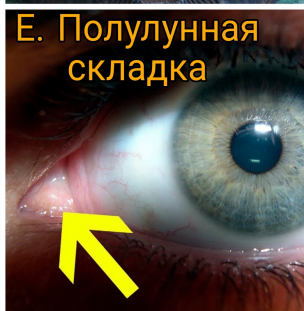
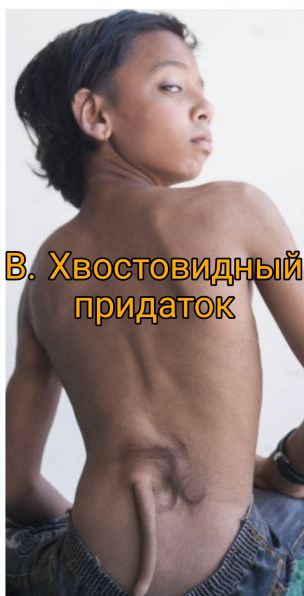
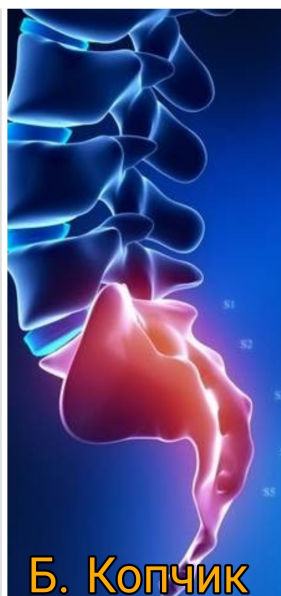


Тесты – Анатомия и физиология человека, 8 класс с ответами

Тесты по биологии 8 класс. Тема: "Анатомия и физиология человека"

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Какие признаки человека являются рудиментами?



1) ВДЕ

+2) АБЕ

3) ВГД

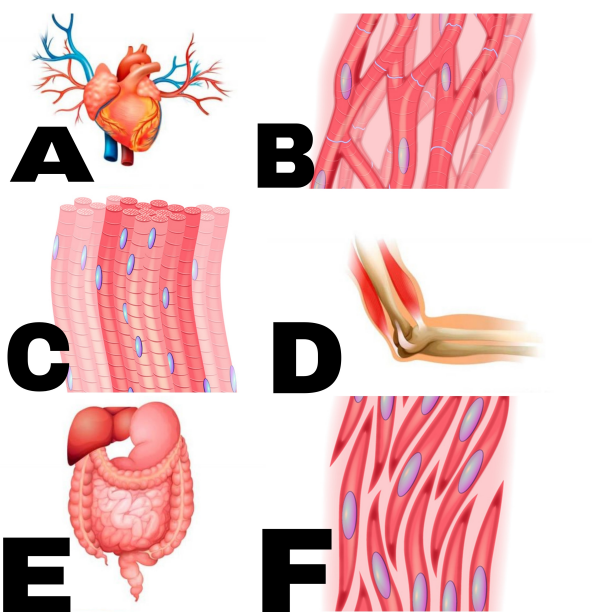
4) АБВ

2. Неразвитое межклеточное вещество, быстрая смена клеток и

ороговение характерны для _____ ткани:

- +1) Эпителиальной
- 2) Соединительной
- 3) Нервной
- 4) Мышечной

3. Какими буквами обозначены гладкая мышечная ткань и орган, в котором она располагается?



- 1) AB
- 2) CE
- 3) DF
- +4) EF

4. Что означает слово “анатомия” в переводе с греческого?

- 1) Природа
- 2) Тело
- 3) Строение

+4) Рассечение, расчленение

5. Обмен веществ – это процессы:

1) Роста и развития

+2) Ассимиляции и диссимиляции

3) Покоя и возбуждения

4) Деления и размножения

6. К какому классу веществ относятся ферменты?

1) Углеводы

2) Нуклеиновые кислоты

+3) Белки

4) Липиды

7. Катализаторы биохимических реакций в клетке –

1) Минеральные соли

2) Полисахариды

3) Ненасыщенные жирные кислоты

+4) Ферменты

8. Специфическая реакция клетки в ответ на раздражение –

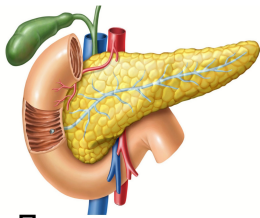
+1) Возбудимость

2) Метаболизм

3) Деление

4) Рост

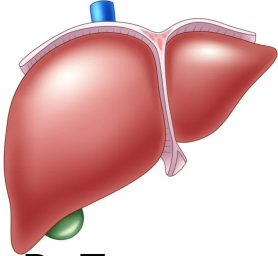
9. Какой орган не относится к пищеварительной системе?



