

ВОПРОСЫ
К Интернет-экзамену по морфологии животных.
Составители Шантыз Г.С., Кравченко Г.А.

ДЕ №1 БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ (ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЦИТОЛОГИИ)

1.1. ЦИТОЛОГИЯ – ОСНОВОПОЛАГАЮЩАЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИСЦИПЛИНА

!TASKFILE МЖ-1-1-11# Цитология – основополагающая медико-биологическая дисциплина

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Биология клетки (Основы общей цитологии)*

5. Тема задания: *Цитология – основополагающая медико-биологическая дисциплина*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *предмет и задачи цитологии, её место в зооветеринарном образовании; цитологические методы исследования; основные положения клеточной теории.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – 16

!TASK 0

Цитология – это...

!TRUE

наука о строении клетки

!FALSE

наука о строении тканей

!FALSE

наука о строении органов

!FALSE

наука о развитии организма

!TASK 1

Что является предметом изучения цитологии ...

!TRUE

клетка

!FALSE

мышца

!FALSE

органы

!FALSE

организм

!TASK 2

Основные задачи цитологии ...

!TRUE

изучение строения и функции клеток

!FALSE

изучение строения и функции организма

!FALSE

изучение строения и функции систем

!FALSE

изучение строения и функции животных

!TASK 3

С какой дисциплиной не связана цитология...

!TRUE

философия

!FALSE

анатомия

!FALSE

физиология

!FALSE

биохимия

!TASK 4

Методы, не применяемые в цитологических исследованиях ...

!TRUE

микробиологические

!FALSE

цитохимические

!FALSE

гистологические

!FALSE

гистохимические

!TASK 5

«Каждой клетке присущи все процессы жизнедеятельности целого организма» – это ...

!TRUE

положение клеточной теории

!FALSE

закон о строении организма

!FALSE

гипотеза

!FALSE

предположение учёных

!TASK 6

Виды микроскопирования (убрать лишнее) ...

!TRUE

звуковая

!FALSE

люминесцентная

!FALSE

световая

!FALSE

электронная

!TASK 7

Создатель первого микроскопа, открывшего растительную клетку ...

!TRUE

Роберт Гук (вторая половина XVII века)

!FALSE

М.В. Ломоносов (вторая половина XVIII века)

!FALSE

Теодор Шванн (1839 г.)

!FALSE

А.И. Герцен (1843 г.)

!TASK 8

Не является задачей цитологии ...

!TRUE

определение микроорганизмов

!FALSE

определение связи строения клетки и выполняемой ею функции

!FALSE

изучение строения органелл

!FALSE

особенности размножения клеток

!TASK 9

Создатель клеточной теории ...

!TRUE

Теодор Шванн (1839 г.)

!FALSE

М.В. Ломоносов (вторая половина XVIII века)

!FALSE

Роберт Гук (вторая половина XVII века)

FALSE

А.И. Герцен (1843 г.)

!TASK 10

Какая фраза не является положением клеточной теории ...

!TRUE

цитология – это наука о клетке

!FALSE

клетка – структурная единица живой материи

!FALSE

клетки имеют сходное строение

FALSE

клетки происходят делением материнской клетки

!TASK 11

Цвет ядер окрашенных гематоксилином называется ...

!TRUE

базофильный

!FALSE

оксифильный

!FALSE

метахромазия
! FALSE
комбинированный

!TASK 12
Цвет цитоплазмы окрашенной эозином называется ...
!TRUE
оксифильный
!FALSE
базофильный
!FALSE
избирательный
FALSE
комбинированный

!TASK 13
Для цитологических исследований материал берут в виде (убрать лишнее)...
!TRUE
кусочков
!FALSE
мазка
!FALSE
соскоба
FALSE
отпечатка

!TASK 14
Для гистологических исследований материал берут в виде ...
!TRUE
кусочков
!FALSE
мазка
!FALSE
соскоба
FALSE
отпечатка

!TASK 15
Исследуемый материал подвергают фиксации ...
!TRUE
в 10% формалине
!FALSE
в дисцилированной воде
!FALSE
в проточной воде
FALSE
в соляной кислоте

1.2. ПРОТОПЛАЗМА – МНОГОКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА КЛЕТКИ

!TASKFILE МЖ-1-1-12 # Протоплазма – многокомпонентная система клетки
!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Биология клетки (Основы общей цитологии)*

5. Тема задания: *Протоплазма – многокомпонентная система клетки*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *химический состав клетки, особенности строения и физико-химические свойства протоплазмы.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – *20*

!TASK 0

К микроэлементам входящим в состав клетки не относится ...

!TRUE

кислород

!FALSE

ртуть

!FALSE

йод

!FALSE

алюминий

!TASK 1

Четыре химических элемента составляют 96% массы тела ...

!TRUE

углерод, кислород, водород, азот

!FALSE

жиры, белки, углеводы, витамины

!FALSE

фосфор, калий, сера, железо

!FALSE

Йод, кобальт, марганец, барий

!TASK 2

Роль микроэлементов в жизни клетки сводится ...

!TRUE

к участию во внутриклеточном обмене

!FALSE

к синтезу белка

!FALSE

к межклеточным контактам

!FALSE

к образованию колоний

!TASK 3

К основным органическим веществам клетки не относится...

!TRUE

этил

!FALSE

белок

!FALSE

жир

!FALSE

нуклеиновые кислоты

!TASK 4

Элементарный состав белков представлен ...

!TRUE

углеродом, кислородом, водородом, азотом

!FALSE

фосфором, калием, серой, железом

!FALSE

Глицином и аминокислотами

!FALSE

кислотами и щелочами

!TASK 5

Белки бывают ...

!TRUE

простые и сложные

!FALSE

мелкие и крупные

!FALSE

интегральные и полуинтегральные

!FALSE

щелочные и кислотные

!TASK 6

К простым белкам не относятся ...

!TRUE

металлопротеиды

!FALSE

альбумины

!FALSE

глобулины

!FALSE

фибриноген

!TASK 7

Закончите фразу «Основа жизни – это ... » ...

!TRUE

белок

!FALSE

фермент

!FALSE

ДНК

!FALSE

клетка

!TASK 8

Сложные белки – гликопротеиды в своем составе имеют ...

!TRUE

углеводы

!FALSE

жиры

!FALSE

пигменты

!FALSE

металлы

!TASK 9

Сложные белки – фосфопротеиды в своём составе имеют ...

!TRUE

фосфорную кислоту

!FALSE

углеводы

!FALSE

жиры

!FALSE

нуклеиновые кислоты

!TASK 10

Сложные белки – хромопротеиды в своём составе имеют ...

!TRUE

пигмент

!FALSE

липиды

!FALSE

углеводы

!FALSE

металлы

!TASK 11

Альбумин - это ...

!TRUE

простой белок

!FALSE

сложный белок

!FALSE

комбинированный белок

!FALSE

аминокислота

!TASK 12

Гемоглобин – это ...

!TRUE

хромопротеид

!FALSE

протеин

!FALSE

аминокислота

!FALSE

простой белок
!FALSE
фермент

!TASK 13
Белки в форме шара называют ...
!TRUE
глобулярные
!FALSE
фибриллярные
!FALSE
кристаллообразные
!FALSE
пластинчатые

!TASK 14
Белки в форме нитей и волокон называют ...
!TRUE
фибриллярные
!FALSE
глобулярные
!FALSE
звездчатые
!FALSE
пластинчатые

!TASK 15
В организме углеводы не выполняют ...
!TRUE
роль запасных питательных веществ
!FALSE
роль энергетических веществ
!FALSE
участия в гликолизе
!FALSE
роль в построении оболочек органелл

!TASK 16
В организме липиды выполняют...
!TRUE
роль запасных питательных и строительных веществ
!FALSE
роль энергетических веществ
!FALSE
участия в гликолизе
!FALSE
участие в делении клетки

!TASK 17
Нуклеиновые кислоты в организме являются ...
!TRUE
носителями наследственной информации

!FALSE
носителями кислорода
!FALSE
носителями иммунитета
!FALSE
носителями углекислого газа

!TASK 18
Вода в клетке является ...
!TRUE
растворителем
!FALSE
катализатором
!FALSE
интегратором
!FALSE
автоматизатором

!TASK 19
Минеральные соли не оказывают влияния ...
!TRUE
на передачу наследственной информации
!FALSE
на транспорт веществ в клетке
!FALSE
на осмотическое давление в клетке
!FALSE
на коллоидное состояние веществ в клетке

1.3. МОРФОЛОГИЯ КЛЕТКИ

!TASKFILE МЖ-1-1-13 # Морфология клетки
!TYPE=2
!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Биология клетки (Основы общей цитологии)*

5. Тема задания: *Морфология клетки*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *общий план строения эукариотической клетки; основные клеточные системы, органеллы и включения, их классификация, структура и функции.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – *44*

!TASK 0

Основным структурным и функциональным элементом организма является ...

!TRUE

клетка

!FALSE

ткань

!FALSE

орган

!FALSE

симпласт

!TASK 1

Цитоплазма содержит сложные органические соединения (убрать лишнее)

!TRUE

хлористый натрий

!FALSE

жиры

!FALSE

белки

!FALSE

углеводы

!TASK 2

Функции клеточной оболочки...

!TRUE

разграничительная, транспортная, рецепторная, защитная

!FALSE

синтез белка

!FALSE

синтез углеводов

!FALSE

расщепление веществ

!TASK 3

Оболочка клетки называется...

!TRUE

плазмолемма

!FALSE

кариолемма

!FALSE

сарколемма

!FALSE

нейролемма

!TASK 4

Симпласт – это ...

!TRUE

структура с большим количеством цитоплазмы и множеством ядер

!FALSE

структура, не содержащая ядра

!FALSE

сетчатая структура

!FALSE
функциональная единица органа

!TASK 5
Белки, расположенные на периферии плазмолеммы ...

!TRUE
периферические
!FALSE
интегральные
!FALSE
полуинтегральные
!FALSE
фибрилярные

!TASK 6
Разновидности белков входящих в состав клеточной мембраны (убрать лишнее) ...

!TRUE
системные
!FALSE
интегральные
!FALSE
полуинтегральные
!FALSE
периферические

!TASK 7
Белки, частично погруженные в плазмолемму, называются ...

!TRUE
полуинтегральные
!FALSE
периферические
!FALSE
интегральные
!FALSE
клеточные

!TASK 8
Не является частью ядра клетки ...

!TRUE
субъединица
!FALSE
кариолема
!FALSE
хроматин
!FALSE
ядрышко

!TASK 9
Основные функции ядра клетки ...

!TRUE
хранение ДНК и передача наследственной информации
!FALSE

синтез энергии

!FALSE

транспортировка

!FALSE

разрушение органелл клетки

!TASK 10

Для связи ядра с органеллами цитоплазмы в кариолемме имеются ...

!TRUE

поры

!FALSE

щели

!FALSE

системы

!FALSE

импульсы

!TASK 11

Из хроматина построены ...

!TRUE

хромосомы

!FALSE

пероксисомы

!FALSE

ДНК

!FALSE

лизосомы

!TASK 12

Два основных органических соединений хроматина составляют ДНП (дезоксирибонуклеопротеид) ...

!TRUE

ДНК, белок гистон

!FALSE

РНК, ДНК

!FALSE

АТФ, ДНК

!FALSE

РНК, АТФ

!TASK 13

Функция ядрышка клетки ...

!TRUE

формирование рибосом

!FALSE

синтез энергии

!FALSE

транспортировка

!FALSE

разрушение органелл клетки

!TASK 14

В состав кариоплазмы ядра входят ...

!TRUE

белки, нуклеиновые кислоты, ферменты

!FALSE

АТФ, липиды, углеводы

!FALSE

нейрофибриллы

!FALSE

миофибриллы

!TASK 15

Часть клетки, состоящая из гиалоплазмы и органелл, называется ...

!TRUE

цитоплазма

!FALSE

кариоплазма

!FALSE

саркоплазма

!FALSE

нейроплазма

!TASK 16

Часть клетки вокруг ядра называется ...

!TRUE

цитоплазма

!FALSE

кариоплазма

!FALSE

саркоплазма

!FALSE

нейроплазма

!TASK 17

В группу органелл мембранного строения не входят ...

!TRUE

рибосомы

!FALSE

э.п.с.

!FALSE

лизосомы

!FALSE

пероксисомы

!TASK 18

Структура клетки, выполняющая определенные функции называется ...

!TRUE

органелла

!FALSE

симпласт

!FALSE

синцитий

!FALSE

ресничка

!TASK 19

В группу органелл немембранного строения входят ...

!TRUE

рибосомы и центросомы

!FALSE

э.п.с. и аппарат Гольджи

!FALSE

пероксисомы и лизосомы

!FALSE

плазмолемма и митохондрии

!TASK 20

Митохондрии ...

!TRUE

синтезируют энергию

!FALSE

синтезируют жиры

!FALSE

синтезируют углеводы

!FALSE

синтезируют белки

!TASK 21

Центросомы ...

!TRUE

участвуют в делении клетки

!FALSE

участвуют в разрушении клетки

!FALSE

в обезвреживании веществ

!FALSE

в активации веществ

!TASK 22

В состав центросом входят ...

!TRUE

микротрубочки

!FALSE

цистерны

!FALSE

пузырьки

!FALSE

тельца

!TASK 23

Митохондрия состоит из ...

!TRUE

оболочки, крист, матрикса

!FALSE

микротрубочек

!FALSE
пузырьков
!FALSE
цистерн

!TASK 24
Рибосомы не имеют ...
!TRUE
слои
!FALSE
большой субъединицы
!FALSE
малой субъединицы
!FALSE
РНК

!TASK 25
Функция рибосом ...
!TRUE
образование белка
!FALSE
образование симпласта
!FALSE
образование АТФ
!FALSE
образование жира

!TASK 26
Наружный слой плазмолеммы называется ...
!TRUE
гликокаликс
!FALSE
опорно-сократительный аппарат
!FALSE
плазматическая мембрана
!FALSE
матрикс

!TASK 27
Слой клеточной мембраны, граничащий с цитоплазмой, называется...
!TRUE
опорно-сократительный аппарат
!FALSE
гликокаликс
!FALSE
плазматическая мембрана
!FALSE
центросфера

!TASK 28
Гранулярная эндоплазматическая сеть образует ...

!TRUE

белки

!FALSE

воду

!FALSE

неорганические вещества

!FALSE

озон

!TASK 29

Агранулярная эндоплазматическая сеть образует ...

!TRUE

липиды и углеводы

!FALSE

белки

!FALSE

воду

!FALSE

АТФ

! TASK 30

Функция лизосом обусловлена наличием в них ...

!TRUE

гидролитических ферментов

!FALSE

микротрубочек

!FALSE

пузырьков

!FALSE

цистерн

!TASK 31

Лизосомы бывают (убрать лишнее) ...

!TRUE

квадратичные

!FALSE

аутофагосомы

!FALSE

первичные

!FALSE

фаголизосомы

!TASK 32

Лизосомы выполняют функцию ...

!TRUE

расщепление веществ

!FALSE

движение

!FALSE

деление

!FALSE

дыхание

!TASK 33

Лизис - это процесс ...

!TRUE

расщепления веществ

!FALSE

образования веществ

!FALSE

уплотнения веществ

!FALSE

смещения веществ

!TASK 34

Органелла из сети трубочек и цистерн вокруг ядра называется ...

!TRUE

эндоплазматическая сеть

!FALSE

аппарат Гольджи

!FALSE

пероксисомы

!FALSE

плазмолемма

!TASK 35

Рибосомы в клетке представляют собой ...

!TRUE

гранулы

!FALSE

пузырьки

!FALSE

везикулы

!FALSE

трубочки

!TASK 36

На цистернах гранулярной э.п.с. расположены ...

!TRUE

рибосомы

!FALSE

тельца

!FALSE

пузырьки

!FALSE

нити

!TASK 37

В клетке органеллы образуют (убрать лишнее) ...

!TRUE

межклеточное вещество

!FALSE

синтетический аппарат

!FALSE

аппарат внутриклеточного переваривания

!FALSE

цитоскелет

!TASK 38

Цитоскелет клетки не образуют ...

!TRUE

нейрофибриллы

!FALSE

микротрубочки

!FALSE

микрофибриллы

!FALSE

микрофиламенты

!TASK 39

Органеллы, выполняющие специальные функции называются ...

!TRUE

специальные

!FALSE

общие

!FALSE

клеточные включения

!FALSE

колонии

!TASK 40

Временные органеллы клетки называются ...

!TRUE

клеточные включения

!FALSE

мембранные

!FALSE

немембранные

!FALSE

опорные

!TASK 41

К клеточным включениям не относится ...

!TRUE

цитоплазма

!FALSE

гликоген

!FALSE

липиды

!FALSE

белки

!TASK 42

Клеточные включения расположены ...

!TRUE

в цитоплазме

!FALSE

в ядре

!FALSE

в плазмолемме

!FALSE

в ресничках

!TASK 43

Клеточные включения не участвуют ...

!TRUE

в поглощении веществ

!FALSE

в энергетических процессах

!FALSE

в белковом обмене

!FALSE

в углеводном обмене

1.4. ФИЗИОЛОГИЯ (ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ) КЛЕТКИ

!TASKFILE МЖ-1-1-14 # Физиология (жизнедеятельность) клетки

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Биология клетки (Основы общей цитологии)**

5. Тема задания: **Физиология (жизнедеятельность) клетки**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **пути поступления веществ в клетку и их преобразования в ходе обмена; кругооборот мембран в цитоплазме; реакция клетки на изменения внешней среды; структуру жизненного цикла клеток; способы клеточного деления, их биологическое значение.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 41

!TASK 0

Обновление состава цитоплазмы осуществляется за счёт ...

!TRUE

ассимиляции и диссимиляции

!FALSE

интеграции и дезинтеграции

!FALSE

активации и дезактивации

!FALSE

коагуляции и коацервации

!TASK 1

Обмен веществ складывается из нескольких процессов (убрать лишнее) ...

!TRUE

деление клетки

!FALSE

проникновение веществ в клетку

!FALSE

«переработка» веществ в клетке

!FALSE

выведение веществ из клетки

!TASK 2

Основную роль в транспорте веществ в клетку и из неё играет...

!TRUE

плазмолемма

!FALSE

кариолемма

!FALSE

кариоплазма

!FALSE

нейроплазма

!TASK 3

Проницаемость осуществляется благодаря явлениям ...

!TRUE

активного и пассивного переноса

!FALSE

дыхания и выделения

!FALSE

электролиза и кристаллизации

!FALSE

уплотнения и разжижения

!TASK 4

Пиноцитоз – это ...

!TRUE

процесс поглощения мелких и менее жидких частиц

!FALSE

процесс поглощения крупных веществ

!FALSE

процесс поглощения воды

!FALSE

процесс поглощения пищи

!TASK 5

Фагоцитоз – это ...

!TRUE

процесс поглощения крупных веществ

!FALSE

процесс поглощения пищи

!FALSE

процесс поглощения воды

!FALSE

процесс поглощения мелких и менее жидких частиц

!TASK 6

Обновление состава цитоплазмы осуществляется за счёт ...

!TRUE

ассимиляции и диссимиляции

!FALSE

интеграции и дезинтеграции

!FALSE

активации и дезактивации

!FALSE

коагуляции и коацервации

!TASK 7

Проявление обмена веществ, выражающееся в увеличении размера клетки, называется...

!TRUE

рост клетки

!FALSE

дифференцировка клетки

!FALSE

адаптация клетки

!FALSE

регенерация клетки

!TASK 8

Специализации клетки в процессе развития или жизни называется ...

!TRUE

дифференциация

!FALSE

кристаллизация

!FALSE

рост клетки

!FALSE

регенерация клетки

!TASK 9

Жизнедеятельность клетки складывается из процессов (убрать лишнее) ...

!TRUE

спирализация

!FALSE

самовоспроизводство

!FALSE

дифференцировка

!FALSE

раздражимость

!TASK 10

Явление раздражимости клетки складывается (убрать лишнее)...

!TRUE

процесса поглощения крупных веществ

!FALSE

из внешнего воздействия
!FALSE
перехода к возбуждению
!FALSE
ответ на возбуждение

!TASK 11

Реакция клетки на изменения во внешней среде называется ...
!TRUE
раздражимость клетки
!FALSE
интеграции и дезинтеграции
!FALSE
рост клетки
!FALSE
дифференцировка клетки

!TASK 12

Различают три типа раздражимости клетки (убрать лишнее)...
!TRUE
буйный
!FALSE
нормальный
!FALSE
состояние паранекроза
!FALSE
некротический

!TASK 13

Выберите пример движения клетки в пространстве ...
!TRUE
реотаксис сперматозоида
!FALSE
движение ресничек эпителия
!FALSE
изменение длины мышечной клетки
!FALSE
изменение длины мышечного волокна

!TASK 14

Жизнь клетки складывается из процессов ...
!TRUE
интерфазы и деления
!FALSE
самовоспроизводство и смерть
!FALSE
роста и созревания
!FALSE
молодости и смерти

!TASK 15

Интерфаза состоит из периодов (убрать лишнее) ...

!TRUE

поглощения

!FALSE

пресинтетического

!FALSE

синтетического

!FALSE

постсинтетического

!TASK 16

В какой период интерфазы в клетке идут активные обменные процессы ...

!TRUE

пресинтетический

!FALSE

постсинтетический

!FALSE

синтетический

!FALSE

поглощения

!TASK 17

В какой период интерфазы идет удвоение ДНК ...

!TRUE

синтетический

!FALSE

дифференцировки

!FALSE

постсинтетический

!FALSE

пресинтетический

!TASK 18

Три типа деления клеток кроме ...

!TRUE

синтоз

!FALSE

митоз

!FALSE

амитоз

!FALSE

мейоз

!TASK 19

Не прямое деление соматических клеток называется ...

!TRUE

митоз

!FALSE

амитоз

!FALSE

мейоз

!FALSE

полиптоидоз

!TASK 20

Прямой способ деления соматических клеток называется...

!TRUE

амитоз

!FALSE

мейоз

!FALSE

митоз

!FALSE

полиплоидоз

!TASK 21

Деление половых клеток называется ...

!TRUE

мейоз

!FALSE

митоз

!FALSE

амитоз

!FALSE

синтоз

!TASK 22

Первая фаза митоза называется ...

!TRUE

профаза

!FALSE

метафаза

!FALSE

анафаза

!FALSE

телофаза

!TASK 23

Вторая фаза митоза называется ...

!TRUE

метафаза

!FALSE

профаза

!FALSE

анафаза

!FALSE

телофаза

!TASK 24

Третья фаза митоза называется ...

!TRUE

анафаза

!FALSE

метафаза

!FALSE
профаза
!FALSE
телофаза

!TASK 25
Четвёртая фаза митоза называется ...
!TRUE
телофаза
!FALSE
метафаза
!FALSE
профаза
!FALSE
анафаза

!TASK 26
Перестройка ядра происходит в первую фазу митоза
!TRUE
профазу
!FALSE
анафаза
!FALSE
метафаза
!FALSE
телофаза

!TASK 27
В профазу митоза хромосомы ...
!TRUE
спирализуются
!FALSE
кристаллизуются
!FALSE
разрушаются
!FALSE
сгущаются

!TASK 28
В профазу митоза центросомы ...
!TRUE
поляризуются
!FALSE
спирализуются
!FALSE
делятся
!FALSE
раздражаются

!TASK 29
Митотическое веретено во время деления клетки образуется ...
!TRUE

в профазу
!FALSE
в метафазу
!FALSE
в анафазу
!FALSE
в телофазу

!TASK 30
Хромосомы в метафазу располагаются ...
!TRUE
в центре клетки
!FALSE
на полюсах клетки
!FALSE
эксцентрично
!FALSE
на периферии

!TASK 31
В анафазу митоза происходит...
!TRUE
разрыв хромосом и расхождение хроматид к полюсам
!FALSE
накопление хромосом
!FALSE
деспирализация хромосом
!FALSE
нарушение амитоza

!TASK 32
Химический состав хромосом представлен ...
!TRUE
ДНК и белком гистоном
!FALSE
АТФ
!FALSE
информационная РНК
!FALSE
органические кислоты

!TASK 33
Функция хромосом ...
!TRUE
передача наследственной информации
!FALSE
самовоспроизводство
!FALSE
двигательная
!FALSE
трофическая

!TASK 34

Виды хромосом (убрать лишнее) ...

!TRUE

шарообразные

!FALSE

метацентрические

!FALSE

субметацентрические

!FALSE

ацентрические

!TASK 35

Хромосомы с центромерой расположенной в центре называются ...

!TRUE

метацентрические

!FALSE

субметацентрические

!FALSE

ацентрические

!FALSE

полые

!TASK 36

Хромосомы с центромерой смещенной от центра называются ...

!TRUE

субметацентрические

!FALSE

ацентрические

!FALSE

метацентрические

!FALSE

полые

!TASK 37

В телофазу митоза происходит два процесса ...

!TRUE

цитотомия и кариокинез

!FALSE

интеграции и дезинтеграции

!FALSE

активации и дезактивации

!FALSE

спирализация и деспирализация

!TASK 38

Во время цитотомии в клетке происходит ...

!TRUE

разделение на две самостоятельные клетки

!FALSE

проникновение веществ в клетку

!FALSE

«переработка» веществ в клетке

!FALSE

выведение веществ из клетки

!TASK 39

Во время кариокинеза в клетке происходит ...

!TRUE

восстановление структур ядра

!FALSE

восстановление цитоплазмы

!FALSE

восстановление органелл

!FALSE

восстановление нейроплазмы

!TASK 40

Амитоз происходит за счёт образования ...

!TRUE

перетяжки

!FALSE

митотического веретена

!FALSE

кристаллизации

!FALSE

уплотнения и разжижения

ДЕ №2 ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЭМБРИОЛОГИИ

2.1. ПРОГЕНЕЗ

!TASKFILE МЖ-1-1-21# Прогенез

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Основы общей эмбриологии**

5. Тема задания: **Прогенез**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **основные этапы и процессы в развитии половых клеток; строение зрелых гамет.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 48

!TASK 0

Эмбриология – это...

!TRUE

наука о развитии зародыша с момента оплодотворения и до рождения

!FALSE

наука о развитии тканей

!FALSE

наука о развитии органов

!FALSE

наука о развитии жизни

!TASK 1

Основные этапы эмбриогенеза (убрать лишнее) ...

!TRUE

гаметогенез

!FALSE

оплодотворение

!FALSE

дробление

!FALSE

гастрюляция

!TASK 2

Современные методы исследования, не применяемые в эмбриологии ...

!TRUE

облучение

!FALSE

электронная микроскопия

!FALSE

сканирующая микроскопия

!FALSE

биометрия

!TASK 3

Гаметогенез - это...

!TRUE

процесс развития половых клеток

!FALSE

процесс развития соматических клеток

!FALSE

процесс развития растительных клеток

!FALSE

процесс развития опухолевых клеток

!TASK 4

Половые клетки по строению сходны с соматическими, но не имеют ...

!TRUE

реснички

!FALSE

цитоплазму

!FALSE

оболочку

!FALSE

органеллы

!TASK 5

Зрелым половым клеткам соответствуют свойства, кроме...

!TRUE

регенерации

!FALSE

низкий уровень ассимиляции

!FALSE

низкий уровень диссимиляции

!FALSE

неспособность к делению

!TASK 6

Сперматозоиды - это ...

!TRUE

половые клетки самцов

!FALSE

половые клетки самок

!FALSE

развивающиеся половые клетки

!FALSE

молодые половые клетки

!TASK 7

Органом образования спермиев у позвоночных является ...

