1. Установите соответствие между функциями тканей и их типом — эпителиальная, соединительная или нервная:

ТИП ТКАНИ	ФУНКЦИИ
1) эпителиальная	А) регуляция процессов жизнедеятельности
2) соединительная	Б) отложение питательных веществ в запас
3) нервная	В) передвижение веществ в организме
	Г) защита от ультрафиолетового излучения
	Д) обеспечение обмена веществ между организмом и средой

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

А	Б	В	Г	Д

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и ее видом.

ВИД ТКАНИ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1) гладкая	А) образует средний слой кровеносных сосудов
2) поперечнополосатая	Б) состоит из многоядерных клеток — волокон
	В) обеспечивает изменение размера зрачка
	Г) образует скелетные мышцы
	Д) имеет поперечную исчерченность
	Е) сокращается медленно

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

А	Б	В	Г	Д	Е

3. Установите соответствие между тканями человека (мышечная или нервная) и характерными для них свойствами.

ВИД ТКАНИ	СВОЙСТВА
1) мышечная	А) проводит электрический импульс
2) нервная	Б) клетки способны к сокращению
	В) бывает гладкой и поперечнополосатой
	Г) в клетках может быть несколько ядер
	Д) в клетках строго одно ядро
	Е) большинство клеток имеет множество отростков

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

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между особенностями ткани человека и её видом.

ОСОБЕННОСТЬ	ВИД ТКАНИ
А) клетки плотно прилегают друг к другу	1) эпителиальная
Б) клетки могут быть плоскими, кубическими, цилиндрическими	2) соединительная
В) ткань бывает реснитчатой, железистой, ороговевающей	
Г) ткань имеет мезодермальное происхождение	
Д) ткань бывает жидкой и твёрдой	
Е) межклеточное вещество хорошо развито	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

5. Установите соответствие между особенностью и видом мышечной ткани человека, для которого она характерна.

ОСОБЕННОСТЬ	ВИД МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
А) образована веретеновидными клетками	1) гладкая
Б) клетки имеют поперечную исчерченность	2) сердечная
В) клетки одноядерные	
Г) мышцы имеют высокую скорость сокращения	

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

А	Б	В	Г

6. Установите соответствие между характеристикой ткани человека и её типом.

ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИ	ТИП ТКАНИ
А) состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток	1) эпителиальная
Б) содержит много межклеточного вещества	2) соединительная
В) образует потовые железы	
Г) обеспечивает транспорт газов	
Д) образует поверхностный слой кожи	
Е) выполняет опорную и механическую функции	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между строением, функцией ткани человека и её типом.

СТРОЕНИЕ, ФУНКЦИЯ	ТИП ТКАНИ
А) состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток	1) эпителиальная
Б) состоит из рыхло расположенных клеток	2) соединительная
В) содержит жидкое или твёрдое межклеточное вещество	
Г) образует ногти и волосы	
Д) обеспечивает связь между органами	

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

А	Б	В	Г	Д

8. Установите соответствие между характеристикой ткани человека и её типом.

ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИ	ТИП ТКАНИ
А) состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток	1) эпителиальная
Б) содержит много межклеточного вещества	2) соединительная
В) образует потовые железы	
Г) обеспечивает транспорт газов	
Д) образует поверхностный слой кожи	
Е) выполняет опорную и механическую функции	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

9. Установите соответствие между особенностью ткани человека и тканью, к которой(-ым) эта особенность относится.

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ	ТКАНЬ
А) межклеточное вещество сильно развито	1) соединительная
Б) клетки расположены плотно	2) эпителиальная
В) защищает подлежащие ткани	
Г) клетки могут ороговевать	
Д) может быть жидкой	

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

А	Б	В	Г	Д

10. Установите соответствие между особенностью строения клеток человека и тканью, к которой эти клетки относятся.

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ	ТКАНЬ
А) имеют отростки	1) нервная
Б) могут иметь несколько ядер	2) мышечная
В) имеют сильно развитый цитоскелет	
Г) имеют много митохондрий	
Д) часто содержат миелин	

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

А	Б	В	Г	Д

11. Установите соответствие между характеристикой ткани и её типом.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП ТКАНИ
А) транспорт веществ в организме	1) эпителиальная
Б) плотное прилегание клеток друг к другу	2) соединительная
В) обилие межклеточного вещества	
Г) выделение ферментов и гормонов	
Д) участие в образовании кожных покровов	

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

А	Б	В	Г	Д

12. Установите соответствие между особенностями ткани человека и тканями, к которым эти особенности относятся.