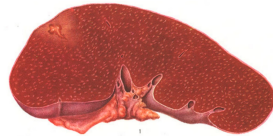
А. Поджелудочная железа



Б. Глотка



В. Печень



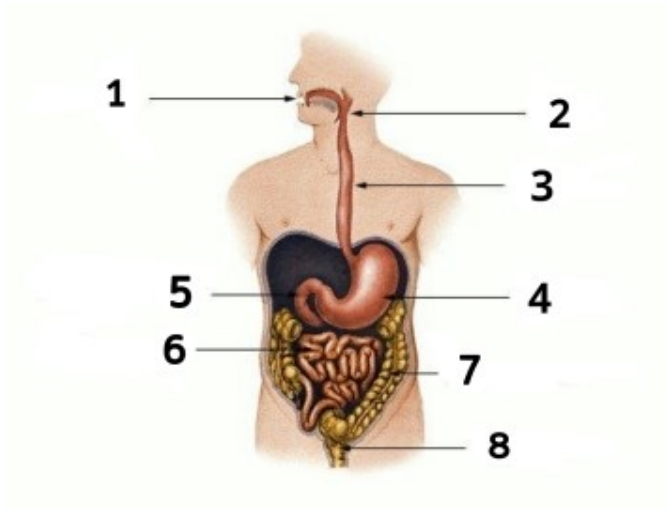
Г. Селезенка

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- +4) Г

тест 10. К соединительным тканям не относятся:

- +1) Мышцы
- 2) Кости
- 3) Хрящи
- 4) Кровь

11. Какой цифрой обозначен отдел пищеварительной системы, ответственный за всасывание продуктов переваривания белков, жиров, углеводов, минеральных веществ, витаминов и т. д.? Как он называется?



1) 7, нисходящая ободочная кишка

2) 4, желудок

3) 5, двенадцатиперстная кишка

+4) 6, тощая кишка

12. К какому типу ткани относятся железы?

1) Соединительная

+2) Эпителиальная

3) Мышечная

4) Нервная

13. К плоским костям скелета относятся:

1) Позвонки

2) Лопатки

3) Бедренные

+4) Тазовые

14. Клетки, деление которых приводит к росту трубчатых костей в длину, расположены в:

1) Головке кости

2) Телу кости

3) Надкостнице

+4) Хрящевой пластинке между головкой и телом кости

15. Сколько пар ребер прикрепляется к грудины?

+1) 10

2) 12

3) 11

4) 24

16. Полость трубчатых костей заполнена:

1) Бурым жиром

+2) Желтым костным мозгом

3) Красным костным мозгом

4) Белой жировой тканью

17. В сумме количество позвонков шейного и грудного отделов позвоночника человека составляет:

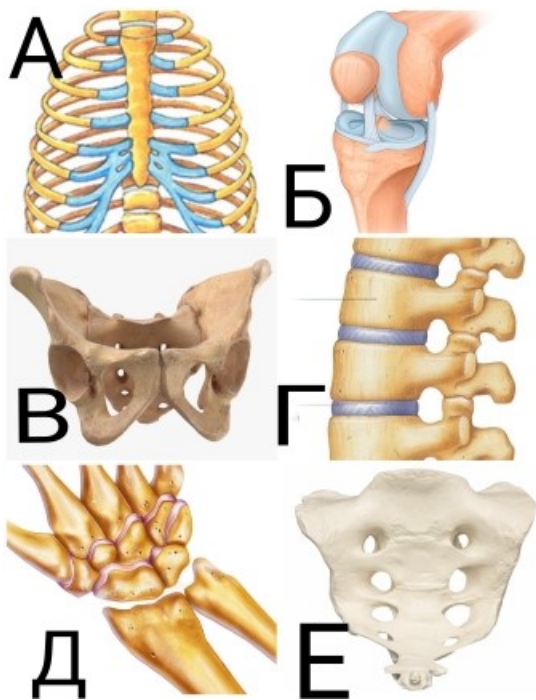
1) 12

2) 20

+3) 19

4) 17

18. На каких рисунках изображены полуподвижные соединения костей?



