

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

Анатомия и физиология человека
сборник тестовых заданий с эталонами ответов
для обучающихся по специальности
33.02.01 – Фармация

Красноярск
2016

УДК 611+612(076.1)
ББК 28.706+28.707.3
А64

Анатомия и физиология человека : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для обучающихся по специальности 33.02.01 – Фармация / сост. И.Б. Загоровская, Т. П. Волын ; Фармацевтический колледж. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2016. – 26 с.

Составители: Загоровская И.Б.;
Волын Т.П.

Тестовые задания с эталонами ответов соответствуют требованиям ФГОС СПО (2014 г.) по специальности 33.02.01 – Фармация, рабочей программы дисциплины (2015 г.); адаптированы к образовательным технологиям с учетом специфики обучения по специальности 33.02.01 – Фармация.

Рекомендован к изданию по решению методического совета
Фармацевтического колледжа (Протокол № 4 от 12 декабря 2016 г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Минздрава России,
Фармацевтический колледж, 2016

Содержание.

1.	Тема: Клетка. Ткани.	4
2.	Тема: Костная система.....	7
3.	Тема: Мышечная система.....	8
4.	Тема: Нервная система. Спинной мозг.....	10
5.	Тема: Головной мозг.....	11
6.	Тема: Сенсорная система.....	13
7.	Тема: Эндокринная система.....	14
8.	Тема: Сердечно – сосудистая система.....	15
9.	Тема: Дыхательная система.....	17
10.	Тема: Пищеварительная система.....	19
11.	Тема: Мочеполовая система.....	21
12.	Тема: Кровь.....	23
13.	Эталоны ответов.....	25

1. Тема: Клетка. Ткани.

Выберите правильный ответ.

01. КЛЕТКИ КОСТНОЙ ТКАНИ

- 1) фиброциты
- 2) остециты
- 3) хондроциты
- 4) эпителиоциты

02. ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ

- 1) многослойный неороговевающий
- 2) многослойныйороговевающий
- 3) переходный
- 4) мерцательный

03. РАСПОЛОЖЕНИЕ ХРОМОСОМ В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ХАРАКТЕРНО

- 1) для телофазы
- 2) для анафазы
- 3) для метафазы
- 4)для профазы

04.ЖЕЛЕЗЫ ОБРАЗОВАНЫ

- 1) рыхлой волокнистой тканью
- 2) эпителиальной тканью
- 3) гладкой мышечной тканью
- 4) плотной волокнистой тканью

05. ПЛАЗМАЛЕММА - ЭТО ...

- 1) ядерная оболочка
- 2) клеточная мембрана
- 3) содержимое клетки
- 4) содержимое ядра

06.ОСНОВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕМБРАНЫ

- 1) углеводный слой с белками
- 2) липидный слой
- 3) двойной белковый слой
- 4) двойной липидный слой с белками

07.НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ РЕГЕНЕРАТОРНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ

- 1) нервная ткань
- 2) эпителий
- 3) мышечная ткань

4) соединительная ткань

08.ТКАНЬ, ОБРАЗУЮЩАЯ ОСНОВУ КРОВЕТВОРНЫХ ОРГАНОВ

- 1) эпителиальная
- 2) рыхлая соединительная ткань
- 3) ретикулярная
- 4) гладкая мышечная ткань

09.КЛЕТКИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

- 1) остециты
- 2) эритроциты
- 3) фиброциты
- 4) хондроциты

10.ОРГАНЕЛЛЫ, СВОЙСТВЕННЫЕ ДЛЯ КЛЕТОК МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) нейрофиламенты
- 2) липосомы
- 3) лизосомы
- 4) миофибриллы

11.ГЛАДКАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ ОБРАЗУЕТ

- 1) внутреннюю оболочку органа
- 2) среднюю оболочку органа
- 3) сердечную мышцу
- 4) наружную оболочку органа

