . Дипноэ</p>	<p>А. Частое Б. Редкое В. Нормальное Г. Замедленное</p>
40	<p>1 . Тонкий кишечник 2 . Толстый кишечник 3 . Однокамерный желудок 4 . Многокамерный желудок</p>	<p>А. Двенадцатипёрстная кишка Б. Прямая В. Сетка Г. У свинью</p>
41	<p>1 . Тимозин 2 . Прогестерон 3 . Окситоцин 4 . Инсулин</p>	<p>А. Зобная железа Б. Яичники В. Гипофиз Г. Поджелудочная железа</p>
42	<p>1 . Гипертермия 2 . Гипотермия 3 . Анестезия 4 . Парестезия</p>	<p>А. Отсутствие чувствительности Б. Ложная В. Переохлаждение Г. Перегревание</p>
43	<p>1 . Минутный объём лёгких лошади в покое 2 . Минутный объём лошади при движении 3 . При напряжённой работе 4 . При отдыхе</p>	<p>А. 500 литров Б. 100 – 120 литров В. 40 – 60 литров Г. 300 литров</p>
44	<p>1 . Частота дыхания в минуту у лошади 2 . Частота дыхания в минуту у свиньи</p>	<p>А. 10 - 30 Б. 8 - 12</p>

	3 . Частота дыхания в минуту у коровы 4 . Частота дыхания в минуту у собаки	В. 10 - 30 Г. 8 – 18
45	1 . Жирорастворимые витамины 2 . Водорастворимые витамины 3 . Витамины роста 4 . Витамины, влияющие на нервную систему	А. А,Е,Д,К Б. Б1, Б2, Б3, Б6, Б12 В. С, Б2, Б12, Б15, Р Г. А
46	1 . Головной мозг 2 . Спинной мозг 3 . Средний мозг 4 . Варольев мозг	А. Регулирует мышечный тонус Б. Проводниковая функция В. Регулирует все процессы в организме Г. Проведение импульсов

БЛОК В

Инструкция по выполнению заданий №24-35: В соответствующую строку бланка ответа запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенное слово.		
№ п/п	Вопрос	Ответ
47	Второй шейный позвонок называют	
48	Типы суставов по характеру движения бывают	
49	В поджелудочной железе различают головку,	
50	Кости грудных и тазовых конечностей представляют	Скелет
51	Рукоятку, тело и мечевидный отросток различают на	
52	У домашних животных..... шейных позвонков	
53	У коров ребер 8, а 5	
54	18-20 хвостовых позвонков у	
55	Для тощей кишки характерна	
56	У коров в трахее	Колец
57	У коров почки	
58	Большой круг кровообращения – это путь из	В

59	Углекислый газ связывается с гемоглобином крови, образуя	
60	Слюнные железы относятся к железам	
61	Жидкая ткань красного цвета и солоноватого вкуса – это	
62	Депо крови – это	
63	Белые кровяные тельца называются	
64	Железы внутренней секреции выделяют	
65	Рефлексы бывают и	
66	Центр терморегуляции расположен в	
67	Кровь выполняет 6 функций:	
68	Всасывание питательных веществ происходит в	
69	Переваривание корма происходит в	
70	В состав желудочного сока входит кислота	

Критерии оценки тестов:

- 5 (отлично) – даны правильные ответы на 65-70 вопросов.
- 4 (хорошо) – даны правильны ответы на 60-64 вопросов.
- 3 (удовлетворительно) – даны правильны ответы на 50-59вопросов.
- 2 (неудовлетворительно) – дано правильно ответов менее чем на 49 вопросов.

4. Контрольно-оценочные материалы промежуточной аттестации по учебной дисциплине ОПД. 01 Анатомия и физиология животных.

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляется с использованием следующих форм и методов: устный опрос, письменный опрос, лабораторные работы, тестовые задания, самостоятельная работа.

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование пятибалльной системы для проведения экзамена.

Утверждаю
Заместитель директора
по учебной работе
_____ Н.И. Сидорова
«_____» _____ 2017г.

Вопросы к экзамену.
По дисциплине ОПД. 01 Анатомия и физиология животных
Специальность 36.02.01 Ветеринария 2 курс

1. Изобразите схему строения клетки.
2. Опишите строение ротовой полости коровы. Перечислите особенности ротовой полости животных других видов.
3. Опишите гистологические препараты. К какому типу ткани они относятся?
4. Опишите строение кожи и её функции. Перечислите производные кожи.
5. Напишите схему – классификацию эпителиальной ткани, охарактеризуйте типы эпителия в зависимости от расположения.
6. Назовите физико-химические свойства крови (константы)
7. Опишите строение многокамерного желудка коровы.
8. Заполните таблицу: «Число пульсовых ударов в минуту у животных и птиц разных видов».
9. Опишите строение кости как органа, её химический состав и физические свойства.
10. Определите по внешнему виду принадлежность рёбер животным.
11. Опишите строение печени у крупного рогатого скота.
12. Укажите топографию печени у крупного рогатого скота, свиней и лошадей.
13. Опишите и покажите отличительные признаки грудных, поясничных и крестцовых позвонков.
14. Опишите суставы грудной конечности по схеме: название сустава, какой сустав по строению, какой сустав по движению.
15. Дайте характеристику сердечному циклу.
16. Опишите суставы тазовой конечности по схеме: название сустава, какой сустав по строению, какой сустав по движению.
17. Определите вид животных, которым они принадлежат по позвонкам.
18. Назовите функции крови. Дайте им характеристику.
19. Опишите строение лёгких у крупного рогатого скота.
20. Как происходит приём корма и воды у разных видов животных?
21. Объясните механизм пищеварения в полости рта у животных.