- 1) АБГ
- 2) ВДЕ
- 3) БВГ
- +4) АГД

19. Почему у детей кости более гибкие? Содержат:

- 1) Больше солей кальция и магния
- 2) Меньше солей железа
- +3) Больше органических веществ
- 4) Больше солей кальция и натрия

тест-20. Как называется структурная единица компактного вещества костной ткани, и какой цифрой она обозначена?



1) Остеоцит – 1

2) Остеобласт – 2, 4

+3) Остеон – 3

4) Костная пластинка – 5

21. Губчатые кости (например, кости запястья) внутри заполнены:

1) Жировой тканью

+2) Красным костным мозгом

3) Желтым костным мозгом

4) Межклеточной жидкостью

22. Мышечная ткань способна:

1) Только сокращаться

2) Только возбуждаться

+3) Возбуждаться и сокращаться

4) Проводить нервные импульсы

23. В сокращении мышечных волокон участвуют:

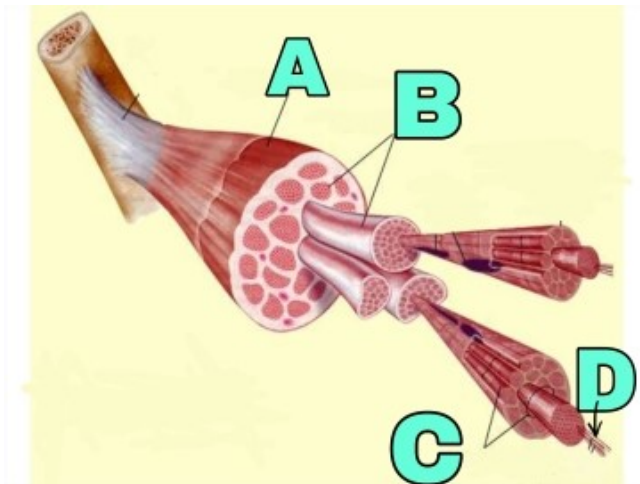
1) Гемоглобин и тромбин

+2) Актин и миозин

3) Инсулин и глюкагон

4) Коллаген и эластин

24. Структурно-функциональная единица мышечной ткани - _____ обозначена буквой:



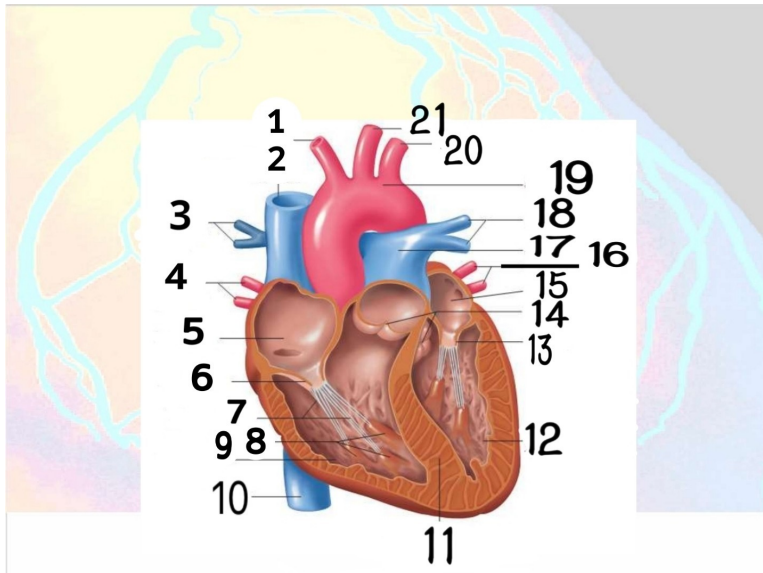
1) A, мышца

2) B, пучок

+3) C, миофибрилла

4) D, миофиламент

25. Выберите правильную последовательность структуры, образующих малый круг кровообращения.



