

1. Установите соответствие между функцией глаза и оболочкой, которая эту функцию выполняет.

ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА

- 1) белочная
- 2) сосудистая
- 3) сетчатка

ФУНКЦИИ ОБОЛОЧЕК

- А) защита от механических и химических повреждений
- Б) снабжение глазного яблока кровью
- В) поглощение световых лучей
- Г) участие в восприятии света
- Д) преобразование раздражения в нервные импульсы

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

2. Установите соответствие анализатора с некоторыми его структурами.

АНАЛИЗАТОР

- 1) зрительный
- 2) слуховой

СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРА

- А) улитка
- Б) наковальня
- В) стекловидное тело
- Г) палочки
- Д) колбочки
- Е) евстахиева труба

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

3. Установите соответствие между отделами анализатора и их структурами.

ОТДЕЛЫ АНАЛИЗАТОРА

- 1) проводниковый
- 2) периферический
- 3) центральный

СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРА

- А) зрительная зона коры больших полушарий головного мозга
- Б) фоторецепторы
- В) обонятельный нерв
- Г) слуховая зона коры больших полушарий головного мозга
- Д) лицевой нерв
- Е) обонятельные рецепторы

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между значением витамина для организма человека и видом витамина.

ЗНАЧЕНИЕ

- А) повышает защитные свойства организма
- Б) входит в состав зрительного пигмента
- В) препятствует возникновению рахита
- Г) препятствует кровоточивости дёсен
- Д) улучшает зрение в сумерках
- Е) участвует в образовании костной ткани

ВИД ВИТАМИНА

- 1) А
- 2) D
- 3) С

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

5. Установите соответствие между примером соединения костей и типом, к которому оно относится.

ПРИМЕРЫ

- А) бедренная и большая берцовая кости
- Б) лобная и теменная кости
- В) затылочная и височная кости
- Г) нижняя челюсть и височная кость
- Д) позвонки крестцового отдела

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ

- 1) неподвижное
- 2) подвижное

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

6. Установите соответствие между заболеванием и системой органов, для которой это заболевание характерно.

ЗАБОЛЕВАНИЕ

- А) плеврит
- Б) туберкулёз
- В) гипертония
- Г) варикоз
- Д) астма
- Е) миокардит

СИСТЕМА ОРГАНОВ

- 1) сердечно-сосудистая
- 2) дыхательная

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между процессами пищеварения и органами, в которых они происходят.

ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ

- А) выделение пепсина
- Б) всасывание аминокислот
- В) окончательное расщепление и всасывание липидов
- Г) начало расщепления белков
- Д) обработка пищи соляной кислотой
- Е) обработка пищевого комка желчью

МЕСТО ПРОТЕКАНИЯ

- 1) желудок
- 2) тонкая кишка

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между процессом пищеварения у человека и органом пищеварительной системы.

ПРОЦЕСС ПИЩЕВАРЕНИЯ

- А) окончательное расщепление жиров
- Б) начало переваривания белков
- В) расщепление клетчатки
- Г) взаимодействие пищевой массы с поджелудочным соком
- Д) интенсивное всасывание питательных веществ в кровь и лимфу

ОРГАН

- 1) желудок
- 2) тонкая кишка
- 3) толстая кишка

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

9. Установите соответствие между процессом пищеварения и местом, в котором он происходит.

ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ

- А) окончательное всасывание воды
- Б) всасывание глюкозы в кровь
- В) окончательное расщепление и всасывание липидов
- Г) расщепление клетчатки ферментами бактерий
- Д) вывод токсичных веществ
- Е) эмульгирование липидов

МЕСТО ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССА

- 1) толстая кишка
- 2) тонкая кишка

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

10. Установите соответствие между характеристиками и витаминами, к которым они относятся.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) обеспечивает всасывание кальция и фосфора в тонком кишечнике
- Б) образуется в организме под влиянием ультрафиолетовых лучей
- В) при недостатке витамина в пище приводит к развитию рахита
- Г) предупреждает развитие «куриной слепоты» — неспособности видеть в сумерках
- Д) образуется в кишечнике и печени из каротина
- Е) при недостатке развиваются различные поражения кожного эпителия

ВИТАМИНЫ

- 1) D
- 2) A

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Установите соответствие между функцией органа пищеварительной системы и органом, осуществляющим данную функцию.

