

«Строение клетки и клеточные структуры»

Проверочная работа

I Вариант

1. Описать ядро по плану:

- Строение
- Функции

2. Соматические клетки содержат:

- а) диплоидный набор хромосом
- б) гомологичный набор хромосом
- г) гаплоидный набор хромосом

2 верных ответа

3. Прокариоты:

- а) многоклеточные и одноклеточные
- б) не имеют ядра и мембранных структур клетки
- в) одноклеточные (в основном бактерии)
- г) не имеют ядра, но имеют некоторые мембранные органоиды клетки

II Вариант

1. Описать митохондрии по плану:

- Строение
- Функции

2. Гаметы содержат:

- а) диплоидный набор хромосом
- б) гомологичный набор хромосом
- г) гаплоидный набор хромосом

2 верных ответа

3. Для прокариот характерно:

- а) анаэробное дыхание
- б) образование спор в неблагоприятных условиях
- в) аэробное дыхание
- г) размножение спорами

5. Выберите правильные утверждения:

А) Все бактерии имеют микроскопические размеры, являются прокариотами и относятся к царству Дробянки.

Б) Бактерии имеют защитную, прочную клеточную стенку и не образуют споры.

В) У прокариот отсутствуют ядро и другие органоиды, ограниченные мембраной.

Г) Эукариоты в большинстве своём являются анаэробами.

Д) В группу эукариот входят грибы, растения, бактерии и животные.

Е) Прокариоты в основном размножаются бесполом путём, а именно делением клетки надвое.

5. Установите соответствие

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Плазматическая мембрана | А) транспорт веществ по клетке |
| 2. Ядро | Б) синтез белка |
| 3. Митохондрии | В) фотосинтез |
| 4. Пластиды | Г) движение органоидов по клетке |
| 5. Рибосомы | Д) хранение наследственной информации |
| 6. ЭПС (эндоплазматическая сеть) | Е) синтез жиров и углеводов |
| 7. Клеточный центр | Ж) содержит ДНК |
| 8. Комплекс Гольджи | З) одномембранные |
| 9. Лизосомы | И) обеспечение клетки энергией |
| 10. Цитоскелет | К) внутриклеточное переваривание, самопереваривание клетки (автолиз) |
| 11. Жгутики и реснички | Л) движение клетки |
| 12. Цитоплазма | М) двухмембранные |
| | Н) полупроницаемость |
| | П) внутренняя среда клетки, в которой расположены органоиды и включения |
| | Р) есть только у растений |
| | У) есть только у животных |