12.ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ КЛЕТКИ УЧАСТВУЕТ

- 1) в процессах секреции
- 2) в синтезе белка
- 3) в синтезе АТФ
- 4) в фагоцитозе

13.АППАРАТ ГОЛЬДЖИ КЛЕТКИ УЧАСТВУЕТ

- 1) в синтезе белков
- 2) в секреции веществ
- 3) в выработке АТФ
- 4) в фагоцитозе

14.СУХОЖИЛЬЯ И СВЯЗКИ ОБРАЗОВАНЫ

- 1) рыхлая волокнистая ткань
- 2) плотная волокнистая ткань
- 3) хрящевой тканью
- 4) мышечной тканью

15. КРОВЬ ОТНОСИТСЯ

- 1) к соединительной ткани
- 2) к опорной ткани
- 3) к мышечной ткани
- 4) к эпителиальной ткани

16. ПЕРИОД МЕЖДУ ДЕЛЕНИЯМИ КЛЕТКИ

- 1) телофаза
- 2) интерфаза
- 3) метафаза
- 4) профаза

17. НУКЛЕОПЛАЗМА – ЭТО...

- 1) содержимое клетки
- 2) содержимое ядра
- 3) клеточная оболочка
- 4) ядерная оболочка

18. ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ОКОНЧАНИЕ ДЕНДРИТОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ

- 1) синапс
- 2) рецептор
- 3) моторные бляшки
- 4) волокна

19. РАСХОЖДЕНИЕ ХРОМАТИД К ПОЛЮСАМ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРНО

- 1) для телофазы
- 2) для метафазы
- 3) для анафазы
- 4) для профазы

20. КУБИЧЕСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ

- 1) слизистую желудка
- 2) брюшину
- 3) почечные канальцы
- 4) слизистую бронхов

2. Тема: Костная система.

Выберите правильный ответ

01. СТРУКТУРНО - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА КОСТИ

- 1) остеоцит
- 2) остеон
- 3) остеобласт
- 4) остеокласт

02.К ВОЗДУХОНОСНЫМ КОСТЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) ребра, грудина
- 2) копчик, лобная кость
- 3) бедренная и плечевая кости
- 4) лобная, клиновидная кости

03.СНАРУЖИ КОСТЬ ПОКРЫТА

- 1) компактной пластинкой
- 2) наcostницей
- 3) хрящом
- 4) губчатым веществом

04.ТРУБЧАТОЙ КОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) бедренная
- 2) грудина
- 3) теменная
- 4) пяточная кость

05.ПОДВИЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОСТЕЙ

- 1) синхондроз
- 2) синостоз
- 3) сустав
- 4) шов

06.ЛИЦЕВОМУ ОТДЕЛУ ЧЕРЕПА ПРИНАДЛЕЖИТ КОСТЬ

- 1) лобная
- 2) височная
- 3) скуловая
- 4) решетчатая

07.КОСТЬ ГОЛЕНИ

- 1) седалищная
- 2) большеберцовая
- 3) таранная

4) бедренная

08.КОСТЬЮ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лучевая
- 2) ладьевидная
- 3) ключица
- 4) плечевая

09.ФАЛАНГИ ПАЛЫЦЕВ – ЭТО КОСТИ

- 1) губчатые
- 2) смешанные
- 3) трубчатые
- 4) плоские

10.ШВЫ СОЕДИНЯЮТ КОСТИ

- 1) черепа
- 2) таза
- 3) стопы
- 4) кисти

11.ВИСОЧНОНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ ОТНОСЯТ ПО ФОРМЕ

- 1) к блоковидным
- 2) к чашеобразным
- 3) к эллипсовидным
- 4) к плоским

12.КОЛЕННЫЙ СУСТАВ ОТНОСЯТ ПО ФОРМЕ

- 1) к блоковидным
- 2) к мыщелковым
- 3) к эллипсовидным
- 4) к плоским

3. Мышечная система.