!TRUE

семенник

!FALSE

яичник

!FALSE

матка

!FALSE

семяпровод

!TASK 8

Сперматозоид выполняет функции все кроме ...

!TRUE

трофическая

!FALSE

передача отцовской наследственной информации

!FALSE

передача центриоли

!FALSE

участие в оплодотворении

!TASK 9

Головка сперматозоида содержит ...

!TRUE

ядро с хромосомами

!FALSE

двигательный аппарат

!FALSE

лизосомы

!FALSE

жгутики

!TASK 10

Шейка сперматозоида содержит ...

!TRUE

центросомы

!FALSE

митохондрии

!FALSE

лизосомы

!FALSE

акросому

!TASK 11

Тело и хвостик у спермия являются ...

!TRUE

двигательным аппаратом

!FALSE

синтетическим аппаратом

!FALSE

энергетическим аппаратом

!FALSE

цитоскелетом

!TASK 12

Акросома сперматозоида выделяет ...

!TRUE

гиалуронидазу

!FALSE

фосфатазу

!FALSE

гиалуроновою кислоту

!FALSE

липазу

!TASK 13

Реотаксис - это ...

!TRUE

движение сперматозоида против тока жидкости в матке

!FALSE

направленное движение к химическим веществам

!FALSE

движение к твердому телу

!FALSE

перетекание цитоплазмы по клетке

!TASK 14

К биологическим особенностям сперматозоидов относятся все кроме ...

!TRUE

отсутствие центросом

!FALSE

малый размер

!FALSE

малый запас питательных веществ

!FALSE

большое количество

!TASK 15

Над ядром в головке спермия находится видоизмененный ...

!TRUE

аппарат Гольджи

!FALSE

э.п.с.

!FALSE

опорно-сократительный аппарат

!FALSE

цитоскелет

!TASK 16

В спермии centrosoma находится ...

!TRUE

в шейке

!FALSE

в теле

!FALSE

в хвостике

!FALSE

в чехлике

!TASK 17

Женская половая клетка называется ...

!TRUE

яйцеклетка

!FALSE

сперматозоид

!FALSE

сперматид

!FALSE

редукционное тельце

!TASK 18

Яйцеклетки образуются ...

!TRUE

в яичнике

!FALSE

в семеннике

!FALSE

в яйце

!FALSE

в яйцеводе

!TASK 19

Яйцеклетка птиц снаружи покрыта ...

!TRUE

скорлупой
!FALSE
стенкой
!FALSE
капсулой
!FALSE
чехлом

!TASK 20
Яйцеклетка млекопитающих имеет ...
!TRUE
две оболочки
!FALSE
одну оболочку
!FALSE
три оболочки
FALSE
чехол

!TASK 21
Оолемма – это...
!TRUE
первичная оболочка яйцеклетки
!FALSE
вторичная оболочка яйцеклетки
!FALSE
третичная оболочка яйцеклетки
!FALSE
оболочка спермия

!TASK 22
Блестящий слой, лучистый венец и зернистый слой – это составляющие ...
!TRUE
вторичной оболочки яйцеклетки
!FALSE
третичной оболочки яйцеклетки
!FALSE
оболочки спермия
!FALSE
первичной оболочки яйцеклетки

!TASK 23
Функции оболочек яйцеклетки (убрать лишнее) ...
!TRUE
двигательная
!FALSE
трофическая
!FALSE
защитная
!FALSE
препятствует полиспермии

!TASK 24

Третичная оболочка птиц – скорлупа, не имеет в своем составе ...

!TRUE

слизистую оболочку

!FALSE

белок

!FALSE

подскорлуповую оболочку

!FALSE

скорлуповую оболочку

!TASK 25

Морфологические особенности яйцеклетки (убрать лишнее) ...

!TRUE

наличие хвостика

!FALSE

наличие желтка

!FALSE

наличие специальных оболочек

!FALSE

отсутствие центриоли

!TASK 26

В зависимости от количества желтка яйцеклетки бывают (убрать лишнее)...

!TRUE

металецитальные

!FALSE

олиголецитальные

!FALSE

полилецитальные

!FALSE

мезолецитальные

!TASK 27

Яйцеклетки с большим запасом питательных веществ называются ...

!TRUE

полилецитальные

!FALSE

мезолецитальные

!FALSE

олиголецитальные

!FALSE

полные

!TASK 28

Яйцеклетки со средним запасом питательных веществ называются ...

!TRUE

мезолецитальные

!FALSE

полилецитальные

!FALSE

олиголецитальные

!FALSE

полые

!TASK 29

Яйцеклетки с малым запасом питательных веществ ...

!TRUE

олиголецитальные

!FALSE

мезолецитальные

!FALSE

полилецитальные

!FALSE

металецитальные

!TASK 30

Полилецитальные яйцеклетки имеются у ...

!TRUE

птиц

!FALSE

лягушек

!FALSE

животных

!FALSE

микроорганизмов

!TASK 31

Олиголецитальные яйцеклетки имеются у ...

!TRUE

млекопитающих

!FALSE

лягушек

!FALSE

птиц

!FALSE

микроорганизмов

!TASK 32

Полюс яйцеклетки, содержащий желток называется ...

!TRUE

вегетативным

!FALSE

анимальным

!FALSE

апикальным

!FALSE

базальным

!TASK 33

Полюс яйцеклетки, содержащий ядро, органеллы и цитоплазму называется ...

!TRUE

анимальным

!FALSE

апикальный
!FALSE
базальный
!FALSE
вегетативный

!TASK 34

У млекопитающих снаружи от первичной оболочки яйцеклетки находится ...
!TRUE

блестящая оболочка
!FALSE
фолликулярная оболочка
!FALSE
лучистый венец
!FALSE
зернистый слой

!TASK 35

Зрелые гаметы содержат ...
!TRUE
гаплоидный набор хромосом
!FALSE
диплоидный набор хромосом
!FALSE
полиплоидный набор хромосом
!FALSE
тетраплоидный набор хромосом

!TASK 36

Развитие половых клеток самца называется ...
!TRUE
сперматогенез
!FALSE
оогенез
!FALSE
митоз
!FALSE
амитоз

!TASK 37

Сперматогенез состоит из периодов (убрать лишнее) ...
!TRUE
превителлогенез
!FALSE
размножение
!FALSE
рост
!FALSE
созревание

!TASK 38

Сперматогонии – это клетки периода ...

!TRUE
размножения
!FALSE
созревания
!FALSE
формирования
!FALSE
роста

!TASK 39
Сперматоциты 1 порядка – это клетки периода ...
!TRUE
роста
!FALSE
созревания
!FALSE
формирования
!FALSE
размножения

!TASK 40
Сперматоциты 2 порядка – это клетки периода ...
!TRUE
созревания
!FALSE
роста
!FALSE
формирования
!FALSE
размножения

!TASK 41
Сперматиды – это клетки периода ...
!TRUE
формирования
!FALSE
созревания
!FALSE
роста
!FALSE
размножения

!TASK 42
Развитие половых клеток самок называется ...
!TRUE
овогенез
!FALSE
сперматогенез
!FALSE
митоз
!FALSE
амитоз

!TASK 43

Овогенез состоит из периодов (убрать лишнее) ...

!TRUE

формирования

!FALSE

созревания

!FALSE

роста

!FALSE

размножения

!TASK 44

Оогонии – это клетки периода ...

!TRUE

размножения

!FALSE

созревания

!FALSE

формирования

!FALSE

роста

!TASK 45

Ооциты 1 порядка – это клетки периода ...

!TRUE

роста

!FALSE

созревания

!FALSE

формирования

!FALSE

размножения

!TASK 46

Ооциты 2 порядка – это клетки периода ...

!TRUE

созревания

!FALSE

размножения

!FALSE

формирования

!FALSE

роста

!TASK 47

Ооциты 2 порядка – это клетки периода ...

!TRUE

созревания

!FALSE

размножения

!FALSE

формирования
!FALSE
роста

2.2. ОПЛОДОТВОРЕНИЕ

!TASKFILE МЖ-1-1-22# Оплодотворение
!TYPE=2
!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Основы общей эмбриологии**

5. Тема задания: **Оплодотворение**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **биологическое значение процесса оплодотворения, его основные этапы, процессы и условия.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 15

!TASK 0

Процесс слияния женской и мужской гамет называется...

!TRUE

оплодотворение

!FALSE

гаметогенез

!FALSE

дробление

!FALSE

зачатие

!TASK 1

Этапы оплодотворения (убрать лишнее) ...

!TRUE

гаметогенез

!FALSE

сближение гамет

!FALSE

проникновение в яйцеклетку

!FALSE

синкарион

!TASK 2

В результате оплодотворения образуется ...

!TRUE

зигота

!FALSE

бластула

!FALSE
нейрула
!FALSE
гаструла

!TASK 3
Зигота - это...
!TRUE
зародышевая клетка
!FALSE
молодая особь
!FALSE
результат дробления
!FALSE
результат гастрюляции

!TASK 4
Значение оплодотворения заключается ...
!TRUE
в создании повышенной жизнеспособности зиготы
!FALSE
в получении слабого потомства
!FALSE
в получении малопродуктивного потомства
!FALSE
в получении нежизнеспособного потомства

!TASK 5
Условием развития сильного потомства является ...
!TRUE
слияние гамет с хорошо выраженными различиями
!FALSE
низкий уровень ассимиляции
!FALSE
низкий уровень диссимиляции
!FALSE
неспособность к делению

!TASK 6
Условием развития слабого потомства является ...
!TRUE
слияние гамет с незначительными различиями
!FALSE
слияние гамет с выраженными различиями
!FALSE
слияние гамет в несоответствующей среде
!FALSE
отсутствие одной из гамет

!TASK 7
При слиянии гамет с незначительными различиями получается организм ...
!TRUE

слабый, маложизненный, скоро погибающий

!FALSE

Крепкий, легко адаптирующийся к окружающей среде

!FALSE

не соответствующий генотипу

!FALSE

с богатой наследственностью

!TASK 8

Синкарион – это ...

!TRUE

процесс слияния ядер при оплодотворении

!FALSE

процесс проникновения в цитоплазму

!FALSE

процесс нарушения оплодотворения

!FALSE

процесс разрушения оболочки яйцеклетки

!TASK 9

Этап оплодотворения – сближение происходит в результате ...

!TRUE

реотаксиса спермиев и сокращения матки

!FALSE

скольжения спермы и pH среды

!FALSE

вязкости спермы

!FALSE

пассивности спермиев

!TASK 10

Этап оплодотворения – проникновение происходит в результате ...

!TRUE

выделения спермиями фермента гиалуронидазы

!FALSE

отталкивания спермиев друг от друга

!FALSE

изменения внешней среды

!FALSE

хрупкости оболочки яйцеклетки

!TASK 11

Оплодотворение происходит ...

!TRUE

в яйцеводе

!FALSE

в матке

!FALSE

в яичнике

!FALSE

в семеннике

!TASK 12

На соприкосновение со сперматозоидом яйцеклетка реагирует ...

!TRUE

образованием оболочки оплодотворения

!FALSE

бегством

!FALSE

образованием чехла

FALSE

образованием скорлупы

!TASK 13

После образования зиготы начинается ...

!TRUE

онтогенез

!FALSE

гаметогенез

!FALSE

филогенез

FALSE

сперматогенез

!TASK 14

Проникновение в яйцеклетку одного спермия называется ...

!TRUE

моноспермия

!FALSE

полиспермия

!FALSE

униспермия

FALSE

биспермия

2.3 РАННИЕ ЭТАПЫ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

!TASKFILE МЖ-1-1-23# Ранние этапы эмбрионального развития

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Основы общей эмбриологии**

5. Тема задания: **Ранние этапы эмбрионального развития**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **классификацию типов дробления и гаструляции; способы закладки мезодермы и осевых структур; эмбриональный гистогенез.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 25

!TASK 0

Процесс образования бластулы называется ...

!TRUE

дробление

!FALSE

гастрюляция

!FALS

нейруляция

FALSE

стимуляция

!TASK 1

В результате дробления образуется ...

!TRUE

бластула

!FALSE

гаструла

!FALSE

нейрула

FALSE

зигота

!TASK 2

Этапы, не относящиеся к эмбриональному развитию ...

!TRUE

половая зрелость

!FALSE

гастрюляция

!FALSE

дробление

FALSE

закладка осевых органов

!TASK 3

Процесс образования однослойного многоклеточного организма ...

!TRUE

дробление

!FALSE

гастрюляция

!FALSE

нейруляция

FALSE

гистогенез

!TASK 4

Типы дробления зиготы зависит ...

!TRUE

от типа яйцеклетки

!FALSE

от расположения ядер

!FALSE

от количества кислорода

FALSE

от размера зиготы

!TASK 5

У олиголецитальных яйцеклеток тип дробления зиготы ...

!TRUE

полное равномерное

!FALSE

полное неравномерное

!FALS

частичное

FALSE

дискоидальное

!TASK 6

У полилецитальных яйцеклеток тип дробления зиготы ...

!TRUE

частичное или дискоидальное

!FALSE

полное равномерное

!FALSE

полное неравномерное

FALSE

быстрое

!TASK 7

У мезолецитальных яйцеклеток тип дробления зиготы ...

!TRUE

полное неравномерное

!FALSE

частичный

!FALSE

дискоидальный

FALSE

полное равномерное

!TASK 8

Процесс образования двухслойного многоклеточного организма ...

!TRUE

гастрюляция

!FALSE

дробление

!FALSE

нейруляция

FALSE

гистогенез

!TASK 9

В результате гастрюляции образуется ...

!TRUE

гаструла

!FALSE
бластула
!FALSE
нейрула
FALSE
зигота

!TASK 10
Двухслойный многоклеточный зародыш – это результат ...
!TRUE
гастроляции
!FALSE
дробления
!FALSE
нейруляции
FALSE
стимуляции

!TASK 11
Не является способом гастроляции ...
!TRUE
появление
!FALSE
инвагинация
!FALSE
иммиграция
FALSE
эпиволия

!TASK 12
Наружный зародышевый листок гастролы называется ...
!TRUE
эктодерма
!FALSE
энтодерма
!FALSE
мезодерма
FALSE
эпидерма

!TASK 13
Внутренний зародышевый листок гастролы называется ...
!TRUE
энтодерма
!FALSE
мезодерма
!FALSE
эпидерма
FALSE
эктодерма

!TASK 14

Средний зародышевый листок гастрюлы называется ...

!TRUE

мезодерма

!FALSE

эктодерма

!FALSE

эпидерма

FALSE

энтодерма

!TASK 15

Этап развития зародыша, следующий после дробления ...

!TRUE

гастрюляция

!FALSE

дробление

!FALS

нейруляция

FALSE

оплодотворение

!TASK 16

Этап развития зародыша, следующий после гастрюляции ...

!TRUE

закладка осевых органов

!FALSE

дробление

!FALS

нейруляция

FALSE

оплодотворение

!TASK 17

Этап развития зародыша, следующий после оплодотворения ...

!TRUE

дробление

!FALSE

гастрюляция

!FALS

нейруляция

FALSE

закладка осевых органов

!TASK 18

Во время закладки осевых органов образуются (убрать лишнее) ...

!TRUE

конечности

!FALSE

нервная трубка

!FALSE

хорда

FALSE

кишечная трубка

!TASK 19

Процесс образования тканей называется ...

!TRUE

гистогенез

!FALSE

эмбриогенез

!FALSE

онтогенез

FALSE

органогенез

!TASK 20

Процесс образования органов называется ...

!TRUE

органогенез

!FALSE

эмбриогенез

!FALSE

онтогенез

FALSE

гистогенез

!TASK 21

Из энтодермы не образуется ...

!TRUE

нервная ткань

!FALSE

эпителий органов дыхания

!FALS

эпителий органов пищеварения

FALSE

железистый эпителий печени

!TASK 22

Из мезодермы не образуется ...

!TRUE

нервная ткань

!FALSE

мускулатура

!FALS

мезенхима

FALSE

почки

!TASK 23

Из эктодермы не образуется ...

!TRUE

мезенхима

!FALSE

хрящевая ткань

!FALSE

костная ткань

FALSE

соединительная ткань

!TASK 24

Первичная опорно-трофическая ткань называется ...

!TRUE

мезенхима

!FALSE

мезодерма

!FALSE

эктодерма

FALSE

энтодерма

2.4 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭМБРИОГЕНЕЗ ЖИВОТНЫХ ТИПА ХОРДОВЫХ

!TASKFILE МЖ-1-1-24# Сравнительный эмбриогенез животных типа Хордовых

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Основы общей эмбриологии*

5. Тема задания: *Сравнительный эмбриогенез животных типа Хордовых*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *общие закономерности и особенности развития позвоночных животных различных классов; строение и функции внезародышевых органов.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – 19

!TASK 0

К группе хордовых не относится ...

!TRUE

амёба

!FALSE

ланцетник

!FALSE

птица

FALSE

рыба

!TASK 1

Обособление зародышевой части от внезародышевой у птиц происходит после ...

!TRUE

гаструляции

!FALSE

дробления
!FALSE
нейруляции
FALSE
оплодотворения

!TASK 2
У ланцетника тип дробления ...
!TRUE
полное равномерное
!FALSE
полное неравномерное
!FALSE
частичное
FALSE
меробластическое

!TASK 3
У рыб и лягушек тип дробления ...
!TRUE
полное неравномерное
!FALSE
полное равномерное
!FALSE
частичное
FALSE
дискоидальное

!TASK 4
У акул тип дробления ...
!TRUE
дискоидальное
!FALSE
полное неравномерное
!FALSE
частичное
FALSE
полное равномерное

!TASK 5
У млекопитающих тип дробления ...
!TRUE
полное равномерное
!FALSE
дискоидальное
!FALSE
частичное
FALSE
полное неравномерное

!TASK 6
У птиц тип дробления ...

!TRUE
частичное или дискоидальное
!FALSE
полное неравномерное
!FALSE
меробластическое
FALSE
полное равномерное

!TASK 7
Бластула ланцетника не имеет ...
!TRUE
перибласт
!FALSE
бластодерма
!FALSE
бластоцель
FALSE
жидкость

!TASK 8
В отличие от ланцетника бластула птиц имеет ...
!TRUE
перибласт
!FALSE
бластодерма
!FALSE
бластоцель
FALSE
жидкость

!TASK 9
У ланцетника гастрюляция происходит путем ...
!TRUE
инвагинации
!FALSE
деляминации
!FALSE
иммиграции
FALSE
эпиболии

!TASK 10
У лягушки слабо выражен способ гастрюляции ...
!TRUE
инвагинация
!FALSE
деляминация
!FALSE
иммиграция
FALSE
эпиболия

!TASK 11

В отличие от млекопитающих у ланцетника и рыб не формируются ...

!TRUE

внезародышевые органы

!FALSE

хорда

!FALSE

кишка

FALSE

зародышевые листки

!TASK 12

У млекопитающих в отличие от птиц среди внезародышевых органов нет ...

!TRUE

серозной оболочки

!FALSE

желточного мешка

!FALSE

аллантоиса

FALSE

амниона

!TASK 13

Желток у птиц в отличие от рыб используется...

!TRUE

после вылупления

!FALSE

до выхода из яйца

!FALSE

не используется

FALSE

после гаструляции

!TASK 14

Отделение зародыша от внезародышевой части у млекопитающих происходит путём ...

!TRUE

образования туловищной складки

!FALSE

образования амниотической складки

!FALSE

образования серповидной складки

FALSE

образования стебелька

!TASK 15

Аллантоис зародыша млекопитающих выполняет функцию ...

!TRUE

трофическую

!FALSE

дыхательную

!FALSE

выделительную
FALSE
защитную

!TASK 16
Хорион зародыша млекопитающих выполняет функцию ...
!TRUE
защитную
!FALSE
дыхательную
!FALSE
выделительную
FALSE
трофическую

!TASK 17
Амнион зародыша млекопитающих выполняет функцию ...
!TRUE
защитную
!FALSE
дыхательную
!FALSE
выделительную
FALSE
трофическую

!TASK 18
Связь хориона и эндометрия матки приводит к образованию ...
!TRUE
плаценты
!FALSE
серозы
!FALSE
амниона
FALSE
аллантоиса

ДЕ №3 ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ

3.1. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ

!TASKFILE МЖ-1-1-31# Эпителиальные ткани
!TYPE=2
!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*
2. Дисциплина: *Морфология животных*
3. Объем часов: *группа 1*
4. Дидактическая единица ГОС: *Общая гистология*
5. Тема задания: *Эпителиальные ткани*
6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *общую характеристику, классификацию, строение различных типов эпителиев; классификацию и морфофункциональную организацию желез.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – 20

!TASK 0

Ткань – это...

!TRUE

совокупность клеток, сходных по строению, функции и происхождению

!FALSE

система органов

!FALSE

бессистемное образование, образующее орган

!FALSE

соклетие

!TASK 1

Эпителиальные ткани не выполняют функцию ...

!TRUE

опорную

!FALSE

покровную

!FALSE

секреторную

!FALSE

защитную

!TASK 2

Роль базальной мембраны в строении эпителия...

!TRUE

создание основы для эпителиоцитов

!FALSE

создание барьера

!FALSE

защитная

!FALSE

иннервация

!TASK 3

Под эпителиальной тканью расположена ...

!TRUE

соединительная

!FALSE

мышечная

!FALSE

костная

!FALSE

хрящевая

!TASK 4

Распространенной классификацией покровных эпителиев является ...

!TRUE

морфологическая

!FALSE

филологическая

!FALSE

физиологическая

!FALSE

генетическая

!TASK 5

К группе многослойных эпителиев не относится ...

!TRUE

кубический

!FALSE

неороговевающий

!FALSE

ороговевающий

!FALSE

переходный

!TASK 6

К группе однослойных эпителиев не относится ...

!TRUE

ороговевающий

!FALSE

кубический

!FALSE

призматический

!FALSE

плоский

!TASK 7

В организме однослойный плоский эпителий выстилает ...

!TRUE

серозные оболочки

!FALSE

мочевой пузырь

!FALSE

эпидермис кожи

!FALSE

роговицу глаза

!TASK 8

В организме многослойный плоский эпителий не выстилает ...

!TRUE

серозные оболочки

!FALSE

мочевой пузырь

!FALSE

эпидермис кожи

!FALSE

роговицу глаза

!TASK 9

В организме многослойный плоский неороговевающий эпителий не покрывает ...

!TRUE

трахею

!FALSE

поверхность роговицы

!FALSE

ротовая полость

!FALSE

вагиналище

!TASK 10

В организме многослойный плоский ороговевающий эпителий не покрывает ...

!TRUE

однокамерный желудок

!FALSE

язык

!FALSE

кожу

!FALSE

рубец

! TASK 11

После рогового слоя в ороговевающем эпителии находится...

!TRUE

блестящий

!FALSE

зернистый

!FALSE

шиповатый

!FALSE

базальный

! TASK 12

После блестящего слоя в ороговевающем эпителии находится...

!TRUE

зернистый

!FALSE

роговой

!FALSE

шиповатый

!FALSE

базальный

! TASK 13

После зернистого слоя в ороговевающем эпителии находится...

!TRUE

шиповатый

!FALSE

роговой

!FALSE
блестящий
!FALSE
базальный

! TASK 14

После шиповатого слоя в ороговевающем эпителии находится...

!TRUE
базальный
!FALSE
зернистый
!FALSE
роговой
!FALSE
блестящий

! TASK 15

Процесс ороговения в ороговевающем эпителии начинается ...

!TRUE
с зернистого слоя
!FALSE
с блестящего слоя
!FALSE
с шиповатого слоя
!FALSE
с базального слоя

! TASK 16

Железы без выводных протоков называются ...

!TRUE
эндокринные
!FALSE
экзокринные
!FALSE
смешанные
!FALSE
сложные

! TASK 17

Концевые отделы желез состоят из клеток ...

!TRUE
гланулоцитов
!FALSE
эпителиоцитов
!FALSE
миоцитов
!FALSE
кератиоцитов

! TASK 18

В составе гланулоцитов преобладают органеллы ...

!TRUE

синтетического аппарата
!FALSE
опорно-сократительного аппарата
!FALSE
Энергетического аппарата
!FALSE
аппарата внутриклеточного переваривания

! TASK 19

Классификация экзокринных желез основана на (убрать лишнее) ...

!TRUE
составе межклеточного вещества
!FALSE
строение выводного протока
!FALSE
составе выделяемого секрета
!FALSE
строение концевой отдела

3.2. ТКАНИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ

!TASKFILE МЖ-1-1-32 # Ткани внутренней среды

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Общая гистология**

5. Тема задания: **Ткани внутренней среды**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **классификацию и структурно-функциональную характеристику опорно-трофических тканей многоклеточных животных (соединительных, хрящевых, костных, крови, лимфоидной тканей).**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 39

!TASK 0

Процесс образования клеток крови в постэмбриональный период называется...

!TRUE

гемопоз или кроветворение

!FALSE

гемостаз

!FALSE

гемолиз

!FALSE

гистогенез

!TASK 1

Не является функцией крови ...

!TRUE

опорная

!FALSE

дыхательная

!FALSE

трофическая

!FALSE

защитную

!TASK 2

В плазме крови содержатся сухие вещества в количестве ...

!TRUE

8-10%

!FALSE

13-15%

!FALSE

12-14%

!FALSE

11-15%

!TASK 3

В состав плазмы входят белки (убрать лишнее) ...

!TRUE

гемоглобин

!FALSE

альбумины

!FALSE

глобулины

!FALSE

фибриноген

!TASK 4

В состав группы зернистых лейкоцитов крови не входят ...

!TRUE

моноциты

!FALSE

нейтрофилы

!FALSE

эозинофилы

!FALSE

базофилы

!TASK 5

Следующие позвоночные имеют эритроциты овальной формы с ядром (убрать лишнее) ...

!TRUE

кролики

!FALSE

амфибии

!FALSE

рептилии

!FALSE

птицы

!TASK 6

Эритроциты выполняют функцию ...

!TRUE

газообмен

!FALSE

защитную

!FALSE

выделительную

!FALSE

транспортную

!TASK 7

Клетки крови, содержащие гемоглобин называются ...

!TRUE

эритроциты

!FALSE

нейтрофилы

!FALSE

эозинофилы

!FALSE

базофилы

!TASK 8

Гемоглобин – это сложный белок обеспечивающий эритроцитам функцию ...

!TRUE

газообмена

!FALSE

свертывание крови

!FALSE

защиты

!FALSE

фагоцитоза

!TASK 9

Клетки крови, содержащие в цитоплазме базофильную зернистость, называются ...

!TRUE

базофилы

!FALSE

эозинофилы

!FALSE

нейтрофилы

!FALSE

тромбоциты

!TASK 10

Клетки крови, содержащие в цитоплазме оксифильную зернистость, называются ...

!TRUE

эозинофилы

!FALSE

базофилы

!FALSE
нейтрофилы
!FALSE
тромбоциты

!TASK 11
По форме эритроциты млекопитающих напоминают ...
!TRUE
диски
!FALSE
шары
!FALSE
тарелки
!FALSE
обломки

!TASK 12
Важнейшая функция лейкоцитов ...
!TRUE
защита от микроорганизмов
!FALSE
дыхательная
!FALSE
транспортная
!FALSE
экскреторная

!TASK 13
Эритроциты выполняют функцию ...
!TRUE
газообмен
!FALSE
защитную
!FALSE
выделительную
!FALSE
транспортную

! TASK 14
К соединительным тканям не относится ...
!TRUE
эпителиальная ткань
!FALSE
рыхлая соединительная ткань
!FALSE
плотная соединительная ткань
!FALSE
ретикулярная ткань

! TASK 15
В строении соединительной ткани больше ...
!TRUE

межклеточного вещества

!FALSE

клеток

!FALSE

массы

!FALSE

синцития

! TASK 16

В строении межклеточного вещества соединительной ткани больше ...

