

Тематические тесты по дисциплине «Анатомия и физиология человека»

Раздел «Анатомия и физиология как науки. Человек- предмет изучения анатомии и физиологии»

1. Человека описывают в следующем положении тела:

- 1) лёжа на спине
- 2) с левой стороны, стоя
- 3) в положении стоя, лицом к исследователю
- 4) с правой стороны, стоя

2. Сагиттальная плоскость делит тело человека на:

- 1) правую и левую половины
- 2) верхнюю и нижнюю части
- 3) переднюю и заднюю части
- 4) грудь и живот

3. Анатомия-это....?

- 1) наука, изучающая форму и строение организма
- 2) наука, изучающая закономерности процессов жизнедеятельности живого организма
- 3) наука, изучающая патологические процессы живого организма
- 4) наука, изучающая клинику и диагностику различных заболеваний

4. Для метода рассечения применяют:

- 1) жидкий металл или пластмассу
- 2) красящие вещества
- 3) скальпель и пинцет
- 4) формалин

5. Сагиттальная плоскость делит тело человека:

- 1) на правую и левую половины
- 2) на переднюю и заднюю части
- 3) на верхний и нижний отделы
- 4) на внутреннюю и наружную части

Раздел «Отдельные вопросы цитологии и гистологии»

1. Ткань- это совокупность клеток, обладающих общностью:

- 1) строения
- 2) функции
- 3) строения, функции и происхождения
- 4) происхождения

2. Органические соединения выполняющие строительные функции- это:

- 1) жиры
- 2) нуклеиновые кислоты
- 3) углеводы
- 4) белки

3. Обмен веществ- это процесс состоящий из:

- 1) ассимиляции
- 2) диссимиляции
- 3) ассимиляции и диссимиляции
- 4) гаметогенеза

4. Покровной тканью называют ткань:

- 1) нервную
- 2) соединительную
- 3) мышечную
- 4) эпителиальную

5. Соединительная ткань выполняет функцию:

- 1) выделительную
- 2) секреторную
- 3) механическую

4) трофическую

6. Строму органа составляет ткань:

- 1) мышечная
- 2) рыхлая волокнистая соединительная
- 3) плотная волокнистая соединительная
- 4) эпителиальная

7. Какие виды тканей вы знаете?

- 1) эпителиальная, соединительная, мышечная
- 2) нервная, соединительная, мышечная
- 3) эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная
- 4) нервная и мышечная ткань

8. Свойства мышечной ткани:

- 1) возбудимость и проводимость
- 2) возбудимость и сократимость
- 3) только сократимость
- 4) только проводимость

Раздел «Общие вопросы анатомии и физиологии опорно-двигательного аппарата»

1. Учение о костях - называется:

- 1) остеология
- 2) цитология
- 3) миология
- 4) гистология

2. Тело трубчатой кости называют:

- 1) метафиз
- 2) эпифиз
- 3) диафиз
- 4) кифоз

3. В состав скелета пояса нижних конечностей входит:

- 1) седалищная кость
- 2) бедренная кость
- 3) надколенник
- 4) поясничные позвонки

4. Кости таза - это:

- 1) подвздошная кость
- 2) бедренная кость
- 3) большеберцовая кость
- 4) малоберцовая кость

5. Неорганические вещества придают кости:

- 1) мягкость
- 2) прочность
- 3) эластичность
- 4) хрупкость

6. Структурной единицей костной ткани является:

- 1) остеоцит
- 2) остеон
- 3) -оссеиновые волокна
- 4) эластические волокна

7. Гайморова пазуха расположена в кости:

- 1) верхней челюсти
- 2) нижней челюсти
- 3) клиновидной
- 4) решетчатой

8. Кость голени - это:

- 1) тазовая
- 2) надколенник
- 3) бедренная

- 4) большеберцовая
- 9.Красный костный мозг локализован в:**
- 1) позвоночном канале
 - 2) надкостнице
 - 3) эпифизах длинных трубчатых костей
 - 4) компактном веществе
- 10.Атлант-это позвонок...**
- 1) 1 шейный
 - 2) 12 грудной
 - 3) 1 поясничный
 - 4) 7 шейный
- 11. Плечевой пояс составляет кость:**
- 1) плечевая
 - 2) лучевая
 - 3) локтевая
 - 4) лопатка
- 12.Число позвонков в позвоночном столбе:**
- 1) 34
 - 2) 12
 - 3) 7
 - 4) 46
- 13. Второй шейный позвонок это...**
- 1) атлант
 - 2) осевой
 - 3) затылочный
 - 4) сонный
- 14.Как называется наружная оболочка кости?**
- 1) надкостница
 - 2) компактное вещество
 - 3) губчатое вещество
 - 4) перепончатое вещество
- 15.Какие кости относятся к длинным трубчатым костям?**
- 1) лопатка и ключица
 - 2) плечевые и бедренные
 - 3) ребра и грудина
 - 4) нет правильного ответа
- 16.Что входит в состав позвонка?**
- 1) тело, семь отростков
 - 2) тело, дуга, позвоночное отверстие, семь отростков
 - 3) тело, шейка, головка
 - 4) тело, шейка, остистый отросток
- 17. Из каких частей состоит скелет головы?**
- 1) мозговой и лицевой
 - 2) передней, средней и нижней части
 - 3) верхней и нижней части
 - 4) все верно
- 18. К лицевому отделу черепа относится кость:**
- 1) теменная
 - 2) сошник
 - 3) височная
 - 4) затылочная
- 19.Мышцы, выпрямляющие позвоночник-это мышцы:**
- 1) спины
 - 2) груди
 - 3) живота
 - 4) таза
- 20. Мышцы противоположного действия – это мышцы:**

- 1) синергисты
- 2) антагонисты
- 3) двуглавая
- 4) многоперистые

Раздел «Гуморальная регуляция жизнедеятельности организма»

1. Мозговое вещество надпочечников вырабатывает гормоны:

- 1) тироксин
- 2) вазопрессин
- 3) адреналин и норадреналин
- 4) паратгормон

2. При гипофункции щитовидной железы наблюдается заболевание:

- 1) базедова болезнь
- 2) микседема
- 3) акромегалия
- 4) глаукома

3. Гормон роста, вырабатываемый в гипофизе:

- 1) соматотропный гормон
- 2) глюкагон
- 3) инсулин
- 4) паратгормон

4. Рефлекс - это:

- 1) действие раздражителя
- 2) путь по которому проходит нервный импульс
- 3) изменение работы органов
- 4) ответная реакция организма на раздражение, осуществляемая Ц.Н.С.