Выберите правильный ответ

01.К МЫШЦАМ СПИНЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) дельтовидная мышца
- 2) двуглавая мышца
- 3) подключичная мышца
- 4) ромбовидная мышца

02.ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ УЧАСТВУЮТ

- 1) в движении нижней челюсти
- 2) в формировании мимики лица
- 3) в движении подъязычной кости

- 4) в движении верхней челюсти

03. ДВУГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА ПО ФУНКЦИИ

- 1) сгибатель
- 2) разгибатель
- 3) пронатор
- 4) супинатор

04. МИМИЧЕСКАЯ МЫШЦА

- 1) круговая мышца глаза
- 2) височная
- 3) грудино-ключично-сосцевидная
- 4) дельтовидная

05. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ТРАПЕЦИВИДНОЙ МЫШЦЫ

- 1) верхний угол лопатки
- 2) клювовидный отросток лопатки
- 3) акромион
- 4) суставная впадина

06. ПРЯМАЯ МЫШЦА ЖИВОТА

- 1) удерживает позвоночник в вертикальном положении
- 2) сгибает позвоночник
- 3) разгибает позвоночник
- 4) наклоняет позвоночник в сторону

07. К МЫШЦАМ ГРУДИ ОТНОСИТСЯ

- 1) трапециевидная мышца
- 2) широчайшая мышца
- 3) передняя зубчатая мышца
- 4) дельтовидная мышца

08. К МЫШЦАМ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) камбаловидная мышца
- 2) зубчатая мышца
- 3) поперечная мышца
- 4) косая мышца

09. К МЫШЦАМ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ОТНОСИТСЯ

- 1) икроножная мышца
- 2) дельтовидная мышца
- 3) грудная мышца
- 4) скуловая

10. К МЫШЦАМ ЖИВОТА ОТНОСЯТСЯ

- 1) зубчатые мышцы
- 2) портняжная мышца
- 3) пирамидальная мышца
- 4) трапецевидная мышца

4. Нервная система. Спинной мозг.

Выберите правильный ответ.

01. СОСУДЫ СОДЕРЖИТ В СПИННОМ МОЗГЕ

- 1) паутинная оболочка
- 2) твердая оболочка
- 3) мягкая оболочка
- 4) подпаутинное пространство

02. ТЕЛО ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО НЕЙРОНА С/М НЕРВА РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в задних рогах спинного мозга
- 2) в передних рогах спинного мозга
- 3) в задних корешках спинного мозга
- 4) в спинномозговых узлах

03. ПРОПРИОРЕЦЕПТОРЫ НЕРВНЫХ КЛЕТОК ВОСПРИНИМАЮТ РАЗДРАЖЕНИЕ

- 1) от органов чувств
- 2) от тканей и органов
- 3) от мышц и сухожилий
- 4) от слизистых оболочек

04. СЕГМЕНТ СПИННОГО МОЗГА – ЭТО...

- 1) структурная единица спинного мозга
- 2) серое вещество с/м
- 3) участок с/м, соответствующий двум парам корешков
- 4) участок с/м, содержащий двигательные ядра

05. ПЕРВЫЙ НЕЙРОН В РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГЕ ЭТО...

- 1) двигательный
- 2) чувствительный
- 3) вставочный
- 4) аксон

06. ВСТАВОЧНЫЙ НЕЙРОН НАХОДИТСЯ

- 1) в гладкой мускулатуре органа
- 2) в слизистой оболочке органа

- 3) в ЦНС
- 4) в железе

07.В ЭПИДУРАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) жировая клетчатка
- 2) спинномозговая жидкость
- 3) артерии спинного мозга
- 4) корешки спинномозговых нервов

08. КОЛИЧЕСТВО ШЕЙНЫХ СЕГМЕНТОВ В СПИННОМ МОЗГЕ

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 3

09.РЕФЛЕКС – ЭТО...