!TRUE

аморфного вещества

!FALSE

коллагеновых волокон

!FALSE

эластических волокон

!FALSE

ретикулярных волокон

! TASK 17

В строении межклеточного вещества плотной соединительной ткани больше ...

!TRUE

коллагеновых волокон

!FALSE

аморфного вещества

!FALSE

эластических волокон

!FALSE

ретикулярных волокон

! TASK 18

В организме плотная оформленная соединительная ткань не образует ...

!TRUE

оболочки сосудов

!FALSE

связки

!FALSE

сухожилия

!FALSE

капсулы

! TASK 19

В организме рыхлая соединительная ткань не образует ...

!TRUE

связки

!FALSE

оболочки

!FALSE

перегородки

!FALSE

трабекулы

! TASK 20

Среди клеток соединительной ткани нет ...

!TRUE

эритроцитов

!FALSE

липоцитов

!FALSE

плазмоцитов

!FALSE

фибробластов

! TASK 21

В группу тканей внутренней среды не входит ...

!TRUE

мышечная ткань

!FALSE

кровь

!FALSE

хрящевая ткань

!FALSE

костная ткань

! TASK 22

Ткани с жидким межклеточным веществом выполняют основные функции ...

!TRUE

трофическую и защитную

!FALSE

механическую и опорную

!FALSE

опорную и защитную

!FALSE

дыхательную и сократительную

! TASK 23

Ткани с полужидким межклеточным веществом выполняют основные функции ...

!TRUE

механическую и опорную

!FALSE

трофическую и защитную

!FALSE

опорную и защитную

!FALSE

дыхательную и сократительную

! TASK 24

Ткани с твердым межклеточным веществом выполняют основные функции ...

!TRUE

опорную и защитную

!FALSE

механическую и опорную

!FALSE

трофическую и защитную

!FALSE

дыхательную и сократительную

! TASK 25

Классификация хрящевой ткани основана на строении ...

!TRUE

межклеточного вещества

!FALSE

клеток

!FALSE

надхрящницы

!FALSE

надкостницы

! TASK 26

Хрящ, образующий кольца трахеи называется ...

!TRUE

гиалиновый

!FALSE

эластический

!FALSE

волокнистый

!FALSE

молодой

! TASK 27

Надгортанник гортани образован ...

!TRUE

эластическим хрящом

!FALSE

гиалиновым хрящом

!FALSE

волокнистым хрящом

!FALSE

молодым хрящом

! TASK 28

Хрящ, образующий межпозвоночные диски называется...

!TRUE

волокнистый

!FALSE

эластический

!FALSE

гиалиновый

!FALSE

молодой

! TASK 29

В строении хряща отсутствует...

!TRUE

надкостница

!FALSE

надхрящница

!FALSE

зона молодого хряща

!FALSE

зона зрелого хряща

! TASK 30

В надхрящнице гиалинового хряща расположены клетки...

!TRUE

хондробласты

!FALSE

одиночные хондроциты

!FALSE

хондроциты

!FALSE

остеоциты

! TASK 31

В зоне зрелого хряща отсутствуют...

!TRUE

сосуды

!FALSE

изогенные группы

!FALSE

хондроциты

!FALSE

клеточные территории

! TASK 32

В строении межклеточного вещества эластического хряща нет ...

!TRUE

гранул

!FALSE

аморфного вещества

!FALSE

коллагеновых волокон

!FALSE

эластических волокон

! TASK 33

Молодые клетки хряща называются ...

!TRUE

хондробласты

!FALSE

остеобласты

!FALSE

липобласты

!FALSE

миобласты

! TASK 34

Костная ткань связана и по развитию и по функции с ...

!TRUE
костным мозгом
!FALSE
мышцами
!FALSE
хрящом
!FALSE
иммунитетом

! TASK 35

Главным органическим соединением межклеточного вещества кости является ...

!TRUE
оссеин, эластин
!FALSE
ферменты
!FALSE
нуклеопротеиды
!FALSE
жиры

! TASK 36

Среди клеток костной ткани нет ...

!TRUE
хондроцитов
!FALSE
остеоцитов
!FALSE
остеобластов
!FALSE
остеокластов

! TASK 37

Костные пластинки в кости не образуют ...

!TRUE
надкостницу
!FALSE
остеоны
!FALSE
вставочные пластинки
!FALSE
общие костные пластинки

! TASK 38

Костная ткань не выполняет функцию ...

!TRUE
сокращения
!FALSE
минеральный обмен
!FALSE
защитную
!FALSE
опорную

3.3. МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

!TASKFILE МЖ-1-1-33# Мышечные ткани

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Общая гистология*

5. Тема задания: *Мышечные ткани*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *развитие, строение и функциональные особенности гладкой и поперечнополосатой скелетной и сердечной мышечных тканей; морфологические основы сокращения мышц; влияние различных факторов на состояние мышечной ткани (кормление, тренинг, кастрация и др.).*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – 28

!TASK 0

Основное физиологическое свойство мышечной ткани – способность ...

!TRUE

к сокращению

!FALSE

к движению

!FALSE

к дыханию

!FALSE

к поглощению

!TASK 1

Сокращение мышечных клеток и волокон возможно благодаря ...

!TRUE

наличию миофибрилл

!FALSE

наличию коллагеновых волокон

!FALSE

наличию эластических волокон

!FALSE

наличию нейрофибрилл

!TASK 2

К группе мышечных тканей не относится ...

!TRUE

плоская ткань

!FALSE

гладкая ткань

!FALSE

поперечнополосатая ткань

!FALSE
сердечная ткань

!TASK 3
Сократимостью обладают (убрать лишнее) ...
!TRUE
нейроциты
!FALSE
миоэпителиальные клетки
!FALSE
реснички эпителия
!FALSE
хвост спермия

!TASK 4
Гладкая мышечная ткань состоит из ...
!TRUE
миоцитов
!FALSE
кардиомиоцитов
!FALSE
симпласта
!FALSE
миоэпителиоцитов

!TASK 5
Миоциты снаружи покрыты ...
!TRUE
сарколеммой
!FALSE
плазмолеммой
!FALSE
нейролеммой
!FALSE
капсулой

!TASK 6
В миоците сократительный аппарат расположен ...
!TRUE
на периферии
!FALSE
в центре
!FALSE
по полюсам
!FALSE
езде

!TASK 7
Миоциты имеют ...
!TRUE
веретенообразную форму
!FALSE

цилиндрическую форму

!FALSE

отростчатую форму

!FALSE

округлую форму

!TASK 8

В состав миофибрилл входят белки ...

!TRUE

актин и миозин

!FALSE

коллаген

!FALSE

эластин

!FALSE

тубулин

!TASK 9

Не является фазой гистогенеза поперечнополосатой мышечной ткани...

!TRUE

профаза

!FALSE

миобластическая

!FALSE

фаза мышечных трубок

!FALSE

симпластическая

!TASK 10

Поперечнополосатая мышечная ткань состоит из ...

!TRUE

мышечных волокон

!FALSE

кардиомиоцитов

!FALSE

миоцитов

!FALSE

миоэпителиоцитов

!TASK 11

В мышечном волокне ядра расположены...

!TRUE

на периферии

!FALSE

в центре

!FALSE

по полюсам

!FALSE

везде

!TASK 12

В составе саркоплазмы находится белок ...

!TRUE
миоглобин
!FALSE
коллаген
!FALSE
эластин
!FALSE
тубулин

!TASK 13

Процесс сокращения мышечной ткани происходит за счёт...

!TRUE
взаимного скольжения актиновых и миозиновых протофибрилл
!FALSE
скручивания миофибрилл
!FALSE
разрастания миофибрилл
!FALSE
распада миофибрилл

!TASK 14

Участок миофибриллы, состоящий из белка актина, называется ...

!TRUE
изотропный (светлый)
!FALSE
анизотропный (темный)
!FALSE
оксифильный
!FALSE
базофильный

!TASK 15

Участок миофибриллы, состоящий из белка миозина, называется ...

!TRUE
анизотропный (темный)
!FALSE
изотропный (светлый)
!FALSE
оксифильный
!FALSE
базофильный

!TASK 16

Через середину изотропного диска проходит...

!TRUE
телофрагма
!FALSE
мезофрагма
!FALSE
диафрагма
!FALSE
край

!TASK 17

Через середину анизотропного диска проходит...

!TRUE

мезофрагма

!FALSE

телофрагма

!FALSE

диафрагма

!FALSE

край

!TASK 18

Участок миофибриллы между двумя телофрагмами называется...

!TRUE

саркомер

!FALSE

мера

!FALSE

единица

!FALSE

частица

!TASK 19

Восстановление и рост мышечного волокна проходит за счёт наличия...

!TRUE

миосателлитов

!FALSE

миофибрилл

!FALSE

АТФ

!FALSE

хромосом

!TASK 20

В мышечных волокнах активно работающих мышц много...

!TRUE

миоглобина

!FALSE

гемоглобина

!FALSE

эластина

!FALSE

альбумина

!TASK 21

В мышечных волокнах слабо работающих мышц мало...

!TRUE

миоглобина

!FALSE

гемоглобина

!FALSE

эластина
!FALSE
альбумина

!TASK 22

В саркоплазме волокна содержатся трофические включения (убрать лишнее)...

!TRUE
витамины
!FALSE
жир
!FALSE
углеводы
!FALSE
миоглобин

!TASK 23

В состав сердечной мышечной ткани входят ...

!TRUE
кардиомиоциты
!FALSE
миоциты
!FALSE
нейроциты
!FALSE
пигментоциты

!TASK 24

В кардиомиоцитах миофибриллы расположены...

!TRUE
по периферии клетки
!FALSE
везде
!FALSE
в центре
!FALSE
вокруг ядра

!TASK 25

Кардиомиоциты - это клетки ...

!TRUE
цилиндрической формы
!FALSE
веретенообразной формы
!FALSE
округлой формы
!FALSE
овальной формы

!TASK 26

Вставочные диски в миокарде сердца – это ...

!TRUE
граница между двумя кардиомиоцитами

!FALSE
прослойка между двумя кардиомиоцитами
!FALSE
пространство между двумя кардиомиоцитами
!FALSE
слияние двух кардиомиоцитов

!TASK 27
Проводящая система сердца обеспечивает ...
!TRUE
проведение нервного импульса
!FALSE
защиту
!FALSE
питание
!FALSE
дыхание

3.3. НЕРВНАЯ ТКАНЬ

!TASKFILE МЖ-1-1-33# Нервная ткань
!TYPE=2
!TIME=2
Спецификация банка заданий АПИМ
1. Составители: *Кравченко Г.А.*
2. Дисциплина: *Морфология животных*
3. Объем часов: *группа 1*
4. Дидактическая единица ГОС: *Общая гистология*
5. Тема задания: *Нервная ткань*
6. Уровень сложности – *1 (знать)*
7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*
8. Перечень контролируемых учебных элементов:
Студент должен знать: *структурно - функциональные особенности нейронов, их классификацию; строение, функции и классификацию нейроглии; строение различных типов нервных волокон и окончаний; основные типы рефлекторных дуг.*
9. Дата создания: *март 2009 г.*
10. Количество заданий в данном файле – 34

!TASK 0
Нервная ткань обеспечивает (убрать лишнее) ...
!TRUE
синтез белка
!FALSE
связь организма с внешним миром
!FALSE
регулирует работу органов
!FALSE
процессы жизнедеятельности всего организма

!TASK 1
Путь от органов чувств до органов нервной системы называется ...

!TRUE
рефлекторная дуга
!FALSE
клеточная дуга
!FALSE
синаптическая дуга
!FALSE
биологическая дуга

!TASK 2
В составе нервной ткани есть ...
!TRUE
нейроциты
!FALSE
миоциты
!FALSE
остеоциты
!FALSE
хондроциты

!TASK 3
В состав нервной ткани кроме нейронов входит ...
!TRUE
нейроглия
!FALSE
плазма
!FALSE
лимфоплазма
!FALSE
цитоплазма

!TASK 4
В состав нейроглии входит всё кроме ...
!TRUE
нейронов
!FALSE
олигодендроциты
!FALSE
астроциты
!FALSE
эпендимоциты

!TASK 5
Нейроглия - это ...
!TRUE
межклеточное вещество нервной ткани
!FALSE
группа клеток
!FALSE
вид контакта нейроцитов
!FALSE
межклеточное вещество мышечной ткани

!TASK 6

Нейроглия обеспечивает функции все кроме ...

!TRUE

иммунной

!FALSE

опорной

!FALSE

трофической

!FALSE

защитной

!TASK 7

Нейроциты снаружи покрыты ...

!TRUE

нейролеммой

!FALSE

плазмолеммой

!FALSE

сарколеммой

!FALSE

капсулой

!TASK 8

В нейроните нейрофибриллы расположены ...

!TRUE

по всей клетке

!FALSE

в центре

!FALSE

по полюсам

!FALSE

езде

!TASK 9

Нейрофибриллы нейроцитов относятся к органеллам ...

!TRUE

специальным

!FALSE

общим

!FALSE

клеточным включениям

!FALSE

немембранным

!TASK 10

По форме нейроны - это ...

!TRUE

отростчатые клетки

!FALSE

кубические клетки

!FALSE

плоские клетки
!FALSE
пузырчатые клетки

!TASK 11

Нейроциты подразделяются по функции на три вида (убрать лишнее)...

!TRUE
сократительные
!FALSE
чувствительные
!FALSE
двигательные
!FALSE
ассоциативные

!TASK 12

Нейроциты выполняющие двигательную функцию называются ...

!TRUE
эфферентные
!FALSE
афферентные
!FALSE
рефлекторные
!FALSE
ассоциативные

!TASK 13

Нейроциты выполняющие рецепторную функцию называются ...

!TRUE
афферентные
!FALSE
эфферентные
!FALSE
рефлекторные
!FALSE
ассоциативные

!TASK 14

Нейроциты по количеству отростков подразделяются на три вида (убрать лишнее)...

!TRUE
множественные
!FALSE
униполярные
!FALSE
биполярные
!FALSE
мультиполярные

!TASK 15

Нейрофибриллы состоят из ...

!TRUE
нейрофиламентов

!FALSE

э.п.с.

!FALSE

лизосом

!FALSE

рибосом

!TASK 16

К телу нейрона импульс идёт по отростку – это ...

!TRUE

дендрит

!FALSE

аксон

!FALSE

нейрит

!FALSE

нейрофибрилла

!TASK 17

Нейрон с одним отростком называется ...

!TRUE

униполярный

!FALSE

множественный

!FALSE

биполярный

!FALSE

мультиполярный

!TASK 18

Нейрон с двумя отростками называется ...

!TRUE

биполярный

!FALSE

множественный

!FALSE

униполярный

!FALSE

мультиполярный

!TASK 19

Нейрон с двумя и более отростками называется ...

!TRUE

мультиполярный

!FALSE

множественный

!FALSE

биполярный

!FALSE

униполярный

!TASK 20

В нервной системе эпендимоциты выстилают ...

!TRUE

полости спинного и головного мозга

!FALSE

серое вещество мозга

!FALSE

белое вещество мозга

!FALSE

оболочки нервных волокон

!TASK 21

В нервной системе астроциты образуют ...

!TRUE

серое и белое вещество мозга

!FALSE

полости спинного и головного мозга

!FALSE

молекулярный слой мозжечка

!FALSE

оболочки нервных волокон

!TASK 22

В нервной системе олигодендроциты образуют ...

!TRUE

оболочки нервных волокон

!FALSE

серое вещество мозга

!FALSE

белое вещество мозга

!FALSE

полости спинного и головного мозга

!TASK 23

Нервные волокна снаружи покрыты оболочкой из клеток ...

!TRUE

олигодендроцитов

!FALSE

астроцитов

!FALSE

эпендимоцитов

!FALSE

нейроцитов

!TASK 24

Эпендимоциты макроглии обладают функцией ...

!TRUE

опорной

!FALSE

обмен веществ

!FALSE

трофической

!FALSE

защитной

!TASK 25

Астроциты макроглии обладают функцией ...

!TRUE

обмен веществ

!FALSE

опорной

!FALSE

трофической

!FALSE

защитной

!TASK 26

Олигодендроциты макроглии обладают функцией ...

!TRUE

трофической

!FALSE

опорной

!FALSE

обмен веществ

!FALSE

защитной

!TASK 27

Мякотное нервное волокно в своем строении не имеет ...

!TRUE

медиаторов

!FALSE

осевой цилиндр

!FALSE

миелиновой оболочки

!FALSE

шванновской оболочки

!TASK 28

Между леммоцитами оболочки мякотного нервного волокна имеется ...

!TRUE

перехват Ранвье

!FALSE

вставочный диск

!FALSE

десмосомы

!FALSE

телофрагма

!TASK 29

В отличие от мякотного нервного волокна безмякотное имеет ...

!TRUE

несколько осевых цилиндров

!FALSE

вставочный диск

!FALSE
две оболочки
!FALSE
перехват Ранвье

!TASK 30
В организме двигательные нервные окончания не располагаются в ...
!TRUE
крови
!FALSE
мышцах
!FALSE
сосудах
!FALSE
железах

!TASK 31
Нервное волокно заканчивается ...
!TRUE
нервным окончанием
!FALSE
утолщением
!FALSE
визиколой
!FALSE
железой

!TASK 32
Место контакта двух нервных клеток называется ...
!TRUE
синапс
!FALSE
волокно
!FALSE
сплетение
!FALSE
узел

!TASK 33
Нервное окончание в своем строении не имеет ...
!TRUE
осевых цилиндров
!FALSE
пресинаптический полюс
!FALSE
постсинаптический полюс
!FALSE
синаптическую щель

ДЕ №4 МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ И ИХ СИСТЕМ

4.1. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМА.

!TASKFILE МЖ-1-1-41 # Принципы построения и развития организма.

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Шантыз Г.С.*

2. Дисциплина: *Морфология с.-х. животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Морфология органов и их систем.*

5. Тема задания: *Принципы построения и развития организма.*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *Общие закономерности строения и развития тела*

позвоночных; основные анатомические понятия и термины; плоскости тела и его деление на отделы и области.

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – *19*

!TASK 0

Форму, цвет, массу и топографию органов изучает наука...

!TRUE

анатомия

!FALSE

физиология

!FALSE

гистология

!FALSE

микробиология

!TASK 1

Строение органов и систем органов в норме изучает...

!TRUE

нормальная анатомия

!FALSE

топографическая

!FALSE

патологическая

!FALSE

породная

!TASK 2

В соматическую группу органов и аппаратов входят...

!TRUE

скелет

!FALSE

пищеварительный аппарат

!FALSE

органы размножения

!FALSE

сердечнососудистая система.

!TASK 3

В висцеральную группу органов и аппаратов входят ...

!TRUE

дыхательный аппарат

!FALSE

кожный покров

!FALSE

мускулатура

!FALSE

эндокринная система

!TASK 4

В интегрирующую группу органов и систем входят...

!TRUE

нервная система с органами чувств

!FALSE

органы мочевыделения

!FALSE

скелет

!FALSE

кожный покров

!TASK 5

Сагиттальная плоскость разделяет тело животного на...

!TRUE

левую и правую части

!FALSE

переднюю и заднюю части

!FALSE

верхнюю и нижнюю части

!FALSE

переднюю и нижнюю части

!TASK 6

Сегментальная плоскость разделяет тело животного на...

!TRUE

переднюю и заднюю части

!FALSE

левую и верхнюю части

!FALSE

переднюю и правую части

!FALSE

верхнюю и заднюю части

!TASK 7

Фронтальная плоскость разделяет тело животного на...

!TRUE

верхнюю и нижнюю части

!FALSE

переднюю и верхнюю части

!FALSE

левую и правую части

!FALSE

правую и нижнюю части

!TASK 8

От сегментальной плоскости к черепу ведет направление...

!TRUE

краниальное

!FALSE

дорсальное

!FALSE

медиальное

!FALSE

латеральное

!TASK 9

От сегментальной плоскости к хвосту ведет направление ...

!TRUE

каудальное

!FALSE

вентральное

!FALSE

медиальное

!FALSE

краниальное

!TASK 10

От сагиттальной плоскости вбок ведет направление ...

!TRUE

латеральное

!FALSE

дорсальное

!FALSE

медиальное

!FALSE

каудальное

!TASK 11

К сагиттальной плоскости ведет направление ...

!TRUE

медиальное

!FALSE

каудальное

!FALSE

вентральное

!FALSE

дорсальное

!TASK 12

От фронтальной плоскости ведет направление ...

!TRUE

дорсальное
!FALSE
краниальное
!FALSE
латеральное
!FALSE
косое

!TASK 13

От фронтальной плоскости к животному ведет направление ...

!TRUE
вентральное
!FALSE
параллельное
!FALSE
медиальное
!FALSE
каудальное

!TASK 14

К области головы не относятся...

!TRUE
область маклока
!FALSE
глазничная
!FALSE
подбородочная
!FALSE
боковая шейная

!TASK 15

К области грудного отдела не относятся ...

!TRUE
боковая шейная
!FALSE
область холки
!FALSE
спины
!FALSE
грудинная

!TASK 16

К области брюшного отдела не относятся ...

!TRUE
область маклока
!FALSE
поясницы
!FALSE
пупочная
!FALSE
паховая

!TASK 17

Область грудной конечности включает...

!TRUE

предплечье

!FALSE

маклок

!FALSE

хвост

!FALSE

круп

!TASK 18

Область тазовой конечности включает ...

!TRUE

бедро

!FALSE

пясть

!FALSE

холку

!FALSE

предплечье

4.2 АППАРАТ ДВИЖЕНИЯ (КОСТНАЯ СИСТЕМА).

!TASKFILE МЖ-1-1-42 # Аппарат движения (костная система).

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Шантыз Г.С.**

2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Морфология органов и их систем.**

5. Тема задания: **Аппарат движения (костная система).**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **Классификацию и строение костей; фило - и онтогенез скелета; строение осевого и периферического скелета у различных видов позвоночных животных, его изменения в связи с возрастом, кормлением и условиями содержания; типы соединения костей, их возрастные и видовые особенности.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 124

!TASK 0

У свиньи количество грудных позвонков составляет...

!TRUE

четырнадцать-семнадцать

!FALSE

тринадцать-четырнадцать

!FALSE

тринадцать

!FALSE

семнадцать-девятнадцать

!TASK 1

Головка ребра располагается на ...

!TRUE

verteбральном конце ребра

!FALSE

стернальном конце ребра

!FALSE

теле ребра

!FALSE

на углу ребра

!TASK 2

С поперечным отростком грудного позвонка соединяется ...

!TRUE

бугорок ребра

!FALSE

головка ребра

!FALSE

шейка ребра

!FALSE

угол ребра

!TASK 3

С краниальными и каудальными реберными ямками грудного позвонка соединяется...

!TRUE

головка ребра

!FALSE

угол ребра

!FALSE

бугорок ребра

!FALSE

шейка ребра

!TASK 4

Сосудистый желоб располагается ...

!TRUE

на теле ребра

!FALSE

на verteбральном конце

!FALSE

на стернальном конце

!FALSE

на реберном хряще

!TASK 5

С грудиной соединяются ...

!TRUE

стернальные ребра

!FALSE

висячие ребра

!FALSE

астернальные ребра

!FALSE

дополнительные ребра

!TASK 6

Ребра крупного рогатого скота характеризуются ...

!TRUE

широким телом ребра

!FALSE

отсутствием реберного хряща

!FALSE

отсутствием сосудистого желоба

!FALSE

отсутствием мышечного желоба

!TASK 7

Первые ребра прикрепляются к ...

!TRUE

рукоятке грудины

!FALSE

мечевидному отростку

!FALSE

телу грудины

!FALSE

реберной дуге

!TASK 8

Краниальная часть грудины называется ...

!TRUE

рукоятка

!FALSE

соколок

!FALSE

тело

!FALSE

мечевидный хрящ

!TASK 9

Грудина лошади характеризуется наличием ...

!TRUE

соколка

!FALSE

реберного отростка

!FALSE

дужки

!FALSE

головки

!TASK 10

Количество шейных позвонков у домашних животных составляет ...

!TRUE

семь
!FALSE
десять
!FALSE
пять
!FALSE
восемь

!TASK 11
Анатомической особенностью атланта является...
!TRUE
наличие вентральной и дорсальной дужки
!FALSE
наличие тела
!FALSE
наличие головки
!FALSE
наличие гребня

!TASK 12
На атланте коровы отсутствует ...
!TRUE
поперечное отверстие
!FALSE
крыловое отверстие
!FALSE
межпозвоночное отверстие
!FALSE
крыло атланта

!TASK 13
На атланте лошади отсутствует...
!TRUE
поперечный канал
!FALSE
межпозвоночное отверстие
!FALSE
крыловое отверстие
!FALSE
поперечное отверстие

!TASK 14
На атланте собаки располагается ...
!TRUE
крыловая вырезка
!FALSE
поперечный канал
!FALSE
латеральное отверстие
!FALSE
крыловое отверстие

!TASK 15

На дорсальной дужке атланта имеется ...

!TRUE

дорсальный бугорок

!FALSE

остистый отросток

!FALSE

поперечный отросток

!FALSE

крыловая ямка

!TASK 16

С затылочной костью черепа атлант соединяется ...

!TRUE

краниальной суставной ямкой

!FALSE

каудальной суставной ямкой

!FALSE

крыловой ямкой

!FALSE

дорсальным бугорком

!TASK 17

Атлант собаки имеет ...

!TRUE

крыловую вырезку

!FALSE

крыловое отверстие

!FALSE

поперечный канал

!FALSE

дорсальный гребень

!TASK 18

Осевой позвонок имеет ...

!TRUE

зубовидный отросток

!FALSE

реберные ямки

!FALSE

вентральный бугорок

!FALSE

крыловое отверстие

!TASK 19

Видовые особенности строения осевого позвонка крупного рогатого скота ...

!TRUE

прямоугольный дорсальный гребень

!FALSE

треугольный дорсальный гребень

!FALSE

столбикообразный зубовидный отросток

!FALSE
раздвоенный дорсальный гребень

!TASK 20
Особенности строения осевого позвонка собаки ...

!TRUE
дорсальный гребень нависает краниально
!FALSE
дорсальный гребень раздвоен
!FALSE
отсутствие зубовидного отростка
!FALSE
дорсальный гребень нависает каудально

!TASK 21
Седьмой шейный позвонок имеет ...

!TRUE
каудальные реберные ямки
!FALSE
краниальные реберные ямки
!FALSE
вентральную дужку
!FALSE
зубовидный отросток

!TASK 22
Признаками поясничных позвонков являются ...

!TRUE
наличие хорошо развитых поперечно-реберных отростков
!FALSE
отсутствие дужки
!FALSE
отсутствие тела
!FALSE
наличие латерального отверстия

!TASK 23
Поперечно- реберные отростки поясничных позвонков опущены вентрально ...

!TRUE
у свиньи
!FALSE
у коровы
!FALSE
у собаки
!FALSE
у лошади

!TASK 24
Крестец животных имеет ...

