

# Тест по биологии

## Особенности строения клеток прокариотов и эукариотов для 10 класса

1. К каким организмам относят прокариоты?
  - 1) к организмам, не имеющим ядра и органоидов, построенных из мембран
  - 2) к организмам, клетки которых имеют ядро и мембранные органоиды
  - 3) к организмам, имеющим ядро, но не имеющим мембранных органоидов
2. Представители каких двух доменов относятся к прокариотам?
  - 1) археи и бактерии
  - 2) мезосомы и митохондрии
  - 3) кристы и матриксы
3. К каким организмам относят эукариоты?
  - 1) к организмам, имеющим ядро, но не имеющим мембранных органоидов
  - 2) к организмам, не имеющим ядра и органоидов, построенных из мембран
  - 3) к организмам, клетки которых имеют ядро и мембранные органоиды
4. Где располагаются необходимые ферменты прокариотов?
  - 1) на внутренней стороне клеточной мембраны
  - 2) на внешней стороне клеточной мембраны
  - 3) на внешней оболочке ядра
5. Выберите верное утверждение.
  - 1) размер рибосом прокариотов намного больше, чем размер рибосом эукариотов
  - 2) размер рибосом прокариотов такой же, как размер рибосом эукариотов
  - 3) размер рибосом прокариотов намного меньше, чем размер рибосом эукариотов
6. Как называется гетерополимер, из которого построена клеточная стенка поверх клеточной мембраны прокариотов?
  - 1) таурин
  - 2) муреин
  - 3) казеин
7. Какая способность помогает некоторым бактериям выживать в трудных условиях?
  - 1) способность образовывать споры
  - 2) способность выделять муреин
  - 3) способность образовывать рибосомы
8. Какие живые организмы являются единственными способными выжить возле «чёрных курильщиков»?
  - 1) эукариоты
  - 2) археи
  - 3) митохондрии
9. Какие из перечисленных организмов обладают цитоскелетом?
  - 1) прокариоты
  - 2) прокариоты и эукариоты
  - 3) эукариоты
10. Какие из перечисленных организмов не обладают гаметами, пищеварительными вакуолями и мембранными органоидами?
  - 1) эукариоты
  - 2) эукариоты и прокариоты
  - 3) прокариоты

**Ответы на тест по биологии  
Особенности строения клеток прокариотов и эукариотов  
для 10 класса**

1-1  
2-1  
3-3  
4-1  
5-3  
6-2  
7-1  
8-2  
9-3  
10-3