5. Центральное место в эндокринной системе занимает:

- 1) гипофиз
- 2) эпифиз
- 3) паращитовидная железа
- 4) надпочечники

6. Гормоном беременности называют:

- 1) вазопрессин
- 2) тироксин
- 3) прогестерон
- 4) паратгормон

7. Развитие вторичных половых признаков регулируется:

- 1) ферментами
- 2) центральной нервной системой
- 3) половыми гормонами
- 4) периферической нервной системой

8. Какой гормон поджелудочной железы снижает уровень сахара в крови?

- 1) тироксин
- 2) инсулин
- 3) адреналин
- 4) паратгормон

9. Какая железа помимо эндокринной функции выполняет иммунную функцию?

- 1) вилочковая железа
- 2) поджелудочная железа
- 3) щитовидная железа
- 4) гипофиз

10. При недостаточной функции щитовидной железы в детском возрасте возникает заболевание ...

- 1) микседема
- 2) тиреотоксикоз
- 3) кретинизм
- 4) дальтонизм

11. При недостаточной функции коры надпочечников развивается:

- 1) сахарный диабет
- 2) микседема
- 3) Аддисонова (бронзовая) болезнь
- 4) базедова болезнь

12. Клетки какого органа вырабатывают инсулин?

- 1) а-клетки поджелудочной железы
- 2) б-клетки поджелудочной железы
- 3) гепатоциты печени
- 4) кардиомиоциты сердца

13. На какие доли делится гипофиз?

- 1) передняя, задняя, промежуточная
- 2) верхняя и нижняя
- 3) наружная, промежуточная, внутренняя
- 4) нет правильного ответа

14. Гормоном лактации называют:

- 1) вазопрессин
- 2) пролактин
- 3) адреналин
- 4) паратгормон

15. Какая железа вырабатывает окситоцин?

- 1) щитовидная железа
- 2) гипофиз
- 3) надпочечники
- 4) шишковидное тело

16. Клетки какого органа вырабатывают инсулин?

- 1) а-клетки поджелудочной железы
- 2) б-клетки поджелудочной железы
- 3) гепатоциты печени
- 4) кардиомиоциты сердца

17. Щитовидная железа вырабатывает гормон:

- 1) паратгормон
- 2) тироксин
- 3) тимозин
- 4) адреналин

18. Гормон окситоцин:

- 1) тормозит сокращение беременной матки
- 2) усиливает сокращение беременной матки
- 3) тормозит сокращение беременной матки и прекращает секрецию молока
- 4) нет правильного ответа

19. Где находятся надпочечники?

- 1) в брюшной полости
- 2) в грудной полости
- 3) забрюшинном пространстве
- 4) в малом тазу

20. При гипофункции гормона роста возникает:

- 1) гипофизарное ожирение
- 2) карликовость
- 3) акромегалия
- 4) слабоумие

Раздел «Общие вопросы анатомии и физиологии мочевыделительной системы»

1. Какую длину имеет женский мочеиспускательный канал?

- 1) 2,5—3,5 см
- 2) 6-7 см
- 3) 10-15 см
- 4) 20-25 см

2. Из каких отделов состоит мочевого пузыря?

- 1) коркового и мозгового
- 2) верхушки, тела, дна
- 3) правого и левого
- 4) головка, тело

3. Где расположен мочевой пузырь?

- 1) в брюшной полости
- 2) в полости малого таза позади лонного сращения
- 3) позади прямой кишки
- 4) в надпупочной области

4. Как на латыни называется почка?

- 1) testis
- 2) ureter
- 3) ren
- 4) нет правильного ответа

5. Как на латыни моча?

- 1) testis
- 2) ureter
- 3) urina
- 4) Ren

6. Уретра-это:

- 1) мочеточник
- 2) мочеиспускательный канал
- 3) почка
- 4) мочевого пузыря

7. Из чего состоит стенка мочеточника?

- 1) адвентиция, мышечная и слизистая оболочки
- 2) железистая и гладкомышечная оболочки
- 3) серозная, мышечная, слизистая оболочка
- 4) все верно

8. Суточный диурез в норме:

- 1) 0,5 – 1 л
- 2) 8 – 10 л
- 3) 3 – 4 л
- 4) 1,5 – 2,0 л

9. Вторичной мочи за сутки образуется:

- 1) 10 л
- 2) 1,5-2,0 л
- 3) 500 мл
- 4) 170 л

10. Выделение большого количества мочи называется:

- 1) изостенурия
- 2) олиурия
- 3) полиурия
- 4) гипостенурия

11. Правая и левая почки:

- 1) расположены на одном уровне
- 2) правая ниже левой
- 3) левая ниже правой
- 4) нет достоверных сведений

12. Что собой представляет мочеточник?

- 1) полую, длинную цилиндрическую трубку
- 2) гладкую, блестящую серозную оболочку
- 3) складку брюшины
- 4) нет правильного ответа

13. Образование первичной мочи осуществляется путем:

- 1) фильтрации

- 2) реабсорбции
- 3) секретиции
- 4) синтеза

14. Структурами мочевого выведения является:

- 1) лоханки
- 2) почки
- 3) мочеиспускательный канал
- 4) чашечки

Раздел «Общие вопросы анатомии и физиологии репродуктивной системы»

1. Как называется по латыни яичник?

- 1) testis
- 2) ovarium
- 3) omentum
- 4) нет правильного ответа

2. Какой орган относится к внутренним мужским половым органам?

- 1) половой член
- 2) предстательная железа
- 3) мошонка
- 4) лобок

3. Где расположен яичник?

- 1) у боковой стенки малого таза
- 2) между листками брюшины
- 3) в полости малого таза между мочевым пузырем и прямой кишкой
- 4) в мошонке

4. Оплодотворение происходит в..

