

# «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   |