ФУНКЦИЯ ОРГАНА

- А) вырабатывает желчь
- Б) вырабатывает панкреатический сок
- В) запасает гликоген
- Г) секретирует инсулин
- Д) обезвреживает токсины
- Е) выделяет ферменты, расщепляющие белки, липиды, углеводы

ОРГАН

- 1) печень
- 2) поджелудочная железа

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

12. Установите соответствие между процессами, которые происходят в различных отделах желудочно-кишечного тракта и отделом, в котором данный процесс происходит

ПРОЦЕСС

- А) всасывание воды
- Б) эмульгирование жиров
- В) всасывание аминокислот
- Г) начало расщепления белков
- Д) обработка пищевого комка пепсином
- Е) сбраживание клетчатки

ОТДЕЛ ЖКТ

- 1) желудок
- 2) тонкая кишка
- 3) толстая кишка

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

13. Установите соответствие между процессом, происходящим в органе, и органом, в котором происходит данный процесс.

ПРОЦЕСС	ОРГАН
А) секреция соляной кислоты	1) желудок
Б) начало расщепления белков	2) тонкая кишка
В) эмульгирование жиров	
Г) всасывание аминокислот и жирных кислот	
Д) выделение пепсина	
Е) расщепление липидов ферментами	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

14. Установите соответствие между функцией системы органов и системой, выполняющей эту функцию.

ФУНКЦИЯ	СИСТЕМА
А) образование пепсина	1) эндокринная
Б) регуляция гомеостаза	2) пищеварительная
В) секреция соматотропина	
Г) секреция желчи	
Д) секреция слюны	
Е) секреция инсулина	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

15. Установите соответствие между типом соединения костей и местом в скелете человека, где такое соединение существует.

МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ	ТИП СОЕДИНЕНИЯ
А) крестцовые позвонки	1) неподвижное
Б) плечо и предплечье	2) полуподвижное
В) грудные позвонки	3) подвижное
Г) кости мозговой части черепа	
Д) голень и стопа	
Е) копчик	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

16. Установите соответствие между симптомом заболевания и витамином, с недостатком которого оно связано: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СИМПТОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ	НЕДОСТАТОК ВИТАМИНА
А) кровоточивость десен	1) А
Б) ухудшение зрения в сумерках	2) С
В) выпадение зубов	
Г) поражение роговицы глаза и кожи	
Д) понижение сопротивляемости заболеваниям	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

17. Установите соответствие между функцией и органом человека, который эту функцию выполняет: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФУНКЦИЯ

- А) обезвреживание веществ, содержащихся в крови
- Б) выделение ферментов, расщепляющих белки, жиры и углеводы
- В) выработка гормона, регулирующего содержание сахара в крови
- Г) образование веществ, эмульгирующих жиры
- Д) формирование пищевого комка

ОРГАН

- 1) печень
- 2) поджелудочная железа
- 3) слюнная железа

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

18. Установите соответствие между костью и отделом черепа, к которому она принадлежит: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

КОСТЬ

- А) височная
- Б) скуловая
- В) теменная
- Г) лобная
- Д) носовая

ОТДЕЛ ЧЕРЕПА

- 1) лицевой
- 2) мозговой

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

19. Установите соответствие между характеристикой ткани и видом ткани, обладающим этой характеристикой: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) состоит из одноядерных или многоядерных клеток
- Б) бывает жидкой, твердой, эластичной
- В) выстилает слизистые оболочки органов
- Г) образует пищеварительные железы
- Д) межклеточное вещество хорошо развито
- Е) обладает возбудимостью

ВИД

- 1) эпителиальная
- 2) соединительная
- 3) мышечная

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

20. Установите соответствие между процессами пищеварения, происходящими в пищеварительном тракте, и отделами, в которых эти процессы происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую

ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ

- А) эмульгирование жиров
- Б) начало расщепления белков
- В) синтез витаминов
- Г) всасывание аминокислот
- Д) выделение пепсина
- Е) сбраживание клетчатки

ОТДЕЛЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- 1) желудок
- 2) тонкая кишка
- 3) толстая кишка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

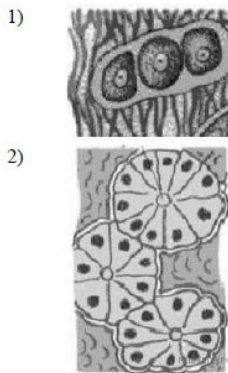
А	Б	В	Г	Д	Е

21. Установите соответствие между признаками ткани и её изображением на рисунке: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СВОЙСТВА ТКАНИ

- А) бывает жидкой, твёрдой
- Б) межклеточного вещества мало
- В) образует паренхиму желёз, слизистые оболочки
- Г) выполняет опорную, транспортную функцию
- Д) образует эпидермис кожи
- Е) образует кости и сухожилия

ВИД ТКАНИ



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

22. Установите соответствие между особенностью строения клеток человека и тканью, к которой эти клетки относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ

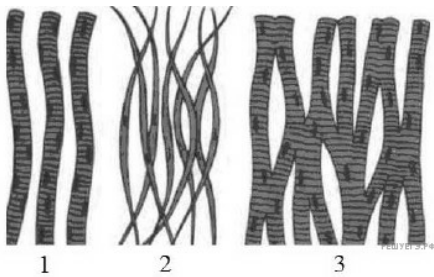
ТКАНЬ

- А) клетки имеют отростки
 - Б) могут иметь несколько ядер
 - В) содержит белки — актин и миозин
 - Г) содержит саркомеры
 - Д) содержат миелин
 - Е) между клетками ткани находится глия
- 1) нервная
 - 2) поперечно-полосатая мышечная

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

23. Установите соответствие между признаками разных видов мышечной ткани и её видами, обозначенными цифрами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИ

- А) существуют межклеточные контакты
- Б) входит в состав внутренних органов и стенок сосудов
- В) управляется волей человека
- Г) источник возбуждения находится в клетках ткани
- Д) образует язык, глазодвигательные мышцы
- Е) сокращается медленно

ВИДЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) поперечнополосатая
- 2) гладкая
- 3) миокард

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

24. Установите соответствие между компонентами внутренней среды организма и их характеристиками: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

КОМПОНЕНТ

- | | |
|--|----------------------|
| А) содержит все форменные элементы | 1) кровь |
| Б) образуется в красном костном мозге, тимусе | 2) лимфа |
| В) обезвреживает и фильтрует тканевую жидкость | 3) тканевая жидкость |
| Г) возвращает в плазму крови белки, соли, воду | |
| Д) находится в межклеточном пространстве | |
| Е) её скопления вызывают отёки | |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

25. Установите соответствие между характеристиками процесса пищеварения и функциями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) синтез ферментов слюны, желудка, панкреатического и кишечного соков
- Б) расщепление сложных органических веществ до более простых
- В) поступление питательных веществ в кровь и лимфу
- Г) перистальтика кишечника
- Д) измельчение крупной пищи
- Е) выделение пищеварительных соков в пищеварительный тракт

ФУНКЦИИ

- 1) секреторная
- 2) механическая
- 3) всасывательная

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

26. Установите соответствие между характеристиками и структурами дыхательной системы человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТРУКТУРЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
А) проводят воздух к альвеолам	1) трахея
Б) происходит газообмен	2) бронхи
В) содержат хрящевые полукольца	3) альвеолы
Г) обильно ветвятся	
Д) оплетены капиллярами	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д




27. Установите соответствие между примерами и типами соединения костей: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕР	ТИП
А) кости таза	1) подвижное
Б) фаланги пальца	2) неподвижное
В) кости мозгового отдела черепа	3) полуподвижное
Г) позвонки шейного отдела позвоночника	
Д) бедренная кость с костями таза	
Е) кости ребер с грудиной	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