- 1) матке
- 2) маточной трубе
- 3) влагалище
- 4) яичнике

5. Из каких слоев состоит стенка матки?

- 1) слизистой, мышечной, серозной
- 2) адвентиции, мышечной, хрящевой
- 3) адвентиции, мышечной, серозной
- 4) капсулы, мышечной ткани

6. Какие части различают в строении матки?

- 1) головку, шейку, тело
- 2) дно, тело, шейку
- 3) рога, тело, головку
- 4) нет правильного ответа

7. Что прилежит у мужчин к дну мочевого пузыря?

- 1) внутренний сфинктер мочевого пузыря
- 2) предстательная железа
- 3) семенные пузырьки
- 4) сигмовидная кишка

8. Где расположен внутренний маточный зев?

- 1) в матке между телом и шейкой
- 2) у шейки матки открывающийся во влагалище
- 3) рядом с яичниками
- 4) в преддверии влагалища

9. Что такое параметрий?

- 1) околоматочная клетчатка
- 2) слизистая оболочка матки
- 3) мышечная оболочка матки
- 4) слизистая оболочка мочевого пузыря

10. Как называется средняя оболочка стенки матки.

- 1) эндометрий

- 2) периметрий
- 3) параметрий
- 4) миометрий

11. Что такое на латыни testis?

- 1) яичко
- 2) придаток яичка
- 3) мошонка
- 4) яичник

12. Как называется внутренняя оболочка стенки матки?

- 1) эндометрий
- 2) периметрий
- 3) параметрий
- 4) миокард

13. В мужском мочеиспускательном канале различают части...

- 1) верхнюю и нижнюю
- 2) кишечную и половую
- 3) предстательную часть, перепончатую часть, губчатую часть
- 4) нет правильного ответа

14. Какие части различают в предстательной железе?

- 1) основание, верхушку, правую и левую доли
- 2) тело, шейку, хвост
- 3) основание, тело, хвост
- 4) нет правильного ответа

15. Из какого вещества состоит яичник?

- 1) мозгового и коркового вещества
- 2) слизистой, подслизистой, мышечной основы
- 3) рыхлой соединительной ткани
- 4) все верно

16. Процесс образования мужской половой клетки называется:

- 1) сперматогенезом
- 2) овогенезом
- 3) эмбриогенезом
- 4) онтогенезом

17. Яйцеклетка образуется в:

- 1) маточной трубе
- 2) матке
- 3) корковом слое яичника
- 4) мозговом слое яичника

18. Для сперматозоида характерно:

- 1) неподвижность
- 2) большой запас питательных веществ
- 3) диплоидный набор хромосом
- 4) подвижность

19. Процесс образования женской половой клетки называется:

- 1) овогенезом
- 2) онтогенезом
- 3) сперматогенезом
- 4) эмбриогенезом

20. На месте лопнувшего фолликула при наступлении беременности образуется:

- 1) белое пятно
- 2) новый фолликул
- 3) плацента
- 4) желтое тело

Раздел «Общие вопросы анатомии и физиологии сердечно-сосудистой системы»

1. Какая функция у малого круга кровообращения?

- 1) обогащение углекислым газом крови
- 2) доставка питательных веществ тканям и органам
- 3) обогащение кислородом крови
- 4) нет правильного ответа

2. Из каких слоев состоит стенка сердца?

- 1) эпикард, миокард, эндокард
- 2) слизистая, мышечная, хрящевая
- 3) слизистая и серозная
- 4) все верно

3. Коронарные артерии берут начало из:

- 1) легочной артерии
- 2) аорты
- 3) подключичной артерии
- 4) полости левого желудочка

4. Какой сосуд выходит из левого желудочка?

- 1) аорта
- 2) легочные артерии
- 3) легочный ствол
- 4) нижняя полая вена

5. Какие органы кровоснабжает внутренняя сонная артерия?

- 1) головной мозг
- 2) плечевой сустав
- 3) гортань
- 4) печень

6. К каким венам относится срединная вена локтя?

- 1) поверхностным
- 2) внутренним
- 3) глубоким
- 4) средним

7. Сердце человека состоит из камер:

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 5

8. Околосердечная сумка сердца называется:

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

9. Большой круг кровообращения начинается от:

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

10. Малый круг кровообращения заканчивается в:

- 1) левом желудочке
- 2) левом предсердии
- 3) правом предсердии
- 4) правом желудочке

11. К поверхностным венам нижних конечностей относится:

- 1) бедренная
- 2) передняя большеберцовая
- 3) задняя большеберцовая
- 4) большая подкожная вена ноги

12. Первая фаза цикла сердечной деятельности характеризуется:

- 1) систолой предсердий, диастолой желудочков
- 2) систолой желудочков, диастолой предсердий

- 3) систолой предсердий и желудочков
- 4) диастолой предсердий и желудочков

13.Брадикардией называют частоту сердечных сокращений в минуту:

- 1) менее 60
- 2) 60-70
- 3) 70-80
- 4) 80-90

14.Тахикардией называется частоту сердечных сокращений в минуту:

- 1) 60-70
- 2) 70-80
- 3) 80-90
- 4) более 90

15.Кровеносные сосуды, несущие кровь от сердца - это:

- 1) артерии
- 2) вены
- 3) венулы
- 4) капилляры

16.Продолжением подключичной артерии является артерия:

- 1) плечевая
- 2) подмышечная
- 3) внутренняя грудная
- 4) позвоночная

17. Артериальное давление в норме:

- 1) 60 / 40 мм. ртутного столба
- 2) 120 / 80 мм. ртутного столба
- 3) 170 / 120 мм. ртутного столба
- 4) 180 / 90 мм. ртутного столба

18.Частота пульса в норме:

- 1) 16 – 20 в мин.
- 2) 80 – 100 в мин.
- 3) 60 – 80 в мин.
- 4) 40 – 60 в мин.