!TRUE
крылья
!FALSE

рукоятку
!FALSE
реберные ямки
!FALSE
сосудистый желоб

!TASK 25
Крестец с костями таза соединяется ...
!TRUE
ушковидной шероховатостью
!FALSE
краниальными суставными отростками
!FALSE
дорсальным гребнем
!FALSE
мысом

!TASK 26
Крестец лошади имеет...
!TRUE
несросшиеся остистые отростки
!FALSE
раздвоенный дорсальный гребень
!FALSE
сосудистый желоб
!FALSE
запертое отверстие

!TASK 27
Количество крестцовых позвонков у крупного рогатого скота ...
!TRUE
пять
!FALSE
три
!FALSE
шесть
!FALSE
два

!TASK 28
Количество крестцовых позвонков у свиньи ...
!TRUE
четыре
!FALSE
пять
!FALSE
два
!FALSE
три

!TASK 29
К костям мозгового отдела черепа не относятся...

!TRUE
слезная
!FALSE
лобная
!FALSE
клиновидная
!FALSE
височная

!TASK 30
К костям мозгового отдела черепа относится...
!TRUE
решетчатая
!FALSE
слезная
!FALSE
верхнечелюстная
!FALSE
сошник

!TASK 31
Затылочная кость имеет...
!TRUE
чешую
!FALSE
головку
!FALSE
шейку
!FALSE
крылья

!TASK 32
Отверстия затылочной кости ...
!TRUE
подъязычное
!FALSE
подглазничное
!FALSE
подбородочное
!FALSE
зрительное

!TASK 33
Затылочная кость имеет ...
!TRUE
мышелки
!FALSE
щилевидный отросток
!FALSE
скуловые отростки
!FALSE
лобные отростки

!TASK 34

На клиновидной кости располагается отверстие ...

!TRUE

зрительное

!FALSE

шилососцевидное

!FALSE

мышцелковое

!FALSE

нижнечелюстное

!TASK 35

Клиновидная кость имеет ...

!TRUE

турецкое седло

!FALSE

костный барабанный пузырь

!FALSE

мышечно- трубный канал

!FALSE

ямку продолговатого мозга

!TASK 36

Анатомический состав височной кости...

!TRUE

каменистая кость

!FALSE

тело

!FALSE

решетчатая кость

!FALSE

крыловидные отростки

!TASK 37

Барабанная часть височной кости включает...

!TRUE

шиловидный отросток

!FALSE

подглазничный канал

!FALSE

височные крылья

!FALSE

решетчатое отверстие

!TASK 38

Каменистая часть височной кости имеет...

!TRUE

внутренний слуховой проход

!FALSE

мышечный отросток

!FALSE

суставной отросток
!FALSE
наружный слуховой проход

!TASK 39
Височную ямку образуют ...
!TRUE
чешуя височной кости
!FALSE
роговой отросток
!FALSE
верхнечелюстной отросток
!FALSE
мышечный отросток

!TASK 40
Решетчатая кость состоит из...
!TRUE
продырявленной пластинки
!FALSE
горизонтальной пластинки
!FALSE
затылочной пластинки
!FALSE
скулового отростка

!TASK 41
Носовую перегородку образуют...
!TRUE
перпендикулярная пластинка
!FALSE
глазничная пластинка
!FALSE
лицевой гребень
!FALSE
затылочная пластинка

!TASK 42
Костный остов носовой полости не образуют кости...
!TRUE
подъязычной
!FALSE
решетчатой
!FALSE
небной
!FALSE
верхнечелюстной

!TASK 43
К отверстиям крылонебной ямки не относятся...
!TRUE
зрительное

!FALSE
верхнечелюстное
!FALSE
задненебное
!FALSE
клинонебное

!TASK 44
В образовании костного неба участвуют ...
!TRUE
небные отростки верхнечелюстной кости
!FALSE
венечные отростки нижнечелюстной кости
!FALSE
крыловидные кости
!FALSE
лицевая пластинка слезной кости

!TASK 45
На слезной кости различают ...
!TRUE
глазничную пластинку со слезным каналом
!FALSE
крыловую ямку
!FALSE
лицевой бугор
!FALSE
небные отростки

!TASK 46
На скуловой кости имеется ...
!TRUE
височный отросток
!FALSE
скуловой отросток
!FALSE
подглазничное отверстие
!FALSE
надглазничное отверстие

!TASK 47
К верхнечелюстной кости не относятся ...
!TRUE
надглазничное отверстие
!FALSE
лицевой бугор
!FALSE
подглазничное отверстие
!FALSE
верхнечелюстное отверстие

!TASK 48

Резцовая кость имеет...

!TRUE

носовой отросток

!FALSE

головку

!FALSE

шейку

!FALSE

височный отросток

!TASK 49

К парным костям лицевого черепа не относятся ...

!TRUE

подъязычная

!FALSE

скуловая

!FALSE

верхнечелюстная

!FALSE

слезная

!TASK 50

К нижнечелюстной кости не относятся...

!TRUE

головка

!FALSE

тело

!FALSE

ветвь

!FALSE

сосудистая вырезка

!TASK 51

Отверстие нижнечелюстной кости...

!TRUE

подбородочное отверстие

!FALSE

подъязычное отверстие

!FALSE

подглазничное отверстие

!FALSE

овальное отверстие

!TASK 52

Ветвь нижнечелюстной кости имеет ...

!TRUE

венечный отросток

!FALSE

скуловой отросток

!FALSE

носовой отросток

!FALSE

лобный отросток

!TASK 53

К подъязычной кости не относится ...

!TRUE

боковой членик

!FALSE

большие рога

!FALSE

тело

!FALSE

проксимальный членик

!TASK 54

Подъязычная кость соединяется с ...

!TRUE

височной костью

!FALSE

нижнечелюстной костью

!FALSE

верхнечелюстной костью

!FALSE

небной костью

!TASK 55

Канал подъязычного нерва относится к ...

!TRUE

затылочной кости

!FALSE

височной кости

!FALSE

решетчатой кости

!FALSE

верхнечелюстной кости

!TASK 56

Лицевой бугор относится к ...

!TRUE

верхнечелюстной кости

!FALSE

височной кости

!FALSE

решетчатой кости

!FALSE

верхнечелюстной кости

!TASK 57

Височный отросток относится к ...

!TRUE

лобной кости

!FALSE

резцовой кости

!FALSE
нижнечелюстной кости
!FALSE
височной кости

!TASK 58
Роговой отросток относится к ...
!TRUE
лобной кости
!FALSE
нижнечелюстной кости
!FALSE
небной кости
!FALSE
теменной кости

!TASK 59
Яремный отросток относится к ...
!TRUE
затылочной кости
!FALSE
решетчатой кости
!FALSE
клиновидной кости
!FALSE
височной кости

!TASK 60
Продырявленная пластинка относится к ...
!TRUE
решетчатой кости
!FALSE
височной кости
!FALSE
межтеменной кости
!FALSE
клиновидной кости

!TASK 61
Турецкое седло относится к ...
!TRUE
клиновидной кости
!FALSE
решетчатой кости
!FALSE
затылочной кости
!FALSE
носовой кости

!TASK 62
К звеньям скелета свободной грудной конечности не относится ...
!TRUE

лопатка
!FALSE
стилоподий
!FALSE
зейгоподий
!FALSE
автоподий

!TASK 63
Зейгоподий грудной конечности образуют ...
!TRUE
кости предплечья
!FALSE
кости запястья
!FALSE
фаланги пальцев
!FALSE
коленная чашка

!TASK 64
Стилоподий грудной конечности образует ...
!TRUE
плечевая кость
!FALSE
предплечье
!FALSE
кости пальцев
!FALSE
запястье

!TASK 65
Базиподий грудной конечности образует ...
!TRUE
запястье
!FALSE
коленная чашка
!FALSE
лопатка
!FALSE
плечо

!TASK 66
Медиальная часть лопатки не имеет ...
!TRUE
зубчатую шероховатость
!FALSE
суставную впадину
!FALSE
дельтовидную шероховатость
!FALSE
круглую шероховатость

!TASK 67

Вентральный угол лопатки имеет ...

!TRUE

суставную впадину

!FALSE

головку

!FALSE

бугор ости лопатки

!FALSE

подлопаточную ямку

!TASK 68

Особенности строения лопатки лошади ...

!TRUE

отсутствие акромиона

!FALSE

отсутствие кораконидного отростка

!FALSE

наличие акромиона

!FALSE

бугор ости загнут каудально

!TASK 69

Особенности строения лопатки свиньи ...

!TRUE

наличие бугра ости лопатки

!FALSE

наличие акромиона

!FALSE

овальная суставная впадина

!FALSE

отсутствие шейки лопатки

!TASK 70

Проксимальный эпифиз плечевой кости имеет ...

!TRUE

головку

!FALSE

мышцелок

!FALSE

локтевую ямку

!FALSE

круглую шероховатость

!TASK 71

Диафиз плечевой кости имеет ...

!TRUE

дельтовидную шероховатость

!FALSE

плечевую шероховатость

!FALSE

лучевую шероховатость

!FALSE

межбугровый желоб

!TASK 72

К дистальному эпифизу плечевой кости относится...

!TRUE

мышелки

!FALSE

плечевая ямка

!FALSE

вертлужная ямка

!FALSE

ребень

!TASK 73

Видовые особенности плечевой кости лошади...

!TRUE

двойной межбугорковый желоб

!FALSE

овальная головка плечевой кости

!FALSE

надблоковое отверстие

!FALSE

запертое отверстие

!TASK 74

Видовые особенности плечевой кости собаки...

!TRUE

надблоковое отверстие

!FALSE

двойной межбугорковый желоб

!FALSE

синовиальная ямка

!FALSE

запертое отверстие

!TASK 75

Кости предплечья имеют ...

!TRUE

лучевую шероховатость

!FALSE

пястную шероховатость

!FALSE

круглую шероховатость

!FALSE

синовиальную ямку

!TASK 76

Особенности предплечья лошади ...

!TRUE

отсутствие дистального эпифиза локтевой кости

!FALSE

отсутствие плечевой кости

!FALSE

отсутствие лучевой кости

!FALSE

отсутствие дистального эпифиза лучевой кости

!TASK 77

Проксимальный ряд запястья не включает костей ...

!TRUE

средней

!FALSE

лучевой

!FALSE

промежуточной

!FALSE

добавочной

!TASK 78

Запястье крупного рогатого скота не имеет запястную кость ...

!TRUE

первую

!FALSE

лучевую

!FALSE

вторую

!FALSE

третью

!TASK 79

Пястная кость крупного рогатого скота имеет ...

!TRUE

дорсальный продольный желоб

!FALSE

ушковидную шероховатость

!FALSE

суставные мыщелки

!FALSE

пяточный отросток

!TASK 80

Пястье крупного рогатого скота образуют сросшиеся пястные кости ...

!TRUE

третья и четвертая

!FALSE

первая и вторая

!FALSE

вторая и третья

!FALSE

четвертая и пятая

!TASK 81

Количество пальцев грудной конечности лошади ...

!TRUE
1
!FALSE
3
!FALSE
5
!FALSE
2

!TASK 82
Количество пальцев грудной конечности свиньи ...
!TRUE
4
!FALSE
2
!FALSE
1
!FALSE
5

!TASK 83
Фаланги пальцев крупного рогатого скота называются ...
!TRUE
путовая, венечная, копытцевая
!FALSE
начальная, промежуточная, конечная
!FALSE
двигательная, сгибательная, опирающаяся
!FALSE
начальная, двигательная, опирающаяся

!TASK 84
К тазовому поясу не относятся кости...
!TRUE
крестцовая
!FALSE
подвздошная
!FALSE
седалищная
!FALSE
лонная

!TASK 85
Подвздошная кость включает...
!TRUE
крыло
!FALSE
лонный бугор
!FALSE
седалищный бугор
!FALSE
краниальную ветвь

!TASK 86

Седалищная кость имеет ...

!TRUE

седалищный бугор

!FALSE

головку

!FALSE

крыло

!FALSE

крестцовый бугор

!TASK 87

Лонная кость имеет ...

!TRUE

краниальную ветвь

!FALSE

лонную ветвь

!FALSE

подвздошную ветвь

!FALSE

маклок

!TASK 88

На тазовом поясе имеются отверстия ...

!TRUE

запертое

!FALSE

надблоковое

!FALSE

седалищное

!FALSE

полулунное

!TASK 89

Проксимальный эпифиз бедренной кости имеет...

!TRUE

большой вертел

!FALSE

большой мыщелок

!FALSE

разгибательную ямку

!FALSE

ямку подколенной мышцы

!TASK 90

Дистальный эпифиз бедренной кости имеет ...

!TRUE

латеральный мыщелок

!FALSE

малый вертел

!FALSE

головку
!FALSE
вертлужную ямку

!TASK 91
Бедренная кость лошади характеризуется ...
!TRUE
наличием четырех вертелов
!FALSE
наличием плантарного отверстия
!FALSE
наличием надблокового отверстия
!FALSE
наличием двух вертелов

!TASK 92
Стилоподий тазовой конечности образует ...
!TRUE
бедренная кость
!FALSE
кости заплюсны
!FALSE
кости пальцев
!FALSE
кости голени

!TASK 93
Кости голени образуют звено скелета ...
!TRUE
зейгоподий
!FALSE
стилоподий
!FALSE
автоподий
!FALSE
акроподий

!TASK 94
Голень образуют кости ...
!TRUE
большеберцовая
!FALSE
лучевая
!FALSE
промежуточная
!FALSE
добавочная

!TASK 95
С бедром большеберцовая кость соединяется ...
!TRUE
мышцелками

!FALSE
гребнем
!FALSE
выпуклой линией
!FALSE
ягодичной линией

!TASK 96
Кости стопы образуют звено скелета ...
!TRUE
автоподий
!FALSE
стилоподий
!FALSE
акроподий
!FALSE
зейгоподий

!TASK 97
Кости заплюсны образуют ...
!TRUE
три ряда
!FALSE
два ряда
!FALSE
один ряд
!FALSE
четыре ряда

!TASK 98
В дистальном ряду заплюсны крупного рогатого скота находятся ...
!TRUE
свободная первая, сросшиеся вторая с третьей и четвертая с пятой и с центральной
среднего ряда
!FALSE
пять сросшихся в одну кость
!FALSE
сросшиеся первая со второй и третья с четвертой
!FALSE
сросшиеся вторая с третьей и четвертая с пятой

!TASK 99
Количество костей плюсны собаки ...
!TRUE
4
!FALSE
1
!FALSE
3
!FALSE
5

!TASK 100

Количество костей плюсны свиньи ...

!TRUE

4

!FALSE

1

!FALSE

3

!FALSE

5

!TASK 101

Плюсну крупного рогатого скота образуют сросшиеся кости ...

!TRUE

третья и четвертая

!FALSE

первая и вторая

!FALSE

вторая и третья

!FALSE

четвертая и пятая

!TASK 102

Количество пальцев на грудной и тазовой конечности не совпадает у ...

!TRUE

собаки

!FALSE

свиньи

!FALSE

лошади

!FALSE

коровы

!TASK 103

Полный набор костей плечевого пояса имеют ...

!TRUE

птицы

!FALSE

рептилии

!FALSE

звери

!FALSE

человек

!TASK 104

Наука, изучающая соединения костей называется ...

!TRUE

синдесмология

!FALSE

миология

!FALSE

ангиология

!FALSE
спланхнология

!TASK 105
Типы соединения костей ...
!TRUE
прерывный
!FALSE
открытый
!FALSE
закрытый
!FALSE
комплексный

!TASK 106
К непрерывному типу соединения костей не относятся ...
!TRUE
сложные суставы
!FALSE
синдесмоз
!FALSE
синхордоз
!FALSE
синсаркоз

!TASK 107
Соединение костей хрящевой тканью называется...
!TRUE
синхондроз
!FALSE
синостоз
!FALSE
синсаркоз
!FALSE
синдесмоз

!TASK 108
Соединение костей мышечной тканью называется...
!TRUE
синсаркоз
!FALSE
синхондроз
!FALSE
синдесмоз
!FALSE
синостоз

!TASK 109
Синостоз- это соединение костей при помощи...
!TRUE
костной ткани
!FALSE

мышечной ткани

!FALSE

эпителиальной ткани

!FALSE

хрящевой ткани

!TASK 110

Синдесмоз- соединение костей при помощи...

!TRUE

плотной соединительной ткани

!FALSE

мышечной ткани

!FALSE

костной ткани

!FALSE

хрящевой ткани

!TASK 111

Основные элементы сустава- это...

!TRUE

капсула сустава

!FALSE

спинномозговая жидкость

!FALSE

латеральная связка

!FALSE

суставная губа

!TASK 112

Основные элементы сустава- это...

!TRUE

суставной хрящ

!FALSE

суставной диск

!FALSE

сезамовидные кости

!FALSE

суставной мениск

!TASK 113

Вспомогательные элементы сустава- это...

!TRUE

суставной мениск

!FALSE

синовиальная жидкость

!FALSE

суставные поверхности

!FALSE

суставная полость

!TASK 114

Синовиальная жидкость вырабатывается ...

!TRUE
суставной капсулой
!FALSE
суставным хрящом
!FALSE
суставными поверхностями
!FALSE
сезамовидными костями

!TASK 115
По функции суставы делятся на...
!TRUE
многоосные
!FALSE
простые
!FALSE
сложные
!FALSE
одноосные

!TASK 116
По строению суставы делятся на ...
!TRUE
простые
!FALSE
одноосные
!FALSE
двуосные
!FALSE
многоосные

!TASK 117
По функции плечевой сустав ...
!TRUE
многоосный
!FALSE
двуосный
!FALSE
одноосный
!FALSE
простой

!TASK 118
По функции запястный сустав крупного рогатого скота ...
!TRUE
одноосный
!FALSE
двуосный
!FALSE
многоосный
!FALSE
простой

!TASK 119

По функции суставы пальцев крупного рогатого скота...

!TRUE

одноосные

!FALSE

двуосные

!FALSE

многоосные

!FALSE

простые

!TASK 120

По функции бедренный сустав ...

!TRUE

многоосный

!FALSE

двуосный

!FALSE

одноосный

!FALSE

простой

!TASK 121

По функции коленный сустав...

!TRUE

одноосный

!FALSE

двуосный

!FALSE

многоосный

!FALSE

простой

!TASK 122

По функции заплюсневый сустав крупного рогатого скота...

!TRUE

одноосный

!FALSE

двуосный

!FALSE

многоосный

!FALSE

простой

!TASK 123

Тазовое сращение образовано ...

!TRUE

симфизом

!FALSE

диафизом

!FALSE

эпифизом
!FALSE
метафизом

4.3. АППАРАТ ДВИЖЕНИЯ (МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА)

!TASKFILE МЖ-1-1-43 # Аппарат движения (мышечная система).

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Шантыз Г.С.*

2. Дисциплина: *Морфология с.-х. животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Морфология органов и их систем.*

5. Тема задания: *Аппарат движения (мышечная система).*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *классификацию и действие мышц; общие принципы распределения и основные группы мышц на теле животного; вспомогательные образования мышечной системы.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – *54*

!TASK 0

Наука, изучающая мышечную систему организма называется...

!TRUE

миология

!FALSE

дерматология

!FALSE

нейрология

!FALSE

ангиология

!TASK 1

К вспомогательным приспособлениям мышц не относятся...

!TRUE

кровеносные сосуды

!FALSE

фасции

!FALSE

синовиальные бursы и влагалища

!FALSE

мышечные блоки

!TASK 2

К мимическим мышцам не относятся ...

!TRUE

височная

!FALSE

круговая мышца рта

!FALSE

скуловая

!FALSE

носогубной подниматель

!TASK 3

К жевательным мышцам не относятся...

!TRUE

щечная

!FALSE

большая жевательная

!FALSE

крыловидная

!FALSE

двубрюшная

!TASK 4

Сгибателями поясницы являются ...

!TRUE

квадратная мышца

!FALSE

длинная шеи

!FALSE

ромбовидная

!FALSE

прямая грудная

!TASK 5

В акте вдоха не участвуют мышцы ...

!TRUE

поперечная грудная

!FALSE

лестничная

!FALSE

подниматели ребер

!FALSE

прямая грудная

!TASK 6

В акте выдоха не участвуют мышцы ...

!TRUE

лестничная

!FALSE

поперечная грудная

!FALSE

внутренние межреберные

!FALSE

дорсальная, каудальная, зубчатая

!TASK 7

В образовании брюшной стенки не участвуют мышцы ...

!TRUE
продольная брюшная
!FALSE
наружная косая брюшная
!FALSE
поперечная брюшная
!FALSE
прямая брюшная

!TASK 8
Грудобрюшной перегородкой является мышца...
!TRUE
диафрагма
!FALSE
поперечная грудная
!FALSE
ромбовидная
!FALSE
лестничная

!TASK 9
Флексоры- это ...
!TRUE
мышцы сгибатели
!FALSE
мышцы приводящие
!FALSE
мышцы вдохатели
!FALSE
мышцы выдыхатели

!TASK 10
Мышцы разгибатели называются ...
!TRUE
экстензоры
!FALSE
абдукторы
!FALSE
аддукторы
!FALSE
инспираторы

!TASK 11
Аддукторы - это ...
!TRUE
мышцы приводящие
!FALSE
мышцы разгибатели
!FALSE
мышцы сжиматели
!FALSE
мышцы выдыхатели

! TASK 12

Мышцы вдохатели называются ...

!TRUE

инспираторы

!FALSE

аддукторы

!FALSE

сфинктеры

!FALSE

экспираторы

!TASK 13

Мышцы выдыхатели называются ...

!TRUE

экспираторы

!FALSE

аддукторы

!FALSE

флексоры

!FALSE

экстензоры

!TASK 14

Наружные межреберные мышцы ...

!TRUE

участвуют в акте вдоха

!FALSE

участвуют в акте выдоха

!FALSE

поворачивают туловище

!FALSE

опускают голову

!TASK 15

Внутренние межреберные мышцы ...

!TRUE

участвуют в акте выдоха

!FALSE

участвуют в акте вдоха

!FALSE

поворачивают туловище

!FALSE

поднимают голову

!TASK 16

Прямая грудная мышца ...

!TRUE

участвует в акте вдоха

!FALSE

приводит грудную конечность к туловищу

!FALSE

соединяет грудную конечность с туловищем
!FALSE
опускает голову

!TASK 17
Функция поперечной грудной мышцы...
!TRUE
участвует в акте выдоха
!FALSE
участвует в акте вдоха
!FALSE
приводит грудную конечность к туловищу
!FALSE
выносит грудную конечность вперед

!TASK 18
Лестничная мышца ...
!TRUE
участвует в акте вдоха
!FALSE
участвует в акте выдоха
!FALSE
соединяет грудную с туловищем
!FALSE
опускает голову

!TASK 19
Функции трапециевидной мышцы ...
!TRUE
соединяет грудную конечность с туловищем
!FALSE
участвует в акте вдоха
!FALSE
опускает голову
!FALSE
участвует в акте вдоха

!TASK 20
К мышцам плечевого сустава не относятся...
!TRUE
вентральная зубчатая
!FALSE
заостренная
!FALSE
подлопаточная
!FALSE
большая круглая

!TASK 21
Мышцы флексоры локтевого сустава ...
!TRUE
двуглавая плеча

!FALSE

большая круглая

!FALSE

коракоидно-плечевая

!FALSE

малая круглая

!TASK 22

Мышцы экстензоры локтевого сустава...

!TRUE

трехглавая плеча

!FALSE

большая круглая

!FALSE

квадратная

!FALSE

коракоидно-плечевая

!TASK 23

Запястный сустав сгибают ...

!TRUE

локтевой сгибатель запястья

!FALSE

дельтовидная

!FALSE

локтевая

!FALSE

локтевой разгибатель запястья

!TASK 24

Запястный сустав разгибают ...

!TRUE

лучевой разгибатель запястья

!FALSE

локтевой разгибатель запястья

!FALSE

специальный разгибатель запястья

!FALSE

боковой разгибатель запястья

!TASK 25

Флексоры пальцевых суставов грудной конечности...

!TRUE

поверхностный пальцевый сгибатель

!FALSE

средний пальцевый сгибатель

!FALSE

боковой пальцевый разгибатель

!FALSE

Длинный пальцевый разгибатель

!TASK 26

Экстензоры пальцевых суставов грудной конечности ...

!TRUE

общий пальцевый разгибатель

!FALSE

поверхностный пальцевый разгибатель

!FALSE

глубокий пальцевый разгибатель

!FALSE

поверхностный пальцевый сгибатель

!TASK 27

К экстензорам тазобедренного сустава относятся...

!TRUE

средняя ягодичная

!FALSE

подвздошная

!FALSE

портняжная

!FALSE

стройная

!TASK 28

К флексорам тазобедренного сустава не относятся ...

!TRUE

полуперепончатая

!FALSE

напрягатель широкой фасции бедра

!FALSE

портняжная

!FALSE

подвздошная

!TASK 29

К аддукторам тазобедренного сустава относятся ...

!TRUE

стройная

!FALSE

двуглавая бедра

!FALSE

подвздошная

!FALSE

средняя ягодичная

!TASK 30

К мышцам коленного сустава относятся ...

!TRUE

четырёхглавая бедра

!FALSE

ягодичная средняя

!FALSE

запирательная наружная

!FALSE

гребешковая

!TASK 31

На заплюсневый сустав действуют мышцы ...

!TRUE

передняя большеберцовая

!FALSE

грушевидная

!FALSE

запирательная внутренняя

!FALSE

подколенная

!TASK 32

Флексорами заплюсневого сустава не являются мышцы...

!TRUE

трехглавая мышца

!FALSE

длинная малоберцовая

!FALSE

третья малоберцовая

!FALSE

передняя большеберцовая

!TASK 33

Мышцы флексоры суставов пальцев тазовой конечности ...

!TRUE

поверхностный пальцевый сгибатель

!FALSE

боковой пальцевый сгибатель

!FALSE

длинный пальцевый сгибатель

!FALSE

общий пальцевый сгибатель

!TASK 34

Длинный пальцевый разгибатель действует на...

!TRUE

суставы пальцев

!FALSE

тазобедренный сустав

!FALSE

коленный сустав

!FALSE

заплюсневый сустав

!TASK 35

Широчайшая мышца спины ...

!TRUE

соединяет грудную конечность с туловищем

!FALSE

сгибает голову

!FALSE
отводит тазовую конечность в сторону
!FALSE
опускает хвост

!TASK 36
Подлопаточная мышца ...
!TRUE
приводит грудную конечность к туловищу
!FALSE
сгибает плечевой сустав
!FALSE
отводит грудную конечность в сторону
!FALSE
соединяет грудную конечность с туловищем

!TASK 37
Зубчатая вентральная мышца ...
!TRUE
соединяет грудную конечность с туловищем
!FALSE
участвует в акте вдоха
!FALSE
участвует в акте выдоха
!FALSE
сгибает коленный сустав

!TASK 38
Пластыревидная мышца ...
!TRUE
поднимает голову
!FALSE
соединяет грудную конечность с туловищем
!FALSE
сгибает плечевой сустав
!FALSE
сгибает локтевой сустав

!TASK 39
Двуглавая мышца плеча ...
!TRUE
сгибает локтевой сустав
!FALSE
разгибает локтевой сустав
!FALSE
разгибает плечевой сустав
!FALSE
вращает плечевой сустав

!TASK 40
Напрягатель фасции предплечья ...
!TRUE

разгибает локтевой сустав
!FALSE
сгибает локтевой сустав
!FALSE
разгибает плечевой сустав
!FALSE
сгибает запястный сустав

!TASK 41

Заостная мышца ...
!TRUE
отводит грудную конечность в сторону
!FALSE
разгибает локтевой сустав
!FALSE
сгибает плечевой сустав
!FALSE
разгибает плечевой сустав

!TASK 42

Трехглавая мышца плеча ...
!TRUE
разгибает локтевой сустав
!FALSE
сгибает локтевой сустав
!FALSE
разгибает плечевой сустав
!FALSE
отводит грудную конечность в сторону

!TASK 43

Локтевой сгибатель запястья ...
!TRUE
сгибает запястный сустав
!FALSE
разгибает запястный сустав
!FALSE
сгибает локтевой сустав
!FALSE
сгибает пальцевой сустав

!TASK 44

Локтевой разгибатель запястья ...
!TRUE
сгибает запястный сустав
!FALSE
разгибает плечевой сустав
!FALSE
сгибает плечевой сустав
!FALSE
сгибает локтевой сустав

!TASK 45

Длинный абдуктор большого пальца ...