28. Установите соответствие между характеристиками и видами мышечной ткани человека: для этого к каждому элементу левого столбца подберите соответствующий элемент из правого столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВИДЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
А) образует диафрагму	1) 
Б) состоит из веретеновидных клеток с одним ядром	2) 
В) участвует в изменении просветов кровеносных сосудов	3) 
Г) образует мышечный слой в стенках желудка и кишечника	
Д) образует мышечный слой в стенках желудка и кишечника	
Е) иннервируются соматической нервной системой	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

29. Установите соответствие между примерами сочленений костей и их типами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕР СОЧЛЕНЕНИЯ КОСТЕЙ

- А) теменная и затылочная
- Б) грудина и ребро
- В) 3-й и 4-й поясничные позвонки
- Г) лобковая и подвздошная
- Д) плечевая и лучевая
- Е) 2-я пястная и 3-я фаланга указательного пальца

ТИП СОЧЛЕНЕНИЯ

- 1) неподвижное
- 2) полуподвижное
- 3) подвижное

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

30. Установите соответствие между характеристиками и отделами пищеварительной системы человека, в которых они происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) кислая среда
- Б) эмульгируются жиры
- В) происходит всасывание аминокислот в кровь
- Г) расщепляется мальтоза
- Д) белки расщепляются до пептидов
- Е) активен фермент пепсин

ОТДЕЛЫ

- 1) тонкий кишечник
- 2) желудок

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

31. Установите соответствие между процессами и отделами пищеварительной системы человека, в которых они происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕССЫ

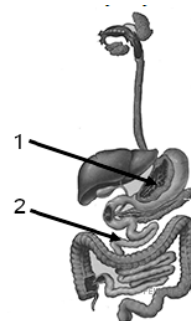
- А) эмульгирование жиров желчью
- Б) расщепление нуклеиновых кислот до нуклеотидов
- В) расщепление белков в кислой среде
- Г) всасывание аминокислот в кровь
- Д) секреция пепсиногена
- Е) расщепление белков трипсином

ОТДЕЛЫ

- 1) 1
- 2) 2

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е



32. Установите соответствие между костями и типами их соединения у взрослого человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

КОСТИ

- А) затылочная и теменная
- Б) височная и скуловая
- В) теменная и лобная
- Г) поясничные позвонки
- Д) грудные позвонки

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) полуподвижное
- 2) неподвижное

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

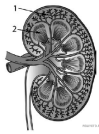
33. Установите соответствие между процессами и отделами пищеварительной системы, в которых они происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕСС	ОТДЕЛ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
А) всасывание основной массы воды	1) желудок
Б) расщепление клетчатки	2) тонкий кишечник
В) расщепление белков до коротких пептидов	3) толстый кишечник
Г) расщепление нуклеиновых кислот	
Д) всасывание аминокислот	
Е) расщепление лактозы	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

34. Установите соответствие между процессами и веществами почки, обозначенными на рисунке цифрами 1 и 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



ПРОЦЕСС	ВЕЩЕСТВО ПОЧКИ
А) ультрафильтрация крови	1) 1
Б) реабсорбция солей	2) 2
В) обратное всасывание глюкозы	
Г) образование первичной мочи	
Д) поступление воды в кровь	
Е) формирование вторичной мочи	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

35. Установите соответствие между процессами и стадиями дыхательного цикла: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕСС	СТАДИЯ
А) сокращение наружных межрёберных мышц	1) вдох
Б) повышение давления в грудной клетке	2) выдох
В) сокращение диафрагмы	
Г) увеличение объёма грудной клетки	
Д) сокращение внутренних межрёберных мышц	
Е) уменьшение расстояния между рёбрами	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

36. Установите соответствие между примерами костей и отделами скелета: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕРЫ КОСТЕЙ	ОТДЕЛЫ СКЕЛЕТА
А) тазовая	1) скелет головы
Б) грудина	2) скелет туловища
В) затылочная	3) скелет конечностей
Г) клиновидная	
Д) берцовая	
Е) лучевая	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е