

## Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017-2018-2019 г. - задание №13

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

Давайте рассмотрим каждую характеристику отдельно и определим какая ткань наиболее точно подходит под описание.

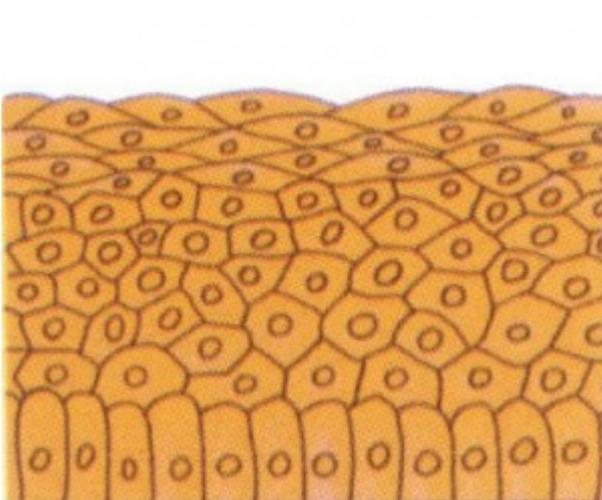
Какая ткань обладает проводимостью? Нервная, так как она проводит импульсы из одной части тела в другую.

Какая ткань выполняет функцию опоры и питания? Соединительная, так как скелетная соединительная ткань выполняет функцию опоры, а питание осуществляет кровь (питание органов) и жировая ткань (питательный резерв).

Какая ткань образует наружный покров кожи? Конечно, эпителиальная. Название говорит само за себя (кожный эпителий).

Какая ткань вырабатывает антитела? Антитела вырабатываются лимфой. А это соединительная ткань.

Какая ткань состоит из тесно прилегающих клеток? Эпителиальная.



Какая ткань образует серое вещество спинного мозга? Спинной мозг относится к нервной системе.

Следовательно, нервная ткань.

**Ответ:** 321213

## Досрочный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание №13

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

В грудной полости находятся сердце, легкие, трахея. В брюшной — почки, печень, селезёнка.

**Ответ:** 121122.