!TRUE

разгибает запястный сустав

!FALSE

сгибает запястный сустав

!FALSE

разгибает пальцевые суставы

!FALSE

сгибает пальцевые суставы

!TASK 46

Подвздошная мышца ...

!TRUE

сгибает бедренный сустав

!FALSE

разгибает бедренный сустав

!FALSE

отводит тазовую конечность от туловища

!FALSE

приводит тазовую конечность к туловищу

!TASK 47

Полуперепончатая мышца ...

!TRUE

разгибает бедренный сустав

!FALSE

сгибает бедренный сустав

!FALSE

отводит тазовую конечность от туловища

!FALSE

приводит тазовую конечность к туловищу

!TASK 48

Стройная мышца ...

!TRUE

приводит грудную конечность к туловищу

!FALSE

отводит грудную конечность от туловища

!FALSE

сгибает коленный сустав

!FALSE

разгибает коленный сустав

!TASK 49

Напрягатель широкой фасции бедра...

!TRUE

сгибает бедренный сустав

!FALSE

разгибает бедренный сустав

!FALSE

отводит тазовую конечность от туловища

!FALSE
приводит тазовую конечность к туловищу

!TASK 50
Длинная малоберцовая мышца ...
!TRUE
сгибает заплюсневый сустав
!FALSE
разгибает заплюсневый сустав
!FALSE
сгибает пальцевые суставы
!FALSE
сгибает коленный сустав

!TASK 51
Третья малоберцовая мышца ...
!TRUE
сгибает заплюсневый сустав
!FALSE
разгибает заплюсневый сустав
!FALSE
сгибает коленный сустав
!FALSE
сгибает пальцевые суставы

!TASK 52
Передняя большеберцовая мышца ...
!TRUE
сгибает заплюсневый сустав
!FALSE
разгибает заплюсневый сустав
!FALSE
сгибает пальцевые суставы
!FALSE
сгибает коленный сустав

!TASK 53
Трехглавая мышца голени ...
!TRUE
разгибает заплюсневый сустав
!FALSE
сгибает заплюсневый сустав
!FALSE
сгибает пальцевые суставы
!FALSE
разгибает пальцевые суставы

4.4. СИСТЕМА ОРГАНОВ КОЖНОГО ПОКРОВА.

!TASKFILE МЖ-1-1-44 # Система органов кожного покрова
!TYPE=2
!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Шантыз Г.С.**

2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Морфология органов и их систем.**

5. Тема задания: **Система органов кожного покрова.**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **строение, функции, развитие и значение общего покрова домашних животных; строение производных кожного покрова; возрастные, половые, породные и другие изменения кожи.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – **17**

!TASK 0

Производными кожи не являются...

!TRUE

слюнные железы

!FALSE

потовые железы

!FALSE

сальные железы

!FALSE

молочные железы

!TASK 1

Верхний слой кожи называется ...

!TRUE

эпидермис

!FALSE

подкожная клетчатка

!FALSE

сосочковый слой

!FALSE

сетчатый слой

!TASK 2

Волосы состоят из ...

!TRUE

стержня

!FALSE

основания

!FALSE

тела

!FALSE

головки

!TASK 3

С подкожной сетчаткой граничит ...

!TRUE

сетчатый слой дермы

!FALSE

роговой слой эпидермиса

!FALSE

сосочковый слой дермы

!FALSE

ростковый слой эпидермиса

!TASK 4

Кутикула является слоем ...

!TRUE

стержня волоса

!FALSE

корня

!FALSE

сосочка

!FALSE

тела

!TASK 5

Функция синузных волос ...

!TRUE

осязательная

!FALSE

защитная

!FALSE

маскирующая

!FALSE

обогревающая

!TASK 6

К копытной стенке не относятся ...

!TRUE

мякиш

!FALSE

глазурь

!FALSE

трубчатый рог

!FALSE

листочковый рог

!TASK 7

Проекция листочкового рога на подошву копыта называется ...

!TRUE

белая линия

!FALSE

круговая линия

!FALSE

главная линия

!FALSE

складка

!TASK 8

Стрелка подошвы копыта является ...

!TRUE

роговым чехлом пальцевого мякиша

!FALSE

роговым чехлом потовых желез

!FALSE

роговым чехлом сальных желез

!FALSE

роговым чехлом коленной чашки

!TASK 9

Стрелка подошвы копыта имеет ...

!TRUE

межножковую борозду

!FALSE

корень

!FALSE

тело

!FALSE

основание

!TASK 10

Молочное зеркало – это ...

!TRUE

задняя поверхность вымени коровы

!FALSE

основание

!FALSE

верхушка

!FALSE

тело

!TASK 11

Множественная молочная железа имеется у ...

!TRUE

свиньи

!FALSE

лошади

!FALSE

коровы

!FALSE

козы

!TASK 12

Количество сосковых каналов в каждом соске коровы ...

!TRUE

1

!FALSE

2-3

!FALSE

2

!FALSE

3-5

!TASK 13

Количество сосковых каналов в каждом соске вымени кобылы...

!TRUE

2

!FALSE

1

!FALSE

3-5

!FALSE

2-4

!TASK 14

Количество сосковых каналов в каждом соске вымени свиньи ...

!TRUE

2-3

!FALSE

1

!FALSE

5-10

!FALSE

10-20

!TASK 15

Лактация- это ...

!TRUE

период молокоотдачи

!FALSE

период желчевыделения

!FALSE

период мочевыделения

!FALSE

период потоотделения

!TASK 16

Кожа сосков вымени коровы...

!TRUE

не имеет потовых и сальных желез

!FALSE

имеет потовые железы

!FALSE

имеет сальные железы

!FALSE

имеет потовые и сальные железы

4.5. СПЛАНХНОЛОГИЯ И АНГИОЛОГИЯ.

!TASKFILE МЖ-1-1-45 # Спланхнология и ангиология.

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Шантыз Г.С.**

2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Морфология органов и их систем.**

5. Тема задания: **Спланхнология и ангиология .**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **фило - и онтогенез, структурно- функциональную характеристику органов пищеварительного, дыхательного, мочеполового аппаратов, их видовые и возрастные особенности; строение и значение органов крово- и лимфообращения, органов кроветворной и иммунной систем., их видовые и возрастные особенности.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 193

!TASK 0

Спланхнология – это ...

!TRUE

учение о внутренних органах

!FALSE

учение о сосудах

!FALSE

учение о мышцах

!FALSE

учение о костях

!TASK 1

Пищеварительная трубка делится на ...

!TRUE

четыре отдела

!FALSE

два отдела

!FALSE

три отдела

!FALSE

пять отделов

!TASK 2

Стенка трубкообразных органов включает оболочки ...

!TRUE

стромальную

!FALSE

слизистую

!FALSE

мышечную

!FALSE

серозную

!TASK 3

Наружная оболочка трубкообразных органов называется ...

!TRUE
серозная
!FALSE
мезенхимная
!FALSE
слизистая
!FALSE
мышечная

!TASK 4
Внутренняя оболочка трубкообразных органов называется ...
!TRUE
слизистая
!FALSE
серозная
!FALSE
компактная
!FALSE
мышечная

!TASK 5
Компактные внутренние органы состоят из ...
!TRUE
паренхимы
!FALSE
канальцев
!FALSE
протоков
!FALSE
гломерулы

!TASK 6
Компактные внутренние органы называются ...
!TRUE
паренхиматозные
!FALSE
трубчатые
!FALSE
канальцевые
!FALSE
стромальные

!TASK 7
Плевра – это ...
!TRUE
серозная оболочка грудной полости
!FALSE
серозная оболочка брюшной полости
!FALSE
серозная оболочка тазовой полости
!FALSE
серозная оболочка черепной полости

!TASK 8

Брюшина- это ...

!TRUE

серозная оболочка брюшной полости

!FALSE

серозная оболочка грудной полости

!FALSE

серозная оболочка черепной полости

!FALSE

серозная оболочка тазовой полости

!TASK 9

Границы грудной полости ...

!TRUE

от входа в грудную полость до диафрагмы

!FALSE

от 1-го ребра до 8-го ребра

!FALSE

от 2-го ребра до 9-го ребра

!FALSE

от 3-го ребра до 1-го поясничного позвонка

!TASK 10

Брыжейка – это производное ...

!TRUE

брюшины

!FALSE

адвентиции

!FALSE

плевры

!FALSE

фасции

!FALSE

сальника

!TASK 11

К производным брюшины не относятся ...

!TRUE

плевра

!FALSE

брыжейка

!FALSE

сальник

!FALSE

связка

!TASK 12

Количество отделов брюшной полости ...

!TRUE

4

!FALSE

2

!FALSE

5

!FALSE

6

!TASK 13

Левое подреберье является областью ...

!TRUE

эпигастрия

!FALSE

мезогастрия

!FALSE

грудной полости

!FALSE

гипогастрия

!TASK 14

Область мечевидного отростка является частью ...

!TRUE

эпигастрия

!FALSE

гипогастрия

!FALSE

тазовой полости

!FALSE

мезогастрия

!TASK 15

К области мезогастрия не относится ...

!TRUE

паховая

!FALSE

поясничная

!FALSE

левая подвздошная

!FALSE

пупочная

!TASK 16

К области гипогастрия не относятся ...

!TRUE

правая подвздошная

!FALSE

левая паховая

!FALSE

лонная

!FALSE

правая паховая

!TASK 17

Застенные железы не включают ...

!TRUE
язычные
!FALSE
околоушные
!FALSE
подъязычные
!FALSE
нижнечелюстные

!TASK 18
Зубы по строению и развитию бывают ...
!TRUE
короткокоронковые
!FALSE
среднекоронковые
!FALSE
малокоронковые
!FALSE
слабокоронковые

!TASK 19
Длиннокоронковые зубы не имеют ...
!TRUE
шейку
!FALSE
верхушку
!FALSE
перехват
!FALSE
корень

!TASK 20
Поколения зубов ...
!TRUE
постоянные
!FALSE
временные
!FALSE
периодические
!FALSE
возвратные

!TASK 21
Зубы сверху покрыты ...
!TRUE
эмалью
!FALSE
пульпой
!FALSE
дентином
!FALSE
костной тканью

!TASK 22

Основное вещество зуба называется ...

!TRUE

дентин

!FALSE

эмаль

!FALSE

цемент

!FALSE

фасция

!TASK 23

Зубная полость заполнена ...

!TRUE

пульпой

!FALSE

дентином

!FALSE

эмалью

!FALSE

зубным цементом

!TASK 24

По форме жевательной поверхности коренные зубы лошади бывают ...

!TRUE

складчатыми

!FALSE

серповидными

!FALSE

лунчатыми

!FALSE

чашечными

!TASK 25

По форме жевательной поверхности коренные зубы свиньи бывают ...

!TRUE

бугорчатыми

!FALSE

угловатыми

!FALSE

серповидными

!FALSE

чашечными

!TASK 26

По форме жевательной поверхности коренные зубы коровы бывают ...

!TRUE

лунчатыми

!FALSE

складчатыми

!FALSE

коническими
!FALSE
бугорчатыми

!TASK 27

Количество постоянных зубов у коровы составляет ...

!TRUE

32

!FALSE

42

!FALSE

50

!FALSE

40

!TASK 28

Количество постоянных зубов у кобылы составляет ...

!TRUE

36

!FALSE

28

!FALSE

40

!FALSE

32

!TASK 29

Количество постоянных зубов у свиньи составляет ...

!TRUE

44

!FALSE

32

!FALSE

20

!FALSE

40

!TASK 30

Крышу ротовой полости образует ...

!TRUE

твердое небо

!FALSE

верхняя губа

!FALSE

щеки

!FALSE

ноздри

!TASK 31

Ко дну ротовой полости язык прикрепляется ...

!TRUE

корнем

!FALSE
верхушкой
!FALSE
шейкой
!FALSE
спинкой

!TASK 32
Свободный конец языка называется ...
!TRUE
верхушка
!FALSE
тело
!FALSE
спинка
!FALSE
корень

!TASK 33
К вкусовым сосочкам языка не относятся ...
!TRUE
конические
!FALSE
валиковидные
!FALSE
грибовидные
!FALSE
листочковидные

!TASK 34
Механические сосочки языка включают ...
!TRUE
нитевидные
!FALSE
валиковидные
!FALSE
грибовидные
!FALSE
листочковидные

!TASK 35
Отверстие, ведущие из ротовой полости в глотку ...
!TRUE
зев
!FALSE
хоаны
!FALSE
пищеводное
!FALSE
гортанное

!TASK 36

Количество отверстий в глотке равно ...

!TRUE

7

!FALSE

5

!FALSE

3

!FALSE

6

!TASK 37

Серозная оболочка шейной части пищевода- это ...

!TRUE

адвентиция

!FALSE

брюшина

!FALSE

плевра

!FALSE

фасция

!TASK 38

В средостении располагаются части пищевода ...

!TRUE

грудная

!FALSE

глоточная

!FALSE

шейная

!FALSE

брюшная

!TASK 39

Вход в желудок называется ...

!TRUE

кардия

!FALSE

верхушка

!FALSE

большой угол

!FALSE

пилорус

!TASK 40

Выход из желудка называется ...

!TRUE

пилорус

!FALSE

малый угол

!FALSE

кардия

!FALSE

кончик

!TASK 41

На большой кривизне желудка располагается ...

!TRUE

большой сальник

!FALSE

малая складка

!FALSE

брыжейка

!FALSE

малый сальник

!TASK 42

По характеру слизистой желудка животных не делятся на типы ...

!TRUE

слизистый

!FALSE

кишечный

!FALSE

пищеводный

!FALSE

пищеводно-кишечный

!TASK 43

Желудок свиньи характеризуется наличием близ кардиа ...

!TRUE

дивертикула

!FALSE

слепого мешка

!FALSE

углубления

!FALSE

складки

!TASK 44

Желудок лошади характеризуется наличием в кардиальной части ...

!TRUE

слепого мешка

!FALSE

дивертикула

!FALSE

брыжейки

!FALSE

отростка

!TASK 45

Желудок лошади размещается ...

!TRUE

в левом подреберье

!FALSE

в правом подреберье

!FALSE

в лонной области

!FALSE

в правом подвздохе

!TASK 46

Пищеварительные железы располагаются в слизистой ...

!TRUE

сычуга

!FALSE

сетки

!FALSE

рубца

!FALSE

книжки

!TASK 47

Третья по счету из камер многокамерного желудка – это ...

!TRUE

книжка

!FALSE

сычуг

!FALSE

сетка

!FALSE

рубец

!TASK 48

Первая по счету из камер многокамерного желудка ...

!TRUE

рубец

!FALSE

сетка

!FALSE

книжка

!FALSE

сычуг

!TASK 49

Малый сальник образован ...

!TRUE

печеночно-желудочной связкой

!FALSE

круговой связкой печени

!FALSE

желудочно-ободочной

!FALSE

диафрагмальной связкой

!TASK 50

Левую половину брюшной полости занимает ...

!TRUE

рубец
!FALSE
книжка
!FALSE
сычуг
!FALSE
сетка

!TASK 51

Книжка располагается в ...
!TRUE
правом подреберье
!FALSE
области мечевидного отростка
!FALSE
левом подреберье
!FALSE
пупочной области

!TASK 52

Структуры тонкой кишки ...
!TRUE
кишечные ворсинки
!FALSE
сальные отростки
!FALSE
внутренний произвольный сфинктер
!FALSE
наружный произвольный сфинктер

!TASK 53

В тонкой кишке располагаются железы ...
!TRUE
общекисечные
!FALSE
ободочные
!FALSE
прямокишечные
!FALSE
брыжеечные

!TASK 54

Структуры двенадцатиперстной кишки ...
!TRUE
дуоденальные железы
!FALSE
угловая вырезка
!FALSE
ампула
!FALSE
тении

!TASK 55

К тонкой кишке не относятся ...

!TRUE

слепая кишка

!FALSE

двенадцатиперстная кишка

!FALSE

тощая кишка

!FALSE

подвздошная кишка

!TASK 56

На большом сосочке двенадцатиперстной кишки открывается ...

!TRUE

общий желчный проток

!FALSE

желчные ходы

!FALSE

добавочный проток поджелудочной железы

!FALSE

пузырный проток

!TASK 57

Печень жвачных располагается в ...

!TRUE

правом подреберье

!FALSE

пупочной области

!FALSE

левом подреберье

!FALSE

правой подвздошной области

!TASK 58

На печени различают поверхности ...

!TRUE

диафрагмальную

!FALSE

вентральную

!FALSE

латеральную

!FALSE

медиальную

!TASK 59

На висцеральной поверхности печени находятся ...

!TRUE

желчный пузырь

!FALSE

ладьевидная ямка

!FALSE

поясничная борозда

!FALSE
серповидная связка

!TASK 60
Вдавления висцеральной поверхности печени ...
!TRUE
почечное
!FALSE
сердечное
!FALSE
кишечное
!FALSE
поджелудочное

!TASK 61
Через ворота печени проходят ...
!TRUE
воротная вена
!FALSE
печеночные вены
!FALSE
каудальная полая вена
!FALSE
сердечная вена

!TASK 62
С брюшной стенкой печень соединяется связкой ...
!TRUE
круглой
!FALSE
длинной
!FALSE
серповидной
!FALSE
широкой

!TASK 63
Пупочная вена плода у взрослых животных превращается в ...
!TRUE
круглую связку печени
!FALSE
узкую связку печени
!FALSE
широкую связку печени
!FALSE
серповидную связку печени

!TASK 64
На печени свиньи различают ...
!TRUE
шесть долей
!FALSE

пять долей
!FALSE
три доли
!FALSE
четыре доли

!TASK 65
На печени коровы нет доли ...
!TRUE
левой медиальной
!FALSE
квадратной
!FALSE
хвостатой
!FALSE
правой

!TASK 66
У лошади на латеральную и медиальную часть разделились доли ...
!TRUE
левая
!FALSE
правая
!FALSE
квадратная
!FALSE
хвостатая

!TASK 67
Поджелудочная железа лошади не включает ...
!TRUE
головку
!FALSE
тело
!FALSE
правую долю
!FALSE
левую долю

!TASK 68
Проток поджелудочной железы открывается в ...
!TRUE
двенадцатиперстную кишку
!FALSE
подвздошную кишку
!FALSE
слепую кишку
!FALSE
тощую кишку

!TASK 69
Толстая кишка не включает ...

!TRUE

тощую кишку

!FALSE

слепую кишку

!FALSE

ободочную кишку

!FALSE

прямую кишку

!TASK 70

Слепая кишка у свиньи образует ...

!TRUE

три тени и три ряда карманов

!FALSE

два ряда теней

!FALSE

три ряда карманов

!FALSE

два ряда карманов

!TASK 71

Головка имеется на слепой кишке ...

!TRUE

лошади

!FALSE

свиньи

!FALSE

коровы

!FALSE

собаки

!TASK 72

Слепая кишка лошади имеет форму ...

!TRUE

большой запятой

!FALSE

конуса

!FALSE

треугольную

!FALSE

цилиндрическую

!TASK 73

Ободочная кишка свиньи имеет форму ...

!TRUE

конуса

!FALSE

диска

!FALSE

подковы

!FALSE

квадрата

!TASK 74

В диске ободочной кишки жвачных различают ...

!TRUE

центрипетальную извилину

!FALSE

вершину

!FALSE

правое вентральное положение

!FALSE

тазовый изгиб

!TASK 75

Ободочная кишка лошади включает ...

!TRUE

вентральное диафрагмальное положение

!FALSE

центрифугальную извилину

!FALSE

проксимальную петлю

!FALSE

проксимальную извилину

!TASK 76

К частям носа не относятся ...

!TRUE

уздечка носа

!FALSE

спинка носа

!FALSE

корень носа

!FALSE

верхушка носа

!TASK 77

Количество носовых ходов в носовой полости ...

!TRUE

4

!FALSE

2

!FALSE

5

!FALSE

6

!TASK 78

К органам газообмена относятся ...

!TRUE

легкие

!FALSE

гортань

!FALSE

трахея
!FALSE
носовая полость

!TASK 79
Носовой дивертикул имеется у ...
!TRUE
лошади
!FALSE
собаки
!FALSE
свиньи
!FALSE
кошки

!TASK 80
В формировании хоан не участвуют ...
!TRUE
дорсальная носовая раковина
!FALSE
крыловидная кость
!FALSE
крыловидный отросток клиновидной кости
!FALSE
перпендикулярная пластинка небной кости

!TASK 81
Дорсальный носовой ход сообщается с ...
!TRUE
передними ячейками решетчатой кости
!FALSE
лобной пазухой
!FALSE
клиновидной пазухой
!FALSE
полостью гортани

!TASK 82
Структуры полости носа ...
!TRUE
лабиринт решетчатой кости
!FALSE
связка преддверия
!FALSE
обонятельный треугольник
!FALSE
небная пазуха

!TASK 83
Средний носовой ход сообщается с ...
!TRUE
лобной и верхнечелюстной пазухами

!FALSE
клиновидной пазухой
!FALSE
небной пазухой
!FALSE
затылочной пазухой

!TASK 84
Вентральный носовой ход ведет в ...
!TRUE
хоаны
!FALSE
лабиринт решетчатой кости
!FALSE
пищевод
!FALSE
лобную пазуху

!TASK 85
Хрящи гортани не включают ...
!TRUE
клиновидный
!FALSE
надгортанный
!FALSE
щитовидный
!FALSE
перстневидный

!TASK 86
Вход в гортань ограничивают ...
!TRUE
надгортанный и черпаловидный хрящи
!FALSE
перстневидный хрящ
!FALSE
стебелек
!FALSE
щитовидный хрящ

!TASK 87
Издание звука у животных осуществляется голосовыми губами, находящимися в ...
!TRUE
гортани
!FALSE
трахее
!FALSE
носовой полости
!FALSE
ротовой полости

!TASK 88

Бифуркация – это ...

!TRUE

деление трахеи на два главных бронха

!FALSE

выход из носовой полости

!FALSE

соединение хрящей гортани

!FALSE

расположения диафрагмы

!TASK 89

На трахее различают части ...

!TRUE

шейную

!FALSE

головную

!FALSE

брюшную

!FALSE

плевральную

!TASK 90

Трахейные хрящи друг с другом соединяются ...

!TRUE

кольцевыми связками

!FALSE

треугольными связками

!FALSE

прямыми связками

!FALSE

поперечными связками

!TASK 91

Слизистая оболочка трахеи покрыта ...

!TRUE

мерцательным эпителием

!FALSE

переходным эпителием

!FALSE

железистым эпителием

!FALSE

слизистым эпителием

!TASK 92

Свободные концы трахейных колец соединяются ...

!TRUE

трахейными мышцами

!FALSE

поперечными связками

!FALSE

перепончатой мембраной

!FALSE

фиброзной капсулой

!TASK 93

Трахеальный бронх имеется у ...

!TRUE

свиньи

!FALSE

лошади

!FALSE

собаки

!FALSE

гуся

!TASK 94

Средостенная – это поверхность легкого, обращенная ...

!TRUE

друг к другу

!FALSE

к диафрагме

!FALSE

к ребрам

!FALSE

к сердцу

!TASK 95

На левом легком нет доли ...

!TRUE

добавочной

!FALSE

диафрагмальной

!FALSE

верхушечной

!FALSE

сердечной

!TASK 96

Дорсальный край легкого называется ...

!TRUE

тупой край

!FALSE

медиальный край

!FALSE

латеральный край

!FALSE

срединный край

!TASK 97

Количество долей легкого у лошади равно ...

!TRUE

5

!FALSE

2

!FALSE

7

!FALSE

3

!TASK 98

К бронхиальному дереву не относятся ...

!TRUE

средостенные бронхи

!FALSE

главные бронхи

!FALSE

средние бронхи

!FALSE

мелкие бронхи

!TASK 99

Части париетальной плевры ...

!TRUE

реберная

!FALSE

средостенная

!FALSE

сердечная

!FALSE

легочная

!TASK 100

В легких газообмен происходит в ...

!TRUE

альвеолярных бронхах и альвеолах

!FALSE

мелких бронхах

!FALSE

в плевре

!FALSE

средних бронхах

!TASK 101

Респираторные бронхиолы образуются ветвлением ...

!TRUE

концевых бронхиол

!FALSE

сегментальных бронхов

!FALSE

долевых бронхов

!FALSE

дольковых бронхов

!TASK 102

Ворота легких располагаются ...

!TRUE

на медиальной поверхности легких
!FALSE
на диафрагмальной поверхности легких
!FALSE
на реберной поверхности легких
!FALSE
в области верхушки легкого

!TASK 103
Легочная артерия входит ...
!TRUE
в области корня легких
!FALSE
в области верхушки легких
!FALSE
на реберной поверхности легких
!FALSE
на диафрагмальной поверхности легких

!TASK 104
У животных моча вырабатывается ...
!TRUE
почками
!FALSE
мочевым пузырем
!FALSE
мочеточниками
!FALSE
мочеиспускательным каналом

!TASK 105
По типу строения почки лошади...
!TRUE
гладкие однососочковые
!FALSE
бороздчатые однососочковые
!FALSE
гладкие многососочковые
!FALSE
гладкие безсосочковые

!TASK 106
По типу строения почки крупного рогатого скота ...
!TRUE
бороздчатые многососочковые
!FALSE
гладкие безсосочковые
!FALSE
гладкие многососочковые
!FALSE
гладкие однососочковые

!TASK 107

По типу строения почки свиньи ...

!TRUE

гладкие многососочковые

!FALSE

гладкие однососочковые

!FALSE

бороздчатые многососочковые

!FALSE

бороздчатые однососочковые

!TASK 108

К ткани почки прилежит ...

!TRUE

фиброзная капсула

!FALSE

серозная оболочка

!FALSE

жировая капсула

!FALSE

слизистая капсула

!TASK 109

Серозной оболочкой покрыта...

!TRUE

вентральная поверхность почки

!FALSE

дорсальная поверхность почки

!FALSE

медиальный край почки

!FALSE

краниальный конец почки

!TASK 110

К фиброзной капсуле прилежит зона почки ...

!TRUE

корковая

!FALSE

разделительная

!FALSE

мозговая

!FALSE

фиброзная

!TASK 111

Положение почки по отношению к брюшине...