22. Из каких процессов состоит дыхание животных? Объясните механизм внешнего и клеточного дыхания.
23. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у коровы.
24. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у свиньи.
25. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у овцы.
26. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у лошади.
27. Назовите поверхностные лимфатические узлы у коров и покажите их топографию на муляже.
28. Назовите мышц передней конечности лошади, их функции.
29. Назовите физико-химические свойства мочи
30. Назовите мышцы задней конечности лошади.
31. Опишите состав кишечного сока, желчи и поджелудочного сока.
32. Объясните механизм полостного и пристеночного пищеварения тонкой кишке.
33. Заполните таблицу: Количество зубов у разных видов домашних животных.
34. Объясните механизм функционирования обонятельного анализатора.
35. Опишите строение почек и свиньи. Назовите их топографию.
36. Строение зуба.
37. Опишите строение сердца крупного рогатого скота.
38. Заполните таблицу: Частота дыхательных движений в минуту у разных видов животных.
39. Назовите оболочки глазного яблока.
40. Какие ферменты входят в состав желудочного сока, их роль в пищеварении.
41. Объясните механизм пищеварения в желудке свиньи и лошади.
42. Какой анализатор ощущает прикосновение, давление, холод, тепло и боль? Объясните механизм функционирования этого анализатора.
43. Дайте определение жвачному процессу и жвачному периоду. Объясните механизм развития жвачного процесса у коров.
44. Заполните таблицу: Гормоны желёз внутренней секреции по схеме: Железы, гормоны, действие гормонов.
45. Опишите строение органов размножения самцов.
46. Опишите строение органов размножения самок.
47. Опишите строение мочевого пузыря.

48. Заполните таблицу физиологических констант температуры у крупного рогатого скота, овцы, козы, лошади, свиньи, собаки, кошки, кролика и курицы.
49. Каковы особенности пищеварения у домашней птицы. Объясните механизм пищеварения.
50. Опишите состав мочи, её физико-химические свойства.
51. Опишите слюнные железы коровы.
52. Опишите строение молочной железы крупного рогатого скота.
53. Опишите строение желудка свиньи. Назовите топографию.
54. Опишите строение и топографию тонкого отдела кишечника у коровы.
55. Опишите строение и топографию толстого отдела кишечника у коровы.
56. Строение копыта у лошади.
57. Опишите большой круг кровообращения.
58. Опишите малый круг кровообращения.
59. Перечислите слои и производные кожи.
60. Опишите строение зуба.
61. Опишите строение носовой полости.
62. Опишите строение глаза.
63. Опишите строение органа слуха.
64. Опишите строение головного мозга.
65. Какие типы пищеварения характерны для животных.
66. Назовите типы нервной системы.
67. Опишите инстинкты врождённые и приобретённые.
68. Какова оптическая система глаза?
69. Охарактеризуйте двигательный анализатор.
70. Опишите типы высшей нервной деятельности и их связь с продуктивностью.
71. Органы размножения самцов.
72. Перечислите кости входящие в состав периферического скелета.
73. Назовите поверхностные лимфатические узлы у коровы. Укажите их строение,
74. Строение почек.
75. Органы размножения самок.
76. Строение лёгких.
77. Кожа и её производные.
78. Назовите особенности строения домашней птицы.
79. Гипофиз.
80. Однокамерный желудок свиньи.

81. Назовите порядок определения сокращения рубца и норму у крупного рогатого скота. Объясните механизм моторики пред-желудков жвачных.
82. Эпителиальная ткань. Классификация эпителия.
83. Позвоночный столб.
84. Перечислите правила отбора коров для машинного доения. Как построено вымя коровы и в каких частях кожа не имеет сальных желез?
85. Кость – как орган.
86. Соединение костей тазовой конечности.
87. Объясните механизм внешнего и внутреннего дыхания.
88. Устройство микроскопа.
89. Типы, частота дыхания. Жизненная емкость лёгких у разных видов животных.
90. Объясните механизм развития жвачного процесса у животных. Дайте определение жвачному периоду и жвачному процессу.

Преподаватель: Мартынова Т.Т.

Рассмотрены на заседании предметно-цикловой комиссии специальных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № ___ от « ___ » _____ 20 ___ г.

Председатель ПЦК _____ Г.В.Сидоров
(подпись)

« ___ » _____ 20 ___ г.

3.2 КОС для промежуточной аттестации по дисциплине ОПД. 01 Анатомия и физиология животных.

БИЛЕТ № 1

1. Изобразите схему строения клетки.
2. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у свиньи.
3. Заполните таблицу физиологических констант температуры у крупного рогатого скота, овцы, козы, лошади, свиньи, собаки, кошки, кролика и курицы.

БИЛЕТ № 2

1. Опишите строение ротовой полости коровы. Перечислите особенности ротовой полости животных других видов.
2. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у овцы.
3. Каковы особенности пищеварения у домашней птицы. Объясните механизм пищеварения.

БИЛЕТ № 3

1. Опишите гистологические препараты. К какому типу ткани они относятся?
2. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у лошади.
3. Опишите состав мочи, её физико-химические свойства.

БИЛЕТ № 4

1. Опишите строение кожи и её функции. Перечислите производные кожи.
2. Назовите поверхностные лимфатические узлы у коров и покажите их топографию на муляже.
3. Опишите слюнные железы коровы.

БИЛЕТ № 5

1. Напишите схему – классификацию эпителиальной ткани, охарактеризуйте типы эпителия в зависимости от расположения.
2. Назовите мышц передней конечности лошади, их функции.
3. Опишите строение молочной железы крупного рогатого скота.

БИЛЕТ № 6

1. Назовите физико-химические свойства крови (константы).
2. Назовите физико-химические свойства мочи.
3. Опишите строение желудка свинью. Назовите топографию.

БИЛЕТ № 7

1. Опишите строение многокамерного желудка коровы.
2. Назовите мышцы задней конечности лошади.
3. Опишите строение и топографию тонкого отдела кишечника у коровы.

БИЛЕТ № 8

1. Заполните таблицу: «Число пульсовых ударов в минуту у животных и птиц разных видов».
2. Опишите состав кишечного сока, желчи и поджелудочного сока.
3. Опишите строение и топографию толстого отдела кишечника у коровы.

БИЛЕТ № 9

1. Опишите строение кости как органа, её химический состав и физические свойства.
2. Объясните механизм полостного и пристеночного пищеварения тонкой кишке.
3. Строение копыта у лошади.

