

Тест по биологии Общий обзор организма 8 класс

1 вариант

- Основными признаками эпителиальной ткани являются:
 - Развитое межклеточное вещество, обилие кровеносных сосудов, быстрая смена клеток
 - Неразвитое межклеточное вещество, быстрая смена клеток, ороговение
 - Способность к сокращению, большой срок жизни клеток, отсутствие межклеточного вещества
- Нейрон — это:
 - Многоядерная клетка с отростками
 - Одноядерная клетка с отростками
 - Безъядерная, сократимая клетка
 - Одноядерная клетка с множеством ресничек
- Какая из тканей выполняет функцию согласованной регуляции жизнедеятельности организма?
 - Соединительная
 - Мышечная
 - Нервная
 - Эпителиальная
- По какому наиболее точному признаку можно отличить под микроскопом гладкие мышечные волокна от поперечно-полосатых?
 - По цвету
 - По количеству ядер в клетках
 - По количеству межклеточного вещества
 - По наличию ресничек
- Каковы особенности соединительной ткани?
 - Состоит из клеток с короткими и длинными отростками
 - Состоит из мышечных волокон
 - Образована плотно прилегающими друг к другу клетками, межклеточное вещество слабо развито
 - Клетки не прилегают друг к другу, между ними находится межклеточное вещество
- Какие системы органов регулируют деятельность всего организма?
 - Опорно-двигательная и пищеварительная
 - Кровеносная и дыхательная
 - Нервная и эндокринная
 - Выделительная и покровная
- Основная функция почек:
 - Выработка гормонов
 - Газообмен
 - Фильтрация крови
 - Всасывание питательных веществ
- Какой из перечисленных органов не относится к пищеварительной системе?
 - Печень
 - Селезенка
 - Глотка
 - Поджелудочная железа
- Сформулируйте определение следующего понятия: Орган — _____
- Перечислите функции кровеносной системы.
- Какая из последовательностей понятий отражает организм как единую систему?
 - Орган — ткань — организм — клетка — молекулы — системы органов
 - Молекулы — ткани — клетки — органы — системы органов — организм
 - Молекулы — клетки — ткани — органы — системы органов — организм
 - Системы органов — ткани — организм — клетки — молекулы
- Обобщите пары понятий:
 - Кровь — кость _____
 - Митохондрии — рибосомы _____

Тест по биологии Общий обзор организма 8 класс

2 вариант

1. Какие функции выполняет эпителиальная ткань?
 - А. Защищает организм от проникновения микробов и ядовитых веществ, от механических повреждений
 - Б. Обеспечивает движение тела в пространстве
 - В. Служит для отложения питательных веществ
 - Г. Обеспечивает связь между органами
2. Основу скелетной мускулатуры составляют:
 - А. Гладкие мышцы
 - Б. Поперечно-полосатые, многоядерные волокна
 - В. Поперечно-полосатые, одноядерные, переплетающиеся волокна
3. Нервная ткань в организме выполняет функцию:
 - А. Защиты от механических повреждений
 - Б. Регуляции процессов жизнедеятельности
 - В. Отложения питательных веществ
 - Г. Передвижения веществ в организме
4. Каковы особенности эпителиальной ткани?
 - А. Состоит из клеток с короткими и длинными отростками
 - Б. Состоит из мышечных волокон
 - В. Образована плотно прилегающими друг к другу клетками, межклеточное вещество слабо развито
 - Г. Клетки не прилегают друг к другу, между ними находится межклеточное вещество
5. Основная функция легких:
 - А. Выработка гормонов
 - Б. Газообмен
 - В. Фильтрация крови
 - Г. Всасывание питательных веществ
6. Какой из перечисленных органов не относится к нервной системе?
 - А. Спинной мозг
 - Б. Почки
 - В. Головной мозг
 - Г. Нервы
7. К какой ткани относится кровь?
 - А. Мышечной
 - Б. Нервной
 - В. Соединительной
 - Г. Эпителиальной
8. Какая ткань состоит из удлинённых заостренных клеток, содержащих по одному ядру?
 - А. Поперечно-полосатая мышечная
 - Б. Нервная
 - В. Гладкая мышечная
 - Г. Эпителиальная
9. Сформулируйте определение следующего понятия: Система органов — _____
10. Перечислите функции покровной системы органов.
11. Исключите лишнее:
 - А. Гортань — трахея — пищевод — бронхи — легкие
 - Б. Почки — мочеточники — семенники — мочевого пузыря
12. Обобщите пары понятий:
 - А. Дендрит — аксон _____
 - Б. ДНК — РНК _____

Ответ на тест по биологии Общий обзор организма

1 вариант

- 1-Б
- 2-Б
- 3-В
- 4-Б
- 5-Г
- 6-В
- 7-В
- 8 — В (глотка — орган пищеварения, все остальное — железы)
- 9 — орган — часть тела, имеющая определенную форму, строение, месторасположение и выполняющая одну или несколько функций
- 10 — защитная, транспортная, обмен веществ;
- 11-В
- 12.
- А — соединительная ткань
- Б органоиды клетки

2 вариант

- 1-А
- 2-Б
- 3-Б
- 4-В
- 5-Б
- 6-Б
- 7-В
- 8-В
- 9 — система органов — это органы, объединенные анатомически, имеющие общий план строения, общее происхождение и выполняющие единые функции
- 10 — защитная, обмен веществ, терморегуляция, секреция
- 11 — пищевод, семенники
- 12.
- А — отростки нейрона
- В — нуклеиновые кислоты