!TRUE

экстраперитонеальное

!FALSE

мезоперитонеальное

!FALSE

интраперитонеальное без брыжейки

!FALSE
интерперитонеальное

!TASK 112
Левая почка лошади имеет форму ...
!TRUE
бобовидную
!FALSE
сердцевидную
!FALSE
овальную
!FALSE
шаровидную

!TASK 113
Правая почка лошади имеет форму...
!TRUE
сердцевидную
!FALSE
бобовидную
!FALSE
овальную
!FALSE
грушевидную

!TASK 114
Ворота почки располагаются на ...
!TRUE
медиальном крае
!FALSE
дорсальной поверхности
!FALSE
краниальном конце
!FALSE
латеральном крае

!TASK 115
Первичная моча образуется в...
!TRUE
почечном тельце
!FALSE
петле нефрона
!FALSE
собирательных трубочках
!FALSE
дистальном извитом канальце

!TASK 116
Вторичная моча образуется за счет процесса ...
!TRUE
реабсорбции
!FALSE

коагуляции
!FALSE
протока
!FALSE
филтрации

!TASK 117
Части мочеточника...
!TRUE
брюшная часть
!FALSE
почечная часть
!FALSE
внутристенная часть
!FALSE
столбиковая часть

!TASK 118
Обратному поступлению мочи из мочевого пузыря в мочеточник мешает ...
!TRUE
особенности расположения и хода внутристенной части мочеточников
!FALSE
внутрибрюшное давление
!FALSE
сфинктер мочеточников
!FALSE
сужение мочеточников

!TASK 119
Мочеточники впадают в мочевой пузырь в области ...
!TRUE
шейки
!FALSE
дна
!FALSE
верхушки
!FALSE
тела

!TASK 120
Мочеиспускательный канал начинается ...
!TRUE
внутренним отверстием уретры
!FALSE
наружным отверстием уретры
!FALSE
боковым отверстием уретры
!FALSE
верхним отверстием уретры

!TASK 121
Дивертикул мочеиспускательного канала имеется у...
!TRUE

коровы
!FALSE
жеребца
!FALSE
быка
!FALSE
хряка

!TASK 122

Наружное отверстие уретры самок располагается ...
!TRUE
на границе влагалища и его преддверия
!FALSE
в преддверии
!FALSE
позади клитора
!FALSE
в начале влагалища

!TASK 123

Мочеполовой канал представлен ...
!TRUE
тазовой частью
!FALSE
брюшной частью
!FALSE
перешейком
!FALSE
ладьевидной частью

!TASK 124

Функцию желез смешанной секреции у самок выполняют ...
!TRUE
семенники
!FALSE
бульбоуретальные железы
!FALSE
пузырьковидные железы
!FALSE
семяпроводы

!TASK 125

Структуры семенника, где образуются спермии ...
!TRUE
извитые семенные канальцы
!FALSE
средостение
!FALSE
прямые семенные канальцы
!FALSE
выносящие канальцы

!TASK 126

На семеннике различают концы ...

!TRUE

головчатый

!FALSE

латеральный

!FALSE

краниальный

!FALSE

каудальный

!TASK 127

На семеннике различают края ...

!TRUE

придатковый

!FALSE

средостенный

!FALSE

воротный

!FALSE

связанный

!TASK 128

К перегородке мошонки семенник прилежит поверхностью ...

!TRUE

медиальной

!FALSE

латеральной

!FALSE

дорсальной

!FALSE

вентральной

!TASK 129

Снаружи семенник покрыт ...

!TRUE

специальной влагалищной оболочкой

!FALSE

общей влагалищной оболочкой

!FALSE

кожей

!FALSE

фасцией

!TASK 130

Производным париетального листка брюшины является ...

!TRUE

серозный листок общей влагалищной оболочки

!FALSE

кожа мошонки

!FALSE

специальная влагалищная оболочка

!FALSE

брюшная фасция

!TASK 131

Придаток семенника не включает ...

!TRUE

шейка

!FALSE

хвост

!FALSE

тело

!FALSE

головка

!TASK 132

Головка придатка образована семенными канальцами ...

!TRUE

выносящими

!FALSE

прямыми

!FALSE

извитыми

!FALSE

косыми

!TASK 133

Структуры семенного канатика ...

!TRUE

семяпровод

!FALSE

семяизвергательный проток

!FALSE

венозное сплетение

!FALSE

семенной пузырек

!TASK 134

Семяизвергательный канал формируется из семявыносящего протока ...

!TRUE

протока пузырьковидной железы

!FALSE

протока придатка

!FALSE

протока предстательной железы

!FALSE

мочеиспускательного канала

!TASK 135

Пузырьковидная железа располагается ...

!TRUE

на шейке мочевого пузыря в мочевого складке брюшины

!FALSE

в области верхушки мочевого пузыря

!FALSE

вентральнее предстательной железы
!FALSE
дорсальнее предстательной железы

!TASK 136
Предстательная железа состоит из ...
!TRUE
застенной части
!FALSE
внутридольковой части
!FALSE
междольковой части
!FALSE
околостенной части

!TASK 137
Луковичная железа располагается ...
!TRUE
в каудальной части уретры
!FALSE
на шейке мочевого пузыря
!FALSE
дорсально простаты
!FALSE
латерально от пузырьковидных желез

!TASK 138
Образование яйцеклеток осуществляется в ...
!TRUE
яичниках
!FALSE
матке
!FALSE
яйцеводе
!FALSE
влагалище

!TASK 139
Различают зоны яичника ...
!TRUE
фолликулярную
!FALSE
оболочечную
!FALSE
свободную
!FALSE
лютеиновую

!TASK 140
Процесс разрыва граафова пузыря и освобождения яйцеклетки вместе с фолликулярной жидкостью называется ...
!TRUE
овуляцией

!FALSE
всасыванием
!FALSE
отторжением
!FALSE
дозреванием

!TASK 141
Овуляция происходит по краю яичника ...
!TRUE
свободному
!FALSE
сальниковому
!FALSE
брыжеечному
!FALSE
трубчатому

!TASK 142
На месте лопнувшего фолликула образуется ...
!TRUE
желтое тело
!FALSE
жировое тело
!FALSE
фиброзное тело
!FALSE
лимфатический узел

!TASK 143
Желтое тело яичника является железой ...
!TRUE
внутренней секреции
!FALSE
внешней секреции
!FALSE
дополнительной секреции
!FALSE
смешанной секреции

!TASK 144
Яйцеклетка попадает в яйцевод через ...
!TRUE
брюшное отверстие
!FALSE
перешеек
!FALSE
ампулу
!FALSE
маточное отверстие

!TASK 145
У домашних животных плод развивается в части матки ...

!TRUE
рогах
!FALSE
теле
!FALSE
устье
!FALSE
шейке

!TASK 146
Периметрий – это слой стенки матки ...
!TRUE
серозный
!FALSE
мышечный
!FALSE
слизистый
!FALSE
фиброзный

!TASK 147
Миометрий- это слой стенки матки ...
!TRUE
мышечный
!FALSE
слизистый
!FALSE
серозный
!FALSE
жировой

!TASK 148
Эндометрий- это слой стенки матки ...
!TRUE
слизистый
!FALSE
мышечный
!FALSE
фиброзный
!FALSE
серозный

!TASK 149
Домашние животные имеют матку ...
!TRUE
двурогую
!FALSE
простую
!FALSE
двураздельную
!FALSE
двойную

!TASK 150

Учение о сосудистой системе называется ...

!TRUE

ангиология

!FALSE

синдесмология

!FALSE

урология

!FALSE

миология

!TASK 151

Большой круг кровообращения начинается из ...

!TRUE

левого желудочка

!FALSE

правого желудочка

!FALSE

левого предсердия

!FALSE

правого предсердия

!TASK 152

Большой круг кровообращения заканчивается в ...

!TRUE

правом предсердии

!FALSE

правом желудочке

!FALSE

левом предсердии

!FALSE

левом желудочке

!TASK 153

Большой круг кровообращения заканчивается ...

!TRUE

краниальной и каудальной полыми венами

!FALSE

легочной веной

!FALSE

легочными артериями

!FALSE

аортой

!TASK 154

Малый круг кровообращения начинается из ...

!TRUE

правого желудочка

!FALSE

правого предсердия

!FALSE

левого предсердия

!FALSE

левого желудочка

!TASK 155

Малый круг кровообращения начинается сосудом ...

!TRUE

легочной артерией

!FALSE

легочной веной

!FALSE

аортой

!FALSE

сердечной веной

!TASK 156

Сердечную оболочку (перикард) не образуют ...

!TRUE

миокард

!FALSE

перикардальная плевро

!FALSE

фиброзный листок

!FALSE

париетальный листок перикарда

!TASK 157

Наружной границей между предсердиями и желудочками является ...

!TRUE

венечная борозда

!FALSE

сердечное вдавление

!FALSE

правая продольная борозда

!FALSE

левая продольная борозда

!TASK 158

Серозный слой стенки сердца называется ...

!TRUE

эпикард

!FALSE

перикард

!FALSE

эндокард

!FALSE

миокард

!TASK 159

Внутренний слой стенки сердца называется ...

!TRUE

эндокард

!FALSE

эпикард

!FALSE

миокард
!FALSE
перикард

!TASK 160

Овальное отверстие сердца локализуется ...

!TRUE

в межпредсердной перегородке

!FALSE

в межжелудочковой перегородке

!FALSE

вблизи отверстия аорты

!FALSE

вблизи отверстия легочной артерии

!TASK 161

Название правого атриовентрикулярного клапана ...

!TRUE

трехстворчатый

!FALSE

митральный

!FALSE

двухстворчатый

!FALSE

полулунный

!TASK 162

Название левого атриовентрикулярного клапана ...

!TRUE

двухстворчатый

!FALSE

трехстворчатый

!FALSE

сухожильный

!FALSE

кармашковый

!TASK 163

Между предсердиями и желудочками расположены клапаны ...

!TRUE

створчатые

!FALSE

полулунные

!FALSE

межвенозные

!FALSE

межпредсердные

!TASK 164

В основании аорты и легочной артерии расположены клапаны сердца ...

!TRUE

полулунные

!FALSE

сухожильные
!FALSE
межвенозные
!FALSE
межпредсердные

!TASK 165
В правое предсердие впадают ...
!TRUE
краниальная полая вена
!FALSE
плечеголовные вены
!FALSE
легочные вены
!FALSE
венечная артерия

!TASK 166
В левое предсердие впадают ...
!TRUE
легочные вены
!FALSE
легочный ствол
!FALSE
плечеголовная артерия
!FALSE
каудальная полая вена

!TASK 167
Венечные артерии сердца начинаются в ...
!TRUE
основании (луковице) аорты
!FALSE
левом желудочке
!FALSE
правом желудочке
!FALSE
левом предсердии

!TASK 168
Место расположения синусно-предсердного узла проводящей системы сердца ...
!TRUE
стенка правого предсердия
!FALSE
стенка левого предсердия
!FALSE
межпредсердная перегородка
!FALSE
межжелудочковая перегородка

!TASK 169
Предсердно-желудочковый узел проводящей системы располагается ...
!TRUE

в межпредсердной перегородке

!FALSE

в стенке левого желудочка

!FALSE

в стенке правого предсердия

!FALSE

вблизи краниальной полой вены

!TASK 170

Ветви дуги аорты, кровоснабжающие голову...

!TRUE

общий ствол сонных артерий

!FALSE

левая подключичная артерия

!FALSE

подмышечная артерия

!FALSE

правая подключичная артерия

!TASK 171

К париетальным ветвям грудной аорты относятся ...

!TRUE

межреберные артерии

!FALSE

межпозвоночные артерии

!FALSE

мышечно-диафрагмальные артерии

!FALSE

пищеводная артерия

!TASK 172

К висцеральным ветвям грудной аорты относятся ...

!TRUE

пищеводнобронхиальная артерия

!FALSE

межпозвоночные артерии

!FALSE

трахеальная артерия

!FALSE

легочная артерия

!TASK 173

Ветви общего реберно-шейного ствола, не кровоснабжающие область холки и шеи ...

!TRUE

глубокая грудная

!FALSE

глубокая шейная

!FALSE

передняя межреберная

!FALSE

поперечная шейная

!TASK 174

Внутренняя грудная артерия своими ветвями не снабжает кровью ...

!TRUE

легкие

!FALSE

сердечную сорочку

!FALSE

диафрагму

!FALSE

зобную железу

!TASK 175

Внутренняя сонная артерия снабжает кровью ...

!TRUE

головной мозг

!FALSE

мышцы головы

!FALSE

носовую полость

!FALSE

спинной мозг

!TASK 176

Язык и мимические мышцы кровоснабжаются ветвями ...

!TRUE

наружной челюстной артерии

!FALSE

затылочной артерии

!FALSE

наружной грудной артерии

!FALSE

позвоночной артерии

!TASK 177

Зубы и жевательные мышцы кровоснабжаются ветвями ...

!TRUE

внутренней челюстной артерии

!FALSE

подбородочной артерии

!FALSE

височной артерии

!FALSE

мышечковой артерии

!TASK 178

Магистральный сосуд грудной конечности это ...

!TRUE

подмышечная артерия

!FALSE

клинонебная артерия

!FALSE

грудостенная артерия

!FALSE

решетчатая артерия

!TASK 179

Мышцы и кожу области лопатки кровоснабжает ...

!TRUE

подлопаточная артерия

!FALSE

почечная артерия

!FALSE

нижнечелюстная артерия

!FALSE

срединная артерия

!TASK 180

Кровоснабжение желудка и печени осуществляется артериями ...

!TRUE

чревной

!FALSE

межреберной

!FALSE

краниальной брыжеечной

!FALSE

почечной

!TASK 181

Кровоснабжение тонкого отдела кишечника осуществляется артериями ...

!TRUE

краниальной брыжеечной

!FALSE

пупочной

!FALSE

поясничной

!FALSE

семенниковой

!TASK 182

Семенниковая артерия снабжает кровью ...

!TRUE

семенник с придатком

!FALSE

яичник

!FALSE

селезенку

!FALSE

мочевой пузырь

!TASK 183

Магистральный сосуд свободной тазовой конечности это ...

!TRUE

наружная подвздошная артерия

!FALSE

краниальная ягодичная артерия

!FALSE

поясничная артерия

!FALSE
слепободочная артерия

!TASK 184
Органы тазовой полости кровоснабжаются артериями ...
!TRUE
внутренней подвздошной
!FALSE
бедренной
!FALSE
каудальной брыжеечной
!FALSE
яичниковой

!TASK 185
Мышцы и кости области бедра кровоснабжаются ...
!TRUE
глубокой бедренной артерией
!FALSE
большеберцовой артерией
!FALSE
крестцовой артерией
!FALSE
срамной артерией

!TASK 186
Подколенная артерия является ветвью ...
!TRUE
бедренной артерии
!FALSE
брюшной аорты
!FALSE
пузырной артерии
!FALSE
артерии сафена

!TASK 187
Флексоры заплюсневого сустава кровоснабжают ...
!TRUE
передняя большеберцовая артерия
!FALSE
задняя большеберцовая артерия
!FALSE
запирательная артерия
!FALSE
прямокишечная артерия

!TASK 188
Сосуд, кровоснабжающий вымя- это ...
!TRUE
наружная срамная артерия
!FALSE
средняя маточная артерия

!FALSE
внутренняя срамная артерия
!FALSE
поясничная артерия

!TASK 189
Лимфатическая система морфологически является придатком ...
!TRUE
краниальной поллой вены
!FALSE
яремной вены
!FALSE
каудальной поллой вены
!FALSE
подвздошной вены

!TASK 190
Лимфа с $\frac{1}{4}$ части туловища собирается в ...
!TRUE
правый лимфатический ствол
!FALSE
левый лимфатический проток
!FALSE
грудной лимфатический проток
!FALSE
брюшной лимфатический проток

!TASK 191
Функции лимфатического узла (лишнее убрать) ...
!TRUE
мочеотделительная
!FALSE
защитная
!FALSE
барьерная
!FALSE
кроветворная

!TASK 192
Эритроциты образуются в органах кроветворения ...
!TRUE
красном костном мозге
!FALSE
селезенке
!FALSE
лимфоузле
!FALSE
тимусе

4.6. ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ.

!TASKFILE МЖ-1-1-46 # Железы внутренней секреции

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Шантыз Г.С.*

2. Дисциплина: *Морфология с.-х. животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Морфология органов и их систем.*

5. Тема задания: *Железы внутренней секреции.*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *общий план строения и классификацию желез внутренней секреции, их функциональную роль.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – *12*

!TASK 0

Железы внутренней секреции выполняют функцию ...

!TRUE

эндокринную

!FALSE

экзокринную

!FALSE

смешанную

!FALSE

дополнительную

!TASK 1

К железам внутренней секреции не относятся ...

!TRUE

слюнные

!FALSE

щитовидная

!FALSE

гипофиз

!FALSE

паращитовидные

!TASK 2

Анатомические части щитовидной железы ...

!TRUE

перешеек

!FALSE

средняя доля

!FALSE

вентральная доля

!FALSE

дорсальная доля

!TASK 3

Особенности строения эндокринных желез ...

!TRUE

отсутствие выводных протоков

!FALSE
наличие выводных протоков
!FALSE
наличие слизистой оболочки
!FALSE
наличие мышечной оболочки

!TASK 4
Топография гипофиза ...
!TRUE
ямка турецкого седла
!FALSE
клиновидная пазуха
!FALSE
воронка гипоталамуса
!FALSE
ямка продолговатого мозга

!TASK 5
Эпифиз входит в состав ...
!TRUE
промежуточного мозга
!FALSE
среднего мозга
!FALSE
концевого мозга
!FALSE
продолговатого мозга

!TASK 6
На гипофизе различают долю ...
!TRUE
переднюю
!FALSE
верхнюю
!FALSE
нижнюю
!FALSE
боковую

!TASK 7
Гормон гипофиза, вызывающий овуляцию и образование желтого тела - это...
!TRUE
лютеинизирующий гормон
!FALSE
лактотропный гормон
!FALSE
саматотропный гормон
!FALSE
тиреотропный гормон

!TASK 8
Гормон гипофиза, стимулирующий деятельность щитовидной железы – это ...

!TRUE
тиреотропный
!FALSE
саматотропный
!FALSE
лютеинизирующий
!FALSE
фолликулостимулирующий

!TASK 9
Гормон гипофиза, способствующий росту тела ...
!TRUE
саматотропный
!FALSE
тиреотропный
!FALSE
лактотропный
!FALSE
фолликулостимулирующий

!TASK 10
Структуры щитовидной железы ...
!TRUE
фолликулы
!FALSE
канальцы
!FALSE
синус
!FALSE
карманы

!TASK 11
Топография надпочечника ...
!TRUE
краниальный край почки, экстраперитонеально
!FALSE
каудальный край почки
!FALSE
тазовая полость
!FALSE
лонная полость

4.7. НЕРВНАЯ СИСТЕМА (НЕЙРОЛОГИЯ).

!TASKFILE МЖ-1-1-4-7 # Нервная система (нейрология)
!TYPE=2
!TIME=2
Спецификация банка заданий АПИМ
1. Составители: **Шантыз Г.С.**
2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**
3. Объем часов: **группа 1**
4. Дидактическая единица ГОС: **Морфология органов и их систем.**

5.Тема задания: **Нервная система (нейрология).**

6.Уровень сложности – **1 (знать)**

7.Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **фило- и онтогенез нервной системы, принципы ее анатомического строения и деления на отделы, их строение и взаимосвязь; строение и функции вегетативной нервной системы.**

9.Дата создания: **март 2009 г.**

10.Количество заданий в данном файле – **58**

!TASK 0

Учение о нервной системе называется ...

!TRUE

нейрология

!FALSE

ангиология

!FALSE

спланхнология

!FALSE

синдесмология

!TASK 1

Нервная система делится на отделы ...

!TRUE

центральный

!FALSE

основной

!FALSE

дополнительный

!FALSE

промежуточный

!TASK 2

Эпидуральное – это пространство ...

!TRUE

между твердой мозговой оболочкой и надкостницей

!FALSE

между твердой и паутинными оболочками

!FALSE

между твердой и мягкой оболочками

!FALSE

между паутинной и мягкими оболочками

!TASK 3

Субарахноидальное - это пространство между ...

!TRUE

твердой мозговой оболочкой и надкостницей

!FALSE

твердой и паутинными оболочками

!FALSE

твердой и мягкой оболочками

!FALSE

надкостницей и мягкой оболочкой

!TASK 4

Внутренняя оболочка спинного мозга -это ...

!TRUE

мягкая

!FALSE

паутинная

!FALSE

твердая

!FALSE

зеркальная

!TASK 5

Центральный спинномозговой канал заполнен ...

!TRUE

спинномозговой жидкостью

!FALSE

черепно-мозговой жидкостью

!FALSE

серозной жидкостью

!FALSE

лимфой

!TASK 6

Серое вещество спинного мозга состоит из столбов ...

!TRUE

вентральных

!FALSE

каудальных

!FALSE

латеральных

!FALSE

конечных

!TASK 7

Белое вещество спинного мозга делится на ...

!TRUE

канатики дорсальные

!FALSE

столбики вентральные

!FALSE

каналы боковые

!FALSE

отростки верхние

!TASK 8

Аксоны чувствительных нейронов подходят к ... столбам спинного мозга

!TRUE

дорсальным

!FALSE

вентральным

!FALSE

латеральным

!FALSE

каудальным

!TASK 9

Поперечная щель отделяет ...

!TRUE

большой мозг от ромбовидного

!FALSE

ромбовидный мозг от концевого

!FALSE

промежуточный мозг от концевого

!FALSE

средний мозг от концевого

!TASK 10

Количество полушарий концевого мозга равно ...

!TRUE

2

!FALSE

3

!FALSE

4

!FALSE

6

!TASK 11

Обонятельный мозг не включает ...

!TRUE

эпифиз

!FALSE

грушевидные доли

!FALSE

обонятельные луковицы

!FALSE

обонятельные тракты

!TASK 12

Два полушария большого мозга соединяются друг с другом ...

!TRUE

телом

!FALSE

дорсальной бороздой

!FALSE

зеркальным телом

!FALSE

промежуточным веществом

!TASK 13

Зрительный бугор входит в состав ...

!TRUE

промежуточного мозга

!FALSE

ромбовидного мозга

!FALSE

концевого мозга

!FALSE

среднего мозга

!TASK 14

Мозговой водопровод соединяет желудочки ...

!TRUE

третий с четвертым

!FALSE

второй с третьим

!FALSE

первый со вторым

!FALSE

первый с третьим

!TASK 15

К среднему мозгу относятся ...

!TRUE

четверохолмие

!FALSE

мозолистое тело

!FALSE

эпифиз

!FALSE

серый бугор

!TASK 16

Мозжечок является центром координации ...

!TRUE

равновесия

!FALSE

слюноотделения

!FALSE

пищеварения

!FALSE

дыхания

!TASK 17

Ромбовидная ямка является дном ...

!TRUE

четвертого мозгового желудочка

!FALSE

первого мозгового желудочка

!FALSE

третьего мозгового желудочка

!FALSE

второго мозгового желудочка

!TASK 18

Количество корешков, формирующих спинномозговой нерв ...

!TRUE

2

!FALSE

5

!FALSE

3

!FALSE

4

!TASK 19

Спинномозговые нервы делятся на ветви (лишнее убрать) ...

!TRUE

краниальные

!FALSE

оболочные

!FALSE

дорсальные

!FALSE

вентральные

!TASK 20

Предлопаточная и заостренная мышцы иннервируются ...

!TRUE

надлопаточным нервом

!FALSE

подлопаточным нервом

!FALSE

лучевым нервом

!FALSE

локтевым нервом

!TASK 21

Подлопаточная и большая круглая мышца иннервируется ...

!TRUE

подлопаточным нервом

!FALSE

подмышечным нервом

!FALSE

лучевым нервом

!FALSE

средним нервом

!TASK 22

Лучевой нерв иннервирует мышцы суставов ...

!TRUE

разгибателя запястного

!FALSE

сгибателя плечевого

!FALSE

сгибателя запястного

!FALSE

сгибателя локтевого

!TASK 23

Локтевой нерв иннервирует ...

!TRUE

сгибатели суставов пальцев
!FALSE
сгибатели локтевого сустава
!FALSE
разгибатели локтевого сустава
!FALSE
разгибатели запястного сустава

!TASK 24

Сгибатели запястья и пальцев, кроме локтевого иннервирует нерв ...
!TRUE
срединный
!FALSE
подлопаточный
!FALSE
лучевой
!FALSE
надлопаточный

!TASK 25

Кaudальные грудные нервы иннервируют мышцы ...
!TRUE
широчайшую мышцу спины
!FALSE
остистую
!FALSE
локтевую
!FALSE
подвздошно-реберную

!TASK 26

Мышцы брюшных стенок иннервируются нервами ...
!TRUE
бедренным
!FALSE
подвздошно-подчревной
!FALSE
подвздошно-паховым
!FALSE
полово-бедренным

!TASK 27

Из тазовой полости выходят через большую седалищную вырезку ...
!TRUE
ягодичные нервы
!FALSE
запирательный нерв
!FALSE
бедренный нерв
!FALSE
срамной нерв

!TASK 28

Большеберцовый нерв является ветвью ...

!TRUE

седалищного нерва

!FALSE

ягодичного нерва

!FALSE

малоберцового нерва

!FALSE

запирательного нерва

!TASK 29

Малоберцовый нерв иннервирует ...

!TRUE

разгибатели пальцев тазовой конечности

!FALSE

сгибатели пальцев тазовой конечности

!FALSE

сгибатели локтевого сустава

!FALSE

аддукторы тазобедренного сустава

!TASK 30

Бедренный нерв иннервирует ...

!TRUE

четырёхглавую мышцу бедра

!FALSE

запирательную мышцу

!FALSE

ягодичные мышцы

!FALSE

подколенную мышцу

!TASK 31

Черепномозговые нервы, не относящиеся по функции к чувствительным ...

!TRUE

отводящий

!FALSE

зрительный

!FALSE

обонятельный

!FALSE

преддверноулитковый

!TASK 32

Черепномозговые нервы, не относящиеся по функции к двигательным ...

!TRUE

лицевой

!FALSE

отводящий

!FALSE

подъязычный

!FALSE

глазодвигательный

!TASK 33

Черепномозговые нервы, не относящиеся по функции к смешанным ...

!TRUE

блоковый

!FALSE

лицевой

!FALSE

тройничный

!FALSE

языкоглотный

!TASK 34

Обонятельный нерв в полость носа проходит через отверстие ...

!TRUE

продырявленное

!FALSE

овальное

!FALSE

рваное

!FALSE

зрительное

!TASK 35

На сетчатке глазного яблока формируется нерв ...

!TRUE

зрительный

!FALSE

отводящий

!FALSE

глазодвигательный

!FALSE

лицевой

!TASK 36

Отделы мозга, где заканчивается зрительный нерв ...

!TRUE

зрительные бугры промежуточного мозга

!FALSE

мозговой мост

!FALSE

ножки большого моста

!FALSE

продолговатый мозг

!TASK 37

Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы иннервируют ...

!TRUE

мышцы глазного яблока

!FALSE

мимические мышцы

!FALSE

жевательные мышцы

!FALSE

мышцы языка

!TASK 38

От среднего мозга отходят нервы ...

!TRUE

глазодвигательный

!FALSE

тройничный

!FALSE

зрительный

!FALSE

блуждающий

!TASK 39

К ветвям тройничного нерва не относятся ...

!TRUE

добавочный

!FALSE

глазничный

!FALSE

верхнечелюстной

!FALSE

нижнечелюстной

!TASK 40

Глазничный нерв из полости черепа у коровы выходит из отверстия ...

!TRUE

круглоглазничного

!FALSE

зрительного

!FALSE

рваного

!FALSE

подъязычного

!TASK 41

Верхнечелюстной нерв из полости черепа у коровы выходит через отверстие ...