1) Аорта (19)-правое предсердие(5)-трехстворчатый клапан(7) - сосочковые мышцы(8)-правый желудочек(9)-полулунный клапан(14) - легочный ствол(17)-левые легочные артерии(18)

2) Левые легочные вены(16)-левое предсердие(15) - левый желудочек(12)-аорта(19)-плечеголовной ствол(1), левая общая сонная артерия(21), левая подключичная артерия(20)

+3)Правый желудочек(9)-полулунный клапан(14)-легочный ствол(17)-левые легочные артерии(18)-правые легочные артерии(3)-правые легочные вены(4)-левые легочные вены(16)-левое предсердие(15)

4) Правое предсердие(5)- трехстворчатый клапан(7)-сосочковые мышцы(8)-правый желудочек(9) -левое предсердие(15)-левый желудочек(12)

26. Венозная кровь в отличие от артериальной:

- 1) Алая, богатая кислородом
- 2) Алая, бедная кислородом
- 3) Темно-красная с синеватым оттенком, богатая кислородом
- +4) Темно-красная с синеватым оттенком, бедная кислородом

27. Какие сосуды имеют клапаны?

1) Артерии

+2) Вены

3) Капилляры

4) Все ответы верны

28. Главную роль в гуморальной регуляции дыхания играет:

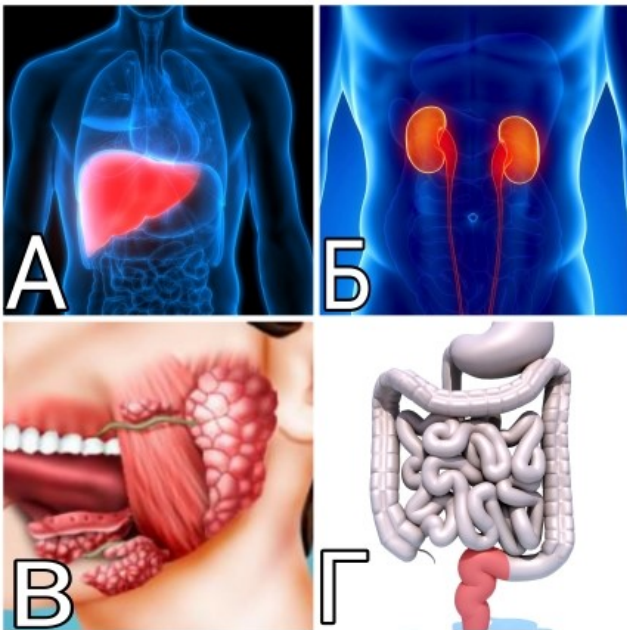
1) Кислород

2) Азот

+3) Углекислый газ

4) Угарный газ

29. Главный орган выделения у человека –



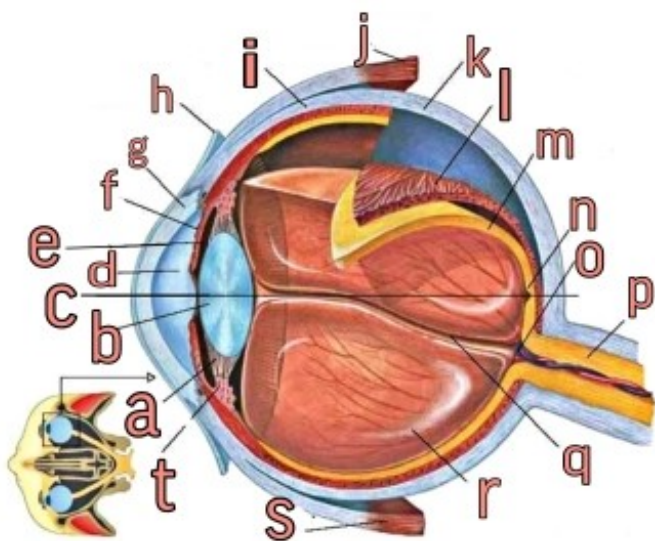
1) А

+2) Б

3) В

4) Г

**тест_30. Зрительные рецепторы, воспринимающие свет, находятся в _____, а пигмент, придающий цвет глазам – в _____.
(Вставьте пропущенные слова)**



- 1) Хрусталике (b), роговице (g)
- 2) Слепом пятне(n), связке хрусталика (a)
- 3) Хрусталике (b),сосудистой оболочке (l)
- +4) Сетчатке (m), радужной оболочке (f)

31. Внутренняя оболочка сердца называется:

- 1) Эпикард
- +2) Эндокард
- 3) Перикард
- 4) Миокард