- 1) структурная единица нервной системы
- 2) путь нервного импульса к ЦНС
- 3) путь нервного импульса от места возникновения до рабочего органа, с участием ЦНС
- 4) путь нервного импульса от ЦНС

10. ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ЯДРА РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) в передних рогах спинного мозга
- 2) в задних рогах спинного мозга
- 3) в боковых рогах спинного мозга
- 4) в задних канатиках спинного мозга

11.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА СПИННОГО МОЗГА

- 1) надкостница
- 2) твердая
- 3) паутинная
- 4) мягкая

14. Головной мозг.

Выберите правильный ответ.

01.ЦЕНТР ПИЩЕВАРЕНИЯ НАХОДИТСЯ НА УРОВНЕ

- 1) мозжечка
- 2) продолговатого мозга
- 3) среднего мозга
- 4) моста

02. ОБРАЗОВАНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА

- 1) ножки
- 2) водопровод
- 3) таламус
- 4) пирамиды

03. МОЗЖЕЧОК ОТВЕЧАЕТ

- 1) за координацию движений
- 2) за общую чувствительность организма
- 3) за работу дыхательного центра
- 4) за работу сосудодвигательного центра

04. КОРУ ИМЕЕТ

- 1) продолговатый мозг
- 2) средний мозг
- 3) мост
- 4) мозжечок

05. ТАЛАМУС ВХОДИТ В СОСТАВ

- 1) среднего мозга
- 2) продолговатого мозга
- 3) промежуточного мозга
- 4) мозжечка

06. ОДНОЙ ИЗ ФУНКЦИЙ ТАЛАМУСА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) регуляция эмоционального поведения
- 2) регуляция сердечно -сосудистой системы
- 3) регуляция коры больших полушарий
- 4) регуляция мышечного тонуса

07. ГИПОТАЛАМУС ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) подкорковым центром зрительного анализатора
- 2) подкорковым центром слухового анализатора
- 3) подкорковым центром общей чувствительности
- 4) центром вегетативной нервной системы

08. III ЖЕЛУДОЧЕК ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛОСТЬЮ

- 1) мозжечка
- 2) продолговатого мозга
- 3) промежуточного мозга
- 4) среднего мозга

09. ЧЕРЕЗ НИЖНИЕ ХОЛМИКИ ЧЕТВЕРОХОЛМИЯ СРЕДНЕГО МОЗГА ПРОХОДИТ

- 1) путь слухового анализатора
- 2) путь зрительного анализатора
- 3) экстрапирамидный путь
- 4) пути общей чувствительности

10. ОБЛАСТЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ СЛУХОВОЙ ЗОНЫ В ДОЛЕ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ

- 1) затылочная доля
- 2) лобная доля
- 3) теменная доля
- 4) височная доля

15. Сенсорная система.

Выберите правильный ответ

01. К ВСПОМОГАТЕЛЬНОМУ АППАРАТУ ГЛАЗА ОТНОСИТСЯ

- 1) хрусталик
- 2) веко
- 3) радужка
- 4) роговица

02. К НАРУЖНОМУ УХУ ОТНОСИТСЯ

- 1) барабанная полость
- 2) улитка
- 3) ушная раковина
- 4) слуховые косточки

03. ПИГМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЦВЕТ ГЛАЗ НАХОДИТСЯ

- 1) в стекловидном теле
- 2) в роговице
- 3) в склере
- 4) в радужке

04. ПИТАНИЕ ГЛАЗА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ

- 1) стекловидного тела
- 2) фиброзной оболочки
- 3) сосудистой оболочки
- 4) хрусталика

05. ОРГАН СЛУХА ДЕЛИТСЯ

- 1) на 2 части
- 2) на 3 части
- 3) на 5 частей

4) на 4 части

06. БАРАБАННАЯ ПОЛОСТЬ НАХОДИТСЯ В ПОЛОСТИ

- 1) теменной кости
- 2) височной кости
- 3) скуловой кости
- 4) клиновидной кости