БИЛЕТ № 10

1. Определите по внешнему виду принадлежность рёбер животным.
2. Заполните таблицу: Количество зубов у разных видов домашних животных.
3. Опишите большой круг кровообращения.

БИЛЕТ № 11

1. Опишите строение печени у крупного рогатого скота.
2. Объясните механизм функционирования обонятельного анализатора.
3. Опишите малый круг кровообращения.

БИЛЕТ № 12

1. Укажите топографию печени у крупного рогатого скота, свиней и лошадей.
2. Опишите строение почек и свиньи. Назовите их топографию.
3. Перечислите слои и производные кожи.

БИЛЕТ № 13

1. Опишите и покажите отличительные признаки грудных, поясничных и крестцовых позвонков.
2. Строение зуба.
3. Опишите строение зуба.

БИЛЕТ № 14

1. Опишите суставы грудной конечности по схеме: название сустава, какой сустав по строению, какой сустав по движению.
2. Опишите строение сердца крупного рогатого скота.
3. Опишите строение носовой полости

БИЛЕТ № 15

1. Дайте характеристику сердечному циклу.
2. Заполните таблицу: Частота дыхательных движений в минуту у разных видов животных.
3. Опишите строение глаза.

БИЛЕТ № 16

1. Опишите суставы тазовой конечности по схеме: название сустава, какой сустав по строению, какой сустав по движению.
2. Назовите оболочки глазного яблока.
3. Опишите строение органа слуха.

БИЛЕТ № 17

1. Определите вид животных, которым они принадлежат по позвонкам.
2. Какие ферменты входят в состав желудочного сока, их роль в пищеварении.
3. Опишите строение головного мозга.

БИЛЕТ № 18

1. Назовите функции крови. Дайте им характеристику.
2. Объясните механизм пищеварения в желудке свиньи и лошади.
3. Какие типы пищеварения характерны для животных.

БИЛЕТ № 19

1. Опишите строение лёгких у крупного рогатого скота.
2. Какой анализатор ощущает прикосновение, давление, холод, тепло и боль? Объясните механизм функционирования этого анализатора.
3. Назовите типы нервной системы.

БИЛЕТ № 20

1. Как происходит приём корма и воды у разных видов животных?
2. Дайте определение жвачному процессу и жвачному периоду. Объясните механизм развития жвачного процесса у коров.
3. Опишите инстинкты врождённые и приобретённые.

БИЛЕТ № 21

1. Объясните механизм пищеварения в полости рта у животных.
2. Заполните таблицу: Гормоны желёз внутренней секреции по схеме: Железы, гормоны, действие гормонов.
3. Какова оптическая система глаза?

БИЛЕТ № 22

1. Из каких процессов состоит дыхание животных? Объясните механизм внешнего и клеточного дыхания.
2. Опишите строение органов размножения самцов.
3. Охарактеризуйте двигательный анализатор.

БИЛЕТ № 23

1. Назовите количество позвонков по отделам позвоночного столба и пар рёбер у коровы.
2. Опишите строение органов размножения самок.
3. Опишите строение мочевого пузыря.

БИЛЕТ № 24

1. Опишите типы высшей нервной деятельности и их связь с продуктивностью.
2. Органы размножения самцов.
3. Перечислите кости входящие в состав периферического скелета.

БИЛЕТ № 25

1. Назовите поверхностные лимфатические узлы у коровы. Укажите их строение,
2. Строение почек.
3. Органы размножения самок.

БИЛЕТ № 26

1. Строение лёгких.
2. Кожа и её производные.
3. Назовите особенности строения домашней птицы.

БИЛЕТ № 27

1. Гипофиз.
2. Однокамерный желудок свиньи.
3. Назовите порядок определения сокращения рубца и норму у крупного рогатого скота. Объясните механизм моторики пред-желудков жвачных.

БИЛЕТ № 28

1. Эпителиальная ткань. Классификация эпителия.
2. Позвоночный столб.
3. Перечислите правила отбора коров для машинного доения. Как построено вымя коровы и в каких частях кожа не имеет сальных желез?

БИЛЕТ № 29

1. Кость – как орган.
2. Соединение костей тазовой конечности.
3. Объясните механизм внешнего и внутреннего дыхания.

БИЛЕТ № 30

1. Устройство микроскопа.
2. Типы, частота дыхания. Жизненная емкость лёгких у разных видов животных.
3. Объясните механизм развития жвачного процесса у животных. Дайте определение жвачному периоду и жвачному процессу.

1 . ПАСПОРТ

Назначение

КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины анатомия и физиология животных по специальности СПО 35.02.01 Ветеринария базовый уровень подготовки

Умения

- У 1. Определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
- У 2. Определять анатомические и возрастные особенности животных;
- У 3. Определять фиксировать физиологические характеристики животных.

Знания

- З 1 - Основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
- З 2 - Строение органов и систем органов животных:
Опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
- З 3 - их видовые особенности;
- З 4 - характеристики процессов жизнедеятельности;
- З 5 - физиологические функции органов и систем органов животных;
- З 6 - физиологические константы сельскохозяйственных животных;
- З 7 - особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;
- З 8 - понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
- З 9 - регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
- З 10 - функции иммунной системы;
- З 11 - характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных;
- З 12 - характеристики высшей нервной деятельности (поведение) различных видов сельскохозяйственных животных.

ПСПАКЕТ ЭКЗАМИНАТОРА.

Ш.а. УСЛОВИЯ

Время выполнения заданий – 40 мин.

Нормативная документация, справочная литература:

1. Электронная библиотека: ЭБС IPRbooks на сайте: [www. Iprbookshop.ru](http://www.Iprbookshop.ru)

Основные источники:

1. Боев В.И., Журавлева И.А., Брагин Г.И. «Анатомия животных». 2017 г.
2. Зеленевский Н.В., Васильев, Логинова Л.К. Анатомия и физиология животных. Учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений -М.: Академия, 2005. -464 с.
3. Тельцов Л.П., Михайлевская Е.О., Музыка И.Г. Глоссарий терминов по биологии развития, эмбриологии, анатомии, гистологии, цитологии -М.: Саранск, 2009.-454 с.

