

1. Для прокариотной клетки характерно наличие

- А) рибосом
- Б) митохондрий
- В) оформленного ядра
- Г) плазматической мембраны
- Д) эндоплазматической сети
- Е) одной кольцевой ДНК

Ответ

2. Прокариотные клетки отличаются от эукариотных

- А) наличием рибосом
- Б) отсутствием митохондрий
- В) отсутствием оформленного ядра
- Г) наличием плазматической мембраны
- Д) отсутствием органоидов движения
- Е) наличием одной кольцевой хромосомы

Ответ

3. Установите соответствие между строением клеток и их типом: 1-прокариотные, 2-эукариотные

- А) не имеют оформленного ядра
- Б) имеют ядерную мембрану
- В) диплоидны или гаплоидны
- Г) всегда гаплоидны
- Д) не имеют митохондрий, комплекса Гольджи
- Е) содержат митохондрии, комплекс Гольджи

Ответ

4. Почему бактерии относят к прокариотам?

- А) содержат в клетке ядро, обособленное от цитоплазмы
- Б) состоят из множества дифференцированных клеток
- В) имеют одну кольцевую хромосому
- Г) не имеют клеточного центра, комплекса Гольджи и митохондрий
- Д) не имеют обособленного от цитоплазмы ядра
- Е) имеют цитоплазму и плазматическую мембрану

Ответ

5. Бактериальную клетку относят к группе прокариотических, так как она

- А) не имеет ядра, покрытого оболочкой
- Б) имеет цитоплазму
- В) имеет одну молекулу ДНК, погруженную в цитоплазму
- Г) имеет наружную плазматическую мембрану
- Д) не имеет митохондрий
- Е) имеет рибосомы, где происходит биосинтез белка

Ответ

6. Клетки эукариотных организмов, в отличие от прокариотных, имеют

- А) цитоплазму
- Б) ядро, покрытое оболочкой
- В) молекулы ДНК
- Г) митохондрии

- Д) плотную оболочку
- Е) эндоплазматическую сеть

Ответ

7. Установите соответствие между характеристикой клетки и её типом: 1- прокариотическая, 2-эукариотическая

- А) Мембранные органоиды отсутствуют
- Б) Имеется клеточная стенка из муреина
- В) Наследственный материал представлен нуклеоидом
- Г) Содержит только мелкие рибосомы
- Д) Наследственный материал представлен линейными ДНК
- Е) Клеточное дыхание происходит в митохондриях

Ответ

8. Клетки прокариот отличаются от клеток эукариот

- А) наличием нуклеоида в цитоплазме
- Б) наличием рибосом в цитоплазме
- В) синтезом АТФ в митохондриях
- Г) присутствием эндоплазматической сети
- Д) отсутствием морфологически обособленного ядра
- Е) наличием впячиваний плазматической мембраны, выполняющих функцию мембранных органоидов

Ответ