07.САМЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ КОЖИ

- 1) блестящий
- 2) роговой
- 3) зернистый
- 4) шиповатый

**16. Эндокринная система.
Выберите правильный ответ.**

01.ГОРМОН КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ

- 1)соматостатин
- 2)глюкогон
- 3) альдостерон
- 4) адреналин

02. ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН ВЛИЯЕТ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 1) щитовидной железы
- 2) паращитовидной железы
- 3) надпочечников
- 4) половых желез

03.ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ

- 1) прогестерон
- 2) тестостерон
- 3) вазопрессин
- 4) кортизол

04. ГИПОФИЗ ВЫРАБАТЫВАЕТ

- 1) соматотропин
- 2) альдостерон
- 3) тироксин
- 4) инсулин

05.ПАРАЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА ВЫРАБАТЫВАЕТ

- 1) паратгормон

- 2) кальцитонин
- 3) глюкагон
- 4) тироксин

06.К ГИГАНТИЗМУ ПРИВОДИТ УСИЛЕННАЯ ВЫРАБОТКА

- 1) кортизола
- 2) тиреотропина
- 3) соматотропина
- 4) адреналина

07.ГОРМОН ИНСУЛИН

- 1) увеличивает уровень глюкозы в крови
- 2) увеличивает уровень кальция в крови
- 3) снижает уровень глюкозы в крови
- 4) стимулирует рост и развитие тканей

08.ТОРМОЗИТ ВЫРАБОТКУ ГОНАДОТРОПНЫХ ГОРМОНОВ

- 1) вилочковая железа
- 2) эпифиз
- 3) надпочечники
- 4) щитовидная железа

09.НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ
ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ

- 1) в надпочечниках
- 2) в паращитовидной железе
- 3) в поджелудочной железе
- 4) в щитовидной железе

10.ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВЫДЕЛЯЮТ ВЫРАБОТАННЫЙ ИМИ
СЕКРЕТ

- 1) в кровь
- 2) в печёночный проток
- 3) в желудок
- 4) во влагалище

**17. Сердечно –сосудистая система.
Выберите правильный ответ.**

01. МАЛЫЙ КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ НАЧИНАЕТСЯ

- 1) легочным стволом
- 2) аортой
- 3) полыми венами
- 4) легочными венами

02. МИТРАЛЬНЫЙ КЛАПАН РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) между левыми предсердием и желудочком
- 2) между правыми предсердием и желудочком
- 3) в устье легочного ствола
- 4) в устье аорты

03. СЕРДЕЧНУЮ СУМКУ ОБРАЗУЕТ

- 1) перикард
- 2) миокард
- 3) эндокард
- 4) эпикард

04. ПОЧЕЧНАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕТВЬЮ

- 1) дуги аорты
- 2) брюшной части аорты
- 3) грудной части аорты
- 4) наружной подвздошной артерии

05. ВНУТРЕННЯЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТТОК

- 1) от стенки грудной полости
- 2) от верхней конечности
- 3) от головы и шеи
- 4) от органов грудной полости

06. СРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА СЕРДЦА

- 1) эпикард
- 2) эндокард
- 3) миокард
- 4) перикард

07. ГОЛОВНОЙ МОЗГ КРОВΟΣНАБЖАЕТСЯ

- 1) плечевой артерией
- 2) наружной сонной артерией
- 3) внутренней сонной артерией
- 4) венечными артериями

08. В МАЛЫЙ КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ КРОВЬ ПОСТУПАЕТ

- 1) из правого предсердия
- 2) из правого желудочка
- 3) из левого предсердия
- 4) из левого желудочка