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ	ТКАНЬ
А) клетки имеют отростки	1) нервная
Б) клетки обычно плотно сомкнуты	2) эпителиальная
В) ткань имеет базальную мембрану	
Г) клетки обладают свойствами возбудимости и проводимости	
Д) клетки могут передавать электрический импульс	
Е) клетки часто выделяют кутикулу	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

13. Установите соответствие между характеристиками и типами ткани, к которым они относятся.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИПЫ ТКАНИ
А) транспорт веществ по организму	1) эпителиальные
Б) тесное прилегание клеток друг к другу	2) соединительные
В) обилие межклеточного вещества	
Г) секреция ферментов	
Д) образование покровов тела	
Е) запасание питательных веществ в организме	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

14. Установите соответствие между особенностями ткани человека и тканями, к которым эти особенности относятся.

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ	ТКАНЬ
А) межклеточное вещество хорошо развито	1) соединительная
Б) клетки всегда одноядерные	2) мышечная
В) в клетках содержится белок миозин	
Г) клетки содержат много митохондрий	
Д) ткань может быть жидкой	
Е) клетки запасают кислород	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

15. Установите соответствие между характеристикой и видом поперечнополосатых мышц.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИД МЫШЦЫ
А) состоит из длинных волокон, не соединяющихся друг с другом	1) скелетная
Б) воспринимает импульсы по соматической рефлекторной дуге	2) сердечная
В) сокращается произвольно	
Г) сокращается автономно	
Д) клетки соединяются друг с другом в определённых участках	

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

А	Б	В	Г	Д

16. Установите соответствие между характеристиками и типами ткани человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИПЫ ТКАНИ
А) обладает проводимостью	1) эпителиальная
Б) выполняет функцию опоры и питания	2) соединительная
В) образует наружный покров кожи	3) нервная
Г) вырабатывает антитела	
Д) состоит из тесно прилегающих клеток	
Е) образует серое вещество спинного мозга	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

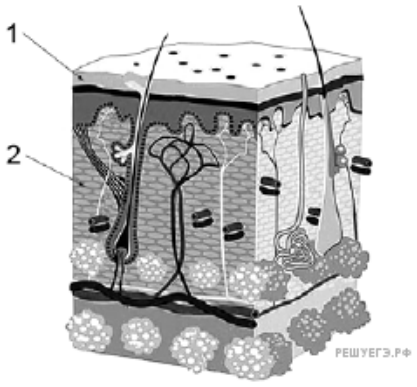
17. Установите соответствие между органами человека и полостями тела, в которых эти органы расположены: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОРГАНЫ ЧЕЛОВЕКА	ПОЛОСТИ ТЕЛА
А) сердце	1) грудная
Б) почки	2) брюшная
В) лёгкие	
Г) трахея	
Д) печень	
Е) селезёнка	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

18. Установите соответствие между характеристиками и слоями кожи человека, обозначенными на рисунке цифрами 1 и 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



ХАРАКТЕРИСТИКА	СЛОЙ
А) содержит пигментные клетки	1) 1
Б) имеет слой, состоящий из мёртвых клеток	2) 2
В) содержит потовые железы	
Г) пронизан кровеносными сосудами	
Д) содержит рецепторы	
Е) производит ногти	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

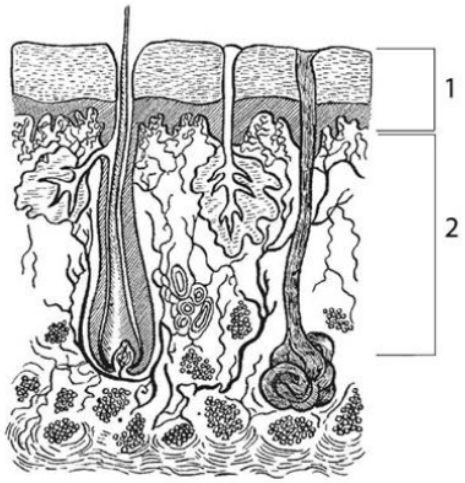
19. Установите соответствие между характеристиками и слоями кожи: к каждой позиции из левого столбца подберите соответствующую позицию из правого столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	СЛОЙ
А) расположены сальные и потовые железы	1) эпидермис
Б) образован многослойным эпителием	2) дерма
В) состоит из пучков соединительных волокон и жировых клеток	3) подкожная жировая клетчатка
Г) имеет разнообразные рецепторы	
Д) содержит ороговевший слой и клетки, вырабатывающие меланин	
Е) формируется из клеток эктодермы	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

