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

ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА	ФУНКЦИИ ОБОЛОЧЕК
1) белочная	А) защита от механических и химических повреждений
2) сосудистая	Б) снабжение глазного яблока кровью
3) сетчатка	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	СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРА
1) зрительный	А) улитка
2) слуховой	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	СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРА
1) проводниковый	А) зрительная зона коры больших полушарий головного мозга
2) периферический	Б) фоторецепторы
3) центральный	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	ВИД ВИТАМИНА
А) повышает защитные свойства организма	1) A
Б) входит в состав зрительного пигмента	2) D
В) препятствует возникновению рахита	3) C
Г) препятствует кровоточивости дёсен	
Д) улучшает зрение в сумерках	
Е) участвует в образовании костной ткани	

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	ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ
А) бедренная и большая берцовая кости	1) неподвижное
Б) лобная и теменная кости	2) подвижное
В) затылочная и височная кости	
Г) нижняя челюсть и височная кость	
Д) позвонки крестцового отдела	

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	СИСТЕМА ОРГАНОВ
А) плеврит	1) сердечно-сосудистая
Б) туберкулёз	2) дыхательная
В) гипертония	
Г) варикоз	
Д) астма	
Е) миокардит	

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	МЕСТО ПРОТЕКАНИЯ
А) выделение пепсина	1) желудок
Б) всасывание аминокислот	2) тонкая кишка
В) окончательное расщепление и всасывание липидов	
Г) начало расщепления белков	
Д) обработка пищи соляной кислотой	
Е) обработка пищевого комка желчью	

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	ОРГАН
А) окончательное расщепление жиров	1) желудок
Б) начало переваривания белков	2) тонкая кишка
В) расщепление клетчатки	3) толстая кишка
Г) взаимодействие пищевой массы с поджелудочным соком	
Д) интенсивное всасывание питательных веществ в кровь и лимфу	

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	МЕСТО ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССА
А) окончательное всасывание воды	1) толстая кишка
Б) всасывание глюкозы в кровь	2) тонкая кишка
В) окончательное расщепление и всасывание липидов	
Г) расщепление клетчатки ферментами бактерий	
Д) вывод токсичных веществ	
Е) эмульгирование липидов	

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	ВИТАМИНЫ
А) обеспечивает всасывание кальция и фосфора в тонком кишечнике	1) D
Б) образуется в организме под влиянием ультрафиолетовых лучей	2) A
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	

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	ОРГАН
А) вырабатывает желчь	1) печень
Б) вырабатывает панкреатический сок	2) поджелудочная железа
В) запасает гликоген	
Г) секретирует инсулин	
Д) обезвреживает токсины	
Е) выделяет ферменты, расщепляющие белки, липиды, углеводы	

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	ОТДЕЛ ЖКТ
А) всасывание воды	1) желудок
Б) эмульгирование жиров	2) тонкая кишка
В) всасывание аминокислот	3) толстая кишка
Г) начало расщепления белков	
Д) обработка пищевого комка пепсином	
Е) сбраживание клетчатки	

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

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	ОРГАН
А) обезвреживание веществ, содержащихся в крови	1) печень
Б) выделение ферментов, расщепляющих белки, жиры и углеводы	2) поджелудочная железа
В) выработка гормона, регулирующего содержание сахара в крови	3) слюнная железа
Г) образование веществ, эмульгирующих жиры	
Д) формирование пищевого комка	

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	ОТДЕЛ ЧЕРЕПА
А) височная	1) лицевой
Б) скуловая	2) мозговой
В) теменная	
Г) лобная	
Д) носовая	

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	ВИД
А) состоит из одноядерных или многоядерных клеток	1) эпителиальная
Б) бывает жидкой, твёрдой, эластичной	2) соединительная
В) выстилает слизистые оболочки органов	3) мышечная
Г) образует пищеварительные железы	
Д) межклеточное вещество хорошо развито	
Е) обладает возбудимостью	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

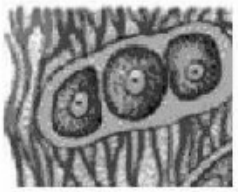
20. Установите соответствие между процессами пищеварения, происходящими в пищеварительном тракте, и отделами, в которых эти процессы происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую

ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ	ОТДЕЛЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА
А) эмульгирование жиров	1) желудок
Б) начало расщепления белков	2) тонкая кишка
В) синтез витаминов	3) толстая кишка
Г) всасывание аминокислот	
Д) выделение пепсина	
Е) сбраживание клетчатки	

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	ВИД ТКАНИ
А) бывает жидкой, твёрдой	1) 
Б) межклеточного вещества мало	
В) образует паренхиму желёз, слизистые оболочки	2) 
Г) выполняет опорную, транспортную функцию	
Д) образует эпидермис кожи	
Е) образует кости и сухожилия	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

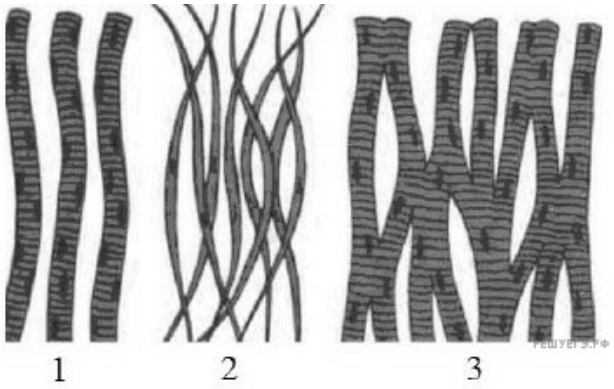
22. Установите соответствие между особенностью строения клеток человека и тканью, к которой эти клетки относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

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

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	ВИДЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
А) существуют межклеточные контакты	1) поперечнополосатая
Б) входит в состав внутренних органов и стенок сосудов	2) гладкая
В) управляется волей человека	3) миокард
Г) источник возбуждения находится в клетках ткани	
Д) образует язык, глазодвигательные мышцы	
Е) сокращается медленно	

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	ФУНКЦИИ
А) синтез ферментов слюны, желудка, панкреатического и кишечного соков	1) секреторная
Б) расщепление сложных органических веществ до более простых	2) механическая
В) поступление питательных веществ в кровь и лимфу	3) всасывательная
Г) перистальтика кишечника	
Д) измельчение крупной пищи	
Е) выделение пищеварительных соков в пищеварительный тракт	

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 рёбер 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

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

ВИДЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

1) 

2) 

3) 

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

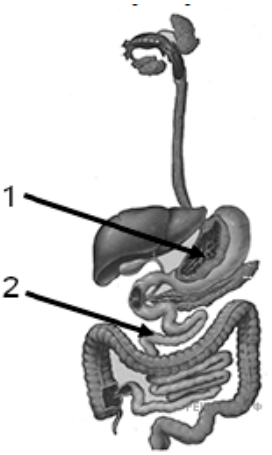
30. Установите соответствие между характеристиками и отделами пищеварительной системы человека, в которых они происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ
А) кислая среда	1) тонкий кишечник
Б) эмульгируются жиры	2) желудок
В) происходит всасывание аминокислот в кровь	
Г) расщепляется мальтоза	
Д) белки расщепляются до пептидов	
Е) активен фермент пепсин	

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	ОТДЕЛЫ
А) эмульгирование жиров желчью	1) 1
Б) расщепление нуклеиновых кислот до нуклеотидов	2) 2
В) расщепление белков в кислой среде	
Г) всасывание аминокислот в кровь	
Д) секреция пепсиногена	
Е) расщепление белков трипсином	

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	ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ
А) затылочная и теменная	1) полуподвижное
Б) височная и скуловая	2) неподвижное
В) теменная и лобная	
Г) поясничные позвонки	
Д) грудные позвонки	

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

А	Б	В	Г	Д

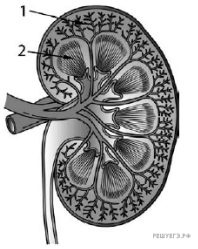
33. Установите соответствие между процессами и отделами пищеварительной системы, в которых они происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

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