

Тест по биологии Царство Прокариоты 7 класс

1 вариант

Часть А

- A1.** Все бактерии, населяющие планету Земля, объединяют в царство
- 1) Прокариоты
 - 2) Грибы
 - 3) Растения
 - 4) Животные
- A2.** Оформленного ядра **не** имеют
- 1) грибы
 - 2) растения
 - 3) бактерии
 - 4) животные
- A3.** Жгутик бактерий представляет собой органоид для
- 1) передвижения
 - 2) запасания белка
 - 3) размножения
 - 4) перенесения неблагоприятных условий
- A4.** Споры бактерий служат для
- 1) питания
 - 2) дыхания
 - 3) размножения
 - 4) перенесения неблагоприятных условий
- A5.** Организмы, которые питаются готовыми органическими веществами, называют
- 1) аэробы
 - 2) анаэробы
 - 3) автотрофы
 - 4) гетеротрофы
- A6.** Организмы, которые в процессе дыхания поглощают кислород, называют
- 1) аэробы
 - 2) анаэробы
 - 3) автотрофы
 - 4) гетеротрофы
- A7.** Превращают остатки мертвых тел организмов в неорганические вещества бактерии
- 1) разрушители
 - 2) симбионты
 - 3) клубеньковые
 - 4) болезнетворные
- A8.** Способ питания большинства цианобактерий — это
- 1) фотосинтез
 - 2) брожение
 - 3) паразитизм
 - 4) гниение
- A9.** Метанообразующие бактерии обитают в
- 1) болотах
 - 2) соленых озерах
 - 3) корнях растений
 - 4) родниковой воде

Часть Б

Б1. Верны ли следующие утверждения?

А. Хемосинтез — процесс образования органических веществ за счет энергии неорганических соединений.

Б. Кефир получают, используя бактерии брожения.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

Б2. Выберите три верных утверждения.

В состав бактериальной клетки входят

- 1) оформленное ядро
- 2) хлоропласт
- 3) цитоплазма
- 4) наружная мембрана
- 5) митохондрия
- 6) жгутик

Б3. Установите соответствие между особенностью питания и экологической группой бактерий.

Особенность питания

- А. Питаются соками живых организмов, нанося им вред
- Б. Сами образуют органические вещества за счет энергии солнечного света
- В. Осуществляют превращения органических веществ мертвых тел в неорганические соединения

Экологическая группа бактерий

1. Разрушители
2. Паразиты
3. Автотрофы

Часть В

В1. Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков цифры, которыми обозначены слова ниже.

Организмы, которые сами производят органические вещества, относят к группе ... (А), а организмы, поглощающие готовые органические вещества, — это ... (Б). Из них растительные организмы, в которых первичным источником энергии служит солнечный свет, называют ... (В).

1. Фототрофы.
2. Автотрофы.
3. Гетеротрофы.

Тест по биологии Царство Прокариоты 7 класс

2 вариант

Часть А

- A1.** Самые древние обитатели нашей планеты —
- 1) грибы
 - 2) растения
 - 3) бактерии
 - 4) животные
- A2.** Наследственный материал клетки **не** отделен от цитоплазмы у
- 1) грибов
 - 2) растений
 - 3) бактерий
 - 4) животных
- A3.** Бактериальную клетку от окружающей среды отделяет
- 1) цитоплазма
 - 2) жгутик
 - 3) ядерная оболочка
 - 4) наружная мембрана
- A4.** Бактериальные клетки размножаются
- 1) спорами
 - 2) жгутиками
 - 3) участками цитоплазмы
 - 4) делением клетки
- A5.** Организмы, которые способны синтезировать органические вещества из неорганических соединений, называют
- 1) аэробы
 - 2) анаэробы
 - 3) автотрофы
 - 4) гетеротрофы
- A6.** Организмы, которые существуют в бескислородной среде, называют
- 1) аэробы
 - 2) анаэробы
 - 3) автотрофы
 - 4) гетеротрофы
- A7.** Бактерии, которые взаимодействуют с другими организмами с обоюдной пользой, называют
- 1) разрушители
 - 2) симбионты
 - 3) болезнетворные
 - 4) хищные
- A8.** Взаимовыгодные отношения цианобактерий с грибами называют
- 1) симбиоз
 - 2) паразитизм
 - 3) хищничество
 - 4) конкуренция
- A9.** Галобактерии обитают в
- 1) болотах
 - 2) соленых озерах
 - 3) корнях растений
 - 4) пресных водоемах

Часть Б

Б1. Верны ли следующие утверждения?

- А. Фотосинтез — процесс образования органических веществ за счет энергии солнечного света.
- Б. Болезнетворные бактерии поражают только тело человека и не встречаются в организме растений и животных.
- 1) Верно только А
 - 3) Верно только Б
 - 4) Верны оба суждения
 - 5) Неверны оба суждения

Б2. Выберите три верных утверждения.

Бактерии осуществляют процессы жизнедеятельности

- 1) деление клетки пополам
- 2) размножение семенами
- 3) дыхание
- 4) образование тканей
- 5) питание
- 6) формирование органов

Б3. Установите соответствие между особенностью питания бактерий и способом питания.

Особенность питания бактерий

- А. Обитают в телах других организмов и приносят им пользу
- Б. Поедают другие бактерии
- В. Сами образуют органические вещества за счет энергии неорганических соединений

Способ питания

1. Автотрофный
2. Симбиоз
3. Хищничество

Часть В

В1. Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков цифры, которыми обозначены слова ниже.

Содержимое бактериальной клетки ограничивает ... (А). В прокариотической клетке отсутствует ... (Б). Бактерии, которые в процессе дыхания поглощают кислород, называются ... (В), а использующие для окисления другие вещества, — это ... (Г).

1. Анаэробы.
2. Плазматическая мембрана.
3. Аэробы.
4. Ядерная оболочка.

Ответы на тест по биологии Царство Прокариоты

1 вариант

A1-1
A2-3
A3-1
A4-4
A5-4
A6-1
A7-1
A8-1
A9-1
Б1-3
Б2-346
Б3-231
В1-231

2 вариант

A1-3
A2-3
A3-4
A4-4
A5-3
A6-2
A7-2
A8-1
A9-2
Б1-1
Б2-134
Б3-231
В1-2431