09. ЛЕГОЧНЫЕ ВЕНЫ ОТКРЫВАЮТСЯ

- 1) в левое предсердие
- 2) в правое предсердие

- 3) в правый желудочек
- 4) в левый желудочек

10. ВЕРХУШКА СЕРДЦА ОБРАЩЕНА

- 1) вниз вправо
- 2) вверх вправо
- 3) вниз влево
- 4) вверх влево

11. ВОРОТНАЯ ВЕНА НЕСЕТ КРОВЬ

- 1) в верхнюю полую вену
- 2) в нижнюю полую вену
- 3) в печень
- 4) в правое предсердие

12. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО КЛАПАНОВ НАХОДИТСЯ В ВЕНАХ

- 1) сердца
- 2) внутренних органов
- 3) нижних конечностей
- 4) головы

13. БОЛЬШОЙ КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ НАЧИНАЕТСЯ

- 1) легочным стволом
- 2) аортой
- 3) полыми венами
- 4) легочными венами

14. ТРЕХСТВОРЧАТЫЙ КЛАПАН РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) между правыми предсердием и желудочком
- 2) между левыми предсердием и желудочком
- 3) в устье легочного ствола
- 4) в устье аорты

15. СЕРДЕЧНОЕ СОКРАЩЕНИЕ НАЧИНАЕТСЯ

- 1) с систолы желудочков
- 2) с общей диастолы
- 3) с систолы предсердий
- 4) с диастолы предсердий

9. Дыхательная система.

Выберите правильный ответ.

01. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЛЁГКОГО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плевра
- 2) долька
- 3) ацинус
- 4) бронхиола

02. КАЖДОЕ ЛЁГКОЕ ОКРУЖАЕТ

- 1) плевра
- 2) перикард
- 3) сосудистая оболочка
- 4) стенки грудной полости

03. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАХОДИТСЯ

- 1) в промежуточном мозге
- 2) в мозжечке
- 3) в продолговатом мозге
- 4) в больших полушариях

04. ГЛАВНЫЙ ОРГАН ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) лёгкие
- 2) трахея
- 3) бронхи
- 4) гортань

05. В ПРАВОМ ЛЁГКОМ ДОЛЕЙ

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 4
- 4) 3

06. НЕПАРНЫЙ ОРГАН ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) бронхи
- 2) лёгкие
- 3) трахея
- 4) плевра

07. ГАЗООБМЕН МЕЖДУ ВОЗДУХОМ И КРОВЬЮ ПРОИСХОДИТ

- 1) в полости носа
- 2) в альвеолах легких
- 3) в трахее
- 4) в бронхах

08. ЖИЗНЕННАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ ЭТО-

- 1) резервный вдох + резервный выдох + остаточный объем

- 2) дыхательный объем + резервный вдох + резервный выдох
- 3) остаточный объем + дыхательный объем + резервный вдох
- 4) дыхательный объем + остаточный объем

09. ХРЯЩЕВАЯ ОСНОВА ОТСУТСТВУЕТ В БРОНХАХ

- 1) среднего калибра
- 2) малого калибра
- 3) в главных бронхах
- 4) во всех бронхах

**10. Пищеварительная система.
Выберите правильный ответ.**

01. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ СОК ПОЛОСТИ РТА

- 1) панкреатический сок
- 2) слюна
- 3) желудочный сок
- 4) кишечный сок

02. ЧАСТЬ ЖЕЛУДКА ПРИЛЕЖАЩАЯ К 12 – ПЕРСТНОЙ КИШКЕ

- 1) кардиальный отдел
- 2) дно желудка
- 3) пилорический отдел
- 4) тело желудка

03. ПЕЧЕНЬ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в эпигастральной области
- 2) в правом подреберье
- 3) в правой подвздошной области
- 4) в левом подреберье