19. Сосуды по которым течет артериальная кровь-это:

- 1) аорта
- 2) легочный ствол
- 3) воротная вена
- 4) верхняя и нижняя полые вены

20.Проводящая система сердца это:

- 1) система сердечных артерий
- 2) система сердечных капилляров
- 3) система клапанов сердца
- 4) система, обеспечивающая автоматию сердца

Раздел «Нервная регуляция процессов жизнедеятельности организма»

1.Синапс-это

- 1) область контакта нервных клеток друг с другом
- 2) белое вещество
- 3) нервное окончание
- 4) нервное волокно

2.Центр, регулирующий все виды обмена веществ, находится в:

- 1) гипоталамусе
- 2) эпителиамусе
- 3) метаталамусе
- 4) таламусе

3.Вставочные вегетативные нейроны расположены в спинном мозге в:

- 1) боковых рогах

- 2) задних рогах
- 3) передних рогах
- 4) спинномозговых узлах

4.Продолговатый мозг состоит из:

- 1) пирамид
- 2) верхнего холмика
- 3) нижнего холмика
- 4) моста

5. Серое вещество конечного мозга:

- 1) расположено снаружи (в виде коры)
- 2) расположено только спереди
- 3) расположено только сзади
- 4) отсутствует

6. Передние рога спинного мозга являются по функции:

- 1) чувствительными
- 2) двигательными
- 3) двигательными и чувствительными
- 4) центрами вегетативной нервной системы

7. Нерв, берущий начало от сетчатки глаза и попадающий в полость черепа через зрительный канал:

- 1) глазодвигательный
- 2) обонятельный
- 3) зрительный
- 4) блоковой

8.Что иннервирует вегетативная нервная система?

- 1) внутренние органы
- 2) опорно-двигательный аппарат
- 3) мышцы
- 4) нет правильного ответа

9. Какой черепно-мозговой нерв по функции смешанный?

- 1) обонятельный
- 2) зрительный
- 3) тройничный
- 4) блоковой

10.Тройничный нерв не образует следующую ветвь:

- 1) глазной нерв
- 2) ушной нерв
- 3) верхнечелюстной нерв
- 4) нижнечелюстной нерв

11.В конечном отделе головного мозга находятся:

- 1) боковые желудочки
- 2) третий желудочек
- 3) силвиев водопровод
- 4) четвертый желудочек

12.Чувствительное нервное окончание называется:

- 1) аксоном
- 2) дендритом
- 3) синапсом
- 4) рецептором

13. Какую функцию выполняет нервная система?

- 1) соединяет все органы и системы в единое целое, регулирует их деятельность
- 2) регулирует все процессы в организме при помощи специальных веществ
- 3) обеспечивает кровообращение
- 4) нет правильного ответа

14. Нейрон выполняет следующие функции:

- 1) воспринимает нервные импульсы

- 2) перерабатывает нервные импульсы
- 3) передает нервные импульсы
- 4) воспринимает, перерабатывает и передает нервные импульсы

15. Спинной мозг расположен в канале:

- 1) костномозговом
- 2) позвоночном
- 3) спинномозговом
- 4) черепном

16. К высшей нервной деятельности относят:

- 1) мыслительную, речевую деятельность и память
- 2) группу ориентировочных рефлексов
- 3) инстинкты
- 4) рефлекс

17. Спинной мозг содержит сегментов:

- 1) 34
- 2) 33
- 3) 32
- 4) 31

18. Защитные рефлексы (кашель, чихание, мигание, рвота и др.) осуществляются:

- 1) спинным мозгом
- 2) продолговатым мозгом
- 3) мостом
- 4) средним мозгом

19. В сером веществе верхних холмиков четверохолмия находятся:

- 1) подкорковые слуховые центры
- 2) подкорковые зрительные центры
- 3) красные ядра
- 4) черное вещество

20. В сером веществе нижних холмиков четверохолмия находятся:

- 1) красные ядра
- 2) черное вещество
- 3) подкорковые зрительные центры
- 4) подкорковые слуховые центры

Раздел «Органы сенсорных систем»

1. В состав сенсорной системы входит:

- 1) периферический отдел
- 2) проводниковый отдел
- 3) центральный отдел
- 4) всё перечисленное верно

2. Свою форму (кривизну) может менять:

- 1) сетчатка
- 2) хрусталик
- 3) радужка
- 4) стекловидное тело

3. Зрительный анализатор расположен в доле конечного мозга:

- 1) затылочной
- 2) теменной
- 3) височной
- 4) лобной

4. К внутреннему ядру глаза относят:

- 1) хрусталик
- 2) стекловидное тело
- 3) водянистую влагу
- 4) всё перечисленное верно

5. Оболочка глаза, содержащая пигмент называется:

- 1) радужка
 - 2) собственно сосудистая
 - 3) склера
 - 4) роговица
- 6. Светочувствительные элементы палочки и колбочки расположены в:**
- 1) склере
 - 2) роговице
 - 3) сосудистой оболочке
 - 4) сетчатке
- 7. Обонятельные клетки расположены в слизистой носового хода:**
- 1) верхнего
 - 2) нижнего
 - 3) среднего
 - 4) общего
- 8. Слуховой анализатор расположен в доле конечного мозга:**
- 1) затылочной
 - 2) теменной
 - 3) височной
 - 4) лобной
- 9. Полость среднего уха представлена слуховыми косточками:**
- 1) молоточком
 - 2) наковальней
 - 3) стремечком
 - 4) молоточком, наковальней, стремечком
- 10. Среднее ухо расположено в кости:**
- 1) затылочной
 - 2) внутри пирамиды височной
 - 3) решетчатой
 - 4) клиновидной
- 11. Эпидермис кожи выстлан эпителием:**
- 1) многослойным плоским ороговевающим
 - 2) многослойным неороговевающим
 - 3) многоядным мерцательным
 - 4) переходным
- 12. Какой пигмент вырабатывает кожа под действием ультрафиолетовых лучей?**
- 1) меланин
 - 2) адреналин
 - 3) сидерин
 - 4) глутамин
- 13. В какой оболочке глазного яблока находятся фоторецепторы?**
- 1) роговица
 - 2) радужка
 - 3) склера
 - 4) сетчатка
- 14. Как называется перегородка между наружным слуховым проходом и барабанной полостью?**
- 1) барабанная перепонка
 - 2) стремечко
 - 3) височная занавеска
 - 4) полукружная мембрана