Дополнительные источники:

1. Лукашин Г.В., Соколов В.Г. «Анатомо-физиологические особенности свиней». 2016 г.
2. Смолин С.Г. «Физиология и этология животных». Учебное пособие. 2016 г.
3. Белоусова А.Р., Дебабова М.Н., Новикова В.И. Латинский язык. Учеб. Пособие для сред. спец. учеб. заведений –М.: Колос, 2007. -160 с.
4. Жеребцов Н.А. Анатомия сельскохозяйственных животных –Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. -162 с.
5. Слесаренко Н.А. Бабичев Н.В., Торба А.И. и др. Анатомия собаки. Висцеральные системы (спланхнология). Учебник. -СПб.: Лань, 2004. -88 с.

Лист согласования

Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на 2017-2018 учебный год по дисциплине ОПД. 01 Анатомия и физиология животных

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

« _____ » _____ 20__ г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ / _____ /.

5.ПРИЛОЖЕНИЯ

Эталоны ответов

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ по текущему контролю

Тест № 1 по теме «Общая цитология, гистология, эмбриология»

БЛОК А

Вариант 1

Инструкция по выполнению заданий №1-10: Выберите цифру, соответствующую правильному ответу и запишите её в область ответа		
№ п/п	Вопросы	Ответы
1	Что изучает анатомия? 1 . Строение тела домашних животных. 2 . Микроскопическое строение организмов. 3 . Развитие зародыша. 4 . Функции организма. 5 . Строение видимым простым взглядом органов животного организма.	1
2	Что изучает гистология? 1 . Рост и развитие зародыша. 2 . Строение тела животного. 3 . Микроскопическое строение тканей, из которых построены органы. 4 . Расположение отдельных органов. 5 . Связь организма с внешней средой.	3
3	Из каких основных частей состоит клетка? 1 . Протоплазмы; цитоплазмы с органоидами и включениями и кариоплазмы. 2 . Цитоплазмы и органоидов. 3 . Ядра, органоидов, включений. 4 . Протоплазмы, ядра, зернистых тел. 5 . Протоплазмы и органоидов.	3
4	Какие физиологические функции свойственны живым клеткам? 1 . Рост, развитие, движение. 2 . Обмен веществ, раздражимость, развитие. 3 . Обмен веществ, развитие, раздражимость, движение, разложение, старение, отмирание. 4 . Раздражимость, движение, размножение.	3

	5 . Рост, старение, отмирание.	
5	<p>Что относится к оптической части микроскопа?</p> <p>1 . Объектив, зеркало, конденсор. 2 . Окуляр, объектив, конденсор, зеркало. 3 . Окуляр, тубус, объектив. 4 . Объектив, окуляр, конденсор. 5 . Зеркало, диафрагма, макроскопический винт.</p>	2
6	<p>Какова классификация тканей животного происхождения?</p> <p>1 . Эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная. 2 . Эпителиальная, костная, соединительная, мышечная. 3 . Соединительная, мышечная, кровь, жировая. 4 . Эпителиальная, мышечная, нервная, ретикулярная. 5 . Нервная, мышечная, хрящевая, жировая.</p>	1
7	<p>Где в организме расположен однослойный цилиндрический эпителий?</p> <p>1 . На слизистой ротовой полости. 2 . На слизистой оболочке кишечника. 3 . На коже и в кровеносных сосудах. 4 . На слизистой оболочке желудка, мочевого пузыря. 5 . На слизистой оболочке дыхательных путей и яйцеводах.</p>	2
8	<p>На какие разновидности делится мышечная ткань?</p> <p>1 . Гладкую и сердечную. 2 . Скелетную поперечно полосатую, сердечную и гладкую. 3 . Гладкую, поперечно полостную, скелетную, сердечную. 4 . Гладкую, поперечно полостную, скелетную. 5 . Сердечную, поперечно полостную, скелетную.</p>	2
9	<p>Назовите по порядку все стадии деления.</p> <p>1 . Профаза, метафаза, анафаза, телофаза. 2 . Анафаза, профаза, телофаза, метафаза. 3 . Метафаза, анафаза, телофаза, профаза. 4 . Телофаза, анафаза, метафаза, профаза. 5 . Анафаза, метафаза, телофаза, профаза.</p>	1
10	<p>На какие виды подразделяется однослойный эпителий?</p> <p>1 . Мерцательный, плоский, кубический, однорядный, многорядный, призматический. 2 . Ороговевающий, призматический, многослойный. 3 . Плоский, переходный, неороговевающий. 4 . Мерцательный, ороговевающий, переходный, плоский. 5 . Многорядный, многослойный, ороговевающий.</p>	1

БЛОК Б

Инструкция по выполнению заданий №11-15: В соответствующую строку бланка ответа запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенное слово.		
11	Основной внутренний материал клетки составляет	Цитоплазма
12	Генетическую информацию клетки хранит	Ядро
13	Индивидуальное развитие животных называют	Онтогенез
14	Белые кровяные клетки называются	Лейкоциты
15	Наружная граница клетки, выделяющая её из окружающего пространства называется	Плазмалемма

Тест № 1 по теме «Общая цитология, гистология, эмбриология»

БЛОК А

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий №1-10: Выберите цифру, соответствующую правильному ответу и запишите её в область ответа		
№ п/п	Вопрос	Ответ
1	Наука о строении и жизнедеятельности клетки: 1 . Анатомия. 2 . Эмбриология. 3 . Цитология. 4 . Гистология. 5 . Хирургия.	3
2	Из каких частей построен нейрон? 1 . Из неврита и дендритов. 2 . Из тела, дендритов и неврита. 3 . Из тела, дендритов. 4 . Из тела и невритов. 5 . Из неврофибрилл и тела.	2
3	Физиология изучает: 1 . Процессы жизнедеятельности организма. 2 . Строение органов. 3 . Строение тканей. 4 . Обмен веществ. 5 . Химический состав клетки.	1
4	Непрямое деление клетки: 1 . Митоз. 2 . Амитоз.	1