!TRUE

круглоглазничное

!FALSE

круглое

!FALSE

решетчатое

!FALSE

мышцелковое

!TASK 42

Лицевой нерв из полости черепа выходит через отверстие...

!TRUE

Лицевой канал

!FALSE

подъязычное

!FALSE

Рваное
!FALSE
клинонебное

!TASK 43
Преддверноулитковый нерв направляется к ядрам мозга ...
!TRUE
продолговатого
!FALSE
среднего
!FALSE
промежуточного
!FALSE
концевого

!TASK 44
Из полости черепа подъязычный нерв выходит через отверстие ...
!TRUE
подъязычное
!FALSE
овальное
!FALSE
решетчатое
!FALSE
зрительное

!TASK 45
Подъязычный нерв иннервирует ...
!TRUE
мышцы языка
!FALSE
мимические мышцы
!FALSE
мышцы глазного яблока
!FALSE
жевательные мышцы

!TASK 46
Вкусовые сосочки языка иннервируют ветви нерва ...
!TRUE
языкоглоточного
!FALSE
подъязычного
!FALSE
отводящего
!FALSE
добавочного

!TASK 47
Двигательные нервы языкоглоточного нерва иннервируют мышцы ...
!TRUE
глотки

!FALSE

гортани

!FALSE

мимические

!FALSE

мышцы глаза

!TASK 48

Вегетативной называется часть нервной системы иннервирующая ...

!TRUE

внутренние органы

!FALSE

мышцы живота

!FALSE

мышцы языка

!FALSE

кожу туловища

!TASK 49

В латеральных рогах грудопоясничного отдела спинного мозга расположены центры нервов ...

!TRUE

симпатических

!FALSE

парасимпатических

!FALSE

спинномозговые

!FALSE

черепномозговые

!TASK 50

Симпатическая иннервация слюнных желез осуществляется ветвями ...

!TRUE

краниального шейного ганглия

!FALSE

чревного ганглия

!FALSE

звездчатого узла

!FALSE

каудального брыжеечного узла

!TASK 51

Легкие и сердце иннервируются ветвями ...

!TRUE

звездчатого ганглия

!FALSE

каудального брыжеечного ганглия

!FALSE

полулунного ганглия

!FALSE

предпозвоночного ганглия

!TASK 52

Парасимпатический отдел нервной системы не включает центры ...

!TRUE

шейный

!FALSE

крестцовый

!FALSE

продолговатомозговой

!FALSE

среднемозговой

!TASK 53

Нервные волокна среднемозгового центра парасимпатикуса иннервируют ...

!TRUE

сфинктер зрачка

!FALSE

мышцу глазного яблока

!FALSE

слезную железу

!FALSE

верхнее веко

!TASK 54

Продолговатомозговой центр парасимпатикуса включает количество путей ...

!TRUE

4

!FALSE

3

!FALSE

2

!FALSE

6

!TASK 55

Блуждающий нерв является нервом пути ...

!TRUE

висцерального

!FALSE

слезоотделительного

!FALSE

краниального слюноотделительного

!FALSE

каудального слюноотделительного

!TASK 56

Слюнные железы иннервируются ветвями ...

!TRUE

краниального слюноотделительного пути

!FALSE

слезоотделительного пути

!FALSE

висцерального пути

!FALSE

смешанного пути

!TASK 57

Околоушная слюнная железа иннервируется волокнами ...

!TRUE

каудального слюноотделительного пути

!FALSE

слезоотделительного пути

!FALSE

краниального слюноотделительного пути

!FALSE

висцерального пути

4.8. ОРГАНЫ ЧУВСТВ.

!TASKFILE МЖ-1-1-47 # Органы чувств.

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Шантыз Г.С.**

2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Морфология органов и их систем.**

5. Тема задания: **Органы чувств.**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **понятие об анализаторах; классификацию и анатомию органов зрения, слуха, равновесия, обоняния, вкуса и осязания.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 20

!TASK 0

Наружная оболочка глазного яблока - это ...

!TRUE

фиброзная

!FALSE

сосудистая

!FALSE

сетчатая

!FALSE

слизистая

!TASK 1

Склера составляет 4/5 ... оболочки

!TRUE

фиброзной

!FALSE

серозной

!FALSE

сетчатой

!FALSE

сосудистой

!TASK 2

1/5 часть фиброзной оболочки составляет ...

!TRUE

роговица

!FALSE

радужка

!FALSE

зрачок

!FALSE

сетчатка

!TASK 3

Конъюктивой покрыта наружная поверхность ...

!TRUE

роговицы

!FALSE

хрусталика

!FALSE

сетчатки

!FALSE

ресничного тела

!TASK 4

Ресничное тело- это часть ...

!TRUE

сосудистой оболочки

!FALSE

сетчатки

!FALSE

роговицы

!FALSE

радужной оболочки

!TASK 5

Радужная оболочка- это передняя часть ...

!TRUE

ресничного тела

!FALSE

хрусталика

!FALSE

сетчатки

!FALSE

конъюктивы

!TASK 6

Пигментные клетки, определяющие цвет глаз расположены на ...

!TRUE

радужной оболочке

!FALSE

сетчатке

!FALSE

роговице

!FALSE

склере

!TASK 7

Зрачок- это отверстие в середине ...

!TRUE

радужной оболочки

!FALSE

сетчатки

!FALSE

фиброзной оболочки

!FALSE

роговицы

!TASK 8

Глазное яблоко выстлано внутренней оболочкой ...

!TRUE

сетчатой

!FALSE

сосудистой

!FALSE

жидкостной

!FALSE

радужной

!TASK 9

Светочувствительные нервы клетки сетчатки- это ...

!TRUE

палочки

!FALSE

веревочки

!FALSE

колбочки

!FALSE

треугольники

!TASK 10

Цветочувствительные нервы клетки сетчатки- это ...

!TRUE

колбочки

!FALSE

кружочки

!FALSE

палочки

!FALSE

треугольники

!TASK 11

К светопреломляющим средам глаза не относятся ...

!TRUE

желтое пятно

!FALSE

роговица

!FALSE

хрусталик
!FALSE
стекловидное тело

!TASK 12
Передняя и задняя камеры глаза заполнены ...
!TRUE
внутриглазной жидкостью
!FALSE
спинномозговой жидкостью
!FALSE
слизью
!FALSE
черепномозговой жидкостью

!TASK 13
Аккомодация- это ...
!TRUE
изменение кривизны хрусталика для лучшего фокусирования
!FALSE
слезоотделение
!FALSE
оттягивание третьего века
!FALSE
изменение пигментации глаз

!TASK 14
Ушная раковина является частью статоакустического аппарата ...
!TRUE
наружного уха
!FALSE
среднего уха
!FALSE
промежуточного уха
!FALSE
внутреннего уха

!TASK 15
Барабанная перегородка отделяет ...
!TRUE
наружное ухо от среднего
!FALSE
среднее от промежуточного
!FALSE
внутреннее от наружного
!FALSE
внутреннее от костей черепа

!TASK 16
Слуховая косточка среднего уха, граничащая с барабанной перегородкой ...
!TRUE
молоточек
!FALSE

наковальня

!FALSE

стремечко

!FALSE

чечевицеобразная косточка

!TASK 17

Мышечнотрубный канал соединяет с глоткой полость ...

!TRUE

среднего уха

!FALSE

костного лабиринта

!FALSE

перепончатого лабиринта

!FALSE

наружного слухового прохода

!TASK 18

Вестибулярным аппаратом являются ...

!TRUE

полукружные каналы

!FALSE

костная улитка

!FALSE

стремечко

!FALSE

наковальня

!TASK 19

Кортиев орган является рецепторным аппаратом...

!TRUE

органа слуха

!FALSE

органа вкуса

!FALSE

органа обоняния

!FALSE

органа зрения

ДЕ №5 АНАТОМИЯ ДОМАШНИХ ПТИЦ

5.1. ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ. ОБЩИЙ КОЖНЫЙ ПОКРОВ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ.

!TASKFILE МЖ-1-1-51 # Опорно-двигательный аппарат. Общий кожный покров и его производные.

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Шантыз Г.С.*

2. Дисциплина: *Морфология с.-х. животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4.Дидактическая единица ГОС: *Анатомия домашних птиц.*

5.Тема задания: *Опорно-двигательный аппарат. Общий кожный покров и его производные.*

6.Уровень сложности – *1 (знать)*

7.Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *закономерности строения скелета, мышц и кожного покрова и его производных сельскохозяйственной птицы в связи с образом жизни, приспособлением к полету или плаванию, особенностям питания и промышленным содержанием.*

9.Дата создания: *март 2009 г.*

10.Количество заданий в данном файле – *15*

!TASK 0

В отличие от птиц позвоночный столб млекопитающих не имеет отдела ...

!TRUE

пояснично-крестцового

!FALSE

грудного

!FALSE

шейного

!FALSE

хвостового

!TASK 1

У кур количество шейных позвонков равно ...

!TRUE

13-14

!FALSE

7-8

!FALSE

11-12

!FALSE

15-16

!TASK 2

У уток количество шейных позвонков равно ...

!TRUE

14-15

!FALSE

10-12

!FALSE

16-17

!FALSE

11-13

!TASK 3

У гусей количество шейных позвонков равно ...

!TRUE

17-18

!FALSE

8-9

!FALSE
13-14
!FALSE
15-16

!TASK 4
У кур количество грудных позвонков равно ...
!TRUE
7
!FALSE
8
!FALSE
9
!FALSE
10

!TASK 5
У гусей количество грудных позвонков равно ...
!TRUE
9-10
!FALSE
7
!FALSE
11-12
!FALSE
18-14

!TASK 6
Подвижность головы птиц увеличивает наличие на затылочной кости ...
!TRUE
одного мыщелка
!FALSE
двух мыщелков
!FALSE
двух затылочных отверстий
!FALSE
наличие яремных отростков

!TASK 7
В отличие от млекопитающих в лицевом отделе птиц появляется кость ...
!TRUE
квадратная
!FALSE
дополнительная
!FALSE
треугольная
!FALSE
жевательная

!TASK 8
В отличие от млекопитающих на ребрах птиц имеются отростки ...
!TRUE
крючковидные

!FALSE
сосцевидные
!FALSE
угловые
!FALSE
мышечные

!TASK 9
У птиц имеется киль на вентральной поверхности ...
!TRUE
грудины
!FALSE
ребра
!FALSE
позвонка
!FALSE
крестца

!TASK 10
К плечевому поясу птиц не относятся ...
!TRUE
предплечье
!FALSE
лопатка
!FALSE
ключица
!FALSE
коракоидная кость

!TASK 11
Пневматизированной костью свободной грудной конечности является ...
!TRUE
плечевая
!FALSE
пястная
!FALSE
лучевая
!FALSE
локтевая

!TASK 12
Приспособление для кладки яиц у птиц ...
!TRUE
лонные и седалищные кости не срастаются между собой
!FALSE
пневматизированная бедренная кость
!FALSE
наличие запертого отверстия
!FALSE
наличие суставной впадины

!TASK 13
В кожном покрове птиц имеются железы ...

!TRUE
копчиковая
!FALSE
сальные
!FALSE
потовые
!FALSE
слюнные

!TASK 14

К роговым производным кожи птиц не относятся ...

!TRUE
копыто
!FALSE
перья
!FALSE
чешуйки
!FALSE
клюв

5.2. СПЛАНХНОЛОГИЯ.

!TASKFILE МЖ-1-1-52 # Спланхнология.

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Шантыз Г.С.**

2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Анатомия домашних птиц.**

5. Тема задания: **Спланхнология.**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **фило - и онтогенез, строение и функции органов пищеварения, дыхания, мочевыделения и размножения птиц и их особенности в связи с образом жизни.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – **17**

!TASK 0

Надклювье и подклювье образуют твердый остов полости ...

!TRUE
ротовой
!FALSE
носовой
!FALSE
черепной
!FALSE
грудной

!TASK 1

Внутри подклювья находятся кости ...

!TRUE

нижнечелюстные

!FALSE

верхнечелюстные

!FALSE

резцовые

!FALSE

скуловые

!TASK 2

Клюв у птиц покрыт ...

!TRUE

восковицей

!FALSE

пухом

!FALSE

мышцей

!FALSE

плеврой

!TASK 3

Ротоглотка птиц включает ...

!TRUE

язык

!FALSE

губы

!FALSE

зубы

!FALSE

щеки

!TASK 4

Вкусовые рецепторы у птиц представлены ...

!TRUE

вкусовыми почками

!FALSE

вкусовыми сосочками

!FALSE

валиковидными сосочками

!FALSE

грибовидными сосочками

!TASK 5

В отличие от домашних животных у птиц на твердом небе имеется щель ...

!TRUE

продольная

!FALSE

округлая

!FALSE

поперечная

!FALSE

косая

!TASK 6

Зоб- это мешкообразное расширение ...

!TRUE

пищевода

!FALSE

трахеи

!FALSE

глотки

!FALSE

гортани

!TASK 7

Количество камер желудка птиц равно ...

!TRUE

2

!FALSE

3

!FALSE

4

!FALSE

5

!TASK 8

Кутикула - кератиноидное вещество, выстилающее ...

!TRUE

полость мышечной части желудка

!FALSE

полость зоба

!FALSE

полость железистой части желудка

!FALSE

полость пищевода

!TASK 9

В кишечнике птиц отсутствует ...

!TRUE

ободочная кишка

!FALSE

слепые кишки

!FALSE

двенадцатиперстная кишка

!FALSE

тощая кишка

!TASK 10

Особенности органов дыхания птиц, обеспечивающих двойное дыхание ...

!TRUE

наличие воздухоносных мешков

!FALSE

наличие певчей гортани

!FALSE

отсутствие надгортанного хряща

!FALSE

наличие носового клапана

!TASK 11

Мочевыделительная система птиц включает ...

!TRUE

почки

!FALSE

мочевой пузырь

!FALSE

мочеиспускательный канал

!FALSE

жировую капсулу

!TASK 12

К органам размножения самцов птиц относятся ...

!TRUE

семенники

!FALSE

мошонка

!FALSE

предстательная железа

!FALSE

мочеполовой канал

!TASK 13

Половая система самок птиц характеризуется ...

!TRUE

наличием одного яичника

!FALSE

наличием двух яичников

!FALSE

наличием двух яйцеводов

!FALSE

наличием вульвы

!TASK 14

Оплодотворение у птиц происходит ...

!TRUE

в воронке яйцевода

!FALSE

в скорлуповом отделе

!FALSE

в перешейке

!FALSE

в белковом отделе

!TASK 15

Подскорлуповые оболочки яйца у кур образуются в части яйцевода ...

!TRUE

перешейке

!FALSE

белковой части
!FALSE
скорлуповом отделе
!FALSE
воронке

!TASK 16
В птичьей матке яйцо покрывается ...
!TRUE
скорлупой
!FALSE
белком
!FALSE
подскорлуповой оболочкой
!FALSE
надскорлуповой пленкой

5.3. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА И ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ.

!TASKFILE МЖ-1-1-53 # Сердечно-сосудистая система и железы внутренней секреции.
!TYPE=2
!TIME=2
Спецификация банка заданий АПИМ
1. Составители: **Шантыз Г.С.**
2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**
3. Объем часов: **группа 1**
4. Дидактическая единица ГОС: **Анатомия домашних птиц.**
5. Тема задания: **Сердечно-сосудистая система и железы внутренней секреции.**
6. Уровень сложности – **1 (знать)**
7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**
8. Перечень контролируемых учебных элементов:
Студент должен знать: **строение и функции органов кровеносной, лимфатической, иммунной и эндокринной систем птиц, их фило - и онтогенез.**
9. Дата создания: **март 2009 г.**
10. Количество заданий в данном файле – **11**

!TASK 0
Топография сердца птиц ...
!TRUE
между долями печени
!FALSE
впереди легких
!FALSE
между легкими
!FALSE
сзади печени

!TASK 1
Отличие сердца птиц и млекопитающих ...
!TRUE
нет створок атриовентрикулярных клапанов

!FALSE

нет полулунных клапанов

!FALSE

не развита сердечная сорочка

!FALSE

нет предсердной перегородки

!TASK 2

Особенностью кровеносной системы птиц является наличие ...

!TRUE

правой дуги аорты

!FALSE

левой дуги аорты

!FALSE

боковой дуги аорты

!FALSE

верхней дуги аорты

!TASK 3

Венозная кровь к сердцу птиц возвращается ...

!TRUE

по правой и левой легочным венам

!FALSE

по стволу легочных вен

!FALSE

по левой легочной вене

!FALSE

по правой легочной вене

!TASK 4

Кровоснабжение крыльев происходит ветвями ...

!TRUE

подключичных артерий

!FALSE

сердечных артерий

!FALSE

каудальной аорты

!FALSE

тазовых артерий

!TASK 5

Ветви каудальной аорты, кровоснабжающие семенники ...

!TRUE

внутренние семенные

!FALSE

передние почечные

!FALSE

парная чревная артерия

!FALSE

краниальная брыжеечная артерия

!TASK 6

У птиц кроме воротной вены печени развита ...

!TRUE

воротная вена почек

!FALSE

воротная вена кишечника

!FALSE

воротная вена желудка

!FALSE

воротная вена семенника

!TASK 7

Большой круг кровообращения птиц заканчивается ...

!TRUE

двумя краниальными и каудальной поллой венами

!FALSE

краниальной и каудальной поллыми венами

!FALSE

воротной веной печени и краниальной поллой

!FALSE

краниальной и двумя каудальными поллыми венами

!TASK 8

Лимфатическая система птиц отличается ...

!TRUE

слабым развитием лимфатических узлов

!FALSE

большим количеством лимфатических узлов

!FALSE

наличием двух грудных протоков

!FALSE

отсутствием тимуса

!TASK 9

Железы внутренней секреции птиц не включают ...

!TRUE

селезенку

!FALSE

гипофиз

!FALSE

эпифиз

!FALSE

надпочечники

!TASK 10

Функцию иммунологической системы организма у цыплят выполняет ...

!TRUE

фабрициева сумка

!FALSE

надпочечники

!FALSE

зоб

!FALSE

почки

5.4. НЕРВНАЯ СИСТЕМА И ОРГАНЫ ЧУВСТВ.

!TASKFILE МЖ-1-1-54 # Нервная система и органы чувств.

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Шантыз Г.С.**

2. Дисциплина: **Морфология с.-х. животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Анатомия домашних птиц.**

5. Тема задания: **Нервная система и органы чувств.**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **состав, строение и функции нервной системы птиц; особенности строения и функционирования органов чувств в связи с образом жизни птиц, приспособлением к полету или плаванию, особенностями питания и промышленным содержанием.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – **11**

!TASK 0

В спинном мозге птиц отсутствует ...

!TRUE

конский хвост

!FALSE

шейное утолщение

!FALSE

поясничное утолщение

!FALSE

концевой нити

!TASK 1

У птиц в ромбовидном мозге чрезвычайно сильно развит ...

!TRUE

мозжечок

!FALSE

продолговатый мозг

!FALSE

мозговой мост

!FALSE

четвертый мозговой желудочек

!TASK 2

Четверохолмие птиц включает ...

!TRUE

два зрительных холма

!FALSE

два слуховых холма

!FALSE

два зрительных и два слуховых холма

!FALSE

один зрительный и один слуховой холмы

!TASK 3

Полушария мозга не соединены ...

!TRUE

мозолистым телом

!FALSE

жировым телом

!FALSE

сосцевидным телом

!FALSE

дополнительным телом

!TASK 4

Концевой мозг птиц отличается ...

!TRUE

отсутствием на полушарии борозд и извилин

!FALSE

наличием борозд и извилин

!FALSE

наличием поперечных борозд

!FALSE

наличием продольных борозд

!TASK 5

В связи с отсутствием мимических мышц у птиц слабо развит ...

!TRUE

лицевой нерв

!FALSE

зрительный нерв

!FALSE

обонятельный нерв

!FALSE

тройничный нерв

!TASK 6

Особенностью вегетативной нервной системы птиц является наличие ...

!TRUE

кишечного симпатического нерва

!FALSE

чревного ганглия

!FALSE

каудального брыжеечного ганглия

!FALSE

большого внутренностенного нерва

!TASK 7

Склера птиц в отличие от млекопитающих содержит ...

!TRUE

хрящевая пластинка

!FALSE

костная пластинка

!FALSE

мышечная пластинка

!FALSE

сосудистая пластинка

!TASK 8

В наружном ухе у птиц отсутствует ...

!TRUE

ушная раковина

!FALSE

наружный слуховой проход

!FALSE

барабанная перепонка

!FALSE

стремечко

!TASK 9

Слуховая косточка среднего уха птиц называется ...

!TRUE

столбик

!FALSE

палочка

!FALSE

молоточек

!FALSE

стремечко

!TASK 10

В отличие от млекопитающих у птиц слабо развиты ...

!TRUE

органы обоняния

!FALSE

органы зрения

!FALSE

органы слуха

!FALSE

органы осязания

ДЕ №6 ЧАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ

6.1. ГИСТОЛОГИЯ ОСНОВНЫХ ОТДЕЛОВ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, ОРГАНОВ ЧУВСТВ И ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

!TASKFILE МЖ-1-1-61# Гистология основных отделов нервной системы, органов чувств и эндокринной системы

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Частная гистология*

5.Тема задания: *Гистология основных отделов нервной системы, органов чувств и эндокринной системы*

6.Уровень сложности – *1 (знать)*

7.Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *микроскопическое строение отделов центральной нервной системы, основного и вспомогательного аппарата органа зрения; тонкое строение органов слуха и равновесия; микроскопические особенности центральных и периферических эндокринных органов.*

9.Дата создания: *март 2009 г.*

10.Количество заданий в данном файле – 25

!TASK 0

Паренхима спинного мозга состоит из ...

!TRUE

нервной ткани

!FALSE

мышечной ткани

!FALSE

эпителиальной ткани

!FALSE

костной ткани

!TASK 1

Строма спинного мозга состоит из ...

!TRUE

соединительной ткани

!FALSE

эпителиальной ткани

!FALSE

мышечной ткани

!FALSE

хрящевой ткани

!TASK 2

Серое вещество спинного мозга не включает ...

!TRUE

мякотные нервные волокна

!FALSE

нейроциты

!FALSE

безмякотные нервные волокна

!FALSE

нейроглию

!TASK 3

Сходные по строению нейроциты в сером веществе лежат ...

!TRUE

группами

!FALSE

в россыпь

!FALSE

на периферии

!FALSE

в центре

!TASK 4

Кора мозжечка состоит из трёх слоёв (убрать лишнее) ...

!TRUE

внутренний – мышечный

!FALSE

наружный – молекулярный

!FALSE

средний – ганглиозный

!FALSE

глубокий – зернистый

!TASK 5

Основу серого и белого вещества мозжечка составляет ...

!TRUE

нейроглия

!FALSE

нейроциты

!FALSE

нервные волокна

!FALSE

синапсы

!TASK 6

В состав белого вещества мозжечка входят волокна...

!TRUE

моховидные и лазащие

!FALSE

мякотные и безмякотные

!FALSE

коллагеновые

!FALSE

эластические

!TASK 7

Строма головного мозга имеет всё кроме...

!TRUE

трабекул

!FALSE

оболочки

!FALSE

глиальные прослойки

!FALSE

сосуды

!TASK 8

Под молекулярным слоем коры головного мозга находится...

!TRUE

наружный зернистый

!FALSE

пирамидальный

!FALSE

внутренний зернистый

!FALSE

ганглиозный

!TASK 9

Под наружным зернистым слоем коры головного мозга находится ...

!TRUE

пирамидальный

!FALSE

молекулярный

!FALSE

внутренний зернистый

!FALSE

ганглиозный

!TASK 10

Под пирамидальным слоем коры головного мозга находится...

!TRUE

внутренний зернистый

!FALSE

молекулярный

!FALSE

наружный зернистый

!FALSE

ганглиозный

!TASK 11

Под внутренним зернистым слоем коры головного мозга находится...

!TRUE

ганглиозный

!FALSE

пирамидальный

!FALSE

внутренний зернистый

!FALSE

слой полиморфных клеток

!TASK 12

Под пигментным слоем сетчатки глаза находится...

!TRUE

слой палочек и колбочек

!FALSE

наружная пограничная мембрана

!FALSE

наружный ядерный слой

!FALSE

наружный сетчатый

!TASK 13

Под слоем палочек и колбочек сетчатки глаза находится...

!TRUE

наружная пограничная мембрана

!FALSE

наружный ядерный слой

!FALSE

наружный сетчатый

!FALSE

внутренний ядерный

!TASK 14

Под наружной пограничной мембраной сетчатки находится...

!TRUE

наружный ядерный слой

!FALSE

наружный сетчатый

!FALSE

внутренний ядерный

!FALSE

внутренний сетчатый слой

!TASK 15

В составе фоторецепторной клетки глаза содержится белок...

!TRUE

родопсин

!FALSE

актин

!FALSE

миозин

!FALSE

фибриноген

!TASK 16

Ядро в фоторецепторной клетке находится ...

!TRUE

во внутреннем сегменте

!FALSE

наружный сегмент

!FALSE

синаптическая область

!FALSE

перетяжка

!TASK 17

Мышцы глаза состоят из...

!TRUE

поперечнополосатой мышечной ткани

!FALSE

гладкой мышечной ткани

!FALSE

сердечной мышечной ткани

!FALSE

специализированной мышечной ткани

!TASK 18

Кортиев орган состоит из (убрать лишнее) ...

!TRUE

плазмы

!FALSE

кортиевой мембраны

!FALSE

опорных клеток

!FALSE

чувствительных клеток

!TASK 19

Паренхима гипофиза состоит из клеток (убрать лишнее) ...

!TRUE

тироциты

!FALSE

хромофильных аденоцитов

!FALS

хромофобных аденоцитов

!FALSE

питуицитов

!TASK 20

В состав паренхимы эпифиза входят клетки ...

!TRUE

пинеалоциты

!FALSE

питуициты

!FALSE

тироциты

!FALSE

аденоциты

!TASK 21

В состав паренхимы щитовидной железы входят клетки ...

!TRUE

тироциты

!FALSE

пинеалоциты

!FALSE

аденоциты

!FALSE

питуициты

!TASK 22

В состав паренхимы паращитовидной железы входят клетки ...

!TRUE

паратироциты

!FALSE

пинеалоциты

!FALSE
аденоциты
!FALSE
питуициты

!TASK 23
Корковое вещество паренхимы надпочечника не имеет ...
!TRUE
зоны перекрытия
!FALSE
сетчатой зоны
!FALSE
пучковой зоны
!FALSE
клубочковой зоны

!TASK 24
Гормон адреналин синтезируется в ...
!TRUE
надпочечниках
!FALSE
гипофизе
!FALSE
щитовидной железе
!FALSE
эпифизе

6.2. ГИСТОЛОГИЯ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ, КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ

!TASKFILE МЖ-1-1-62# Гистология органов кровообращения, кроветворения и иммунной защиты
!TYPE=2
!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Частная гистология**

5. Тема задания: **Гистология органов кровообращения, кроветворения и иммунной защиты**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **гистологическое строение сосудов различного типа; микроскопические особенности кардиомиоцитов; гистологическое строение отделов сердца, центральных и периферических лимфоидных органов .**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – **37**

!TASK 0

Слои эндокарда сердца состоят из тканей (убрать лишнее) ...

!TRUE

хрящевой

!FALSE

соединительной

!FALSE

эпителиальной

!FALSE

мышечной

!TASK 1

Все отделы сердца имеют три оболочки (убрать лишнее) ...