Раздел «Общие вопросы анатомии и физиологии пищеварительной системы»

- 1. Роль желчи заключается ...**
- 1) активирует ферменты желудочного сока
 - 2) эмульгирует жиры
 - 3) усиливает моторику желудка
 - 4) всё вышеперечисленное верно

2. Создатель учения о физиологии пищеварения:

- 1) И.П.Павлов
- 2) Н.И.Резенков
- 3) И.М. Сеченов
- 4) И.И.Мечников

3. Общий желчный проток открывается в кишку:

- 1) слепую
- 2) ободочную
- 3) тощую
- 4) двенадцатиперстную

4. Жирорастворимыми являются витамины:

- 1) РР
- 2) группы В
- 3) А
- 4) Н

5. Назовите функции белков:

- 1) структурная
- 2) энергетическая
- 3) защитная
- 4) все перечисленные

6. Железой смешанной секреции является железа:

- 1) паращитовидная
- 2) поджелудочная
- 3) гипофиз
- 4) щитовидная

7. Кишечная ворсинка - структура отдела кишечника:

- 1) слепой
- 2) прямой
- 3) тонкого
- 4) сигмовидной

8. Входной отдел желудка называется:

- 1) кардия
- 2) отверстием желудка
- 3) отверстием тонкого кишечника
- 4) привратником

9. Чем покрыта коронка зуба снаружи?

- 1) эмалью
- 2) дентином
- 3) цементом
- 4) нет правильного ответа

10. Какие большие слюнные железы вы знаете?

- 1) околоушная, поднижнечелюстная, подъязычная
- 2) губные, молярные, небные
- 3) щечные, язычные
- 4) нет правильного ответа

11. Где находится аппендикс?

- 1) правая подвздошная область
- 2) левая подвздошная область
- 3) правое подреберье
- 4) левое подреберье

12. Самые передние зубы у человека называются:

- 1) большими коренными
- 2) малыми коренными
- 3) резцами
- 4) клыками

13. Как подразделяются витамины по их растворимой части?

- 1) водо- и спирторастворимые

- 2) жирно - и углеродорастворимые
- 3) спирто - и водорастворимые
- 4) жирно - и водорастворимые

14. Где находится сигмовидная кишка?

- 1) правая подвздошная область
- 2) левая подвздошная область
- 3) правое подреберье
- 4) левое подреберье

15. На какие части делится глотка?

- 1) носовую, глоточную
- 2) носовую, ротовую, гортанную
- 3) ротовую, носовую
- 4) нет правильного ответа

16. Сколько сужений имеет пищевод?

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

17. Какая самая крупная железа из пищеварительных желез?

- 1) печень
- 2) поджелудочная железа
- 3) селезенка
- 4) желчный пузырь

18. Из каких отделов состоит поджелудочная железа?

- 1) основание, головку
- 2) дно, тело, шейку
- 3) головка, тело, хвост
- 4) кардиальную часть, тело, привратник

19. Какой из учёных назвал новые соединения «витаминами»?

- 1) Н.И. Лунин
- 2) Р.И. Воробьёв
- 3) Н.П. Павлов
- 4) Е.А. Синьков

20. При недостатке, какого из ниже перечисленных витаминов возникает такое заболевание как «Куриная слепота»:

- 1) витамин С
- 2) витамин РР
- 3) витамин Д
- 4) витамин А

Раздел «Анатомия и физиология дыхательной системы»

1. Роль клапана, закрывающего вход в гортань при глотании, составляет хрящ:

- 1) щитовидный
- 2) надгортанник
- 3) перстневидный
- 4) черпаловидный

2. Правое легкое имеет доли в количестве:

- 1) двух
- 2) трех
- 3) одного
- 4) четырех

3. Число дыхательных движений в норме:

- 1) 30 – 40 в 1 мин.
- 2) 8 – 10 в 1 мин.
- 3) 16 – 20 в 1 мин.
- 4) 60 – 80 в 1 мин.

4. Центр дыхания расположен в:

- 1) продолговатом мозге
- 2) мосту
- 3) мозжечке
- 4) среднем мозге

5. Какой орган дыхательной системы сообщается с воздухоносными пазухами черепа?

- 1) полость гортани
- 2) полость носа
- 3) полость бронхов
- 4) полость трахеи

6. Самым крупным хрящом гортани является....

- 1) черпаловидный
- 2) перстневидный
- 3) щитовидный
- 4) клиновидный

7. Что находится между париетальной и висцеральной плеврой?

- 1) плевральная полость
- 2) они плотно сращены между собой
- 3) вилочковая железа
- 4) нет правильного ответа

8. Образование углекислого газа в организме человека происходит в:

- 1) клетках
- 2) голосовой щели
- 3) эритроцитах
- 4) легких

9. Тканевое дыхание - это

- 1) газообмен между кровью и тканями
- 2) газообмен между атмосферным и альвеолярным воздухом
- 3) утилизация кислорода и выделение углекислого газа клетками
- 4) газообмен между альвеолярным воздухом и кровью

10. Внешнее дыхание - это

- 1) газообмен между кровью и тканями
- 2) газообмен между атмосферным и альвеолярным воздухом
- 3) утилизация кислорода и выделение углекислого газа клетками
- 4) газообмен между альвеолярным воздухом и кровью

11. Бифуркация трахеи - это

- 1) переход гортани в трахею
- 2) деление трахеи на главные бронхи
- 3) попадание воздуха в плевральную полость
- 4) сужение трахеи

12. Пневмоторакс - это

- 1) попадание воздуха в плевральную полость
- 2) попадание крови в плевральную полость
- 3) попадание воздуха в перикардальную полость
- 4) попадание воздуха в средостение

13. К воздухоносным путям органов дыхания не относятся:

- 1) полость носа
- 2) гортань
- 3) легкие
- 4) трахея

14. Увеличение частоты дыхания более 18 циклов/мин - это:

- 1) тахипноэ
- 2) эйпноэ
- 3) апноэ
- 4) гиперпноэ

15. Начальным отделом дыхательной системы является....

- 1) гортань
- 2) носовая полость

- 3) глотка
- 4) трахея

16.Голосовые связки располагаются в...

