

## Ткани. Покровная система

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)
Б) клетки могут быть плоскими, кубическими, цилиндрическими	эпителиальная
В) ткань бывает реснитчатой, железистой, ороговевающей	2)
Г) ткань имеет мезодермальное происхождение	соединительная
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 ороговеть	
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  
 Б) плотное прилегание клеток друг к другу  
 В) обилие межклеточного вещества  
 Г) выделение ферментов и гормонов  
 Д) участие в образовании кожных покровов

- 1) эпителиальная  
 2) соединительная

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  
 Б) клетки обычно плотно сомкнуты  
 В) ткань имеет базальную мембрану  
 Г) клетки обладают свойствами возбудимости и проводимости  
 Д) клетки могут передавать электрический импульс  
 Е) клетки часто выделяют кутикулу

- 1) нервная  
 2) эпителиальная

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  
 Б) тесное прилегание клеток друг к другу  
 В) обилие межклеточного вещества  
 Г) секреция ферментов  
 Д) образование покровов тела  
 Е) запасание питательных веществ в организме

- 1) эпителиальные  
 2) соединительные

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  
 Б) клетки всегда одноядерные  
 В) в клетках содержится белок миозин  
 Г) клетки содержат много митохондрий  
 Д) ткань может быть жидкой  
 Е) клетки запасают кислород

- 1) соединительная  
 2) мышечная

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  
 Б) воспринимает импульсы по соматической рефлекторной дуге  
 В) сокращается произвольно  
 Г) сокращается автономно  
 Д) клетки соединяются друг с другом в определённых участках

- 1) скелетная  
 2) сердечная

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**

- А) обладает проводимостью
- Б) выполняет функцию опоры и питания
- В) образует наружный покров кожи
- Г) вырабатывает антитела
- Д) состоит из тесно прилегающих клеток
- Е) образует серое вещество спинного мозга

**ТИПЫ ТКАНИ**

- 1) эпителиальная
- 2) соединительная
- 3) нервная

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**

- А) сердце
- Б) почки
- В) лёгкие
- Г) трахея
- Д) печень
- Е) селезёнка

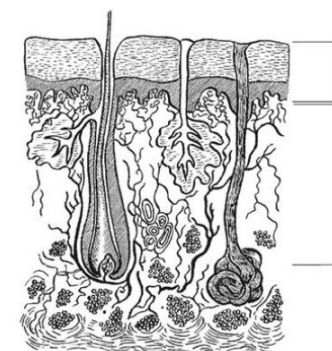
**ПОЛОСТИ ТЕЛА**

- 1) грудная
- 2) брюшная

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

А	Б	В	Г	Д	Е

18. 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**

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

**СЛОИ КОЖИ**

- 1) 1
- 2) 2

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

А	Б	В	Г	Д	Е

19. Установите соответствие между характеристиками и камерами сердца человека: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) от него отходят лёгочные артерии
- Б) он входит в большой круг кровообращения
- В) содержится венозная кровь
- Г) он имеет более толстые мышечные стенки
- Д) в него открывается двустворчатый клапан
- Е) содержится богатая кислородом кровь

КАМЕРЫ СЕРДЦА

- 1) левый желудочек
- 2) правый желудочек

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

А	Б	В	Г	Д	Е

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) вырабатывается гипофизом
- Б) содержит в составе йод
- В) приводит к развитию кретинизма при низкой концентрации
- Г) вызывает карликовость при недостатке
- Д) стимулирует деление и дифференциацию клеток
- Е) вырабатывается щитовидной железой

ГОРМОНЫ

- 1) тироксин
- 2) гормон роста

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

А	Б	В	Г	Д	Е