

Тест по биологии Бактерии. Цианобактерии

- A1.** Укажите, какие из перечисленных компонентов входят в состав бактериальной клетки
- 1) митохондрии
 - 2) мезосомы
 - 3) пластиды
 - 4) рибосомы
 - 5) нуклеоид
- A2.** Укажите, какие из перечисленных органоидов не входят в состав бактериальной клетки
- 1) комплекс Гольджи
 - 2) лизосомы
 - 3) пластиды
 - 4) рибосомы
 - 5) митохондрии
- A3.** Оболочка клеток у большинства бактерий состоит из
- 1) плазматической мембраны
 - 2) клеточной стенки, содержащей целлюлозу
 - 3) клеточной стенки, содержащей хитин
 - 4) слизистой капсулы
 - 5) клеточной стенки, содержащей муреин
- A4.** Основным составным компонентом клеточной стенки бактерий является
- 1) целлюлоза
 - 2) гликоген
 - 3) муреин
 - 4) хитин
 - 5) крахмал
- A5.** Наследственный аппарат бактериальной клетки представлен
- 1) одним ядром
 - 2) нуклеосомой
 - 3) несколькими ядрами
 - 4) нуклеоидом
 - 5) нуклеотидом
- A6.** Мезосомы в клетках бактерий могут выполнять функцию
- 1) митохондрий
 - 2) лизосом
 - 3) пластид
 - 4) рибосом
 - 5) ядра
- A7.** Бактерии, имеющие палочковидную форму, называются
- 1) спириллы
 - 2) бациллы
 - 3) кокки
 - 4) вибрионы
 - 5) диплококки
- A8.** Бактерии, имеющие форму «запятой», называются
- 1) диплококки
 - 2) бациллы
 - 3) кокки
 - 4) вибрионы
 - 5) спириллы
- A9.** Шаровидные бактерии могут объединяться между собой с образованием
- 1) диплококков
 - 2) тетракокков
 - 3) вибрионов
 - 4) стрептококков
 - 5) стафилококков
- A10.** Размеры бактериальных клеток колеблются в пределах
- 1) от 0,2 до 10 мкм
 - 2) от 20 до 100 мкм
 - 3) от 200 до 500 мкм
 - 4) от 500 до 900 мкм
 - 5) от 1 до 10 мм
- A11.** По способу питания бактерии бывают
- 1) сапротрофы
 - 2) паразиты
 - 3) симбионты
 - 4) фототрофы
 - 5) хемотрофы

- A12.** К хемотрофным бактериям относятся
- 1) серобактерии
 - 2) нитрифицирующие бактерии
 - 3) цианобактерии
 - 4) железобактерии
 - 5) молочнокислые бактерии
- A13.** К фототрофным бактериям относятся
- 1) серобактерии
 - 2) нитрифицирующие бактерии
 - 3) цианобактерии
 - 4) железобактерии
 - 5) молочнокислые бактерии
- A14.** При наступлении благоприятных условий бактериальная клетка может делиться через
- 1) 2-3 с
 - 2) 2-3 мин.
 - 3) 20-30 мин.
 - 4) 2-3 ч
 - 5) 2-3 сут.
- A15.** Размножение бактерий происходит
- 1) почкованием
 - 2) прямым бинарным делением клетки
 - 3) спорообразованием
 - 4) шизогонией
 - 5) оогамией
- A16.** Сапротрофные бактерии в природе осуществляют процессы
- 1) фотосинтеза
 - 2) брожения
 - 3) гниения
 - 4) хемосинтеза
 - 5) поглощения азота из воздуха
- A17.** К бактериям-симбионтам относятся бактерии
- 1) живущие в рубце у жвачных животных
 - 2) вызывающие различные болезни у животных, растений и человека
 - 3) живущие в клубеньках бобовых растений
 - 4) живущие в толстом кишечнике человека
 - 5) поселяющиеся на пищевых продуктах
- A18.** Какие из перечисленных болезней вызываются бактериями?
- 1) туберкулез
 - 2) краснуха
 - 3) столбняк
 - 4) грипп
 - 5) холера
- A19.** Укажите, какие существуют способы обезвреживания болезнетворных бактерий?
- 1) дезинфекция
 - 2) пастеризация
 - 3) стерилизация
 - 4) нейтрализация
 - 5) автоклавирование
- A20.** Цианобактерии могут быть
- 1) соединены в виде цепочки
 - 2) в виде отдельных безъядерных клеток
 - 3) в виде многоклеточного слоевища
 - 4) в виде отдельных многоядерных клеток
 - 5) в виде колоний округлой или неправильной формы
- A21.** Цианобактерии могут вступать в симбиоз с
- 1) протистами
 - 2) млекопитающими
 - 3) мхами
 - 4) грибами
 - 5) покрытосеменными растениями

Ответы на тест по биологии Бактерии. Цианобактерии

A1-245
A2-1235
A3-145
A4-3
A5-4
A6-13
A7-2
A8-4
A9-1245
A10-1
A11-12345
A12-24
A13-13
A14-3
A15-2
A16-23
A17-134
A18-135
A19-1235
A20-125
A21-134