	<ul style="list-style-type: none"> 3 . Митоз. 4 . Кариотип. 5 . Редукционное. 	
5	<p>Жизненный цикл любой клетки делят на:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Профазу и интерфазу. 2 . Интерфазу и деление. 3 . Кариокинез и амитоз. 4 . Митоз и амитоз. 5 . Митоз и кариокинез. 	4
6	<p>Развитие зародыша изучает:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Эмбриология. 2 . Анатомия. 3 . Физиология. 4 . Гистология. 5 . Ботаника. 	1
7	<p>В многослойном эпителии выделяют 3 главных слоя:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Внутренний, внешний, средний. 2 . Глубокий (ростковый), средний (основной) и наружный. 3 . Эндогенный, экзогенный, средний. 4 . Переходный, средний, эндогенный. 5 . Слизистый, экзогенный, внутренний. 	2
8	<p>Каковы стадии развития зародыша и какова последовательность их прохождения?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Морула, бластула, гастрюла. 2 . Морула, гастрюла, бластула. 3 . Морула, бластула, гастрюла, стадия трёх зародышевых листов. 4 . Гастрюла, морула, трёхслойный зародыш, бластула. 5 . Бластула, морула. 	3
9	<p>Основные составные части клетки:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Протоплазма, органоиды. 2 . Цитоплазма, органоиды. 3 . Ядро, органоиды, включения. 4 . Протоплазма, ядро, зернистые тела. 5 . Протоплазма: цитоплазмы с органоидами, включениями и кариоплазмы. 	5
10	<p>Что изучает гистология?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Рост и развитие зародыша. 2 . Строение тела животного. 3 . Микроскопическое строение тканей. 4 . Расположение органов. 5 . Связь организма с высшей средой. 	3

БЛОК Б

Инструкция по выполнению заданий №11-15: В соответствующую строку бланка ответа запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенное слово.		
№ п/п	Вопрос	Ответ
11	Анатомия изучает тела животных.	Строение
12 – это прямое деление клетки.	Амитоз
13	Кости покрыты снаружи	Надкостница
14	Нейрон состоит из	2-х отростков и тела
15	Энергетическими станциями клетки являются.....	Митохондрии

Тест №2 По теме «Строение скелета»

БЛОК А

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий №1-10: Выберите цифру, соответствующую правильному ответу и запишите её в область ответа		
№ п/п	Вопрос	Ответ
1	Сколько позвонков входит в состав шейного отдела туловища? 1. 7-8 2. 9 3. 9-10 4. 6-8 5. 7	5
2	Какие кости относятся к лицевому отделу черепа? 1. Верхнечелюстная, резцовая, скуловая, носовая, нижняя челюсть, носовые раковины, слезная, небная, подъязычная, хоботковая. 2. Верхнечелюстная, резцовая, слезная, височная, сошник, нижняя челюсть. 3. Верхнечелюстная, нижнечелюстная, межчелюстная, скуловая, небная. 4. Верхнечелюстная, резцовая, носовая, подъязычная, нижнечелюстная 5. Подъязычная кость, сошник, затылочная, резцовая, верхнечелюстная.	1
3	Какие кости относятся к скелету свободной грудной конечности?	4

	<p>1. Лопатка, плечевая кость, кости предплечья, запястья, пальцев.</p> <p>2. Плечевая кость, предплечье, пясть, запястье, пальцы.</p> <p>3. Плечевая кость, кости предплечья, запястья, пястья: путовая, венечная, копытная.</p> <p>4. Лопатка, плечевая кость, кости предплечья, пясть, запястье, путовая, венечная, копытная.</p> <p>5. Кости предплечья, плечевая, запястье, пясть, палец.</p>	
4	<p>Какие связки относятся к запястному суставу?</p> <p>1. Суставная капсула, межкостные связки, прямые связки.</p> <p>2. Суставная капсула, межрядовые связки.</p> <p>3. Суставная капсула, боковые связки, межкостные, крестовидные.</p> <p>4. Суставная капсула, межкостные связки, прямые связки, боковые связки.</p> <p>5. Суставная капсула, межкостные связки, круглая связка, боковые связки.</p>	2
5	<p>Какова классификация суставов по строению?</p> <p>1. Простые, сложные, смешанные.</p> <p>2. Сложные, одноосные.</p> <p>3. Простые, тугие, многоосные.</p> <p>4. Сложные, двухосные, тугие.</p> <p>5. Простые и сложные.</p>	5
6	<p>Число позвонков поясничных у свиньи?</p> <p>1. 7</p> <p>2. 14</p> <p>3. 14-15</p> <p>4. 18</p> <p>5. 13</p>	1
7	<p>Стволовой осевой скелет включает в себя:</p> <p>1. Череп, позвоночный столб, ребра, грудную кость.</p> <p>2. Череп, грудную конечность, тазовую конечность.</p> <p>3. Грудную и тазовую конечность</p> <p>4. Позвоночный столб</p> <p>5. Череп, позвоночный столб.</p>	1
8	<p>По характеру движения различают суставы:</p> <p>1. Одноосные, многоосные, двухосные.</p> <p>2. Разгибающие, сгибающие.</p> <p>3. Тугие, слабые.</p> <p>4. Сложные и простые.</p> <p>5. Сросшиеся.</p>	1
9	<p>Суставы грудной конечности?</p> <p>1. Заплюсна, коленный, тазобедренный.</p>	2

	2. Плечевой, локтевой, сустав запястья, путовый, венечный, копытный, суставы пальцев. 3. Путовый, заплюсневый, коленный. 4. Тазобедренный, венечный, путовый. 5. Суставы пальцев, венечный, путовый.	
10	Количество хвостовых позвонков у КРС: 1. 17-19 2. 5-6 3. 20-23 4. 18-20 5. 15-18	4

БЛОК Б

Инструкция по выполнению заданий №11-15: В соответствующую строку бланка ответа запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенное слово.		
№ п/п	Вопрос	Ответ
11	Шейный отдел позвоночника у животных состоит из..... позвонков.	7
12	Грудной отдел состоит из грудных позвонков, и	Ребер и грудины
13	Первый шейный позвонок называется	Атлант
14	Непарная кость туловища, которая ограничивает грудную клетку снизу называется	Грудина
15	Скелет головы или череп делят на и	Лицевой и мозговой отдел

Критерии оценки тестов:

- 5 (отлично) – даны правильные ответы не менее чем на 95%, то есть на 14 вопросов.
- 4 (хорошо) – даны правильны ответы не менее чем на 70%, то есть на 10-13 вопросов.
- 3 (удовлетворительно) – даны правильны ответы не менее чем на 50%, то есть на 7-9 вопросов.
- 2 (неудовлетворительно) – даны правильны ответы менее чем на 50%, то есть на 6 вопросов и меньше.