20. Установите соответствие между характеристиками и слоями кожи, обозначенными на рисунке цифрами 1 и 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЛОИ КОЖИ
А) представлен многослойным эпителием	1) 1
Б) содержит слои мертвых клеток	2) 2
В) присутствуют сальные железы	
Г) содержит меланоциты	
Д) имеются мышечные волокна	
Е) пронизан кровеносными сосудами	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

21. Установите соответствие между характеристиками и слоями кожи человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЛОИ КОЖИ
А) содержит кровеносные сосуды	1) эпидермис
Б) клетки ороговевают и отслаиваются	2) дерма
В) содержит пигментные клетки	3) подкожная жировая клетчатка
Г) накапливает питательные вещества	
Д) содержит волосяные фолликулы	
Е) представлен многослойным эпителием	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

22. Установите соответствие между характеристиками и участками нефрона: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	УЧАСТКИ НЕФРОНА
А) ультрафильтрация крови	1) капсула
Б) поступление солей и воды из нефрона в кровь	2) извитой каналец
В) формирование первичной мочи	
Г) поступление жидкости в полость нефрона	
Д) реабсорбция глюкозы	
Е) движение мочи к собирательным трубочкам	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

23. Установите соответствие между процессами и частями органа слуха, в которых они происходят: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕССЫ	ЧАСТИ ОРГАНА СЛУХА
А) усиление колебаний	1) среднее ухо
Б) передача колебаний с барабанной перепонки на овальное окно	2) внутреннее ухо
В) колебания жидкости	
Г) возбуждение волосковых клеток	
Д) формирование нервного импульса	

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

А	Б	В	Г	Д

25. Установите соответствие между характеристиками и отделами нервной системы: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ
А) регулирует работу скелетной мускулатуры	1) соматическая
Б) регуляция не зависит от желания человека	2) вегетативная
В) обеспечивает произвольные движения	
Г) отвечает за реакцию «бей – беги»	
Д) регулирует просвет кровеносных сосудов	
Е) отвечает за частоту сердцебиения	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

26. Установите соответствие между безусловными рефлексами и отделами мозга, в которых они замыкаются: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

РЕФЛЕКСЫ	ОТДЕЛЫ МОЗГА
А) шагательный	1) головной мозг
Б) сосудодвигательный	2) спинной мозг
В) коленный	
Г) дыхательный	
Д) кашлевой	
Е) ориентировочный	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

27. Установите соответствие между гормонами и железами, которые их секретируют: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ГОРМОНЫ	ЖЕЛЕЗЫ
А) тироксин	1) поджелудочная
Б) адреналин	2) надпочечник
В) тестостерон	3) щитовидная
Г) инсулин	
Д) глюкокортикоиды	
Е) глюкагон	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

28. Установите соответствие между характеристиками и видами тканей человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТКАНЕЙ	ВИДЫ ТКАНЕЙ
А) способна к сократимости	1) мышечная
Б) содержит большое количество межклеточного вещества	2) соединительная
В) может быть образована многоядерными клетками	
Г) участвует в снабжении органов кислородом	
Д) может выполнять опорную функцию в организме	
Е) содержит микрофиламенты миозина	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

29. Установите соответствие между характеристиками и слоями кожи: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЛОИ КОЖИ
А) содержит ороговевающие клетки	1) эпидермис
Б) содержит термочувствительные нервные окончания	2) дерма
В) содержит волосяные фолликулы	
Г) представлен многослойным эпителием	
Д) содержит кровеносные сосуды	
Е) клетки могут вырабатывать меланин	

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

А	Б	В	Г	Д	Е

30. Установите соответствие между характеристиками и типами ткани человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИПЫ ТКАНИ
А) проводит импульсы	1) эпителиальная
Б) выполняет функцию опоры	2) соединительная
В) образует наружный слой кожи	3) нервная
Г) вырабатывает антитела	
Д) состоит из тесно прилегающих друг к другу клеток	
Е) содержит клетки глии	

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

А	Б	В	Г	Д	Е