04. ГЕПАТОЦИТЫ ЯВЛЯЮТСЯ КЛЕТКАМИ

- 1) желудка
- 2) печени
- 3) пищевода
- 4) поджелудочной железы

05. В полости рта расщеплению подвергаются

- 1) жиры
- 2) углеводы
- 3) белки
- 4) все органические вещества

06. ЗАЩИТУ СЛИЗИСТОЙ ОТ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ В ЖЕЛУДКЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1) гастрин
- 2) пепсин
- 3) амилаза
- 4) муцин

07. СОЛЯНАЯ КИСЛОТА В ЖЕЛУДКЕ

- 1) активирует пепсиноген
- 2) тормозит выработку пепсина
- 3) расщепляет белки
- 4) активирует липазу

08. ПОДЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК РАБОТАЕТ В ПОЛОСТИ

- 1) желудка
- 2) двенадцатиперстной кишки
- 3) тощей кишки
- 4) подвздошной кишки

09. НАИБОЛЕЕ РАЗВИТЫ КИШЕЧНЫЕ ВОРСИНКИ

- 1) в желудке
- 2) 12-перстной кишке
- 3) тощей кишке
- 4) слепой кишке

10. КРУПНЫЕ СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ПОЛОСТИ РТА

- 1) околоушные
- 2) небные
- 3) губные
- 4) язычные

11. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПИЩИ ПРОИСХОДИТ 1) в пищеводe

В

- 2) в полости рта
- 3) в желудке
- 4) в 12 – перстной

12. ГЛАВНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ВЫРАБАТЫВАЮТ

- 1) пепсин
- 2) муцин
- 3) соляную кислоту
- 4) гастрин

13. ЖЕЛЧЬ ЯВЛЯЕТСЯ СЕКРЕТОМ

- 1) поджелудочной железы

- 2) печени
- 3) слизистой желудка
- 4) слизистой тощей кишки

14. ОТДЕЛОМ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) желудок
- 2) пищевод
- 3) 12 – перстная кишка
- 4) сигмовидная кишка

15. СТРУКТУРЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ ВО ВСАСЫВАНИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1) гаустры
- 2) ворсинки
- 3) пейеровы бляшки
- 4) железы

16. ОТДЕЛ КИШЕЧНИКА, ИМЕЮЩИЙ ЛИМФОИДНЫЕ БЛЯШКИ (ПЕЙЕРОВЫ)

- 1) слепая кишка
- 2) подвздошная кишка
- 3) тощая кишка
- 4) сигмовидная кишка

17. ЦЕНТР ГЛОТАНИЯ РАСПОЛОЖЕН

- 1) в спинном мозге
- 2) в костном мозге
- 3) в коре головного мозга
- 4) в продолговатом мозге

18. ОБКЛАДОЧНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА ВЫРАБАТЫВАЮТ

- 1) слизь
- 2) пепсин
- 3) соляную кислоту
- 4) липазу

11. Мочеполовая система.

Выберите правильный ответ.

01. СТРУКТУРНО – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ПОЧКИ

- 1) ацинус
- 2) нефрон
- 3) гепатоцит
- 4) лоханка

02. ОРГАН, ОБРАЗУЮЩИЙ МОЧУ

- 1) Мочеточник
- 2) Почки
- 3) Мочевой пузырь
- 4) Предстательная железа

03. ДЛИНА МОЧЕТОЧНИКА

- 1) 10-15см
- 2) 25-30см
- 3) 15-20см
- 4) 50-55см

04. МОЧЕОБРАЗОВАНИЕ СОСТОИТ ИЗ ПРОЦЕССОВ

- 1) фильтрация, реабсорбция, секреция
- 2) реабсорбция, секреция
- 3) фильтрация, реабсорбция
- 4) фильтрация, секреция