Эталоны ответов

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ по рубежному контролю

Тест № 1 Разделу I «Строение органов и систем органов животных»

БЛОК А

Вариант 1

Инструкция по выполнению заданий №1-10: Выберите цифру, соответствующую правильному ответу и запишите её в область ответа		
№ п/п	Вопросы	Ответы
1	Что изучает анатомия? 1 . Строение тела домашних животных. 2 . Микроскопическое строение организмов. 3 . Развитие зародыша. 4 . Функции организма. 5 . Строение видимым простым взглядом органов животного организма.	1
2	Что относится к оптической части микроскопа? 1 . Объектив, зеркало, конденсор. 2 . Окуляр, объектив, конденсор, зеркало. 3 . Окуляр, тубус, объектив. 4 . Объектив, окуляр, конденсор. 5 . Зеркало, диафрагма, макроскопический винт.	2
3	Какие отверстия открываются в глотку? 1. Ротовое, пищевод, хоаны. 2. Хоаны, ротовое. 3. Ротовое, хоаны, пищевод, гортань, слуховые трубы. 4. Ротовое, хоаны, пищевод. 5. Ротовое, евстахиевы трубы, хоаны.	3
4	Какие поверхности различают на легких? 1. Средостенную и реберную. 2. Реберную, сердечную, диафрагмальную. 3. Реберную, диафрагмальную, сердечную, средостенную. 4. Диафрагмальную, средостенную. 5. Реберную, верхушечную, диафрагмальную.	2
5	Где размещаются полулунные клапаны сердца? 1. В начале аорты и легочной артерии.	2

	<p>2. В легочных и полых венах.</p> <p>3. В начале легочной артерии и полых венах.</p> <p>4. На легочных венах и аорте.</p> <p>5. Около атриовентрикулярных отверстий.</p>	
6	<p>У каких СХ животных дольчатые почки?</p> <p>1 . У свиней.</p> <p>2 . У крупного рогатого скота.</p> <p>3 . У лошадей.</p> <p>4 . У плотоядных.</p> <p>5 . У овец и коз.</p>	1,3
7	<p>Из каких оболочек построена стенка артерий?</p> <p>1 . Медиа, интима.</p> <p>2 . Медиа, эндотелий.</p> <p>3 . Интима, медиа, эндотелий.</p> <p>4 . Адвентиция, медиа.</p> <p>5 . Интима, медиа, эндотелий, адвентиция.</p>	5
8	<p>Какие хрящи образуют основу гортани?</p> <p>1 . Кольцевидный, щитовидный.</p> <p>2 . Черпаловидный, надгортанный.</p> <p>3 . Щитовидный, черпаловидный, надгортанный, персневидный.</p> <p>4 . Кольцевой, надгортанный.</p> <p>5 . Персневидный, щитовидный, черпаловидные.</p>	1
9	<p>Какие области различают на однокамерном желудке?</p> <p>1 . Кардиальную, пилорическую.</p> <p>2 . Кардиальную, фундальную, пилорическую.</p> <p>3 . Кардиальную, висцеральную.</p> <p>4 . Донную, пилорическую.</p> <p>5 . Донную, пилорическую, диафрагмальную.</p>	2
10	<p>Какие кишки относятся к толстому отделу и последовательность их расположения.</p> <p>1 . Ободочная, слепая, прямая.</p> <p>2 . Слепая, ободочная, прямая.</p> <p>3 . Слепая, подвздошная, ободочная.</p> <p>4 . Двенадцати перстная, ободочная, прямая.</p> <p>5 . Прямая, слепая, ободочная.</p>	2
11	<p>Какие кровеносные сосуды выходят из сердца?</p> <p>1 . Легочные вены и аорта.</p> <p>2 . Аорта и полые вены.</p> <p>3 . Аорта и легочные вены.</p> <p>4 . Полые и легочные вены.</p> <p>5 . Полые вены.</p>	1
12	<p>В какой части семенника созревают и сохраняются спермии?</p>	5

	<ul style="list-style-type: none"> 1 . В извитых канальцах. 2 . В прямых канальцах. 3 . В канале придатка семенника. 4 . В гайморовом теле. 5 . В выносящих канальцах. 	
13	<p style="text-align: center;">Какие железы выделяют свой сок в просвет тонких кишок?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Кишечные и поджелудочная, печень. 2 . Поджелудочная и печень. 3 . Брюннеровы, поджелудочная, печень и либеркюновы. 4 . Брюннеровы, печень. 5 . Кишечнике. 	3
14	<p style="text-align: center;">Каковы оболочки глазного яблока?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Радужная, ресничное тело. 2 . Белочная и нервная. 3 . Роговица, радужная, нервная. 4 . Белочная, радужная, нервная. 5 . Сосудистая, сетчатая, фиброзная. 	5
15	<p style="text-align: center;">Каковы защитные приспособления глаз?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 . Орбита и веки. 2 . Орбита, слёзная железа, веки. 3 . Веки, слёзная железа. 4 . Веки, орбита, ресницы, слёзная железа, конъюнктив, мускулы глазного яблока, глазной жир, слезные железы. 5 . Слёзная железа, веки, орбита. 	4

БЛОК Б

№ п/п	Задание (вопросы)	Ответы	Эталон ответа
Инструкция по выполнению заданий № 16-23: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием. Соответствующие строки бланка букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ. В результате выполнения Вы получите последовательность букв. Например,			
	№ задания	Вариант ответа	
	1	1-В, 2-А, 3-Б	