- 1) трахее
- 2) гортани
- 3) пищеводе
- 4) бронхах

17.Непарный хрящ гортани- это

- 1) черпаловидный
- 2) клиновидный
- 3) рожковидный
- 4) надгортанник

18.Полость гортани имеет...

- 1) форму песочных часов
- 2) грушевидную форму
- 3) форму трубки
- 4) форму полушария

19.Оболочка, покрывающая легкие называется....

- 1) фасция
- 2) периост
- 3) плевра
- 4) хорин

20. Правый главный бронх делится на:

- 1) две ветви.
- 2) три ветви.
- 3) семь ветвей.
- 4) более 10 ветвей

Раздел «Внутренняя среда организма. Кровь»

1. В крови человека имеется агглютиногены А В. Какая это группа?

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

2. Кислород транспортируется в виде:

- 1) метгемоглобина
- 2) оксигемоглобина
- 3) карбгемоглобина
- 4) растворенном в плазме

3. Углекислый газ транспортируется в виде:

- 1) растворенном в плазме
- 2) солей угольной кислоты
- 3) карбоксигемоглобина
- 4) карбгемоглобина

4. Плазма крови состоит из:

- 1) белков
- 2) эритроцитов
- 3) тромбоцитов
- 4) лейкоцитов

5.В свертывании крови участвуют :

- 1) тромбоциты
- 2) плазма
- 3) тучные клетки
- 4) лейкоциты

6. Фагоцитоз-это:

- 1) взаимодействие антигена с антителом

- 2) разрушение эритроцитов
- 3) свертывание крови
- 4) поглощение чужеродных веществ лейкоцитами

7. Функцией эритроцитов является:

- 1) дыхательная
- 2) свертывающая
- 3) выделительная
- 4) регуляторная

8. Функцией тромбоцита является:

- 1) двигательная
- 2) свертывающая
- 3) выделительная
- 4) регуляторная

9. К особенностям лейкоцитов относится:

- 1) отсутствие ядер
- 2) амёбовидное движение
- 3) перенос кислорода
- 4) свертываемость

10. Гемолиз-это:

- 1) внутрисосудистое свертывание крови
- 2) разрушение эритроцитов
- 3) депонирование эритроцитов в почках
- 4) реакция сосудов на повреждение

11. Резус фактор содержится в:

- 1) тромбоцитах
- 2) плазме крови
- 3) лимфоцитах
- 4) эритроцитах

12. Где содержатся агглютиногены ?

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

13. Жидкая ткань организма:

- 1) моча
- 2) кровь
- 3) сыворотка
- 4) спинно-мозговая жидкость

14. Гемолиз под действием кислот:

- 1) осмотический
- 2) биологический
- 3) химический
- 4) механический

15. Как называется уменьшение количества лейкоцитов в крови?

- 1) нейтропения
- 2) моноцитоз
- 3) лейкопения
- 4) лейкоцитоз

16. Клетки соединительной ткани, способные к фагоцитозу-это:

- 1) фибробласты
- 2) тучные
- 3) макрофаги
- 4) липоциты

17. Клетки иммунной системы, на которые возложены ключевые функции

по осуществлению приобретённого иммунитета, относятся к:

- 1) лимфоцитам

- 2) эритроцитам
- 3) нейронам
- 4) остеоцитам

18. Основными типами лимфоцитов являются:

- 1) А-клетки
- 2) Н-клетки
- 3) Т-клетки
- 4) нет правильного ответа

19. Сдвиг крови в кислую сторону-это:

- 1) анемия
- 2) гемолиз
- 3) лейкоцитоз
- 4) ацидоз

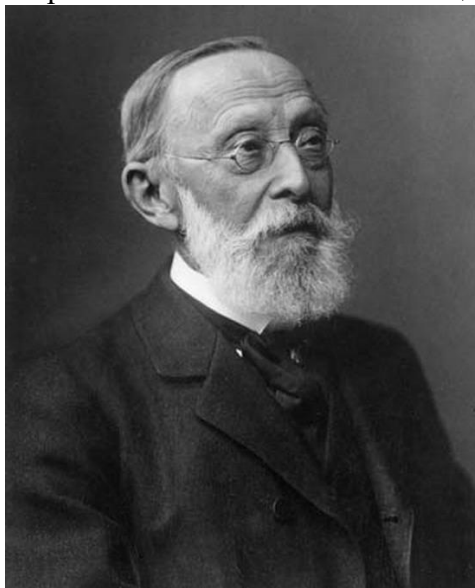
20. Гемоглобин - это:

- 1) красный железосодержащий пигмент крови
- 2) форменный элемент крови
- 3) вещество, входящее в состав плазмы
- 4) гормон

Тематические тесты по дисциплине «Основы патологии»

Раздел 1. Введение.

1. Немецкий учёный второй половины XIX столетия, врач, патологоанатом, гистолог, физиолог, основоположник теории клеточной патологии в медицине.



2. Выберите несколько правильных ответов. Как учебная дисциплина, патология основывается на:

- а) гистологии
- б) патологической анатомии
- в) биологии
- г) патологической физиологии
- д) химии

3. Общая патология изучает:

- а) типовые патологические процессы, лежащие в основе болезней
- б) конкретные болезни
- в) процессы, протекающие в организме в норме

4. Прижизненное исследование кусочков органов больного – это:

- а) аутопсия
- б) биопсия
- в) эксперимент
- г) биохимическое исследование

5. Учение о причинах и условиях возникновения болезней и патологических процессов – это:

- а) нозология
- б) морфогенез
- в) этиология
- г) патогенез

6. Период болезни, который характеризуется появлением специфических симптомов и синдромов болезни носит название:

- а) инкубационный
- б) разгара
- в) продромальный

г) завершающая стадия

Раздел 2 Нарушения обмена веществ в организме и его тканях.