!TRUE

слизистая

!FALSE

эндокард

!FALSE

миокард

!FALSE

эпикард

!TASK 2

Опорой для клапанов сердца являются фиброзные кольца из ...

!TRUE

плотной соединительной ткани

!FALSE

крови

!FALSE

эпителия

!FALSE

костной ткани

!TASK 3

Все отделы сердца имеют три оболочки (убрать лишнее) ...

!TRUE

слизистая

!FALSE

эндокард

!FALSE

миокард

!FALSE

эпикард

!TASK 4

Эпикард сердца не содержит ...

!TRUE

ретикулярной ткани

!FALSE

жировой ткани

!FALSE

эпителиальной ткани

!FALSE

соединительной ткани

!TASK 5

Атипичные кардиомиоциты имеют (убрать лишнее) ...

!TRUE

вставочные диски

!FALSE

много гликогена

!FALSE

мало фибрилл

!FALSE

клетки крупные

!TASK 6

Особенностью строения кардиомиоцитов является (убрать лишнее) ...

!TRUE

наличие желтка

!FALSE

обилие митохондрий

!FALSE

много саркоплазмы и макроэргических веществ

!FALSE

малое количество контактов Т-систем и э.п.с.

!TASK 7

Все отделы сердца имеют три оболочки (убрать лишнее) ...

!TRUE

слизистая

!FALSE

эндокард

!FALSE

миокард

!FALSE

эпикард

!TASK 8

В составе крупных сосудов нет оболочки ...

!TRUE

слизистая

!FALSE

интимы

!FALSE

медиа

!FALSE

адвентиция

!TASK 9

Интима имеет три слоя (убрать лишнее) ...

!TRUE

слизистый

!FALSE

эндотелиальный

!FALSE

подэндотелиальный

!FALSE

внутренняя эластическая мембрана

!TASK 10

В интима под эндотелиальным слоем находится ...

!TRUE

подэндотелиальный

!FALSE

слизистый

!FALSE

мышечный

!FALSE

костный

!TASK 11

В интима после подэндотелиального слоя находится ...

!TRUE

внутренняя эластическая мембрана

!FALSE

слизистый

!FALSE

мышечный

!FALSE

костный

!TASK 12

Ткань образующая эндотелиальный слой интимы называется ...

!TRUE

эндотелий

!FALSE

кровь

!FALSE

железистый эпителий

!FALSE

соединительная ткань

!TASK 13

В состав медиа артерий эластического типа не входит ...

!TRUE

плотная оформленная соединительная ткань

!FALSE

гладкая мышечная ткань

!FALSE

эластические мембраны

!FALSE

рыхлая соединительная ткань

!TASK 14

В состав медиа артерий мышечного типа не входит ...

!TRUE

плотная оформленная соединительная ткань

!FALSE

гладкая мышечная ткань

!FALSE

эластические мембраны

!FALSE

рыхлая соединительная ткань

!TASK 15

В состав медиа артерий смешанного типа не входит ...

!TRUE

плотная оформленная соединительная ткань

!FALSE

гладкая мышечная ткань

!FALSE

эластические мембраны

!FALSE

рыхлая соединительная ткань

!TASK 16

В состав медиа вен мышечного типа не входит ...

!TRUE

плотная оформленная соединительная ткань

!FALSE

гладкая мышечная ткань

!FALSE

коллагеновые волокна

!FALSE

рыхлая соединительная ткань

!TASK 17

В отличие от строения артерий интима вен образует ...

!TRUE

клапаны

!FALSE

складки

!FALSE

борозды

!FALSE

поля

!TASK 18

Классификация артерий и вен обусловлена строением ...

!TRUE

медиа

!FALSE

интимы

!FALSE

адвентиции

!FALSE

серозной оболочки

!TASK 19

Особенностью строения артериол является (убрать лишнее)...

!TRUE

отсутствие серозной оболочки

!FALSE

толщина стенки

!FALSE

диаметр просвета

!FALSE

отсутствие эластических мембран

!TASK 20

В состав медиа артериол входят ...

!TRUE

одиночные миоциты

!FALSE

коллагеновые волокна

!FALSE

фагоциты

!FALSE

липоциты

!TASK 21

В состав стенки капилляра не входят ...

!TRUE

одиночные миоциты

!FALSE

эндотелиоциты

!FALSE

базальная мембрана

!FALSE

перициты

!TASK 22

Существуют несколько видов капилляров (убрать лишнее) ...

!TRUE

мышечные

!FALSE

общего типа

!FALSE

с фенестрами

!FALSE

синусоидные

!TASK 23

В состав костного мозга не входит ткань ...

!TRUE

мышечная

!FALSE

ретикулярная

!FALSE

жировая

!FALSE

кровь

!TASK 24

Паренхима костного мозга имеет ...

!TRUE

гемопоэтические островки

!FALSE

изогенные группы

!FALSE

симпласты

!FALSE

ацинусы

!TASK 25

Гемопоэтические островки костного мозга обеспечивают процесс ...

!TRUE

образования клеток крови

!FALSE

образования кислорода

!FALSE

образования энергии

!FALSE

образования лимфы

!TASK 26

В гемопоэтических островках костного мозга образуются только...

!TRUE

клетки крови

!FALSE

кислород

!FALSE

клетки эпителия

!FALSE

лимфа

!TASK 27

Селезенка – это ...

!TRUE

орган кроветворения

!FALSE

орган пищеварения

!FALSE

орган дыхания

!FALSE

орган выделения

!TASK 28

Селезенка – это ...

!TRUE

паренхиматозный орган

!FALSE

слоистый орган

!FALSE

трубчатый орган

!FALSE

полый орган

!TASK 29

Паренхима селезенки не имеет ...

!TRUE

дольки

!FALSE

красной пульпы

!FALSE

белой пульпы

!FALSE

фолликулов

!TASK 30

В состав стромы селезенки не входят ...

!TRUE

выводные протоки

!FALSE

сосуды

!FALSE

трабекулы

!FALSE

капсула

!TASK 31

Паренхима селезенки не обеспечивает гемопоз ...

!TRUE

эритроцитов

!FALSE

В-лимфоцитов

!FALSE

малых лимфоцитов

!FALSE

Т-лимфоцитов

!TASK 32

Лимфатический узел снаружи покрыт ...

!TRUE

соединительнотканной капсулой

!FALSE

соединительнотканном чехлом

!FALSE

соединительнотканном футляром

!FALSE

соединительнотканной муфтой

!TASK 32

Элементом стромы лимфатического узла не является ...

!TRUE
перегородка
!FALSE
капсула
!FALSE
трабекула
!FALSE
сосуды

!TASK 33

В состав паренхимы лимфатического узла не входят ...

!TRUE
выводные протоки
!FALSE
мякотные шнуры
!FALSE
синусы
!FALSE
фолликулы

!TASK 34

Паренхима лимфатического узла не обеспечивает гемопоэз ...

!TRUE
эритроцитов
!FALSE
В-лимфоцитов
!FALSE
малых лимфоцитов
!FALSE
Т-лимфоцитов

!TASK 35

В тимусе происходит образование ...

!TRUE
Т-лимфоцитов
!FALSE
эритроцитов
!FALSE
моноцитов
!FALSE
тромбоцитов

!TASK 36

В состав паренхимы тимуса не входят ...

!TRUE
стволовые клетки
!FALSE
ретикулярная ткань
!FALSE
дольки
!FALSE
тимусные тельца

6.3. ГИСТОЛОГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ДЫХАНИЯ И КОЖНОГО ПОКРОВА

!TASKFILE МЖ-1-1-63# Гистология органов пищеварения, дыхания и кожного покрова

!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: **Кравченко Г.А.**

2. Дисциплина: **Морфология животных**

3. Объем часов: **группа 1**

4. Дидактическая единица ГОС: **Частная гистология**

5. Тема задания: **Гистология органов пищеварения, дыхания и кожного покрова**

6. Уровень сложности – **1 (знать)**

7. Ориентировочное время выполнения задания – **2 минуты**

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: **микроскопическое строение органов пищеварительной и дыхательной систем; структуру ацинуса легкого; тонкое строение эпидермиса, дермы, молочных желез и волос; видовые, регионарные и возрастные особенности гистологического строения кожи и волосяного покрова.**

9. Дата создания: **март 2009 г.**

10. Количество заданий в данном файле – 58

!TASK 0

Органы ротовой полости выстланы слизистой оболочкой из ...

!TRUE

двух слоёв

!FALSE

одного слоя

!FALSE

трёх слоёв

!FALSE

четырёх слоёв

!TASK 1

Наружный слой слизистой оболочки ротовой полости ...

!TRUE

эпителиальный

!FALSE

собственный

!FALSE

мышечный

!FALSE

подслизистый

!TASK 2

Ткань образующая эпителиальный слой слизистой оболочки щёк ...

!TRUE

многослойный плоский ороговевающий

!FALSE

многослойный плоский неороговевающий

!FALSE

переходный

!FALSE

однослойный кубический

!TASK 3

Ткань образующая эпителиальный слой слизистой оболочки нёба ...

!TRUE

многослойный плоский ороговевающий

!FALSE

однослойный плоский

!FALSE

переходный

!FALSE

однослойный кубический

!TASK 4

Ткань образующая эпителиальный слой слизистой оболочки языка ...

!TRUE

многослойный плоский ороговевающий

!FALSE

однослойный плоский

!FALSE

переходный

!FALSE

однослойный кубический

!TASK 5

Ткань образующая подэпителиальный слой слизистой оболочки щёк ...

!TRUE

рыхлая соединительная

!FALSE

многослойный плоский неороговевающий

!FALSE

переходный

!FALSE

однослойный кубический

!TASK 6

Ткань образующая подэпителиальный слой слизистой оболочки нёба ...

!TRUE

рыхлая соединительная

!FALSE

многослойный плоский неороговевающий

!FALSE

переходный

!FALSE

однослойный кубический

!TASK 7

Ткань образующая подэпителиальный слой слизистой оболочки языка ...

!TRUE

рыхлая соединительная

!FALSE

многослойный плоский неороговевающий

!FALSE

переходный

!FALSE

однослойный кубический

!TASK 8

Производными слизистой оболочки щёк являются ...

!TRUE

механические сосочки

!FALSE

вкусовые сосочки

!FALSE

ворсинки

!FALSE

ямки

!TASK 9

Производными слизистой оболочки языка не являются ...

!TRUE

ворсинки

!FALSE

вкусовые сосочки

!FALSE

механические сосочки

!FALSE

ямки

!TASK 10

Небные валики твердого нёба обусловлены наличием в слизистой ...

!TRUE

пучков коллагеновых волокон

!FALSE

пучков эластических волокон

!FALSE

пучков ретикулярных волокон

!FALSE

мышц

!TASK 11

Рецепторная функция языка обусловлена наличием в слизистой ...

!TRUE

вкусовых клеток

!FALSE

поддерживающих клеток

!FALSE

гландулоцитов

!FALSE

нейроцитов

!TASK 12

Механическая функция языка обусловлена наличием ...

!TRUE

поперечнополосатой мышечной ткани

!FALSE

гладкой мышечной ткани

!FALSE

нервной ткани

!FALSE

железистой ткани

!TASK 13

Слюнные железы по строению относятся к ...

!TRUE

паренхиматозным

!FALSE

слоистым

!FALSE

трубчатым

!FALSE

полым

!TASK 14

Секреторная функция слюнных желез обусловлена наличием в паренхиме...

!TRUE

железистого эпителия

!FALSE

покровного эпителия

!FALSE

многослойного эпителия

!FALSE

однослойного эпителия

!TASK 15

Транспортная функция пищевода обусловлена наличием ...

!TRUE

мышечной оболочки

!FALSE

серозной оболочки

!FALSE

слизистой оболочки

!FALSE

адвентиции

!TASK 16

После эпителиального слоя в слизистой пищевода находится ...

!TRUE

собственный

!FALSE

мышечный

!FALSE

подслизистый

!FALSE
наружный

!TASK 17
После собственного слоя в слизистой пищевода находится ...
!TRUE
мышечный
!FALSE
собственный
!FALSE
подслизистый
!FALSE
наружный

!TASK 18
После мышечного слоя в слизистой пищевода находится ...
!TRUE
подслизистый
!FALSE
мышечный
!FALSE
собственный
!FALSE
наружный

!TASK 19
Увлажнение слизистой пищевода происходит благодаря ...
!TRUE
железам в подслизистом слое
!FALSE
железам в мышечном слое
!FALSE
железам в собственном слое
!FALSE
железам в наружном слое

!TASK 20
Секреторная функция желудка происходит благодаря ...
!TRUE
железам в собственном слое
!FALSE
железам в мышечном слое
!FALSE
железам в подслизистом слое
!FALSE
железам в наружном слое

!TASK 21
Стенка фундальных желез желудка не имеет клеток ...
!TRUE
мышечных
!FALSE

главных glanduloцитов

!FALSE

париетальных glanduloцитов

!FALSE

добавочных glanduloцитов

!TASK 22

В желудке главные glanduloциты желез образуют ...

!TRUE

пепсиноген

!FALSE

хлориды

!FALSE

слизь

!FALSE

гормоны

!TASK 23

В желудке добавочные glanduloциты желез образуют ...

!TRUE

слизь

!FALSE

хлориды

!FALSE

пепсиноген

!FALSE

гормоны

!TASK 24

В желудке париетальные glanduloциты желез образуют ...

!TRUE

хлориды

!FALSE

пепсиноген

!FALSE

слизь

!FALSE

гормоны

!TASK 25

Слизистая оболочка кишечника не образуют ...

!TRUE

ямки

!FALSE

складки

!FALSE

крипты

!FALSE

ворсинки

!TASK 26

В состав слизистой оболочки кишечника не входит слой ...

!TRUE
наружный
!FALSE
мышечный
!FALSE
подслизистый
!FALSE
собственный

!TASK 27
Крипты - это ...
!TRUE
кишечные железы
!FALSE
выпячивание собственного слоя
!FALSE
выпячивание эпителия в подслизистый слой
!FALSE
выпячивание всех слоёв слизистой

!TASK 28
Функция крипт – это образование ...
!TRUE
кишечного сока
!FALSE
желудочного сока
!FALSE
панкреатического сока
!FALSE
желчи

!TASK 29
Эпителиальный слой слизистой кишечника представлен ...
!TRUE
однослойным призматическим каёмчатым эпителием
!FALSE
однослойным кубическим эпителием
!FALSE
многослойным плоским эпителием
!FALSE
однослойным плоским эпителием

!TASK 30
Паренхима печени содержит клетки ...
!TRUE
гепатоциты
!FALSE
панкреациты
!FALSE
пинеалоциты
!FALSE
гландулоциты

!TASK 31

В состав стромы печени не входят ...

!TRUE

дольки

!FALSE

триады

!FALSE

перегородки

!FALSE

капсула

!TASK 32

Два ряда гепатоцитов в печени образуют ...

!TRUE

печеночную балку

!FALSE

триады

!FALSE

перегородки

!FALSE

строму

!TASK 33

Желчь в печени образуют ...

!TRUE

гепатоциты

!FALSE

триады

!FALSE

макрофаги

!FALSE

звездчатые клетки

!TASK 34

Панкреациты образуют паренхиму ...

!TRUE

поджелудочной железы

!FALSE

печени

!FALSE

околоушной железы

!FALSE

подъязычной железы

!TASK 35

Панкреациты поджелудочной железы образуют ...

!TRUE

поджелудочный сок

!FALSE

слюну

!FALSE

желчь
!FALSE
инсулин

!TASK 36
Панкреациты образуют в паренхиме ...
!TRUE
экзокринный отдел
!FALSE
эндокринный отдел
!FALSE
корковое вещество
!FALSE
мозговое вещество

!TASK 37
Гормон инсулин образуются в ...
!TRUE
панкреатических островках поджелудочной железы
!FALSE
ацинусах поджелудочной железы
!FALSE
тимусных тельцах зубной железы
!FALSE
тельцах Херренга гипофиза

!TASK 38
По строению легкие относятся к ...
!TRUE
паренхиматозным органам
!FALSE
слоистым органам
!FALSE
полым органам
!FALSE
трубчатым органам

!TASK 39
Структурной единицей легкого является ...
!TRUE
ацинус
!FALSE
бронх
!FALSE
альвеолоцит
!FALSE
альвеолярный ход

!TASK 40
В паренхиме легких отсутствует ...
!TRUE
корковое вещество

!FALSE

bronхи

!FALSE

альвеолы

!FALSE

ацинусы

!TASK 41

Между стенкой альвеолы и капилляра в легком образуется ...

!TRUE

аэрогематический барьер

!FALSE

гематотимусный барьер

!FALSE

фильтрационный барьер

!FALSE

плацентарный барьер

!TASK 42

В паренхиме легких отсутствует ...

!TRUE

корковое вещество

!FALSE

bronхи

!FALSE

альвеолы

!FALSE

ацинусы

!TASK 43

Все bronхи внутри выстланы ...

!TRUE

слизистой оболочкой

!FALSE

серозной оболочкой

!FALSE

имтимой

!FALSE

мышечной оболочкой

!TASK 44

В состав эпидермиса кожи входит ...

!TRUE

эпителиальная ткань

!FALSE

соединительная ткань

!FALSE

жировая ткань

!FALSE

мышечная ткань

!TASK 45

Под роговым слоем эпидермиса расположен ...

!TRUE

блестящий

!FALSE

зернистый

!FALSE

шиповатый

!FALSE

базальный

!TASK 46

Базальный слой эпидермиса не содержит клетки ...

!TRUE

гланулоциты

!FALSE

кератиноциты

!FALSE

меланоциты

!FALSE

дендроциты

!TASK 47

Под эпидермисом расположен слой дермы ...

!TRUE

сосочковый

!FALSE

сетчатый

!FALSE

клубочковый

!FALSE

пучковый

!TASK 48

Под сосочковым слоем дермы расположен слой ...

!TRUE

сетчатый

!FALSE

сосочковый

!FALSE

клубочковый

!FALSE

пучковый

!TASK 49

Сосочковый слой дермы состоит из ткани ...

!TRUE

плотная неоформленная соединительная

!FALSE

рыхлая неоформленная соединительная

!FALSE

плотная оформленная соединительная

!FALSE

мышечная

!TASK 50

Сетчатый слой дермы состоит из ткани ...

!TRUE

рыхлая неоформленная соединительная

!FALSE

плотная неоформленная соединительная

!FALSE

плотная оформленная соединительная

!FALSE

мышечная

!TASK 51

Паренхима молочной железы состоит из ткани ...

!TRUE

железистый эпителий

!FALSE

рыхлая неоформленная соединительная

!FALSE

плотная оформленная соединительная

!FALSE

мышечная

!TASK 52

Паренхима молочной железы состоит из клеток ...

!TRUE

лактоциты

!FALSE

миоциты

!FALSE

панкреоциты

!FALSE

гранулоциты

!TASK 53

Молочный секрет молочной железы образуется в ...

!TRUE

альвеолах

!FALSE

ацинусах

!FALSE

выводных протоках

!FALSE
островках

!TASK 54
Возрастные особенности кожи заключаются в изменении строения ...
!TRUE
эпидермиса, дермы и подкожной клетчатки
!FALSE
эпидермиса
!FALSE
дермы
!FALSE
подкожной клетчатки

!TASK 55
В состав волоса входит ткань ...
!TRUE
покровный эпителий
!FALSE
железистый эпителий
!FALSE
хрящевая
!FALSE
костная

!TASK 56
Теплопроводность волоса обеспечивается наличием в стержне ...
!TRUE
пузырьков воздуха
!FALSE
пузырьков воды
!FALSE
пузырьков газа
!FALSE
пузырьков ферментов

!TASK 57
Источником образования стержня волоса являются клетки ...
!TRUE
луковицы волоса
!FALSE
волосяной сумки
!FALSE
волосяного сосочка
!FALSE
волосяного фолликула

6.4. ГИСТОЛОГИЯ ОРГАНОВ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ

!TASKFILE МЖ-1-1-64# Гистология органов мочеполовой системы
!TYPE=2

!TIME=2

Спецификация банка заданий АПИМ

1. Составители: *Кравченко Г.А.*

2. Дисциплина: *Морфология животных*

3. Объем часов: *группа 1*

4. Дидактическая единица ГОС: *Частная гистология*

5. Тема задания: *Гистология органов мочеполовой системы*

6. Уровень сложности – *1 (знать)*

7. Ориентировочное время выполнения задания – *2 минуты*

8. Перечень контролируемых учебных элементов:

Студент должен знать: *микроскопическое строение почки и мочевыводящих путей; организацию нефрона; тонкое строение семенников, семявыносящих путей, яичников, яйцеводов, добавочных половых желез.*

9. Дата создания: *март 2009 г.*

10. Количество заданий в данном файле – 33

!TASK 0

Паренхима почки не содержит ...

!TRUE

альвеолы

!FALSE

корковое вещество

!FALSE

мозговое вещество

!FALSE

пограничную зону

!TASK 1

Почечное тельце состоит из клеток (убрать лишнее) ...

!TRUE

гепатоцитов

!FALSE

мезангиальных

!FALSE

эпителиоцитов

!FALSE

подоцитов

!TASK 2

В состав стромы почки не входят ...

!TRUE

выводные протоки

!FALSE

сосуды

!FALSE

прослойки

!FALSE

капсула

!TASK 3

В нефроне за дистальным отделом находится ...

!TRUE

собирательная трубка

!FALSE

дистальный

!FALSE

петля нефрона

!FALSE

проксимальный

!TASK 4

В нефроне за почечным тельцем находится отдел ...

!TRUE

проксимальный

!FALSE

дистальный

!FALSE

петля нефрона

!FALSE

собирательная трубка

!TASK 5

В нефроне за петлей нефрона находится ...

!TRUE

дистальный отдел

!FALSE

проксимальный

!FALSE

почечное тельце

!FALSE

собирательная трубка

!TASK 6

В нефроне за проксимальным отделом находится ...

!TRUE

петля нефрона

!FALSE

дистальный

!FALSE

почечное тельце

!FALSE

собирательная трубка

!TASK 7

Стенка проксимального отдела нефрона состоит из клеток...

!TRUE

кубического эпителия с базальной исчерченностью

!FALSE

плоского эпителия

!FALSE

подцитов

!FALSE

кубического эпителия

!TASK 8

Стенка петли нефрона состоит из клеток ...

!TRUE

плоского эпителия

!FALSE

кубического эпителия с базальной исчерченностью

!FALSE

подоцитов

!FALSE

кубического эпителия

!TASK 9

Фильтрационный барьер почки состоит из (убрать лишнее) ...

!TRUE

многослойного эпителия

!FALSE

подоцитов

!FALSE

базальной мембраны

!FALSE

эндотелия капилляров

!TASK 10

В области приносящей и выносящей артериол находится ...

!TRUE

юктагломерулярный аппарат

!FALSE

двигательный аппарат

!FALSE

дыхательный аппарат

!FALSE

защитный аппарат

!TASK 11

Слизистая оболочка всех мочевыводящих органов состоит из ...

!TRUE

двух слоев

!FALSE

одного слоя

!FALSE

трех слоев

!FALSE

четырёх слоев

!TASK 12

Эпителиальный слой слизистой оболочки мочеточника образован ...

!TRUE

переходным эпителием

!FALSE

многослойным ороговевающим эпителием

!FALSE

однослойным эпителием

!FALSE
железистым эпителием

!TASK 13
Эпителиальный слой слизистой оболочки мочевого пузыря образован ...
!TRUE
переходным эпителием
!FALSE
многослойным ороговевающим эпителием
!FALSE
однослойным эпителием
!FALSE
железистым эпителием

!TASK 14
В слизистой оболочке эпителиальный слой мочеиспускательного канала образован ...
!TRUE
переходным эпителием
!FALSE
многослойным ороговевающим эпителием
!FALSE
однослойным эпителием
!FALSE
железистым эпителием

!TASK 15
Под эпителиальным слоем в слизистой мочевого пузыря расположен ...
!TRUE
собственный слой
!FALSE
мышечный слой
!FALSE
подслизистый слой
!FALSE
железистый слой

!TASK 16
Наружная оболочка мочевого пузыря – адвентиций состоит из ткани ...
!TRUE
рыхлая соединительная
!FALSE
мышечная
!FALSE
эпителиа
!FALSE
хрящевая

!TASK 17
Паренхима семенника не имеет в своём составе ...
!TRUE
фолликулы
!FALSE

интерстициальные клетки

!FALSE

прямые каналцы

!FALSE

извитые каналцы

!TASK 18

В составе стенки извитых каналцев семенника нет клеток ...

!TRUE

Лейдига

!FALSE

сперматид

!FALSE

сперматоцитов

!FALSE

Сертоли

!TASK 19

Эндокринный отдел паренхимы семенника представлен клетками ...

!TRUE

Лейдига

!FALSE

сперматидами

!FALSE

сперматоцитами

!FALSE

Сертоли

!TASK 20

Экзокринный отдел паренхимы семенника представлен ...

!TRUE

извитыми каналцами

!FALSE

Интерстициальной тканью

!FALSE

септами

!FALSE

ацинусами

!TASK 21

Сперматогенный эпителий извитых каналцев семенника не имеет клеток ...

!TRUE

Сертоли

!FALSE

сперматид

!FALSE

сперматоцитов

!FALSE

сперматогоний

!TASK 22

Клетки Сертоли в стенке извитых каналцев семенника выполняют функцию ...

!TRUE
трофическую
!FALSE
секреторную
!FALSE
двигательную
!FALSE
дыхательную

!TASK 23
Клетки Лейдига в семеннике выполняют функцию ...
!TRUE
эндокринную
!FALSE
секреторную
!FALSE
двигательную
!FALSE
дыхательную

!TASK 24
Клетки Сертоли в паренхиме семенника расположены ...
!TRUE
в извитых семенных канальцах
!FALSE
между извитыми семенными канальцами
!FALSE
в септах
!FALSE
в средостении

!TASK 25
Клетки Лейдига в паренхиме семенника расположены ...
!TRUE
между извитыми семенными канальцами
!FALSE
в извитых семенных канальцах
!FALSE
в септах
!FALSE
в средостении

!TASK 26
В состав паренхимы яичника не входят ...
!TRUE
извитые канальцы
!FALSE
желтые тела
!FALSE
атретические тела
!FALSE
фолликулы

!TASK 27

В состав стромы яичника не входят ...

!TRUE

выводные протоки

!FALSE

сосуды

!FALSE

зачатковый эпителий

!FALSE

белочная оболочка

!TASK 28

В состав слизистой оболочки яйцевода не входят ...

!TRUE

железы

!FALSE

сосуды

!FALSE

мерцательный эпителий

!FALSE

соединительная ткань

!TASK 29

В состав мышечной оболочки яйцевода входит мышечная ткань...

!TRUE

гладкая

!FALSE

поперечнополосатая

!FALSE

сердечная

!FALSE

специализированная

!TASK 30

Эпителиальный слой эндометрия матки коров и свиней состоит...

!TRUE

многослойный эпителий

!FALSE

однослойный кубический

!FALSE

железистый эпителий

!FALSE

переходный эпителий

!TASK 31

В состав собственного слоя слизистой оболочки матки входят ...

!TRUE

железы

!FALSE

пузыри

!FALSE

мерцательный эпителий

!FALSE

хрящевая ткань

!TASK 32

Эпителиальный слой эндометрия матки лошадей состоит...

!TRUE

однослойный призматический эпителий

!FALSE

однослойный кубический

!FALSE

железистый эпителий

!FALSE

переходный эпителий