1	Установите соответствие между терминами и их содержанием.		
16	1 . Наука, изучающая строение клетки 2 . Первый шейный позвонок 3 . Второй шейный позвонок 4 . Наука о тканях	А. Атлант. Б. Гистология. В. Цитология. Г. Аксис.	1-В 2-А 3-Г 4-Б
17	1 . Прямое деление клетки 2 . Непрямое деление клетки 3 . Редукционное деление 4 . Первая фаза непрямого деления	А. Профаза. Б. Мейоз. В. Митоз. Г. Амитоз.	1-Г 2-В 3-Б 4-А
18	1 . Мерцательный эпителий 2 . Переходный эпителий 3 . Кубический эпителий 4 . Неороговевающий	А. Многослойный. Б. Однорядный. В. Плоский. Г. Однослойный.	1-Г 2-А 3-Б 4-В
19	1 . Затылочная кость 2 . Нижняя челюсть 3 . Лучевая кость 4 . Кости запястья	А. Лицевой отдел черепа. Б. Скелет предплечья. В. Скелет кисти. Г. Мозговой отдел черепа.	1-Г 2-А 3-Б 4-В
20	1 . Латеральный 2 . Вентральный 3 . Медиальный 4 . Дорсальный	А. Брюшной. Б. Средний. В. Боковой. Г. Спинной.	1-В 2-А 3-Б 4-Г
21	1 . Краниальный 2 . Каудальный 3 . Ростральный	А. Хвостовой. Б. В сторону рта.	1-Г 2-А 3-Б

	4 . Аборальный	В. В сторону шеи. Г. Направлен к черепу.	4-В
22	1 . Гормон тироксин 2 . Альдостерон 3 . Окситоцин 4 . Пролактин	А. Надпочечники. Б. Гипофиз. В. Гипофиз. Г. Щитовидная железа.	1-Г 2-А 3-Б 4-В
23	1 . Ядро клетки 2. Митохондрии 3 . Рибосомы 4. Комплекс Гольджи	А. Хранит генетическую информацию. Б. Центр синтеза белка. В. Энергетические станции клетки. Г. Синтез химических веществ (секретов).	1-А 2-В 3-Б 4-Г

БЛОК В

Инструкция по выполнению заданий №24-35: В соответствующую строку бланка ответа запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенное слово.		
№ п/п	Вопрос	Ответ
24	Второй шейный позвонок называют	Аксис
25	Типы суставов по характеру движения бывают	Двухостные Многоостные Одноостные
26	В поджелудочной железе различают головку,	Тело и хвост
27	Кости грудных и тазовых конечностей представляют Скелет	Периферический
28	Рукоятку, тело и мечевидный отросток различают на	Лопатка
29	У домашних животных..... шейных позвонков	7
30	У коров ребер 8, а 5	Истинных, ложных
31	18-20 хвостовых позвонков у	КРС

32	Для тощей кишки характерна	Гирлянда завитков и длина 40 метров
33	У коров в трахее Колец	46-50
34	У коров почки	Бороздчатые
35	Большой круг кровообращения – это путь из ко	Из левого желудочка в правое предсердие

3.3 Типовые задания по рубежному контролю.

3.3.2 Тестовые задания по рубежному контролю.

Тест № 1 Разделу 2«Характеристика процессов жизнедеятельности»

БЛОК А

Инструкция по выполнению заданий №1-15: Выберите цифру, соответствующую правильному ответу и запишите её в область ответа		
№ п/п	Вопросы	Ответы
1	Поджелудочная железа вырабатывает инсулин, который.... 1 . Поступает в кишечник 2 . Выводиться в специальные протоки 3 . Поступает кровь и разносится по организму 4 . Никуда не поступает	3
2	При избытке гормона щитовидной железы развивается: 1 . Сахарный диабет 2 . Базедова болезнь 3 . Ожирение 4 . Истощение	2
3	Количество крови у спортивных лошадей: 1 . 12-13% 2 . 14-15% 3 . 4-5% 4 . 8%	2
4	Терморегулирующая функция крови: 1 . Переносит кислород от лёгких к тканям 2 . Переносит питательные вещества от пищеварительного тракта к клеткам организма 3 . Осуществление гуморальной связи между органами 4 . Выполняется благодаря непрерывной циркуляции и большой теплоёмкости	4
5	Выделительная функция крови:	1

	<p>1 . Удаление из клеток организма конечных продуктов обмена веществ, ненужных, а иногда вредных организму</p> <p>2 . Лейкоциты поглощают микробы и другие инородные вещества, поступающие в организм</p> <p>3 . Осуществление гуморальной связи между органами</p> <p>4 . Тепло поглощается кровью и разносится по всему организму, в результате этого кровь способствует распределению тепла по организму и поддержанию определенной температуры тела.</p>	
6	<p>Клеточное дыхание это:</p> <p>1 . Обмен газов между внешней средой и альвеолами лёгких</p> <p>2 . Перенос кровью O_2 от лёгких к тканям и CO_2 от тканей к лёгким</p> <p>3 . Потребление O_2 клетками и выделение ими CO_2</p> <p>4 . Тахипноэ</p>	3
7	<p>Апноэ это:</p> <p>1 . Частота дыхания</p> <p>2 . Редкое дыхание</p> <p>3 . Учащённое дыхание</p> <p>4 . Замедленной дыхание</p>	4
8	<p>Суточное количество мочи у здоровых животных (крупный рогатый скот)</p> <p>1 . 1 – 1,5 литра</p> <p>2 . 2 - 4 литра</p> <p>3 . 2 – 2,5 литра</p> <p>4 . 6 – 12 литров</p>	4
9	<p>Частота пульса у свиней в минуту</p> <p>1 . 32 – 42</p> <p>2 . 32- 52</p> <p>3 . 60 -80</p> <p>4 . 120 – 140</p>	3
10	<p>Воздух через лёгкие птицы проходит:</p> <p>1 . 1 раз</p> <p>2 . 2 раза</p> <p>3 . 3 раза</p> <p>4 . вообще не проходит</p>	2
11	<p>Функция крови:</p> <p>1 . Защитная функция, пищепереносная функция, поглощающая функция.</p> <p>2 . Регуляторная функция, нервная функция, текущая функция.</p> <p>3 . Выделительная функция, питательная функция, защитная функция ,дыхательная, регуляторная, терморегуляция</p>	3