1. Увеличение уровня жиров в крови - это:

- а) гиперкетонемия
- б) гипогликемия
- в) гиперлипидемия
- г) диспротеинемия

2. Изменение соотношения между отдельными фракциями белков в плазме крови – это:

- а) гиперпротеинемия
- б) диспротеинемия
- в) гипопропротеинемия
- г) уремия

3. Патологический процесс, отражающий нарушение обмена веществ в организме – это:

- а) атрофия
- б) гипотрофия
- в) гипертрофия
- г) дистрофия

4. Дистрофии, возникающие в клетках, называют:

- а) мезенхимальными
- б) паренхиматозными
- в) смешанными
- г) слизистыми

5. «Саговая» и «сальная» селезенки наблюдаются при:

- а) фибриноиде
- б) гиалинозе
- в) мукоидном набухании
- г) амилоидозе

6. Установите соответствие между механизмами развития отеков и процессами, приводящими к ним:

- | | |
|----------------------|--|
| 1) мембраногенный | а) повышение кровяного давления в венах |
| 2) гидродинамический | б) повышение осмотического давления тканей |
| 3) онкотический | в) понижение онкотического давления крови |
| 4) осмотический | г) повышение проницаемости биологических мембран |

7. Впишите пропущенное слово. Патологическое скопление жидкости в брюшной полости называют _____.

8. Резкое увеличение нервно-мышечной возбудимости и развитие тетании связано с нарушением обмена:

- а) калия
- б) кальция
- в) натрия
- г) магния

9. При какой из дистрофий наблюдаются желтые поперечные полосы на эндокарде – «тигровое сердце»:

- а) зернистая дистрофия
- б) гидропическая дистрофия
- в) жировая дистрофия
- г) мезенхимальная слизистая дистрофия

10. Механизм развития дистрофии, в основе которого накопление клеткой собственных ей веществ в большем количестве, чем в норме – это:

- а) инфильтрация
- б) трансформация
- в) извращенный синтез
- г) декомпозиция

Раздел 3. Расстройства кровообращения и лимфообращения.

1. Компенсированная недостаточность центрального кровообращения возникает:

- а) только при патологии
- б) только во время физической нагрузки
- в) как при патологии, так и во время физической нагрузки
- г) такой формы недостаточности не существует

2. Выберите несколько правильных ответов. К нарушениям периферического кровообращения относят:

- а) тромбоз
- б) некроз
- в) артериальная гиперемия
- г) аутолиз
- д) венозная гиперемия
- е) эмболия

3. Увеличение притока крови в систему микроциркуляции при нормальном ее оттоке по венам – это:

- а) ишемия
- б) венозная гиперемия
- в) эмболия
- г) артериальная гиперемия

4. Понижение местной температуры тканей при венозной гиперемии связано с:

- а) ослаблением окислительных процессов в тканях
- б) полным использованием кислорода
- в) увеличением скорости кровотока
- г) застойным отеком тканей

5. Установите соответствие между механизмами развития ишемии и процессами, приводящими к ним:

- | | |
|----------------------|---|
| 1) ангиоспастический | а) закупорка сосуда |
| 2) обтурационный | б) нейрогенный рефлекторный спазм артерий |
| 3) компрессионный | в) сдавление сосуда |

6. В органах с развитым коллатеральным кровообращением ишемия может привести к:

- а) белым инфарктам
- б) белым инфарктам с геморрагическим венчиком
- в) красным инфарктам
- г) красным инфарктам с геморрагическим венчиком

7. Процесс переноса кровью или лимфой частиц, не встречающихся в нормальных условиях и закупорка ими сосудов – это:

- а) тромбоз
- б) агрегация
- в) эмболия
- г) агглютинация

8. Впишите пропущенное слово. Заболевание связанное с длительной лимфатической недостаточностью и приводящее к стойкому увеличению объема органа или части тела называют _____.

9. Артериальная гиперемия характеризуется:

- а) покраснением тканей, повышением местной температуры тканей, увеличением тургора тканей
- б) цианозом слизистых оболочек и кожи, понижением местной температуры тканей, застойным отеком
- в) ослаблением пульсации артерий, понижением местной температуры тканей, парестезиями

Раздел 4. Воспаление.

1. Установите соответствие между стадиями воспаления и процессами, протекающими в них:

- | | |
|-----------------|---|
| 1. пролиферация | а) повреждение ткани, высвобождение медиаторов воспаления |
| 2. альтерация | б) выход из сосудов в ткань жидкой части крови |
| 3. экссудация | в) размножение клеток |

2. Биологически активные вещества, высвобождающиеся в стадии альтерации – это:

- а) гормоны
- б) ферменты
- в) форменные элементы
- г) медиаторы воспаления

3. Экссудат отличается от трансудата:

- а) меньшим содержанием белка
- б) более высоким содержанием белка и наличием форменных элементов
- в) полным отсутствием белка
- г) ничем не отличается

4. Разновидность фибринового воспаления, при котором фибриновая пленка плотно связан с тканью и при ее отделении образует язвы, называется:

- а) катаральное воспаление
- б) крупозное воспаление
- в) дифтеритическое воспаление
- г) геморрагическое воспаление

5. Скопление гнояного экссудата в полостях или полых органах – это:

- а) эмпиема
- б) абсцесс
- в) флегмона
- г) гангрена

6. Выберите несколько правильных ответов. К местным проявлениям воспаления относят:

- а) покраснение
- б) лихорадку
- в) боль
- г) припухлость
- д) лейкоцитоз

7. Гранулематозное воспаление является формой:

- а) эксудативного воспаления
- б) продуктивного воспаления
- в) альтеративного воспаления
- г) такой формы нет

8. Воспаление, вызываемое определенными возбудителями инфекций туберкулеза, сифилиса, лепры, сапа и склеромы называют:

- а) банальным
- б) хроническим
- в) острым
- г) специфическим

Раздел 5. Механизм восстановления функций.

1. Увеличение количества клеток, внутриклеточных структур и элементов интерстициальной ткани – это:

- а) аплазия
- б) гиперплазия
- в) метаплазия
- г) гипертрофия

2. Установите соответствие:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Викарная гипертрофия жировой ткани | а) объем органа увеличивается чаще всего за счет |
| 2. Ложная гипертрофия органов | б) развивается в случае удаления одного из парных органов |
| 3. Истинная гипертрофия | в) возникает при гибели части ткани органа |
| 4. Регерационная гипертрофия | г) возникает у здоровых при больших физических нагрузках |

3. Способностью к метаплазии обладают:

- а) только мышечная ткань
- б) только эпителиальная и соединительная ткани
- в) все ткани
- г) только мышечная и эпителиальная ткани

4. Процесс замещения соединительной тканью участков некроза, тромба и воспалительного экссудата – это:

- а) организация
- б) инкапсуляция
- в) канализация
- г) петрификация

5. Недостаточность регенерации костей может привести к образованию:

- а) костной мозоли

- б) секвестра
- в) ложного сустава
- г) рубца

Раздел 6. Патология терморегуляции. Лихорадка.

