

Тест по теме: «Бактерии».

Вариант № 1

Часть А. Выберите один правильный ответ.

1. Бактериальная клетка отличается от растительной;
А) наличием клеточной оболочки;
Б) наличием цитоплазмы;
В) отсутствием оформленного ядра.
2. Палочковидные бактерии называются:
А) спириллами;
Б) бациллами;
В) кокками.
3. Споры у бактерий служат для:
А) передвижения;
Б) перенесения неблагоприятных условий;
В) размножения.
4. Клубеньковые бактерии живут на корнях растений:
А) бобовых;
Б) лилейных;
В) любых.
5. В пищевой промышленности для получения простокваши и сметаны используются:
А) болезнетворные бактерии
Б) бактерии гниения
В) клубеньковые бактерии
Г) молочнокислые бактерии
6. Какой признак НЕ характерен для бактерий:
А) образование спор
Б) наличие ядра
В) деление клеток
Г) поглощение кислорода и выделение углекислого газа
7. Симбиоз с бобовыми растениями образуют следующие бактерии:
А) болезнетворные
Б) гниения
В) клубеньковые
Г) молочнокислые
8. Бактерии – это:
А) многоклеточные организмы;
Б) одноклеточные организмы, не имеющие ядра;
В) одноклеточные организмы, имеющие ядро;
Г) неклеточные организмы.
9. Стерилизованное молоко хранится дольше, потому что при его обработке уничтожают:
А) только клетки бактерий;

- Б) только споры бактерий;
- В) клетки и споры бактерий.

10. Бактерии питаются:

- А) только путём фотосинтеза;
- Б) готовыми органическими веществами;
- В) только органическими веществами живых организмов;
- Г) всеми этими способами.

Часть Б. Отметьте номера верных утверждений «+», а ошибочных – «-».

1. Клетка бактерий не имеет клеточной стенки.
2. Бактерии питаются органическими веществами только мертвых организмов.
3. По отношению к кислороду бактерии подразделяются на аэробов и анаэробов и факультативных анаэробов.
4. В клетке бактерий нет ядра.
5. Бактерии размножаются делением клетки.
6. Палочковидные бактерии называют кокками.
7. Образование перегноя производится в основном бактериями.
8. Бактерии-симбионты живут внутри других организмов и часто приносят им вред.
9. Клубеньковые бактерии помогают растениям усваивать азот.
10. Бактерии, которые питаются мертвыми организмами, относят к сапрофитам.

Тест по теме: «Бактерии».

Вариант № 2

Часть А. Выберите один правильный ответ.

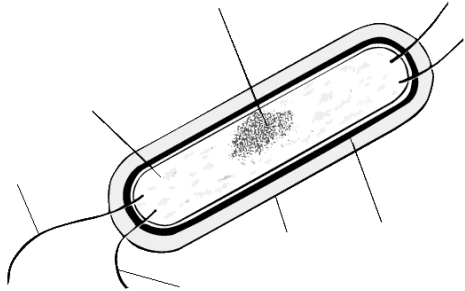
1. Шарообразные бактерии называются:
А) вибрионами;
Б) кокками;
В) спириллами.
2. Бактерии – сапрофиты питаются:
А) живыми клетками;
Б) органическими веществами мёртвых организмов;
В) неорганическими веществами.
3. Симбиоз – это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором:
А) нет выгоды обоим;
Б) выгодно обоим;
В) одному выгодно, другому – нет.
4. Бактерии являются возбудителями:
А) чумы;
Б) гриппа;
В) краснухи.
5. Состояние бактерий при неблагоприятных условиях называют:
А) спорой
Б) цианобактерией
В) цитоплазмой
Г) спириллой
6. Молочнокислые бактерии относятся к группе:
А) паразитов;
Б) сапрофитов;
В) симбионтов;
Г) автотрофов.
7. Клетки бактерий отличаются от растительных клеток:
А) отсутствием клеточной стенки;
Б) отсутствием цитоплазмы;
В) отсутствием ядра;
Г) отсутствием ядерного вещества.
8. Бактерии относят к царству:
А) растений;
Б) животных;
В) грибов;
Г) отдельному царству.
9. Размножение бактерий осуществляется:
А) с помощью спор;
Б) простым делением клетки на двое;

В) непрямым делением клеток.

10. Бактерии, минерализующие перегной почвы:

- А) гнилостные;
- Б) клубеньковые;
- В) почвенные.

Часть Б. Подпишите органоиды бактерии: (6 штук)



Критерии оценки знаний:

Вариант №1

баллы	оценка
Мах20 18- 20	5
17- 15	4
14- 10	3
9- 5	2
4- 0	1

Вариант №2

баллы	оценка
Мах16 15- 16	5
14- 12	4
13- 10	3
9- 5	2
4- 0	1

Ключ

	Вариант №1	Вариант №2
Часть А		
1	В	Б
2	Б	Б
3	В	Б
4	А	А
5	Г	А
6	Б	Б
7	В	В
8	Б	Г
9	В	А
10	Г	В
Часть Б		
1	нет	жгутик
2	нет	жгутик
3	да	цитоплазма
4	да	мембрана
5	да	клеточная стенка
6	нет	кольцевая хромосома
7	да	
8	нет	
9	да	
10	да	