05. КОЛИЧЕСТВО ПЕРВИЧНОЙ МОЧИ

- 1) 100- 150л
- 2) 50-100л
- 3) 150-180л
- 4) 5-10л

06. КОЛИЧЕСТВО ВТОРИЧНОЙ МОЧИ

- 1) 1,0-1,5л
- 2) 1,5-1,8л
- 3) 2,0-2,5л
- 4) 2,0-3,0л

07. СУТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО МОЧИ ЭТО

- 1) диурез
- 2) гемолиз
- 3) гемостаз

4) ацидоз

08. ПОЧКИ ИМЕЮТ ФОРМУ

- 1) округлую
- 2) клиновидную
- 3) бобовидную
- 4) конусов

09. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧКИ, ОТ КОТОРОГО ОТХОДИТ МОЧЕТОЧНИК

- 1) воронка
- 2) чашечка
- 3) лоханка
- 4) капсула

12. Кровь.

Выберите правильный ответ.

01.ЭЛЕМЕНТ КРОВИ, КОТОРЫЙ ПЕРЕНОСИТ КИСЛОРОД

- 1) тромбоциты
- 2) лейкоциты
- 3) эритроциты
- 4) базофилы

02. НОРМА ГЕМОГЛОБИНА У ЖЕНЩИН

- 1) 100- 150 г/л
- 2) 50 -100г/л
- 3) 140-160г/л
- 4) 120-140г/л

03. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЛЕЙКОЦИТОВ

- 1) 100-120 дней
- 2) 5 -7 дней
- 3) 5 -10 дней
- 4) 20- 25 дней

04. КРОВЬ ОТНОСИТСЯ К ТКАНИ

- 1) мышечной
- 2) соединительной
- 3) эпителиальной
- 4) нервной

05. ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ

- 1) дыхательная
- 2) транспортная
- 3) защитная
- 4) участвуют в свертывании крови

06.ЭЛЕМЕНТ КРОВИ УЧАСТВУЮЩИЙ В СВЕРТЫВАНИИ КРОВИ

- 1) лейкоцит
- 2) эритроцит
- 3) тромбоцит
- 4) моноцит

07.ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЭРИТРОЦИТОВ

- 1) 100-120 дней
- 2) 5 -7 дней
- 3) 5 -10 дней
- 4) 20- 25 дней

08.ГЕМОГЛОБИН СОДЕРЖИТСЯ

- 1) в лейкоцитах
- 2) в эритроцитах
- 3) в тромбоцитах
- 4) в плазме

09.НОРМА ГЕМОГЛОБИНА У МУЖЧИН

- 1) 100- 150 г/л
- 2) 50 -100г/л
- 3) 140-160г/л
- 4) 120-140г/л

10. МЕСТО ГИБЕЛИ ЭРИТРОЦИТОВ

- 1) лёгкие
- 2) почки
- 3) желудок
- 4) печень

Эталоны ответов:**1. Тема: Клетка. Ткани.**

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Ответ	2	3	3	2	2	4	2	3	4	4	2	2	2	2	1
№ вопроса	16	17	18	19	20										
Ответ	2	4	2	3	3										

2. Тема: Костная система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Ответ	2	4	2	1	3	3	2	1	3	1	3	2

3. Тема: Мышечная система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Ответ	4	1	1	1	3	2	3	1	2	3

4. Тема: Нервная система. Спинной мозг.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Ответ	3	3	3	3	2	3	1	3	3	1	2

5. Тема: Головной мозг.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Ответ	2	4	1	4	3	1	4	3	1	4

6. Тема: Сенсорная система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07
Ответ	2	3	4	3	2	2	2

7. Тема: Эндокринная система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Ответ	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1

8. Сердечно – сосудистая система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Ответ	1	1	1	2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	1	3

9. Дыхательная система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Ответ	3	1	3	1	4	3	2	2	2

10. Пищеварительная система.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ	2	3	2	2	2	4	1	2	3	1	2	1	2	3	2	2	4	3

11. Мочевыделительная система.

№ вопроса.	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Ответ	2	2	2	1	3	2	1	3	3

12.Кровь.

№ вопроса	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Ответ	3	4	3	2	3	3	1	2	3	4