	4 . Текущая функция, выделительная функция, пищеварительная функция.	
12	Виды теплорегуляции в организме: 1 . Химическая, физическая. 2 . Основная, дополнительная. 3 . Биологическая, основная. 4 . Факультативная, механическая.	1
13	Температура тела в прямой кишке у здоровых овец: 1 . 37,5 – 39 2 . 38 ,5 – 40 3 . 40,5 – 42 4 . 38 – 39,5	2
14	В состав желудочного сока входят: 1 . Вода, фермент, аминокислоты, соляная кислота, минеральные соли. 2 . Белки, вода, ферменты, жиры. 3 . Соляная кислота, углеводы, вода. 4 . Вода, аминокислоты, ферменты, жиры.	1
15	Тахипноэ характеризуется: 1 . Редким дыханием. 2 . Нормальным дыханием. 3 . Учащённым дыханием. 4 . Замедленным дыханием.	3

БЛОК Б

№ п/п	Задание (вопросы)	Ответы	Эталон ответа
Инструкция по выполнению заданий № 16-23: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием. Соответствующие строки бланка букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ. В результате выполнения Вы получите последовательность букв. Например,			
		№ задания	Вариант ответа
		1	1-В, 2-А, 3-Б

1	Установите соответствие между терминами и их содержанием.		
16	1 . Брадипноэ 2 . Тахипноэ 3 . Апноэ 4 . Дипноэ	А. Частое Б. Редкое В. Нормальное Г. Замедленное	1-Г 2-А 3-Б 4-В

17	<p>1 . Тонкий кишечник</p> <p>2 . Толстый кишечник</p> <p>3 . Однокамерный желудок</p> <p>4 . Многокамерный желудок</p>	<p>А. Двенадцатипёрстная кишка</p> <p>Б. Прямая</p> <p>В. Сетка</p> <p>Г. У свинью</p>	<p>1-А</p> <p>2-Б</p> <p>3-Г</p> <p>4-В</p>
18	<p>1 . Тимозин</p> <p>2 . Прогестерон</p> <p>3 . Окситоцин</p> <p>4 . Инсулин</p>	<p>А. Зобная железа</p> <p>Б. Яичники</p> <p>В. Гипофиз</p> <p>Г. Поджелудочная железа</p>	<p>1-А</p> <p>2-Б</p> <p>3-В</p> <p>4-Г</p>
19	<p>1 . Гипертермия</p> <p>2 . Гипотермия</p> <p>3 . Анастезия</p> <p>4 . Парестезия</p>	<p>А. Отсутствие чувствительности</p> <p>Б. Ложная</p> <p>В. Переохлаждение</p> <p>Г. Перегревание</p>	<p>1-Г</p> <p>2-В</p> <p>3-А</p> <p>4-Б</p>
20	<p>1 . Минутный объём лёгких лошади в покое</p> <p>2 . Минутный объём лошади при движении</p> <p>3 . При напряжённой работе</p> <p>4 . При отдыхе</p>	<p>А. 500 литров</p> <p>Б. 100 – 120 литров</p> <p>В. 40 – 60 литров</p> <p>Г. 300 литров</p>	<p>1-В</p> <p>2-Б</p> <p>3-А</p> <p>4-Г</p>
21	<p>1 . Частота дыхания в минуту у лошади</p> <p>2 . Частота дыхания в минуту у свиньи</p> <p>3 . Частота дыхания в минуту у коровы</p> <p>4 . Частота дыхания в минуту у собаки</p>	<p>А. 10 - 30</p> <p>Б. 8 - 12</p> <p>В. 10 - 30</p> <p>Г. 8 – 18</p>	<p>1-Б</p> <p>2-Г</p> <p>3-В</p> <p>4-В</p>
22	<p>1 . Жирорастворимые витамины</p> <p>2 . Водорастворимые витамины</p> <p>3 . Витамины роста</p> <p>4 . Витамины, влияющие на нервную систему</p>	<p>А. А,Е,Д,К</p> <p>Б. Б1, Б2, Б3, Б6, Б12</p> <p>В. С, Б2, Б12, Б15, Р</p> <p>Г. А</p>	<p>1-А</p> <p>2-В</p> <p>3-Г</p> <p>4-Б</p>
23	<p>1 . Головной мозг</p> <p>2 . Спинной мозг</p> <p>3 . Средний мозг</p> <p>4 . Варольев мозг</p>	<p>А. Регулирует мышечный тонус</p> <p>Б. Проводниковая функция</p> <p>В. Регулирует все процессы в организме</p> <p>Г. Проведение импульсов</p>	<p>1-В</p> <p>2-Г</p> <p>3-А</p> <p>4-Б</p>

БЛОК В

Инструкция по выполнению заданий №24-35: В соответствующую строку бланка ответа запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенное слово.		
№ п/п	Вопрос	Ответ
24	Углекислый газ связывается с гемоглобином крови, образуя	Оксигемоглобин
25	Слюнные железы относятся к железам	Смешанным
26	Жидкая ткань красного цвета и солоноватого вкуса – это	Кровь
27	Депо крови – это	Селезенка
28	Белые кровяные тельца называются	Лейкоциты
29	Железы внутренней секреции выделяют	Гормоны
30	Рефлексы бывают и	Условные и безусловные
31	Центр терморегуляции расположен в	Продолговатом мозге
32	Кровь выполняет 6 функций:	Защитную Терморегулирующую Дыхательную Питательную Выделительная Регуляторная
33	Всасывание питательных веществ происходит в	Тонком кишечнике
34	Переваривание корма происходит в	В желудке
35	В состав желудочного сока входит кислота	Соляная

Преподаватель: Мартынова Т.Т.