1. Нарушение теплового баланса, характеризующееся повышением температуры выше нормальных значений – это:

- а) гипертермия
- б) гипотермия
- в) лихорадка

2. Второй стадией гипертермии является:

- а) стадия декомпенсации
- б) стадия восстановления
- в) стадия компенсации
- г) стадия относительной компенсации

3. Стадия декомпенсации при гипертермии характеризуется:

- а) увеличение теплоотдачи и ограничение теплопродукции
- б) резкое ограничение всех путей теплоотдачи и увеличение теплопродукции
- в) преобладание теплопродукции над теплоотдачей

4. Острая форма местной гипертермии, возникающая в результате прямого действия солнечных лучей на голову – это:

- а) тепловой удар
- б) ожог
- в) солнечный удар
- г) отморожение

5. Увеличение окислительных процессов в тканях и сокращение гладких мышц («гусиная кожа») при гипотермии наблюдается в стадию:

- а) декомпенсации
- б) компенсации
- в) относительной компенсации

6. Выберите несколько правильных ответов. К неинфекционным пирогенам относят:

- а) яд змей
- б) бактерии
- в) сыворотки и вакцины
- г) секрет насекомых
- д) вирусы

7. Установите соответствие между видами лихорадки и температурой:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. субфебрильная | а) 39-41 ⁰ С |
| 2. фебрильная | б) до 38 ⁰ С |
| 3. пиретическая | в) 38-39 ⁰ С |
| 4. гиперпиретическая | г) выше 41 ⁰ С |

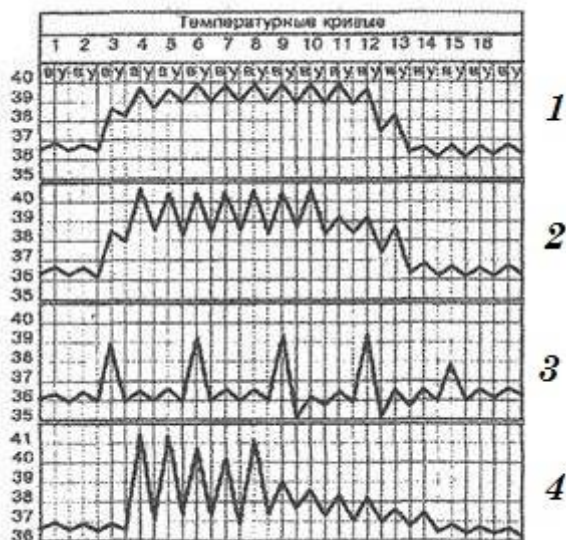
8. Лихорадка, при которой суточные колебания не превышают 1,0⁰С называется:

- а) возвратная
- б) послабляющая
- в) постоянная
- г) гектическая

9. Максимальная температура обычно при лихорадке наблюдается:

- а) утром примерно в 6 часов
- б) в полдень
- в) у всех индивидуально
- г) вечером около 18 часов

10. Определите, под какой цифрой находится температурная кривая, характерная для послабляющей лихорадки:



Раздел 7 Опухоли.

1. Науку, изучающую опухоли называют:

- а) пульмонологией
- б) гематологией
- в) онкологией
- г) эндокринологией

2. Выберите несколько правильных ответов. Злокачественная опухоль характеризуется:

- а) только клеточным атипизмом
- б) инвазивным ростом
- в) экспансивным ростом
- г) клеточным и тканевым атипизмом
- д) метастазированием
- е) только тканевым ростом
- ж) рецидивированием

3. Развитие опухоли на том месте, где она была удалена – это:

- а) рецидивирование
- б) метастазирование
- в) анаплазия
- г) атипизм

4. Установите соответствие между названием и определением опухоли:

- | | |
|------------|------------------------------------|
| 1. миома | а) опухоль из жировой ткани |
| 2. липома | б) опухоль из костной ткани |
| 3. остеома | в) опухоль из соединительной ткани |

- 4. фиброма
- 5. гемангиома
- г) опухоль из мышечной ткани
- д) опухоль из сосудов

Раздел 8. Частная патология.

1. Хроническое заболевание артерий, связанное с нарушением жирового и белкового обмена – это:

- а) миокардит
- б) эндокардит
- в) атеросклероз
- г) гипертоническая болезнь

2. Завершающая стадия атеросклероза:

- а) липоидоз
- б) атерокальциноз
- в) долипидная стадия
- г) атероматоз

3. Инфекционное заболевание, проявляющееся воспалением одной или нескольких долей легких с обязательным вовлечением в процесс плевры:

- а) плеврит
- б) очаговая бронхопневмония
- в) острый бронхит
- г) крупозная пневмония

4. Стадия крупозной пневмонии, при которой альвеолы заполняются эритроцитами:

- а) стадия красного опеченения
- б) стадия разрешения
- в) стадия прилива
- г) стадия серого опеченения

5. Установите соответствие между названием и определением заболевания:

- 1. гастрит
- 2. эзофагит
- 3. энтерит
- 4. колит
- а) воспаление слизистой оболочки тонкой кишки
- б) воспаление слизистой оболочки толстой кишки
- в) воспаление слизистой оболочки желудка
- г) воспаление слизистой оболочки пищевода

6. Хроническое заболевание печени, характеризующееся склерозом и структурной перестройкой ее ткани и изменением формы органа:

- а) гепатит
- б) гепатоз
- в) холецистит
- г) цирроз печени

7. Гломерулонефрит характеризуется:

- а) воспалением чашечно-лоханочной системы почек
- б) воспалением клубочков почек
- в) образованием камней в почках
- г) сморщиванием и уплотнением почки