

Тест по биологии Роль бактерий в природе и жизни человека для за 5 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Роль бактерий в природе и жизни человека для за 5 класса с ответами

Часть 1

1. Основная роль бактерий в природе

- а) поддержание круговорота веществ в природе
- б) вызывание заболеваний у других организмов
- в) образование почвы и повышение её плодородия
- г) использование человеком для получения продуктов питания

2. Жизнь на Земле невозможна без бактерий, так как они

- а) разрушают органические вещества отмерших организмов, превращая их в минеральные вещества, нужные для растений
- б) вызывают множество заболеваний растений и животных
- в) быстро размножаются и являются кормом для животных
- г) очищают воздух от пыли и газа

3. Бактерии гниения используют для своего питания

- а) неорганические вещества: воду и азот
- б) клубеньки на корнях бобовых растений
- в) органические вещества живых организмов
- г) органические вещества мёртвых организмов

4. Почва на поле обогатится азотом, если на ней выращивали

- а) почвенных бактерий
- б) пшеницу и кукурузу
- в) бактерий гниения

г) горох и бобы

5. Возбудитель ботулизма проникает в организм человека при

а) укусе насекомых

б) употреблении плохо прожаренного мяса

в) употреблении некачественных пищевых продуктов

г) использовании стерильных хирургических инструментов

6. Болезнетворные бактерии **не** являются причиной возникновения

а) чумы

б) гриппа

в) столбняка

г) туберкулеза

7. Роль санитаров в природе выполняют бактерии

а) гнилостные

б) клубеньковые

в) болезнетворные

г) уксуснокислого брожения

8. Чтобы предотвратить порчу продуктов питания под действием гнилостных бактерий, необходимо

а) предотвратить попадание на продукты прямых солнечных лучей

б) создать неблагоприятные условия для жизни этих организмов

в) исключить попадание спор бактерий на продукты

г) обеспечить доступ воздуха в их упаковку

9. На рисунке изображен корень бобового растения с клубеньками, образующимися за счет жизнедеятельности



- а) азотфиксирующих бактерий
- б) болезнетворных бактерий
- в) почвенных бактерий
- г) бактерий гниения

10. Бактерии являются возбудителями

- а) чумы
- б) холеры
- в) сибирской язвы
- г) всех перечисленных заболеваний

Часть 2

1. Отрицательная роль бактерий в том, что они

- а) связывают атмосферный азот
- б) используются для получения молочнокислых продуктов
- в) способствуют гниению продуктов
- г) способствуют разложению в природе сложных веществ на простые
- д) служат возбудителями болезней

2. Молочнокислые бактерии могут использоваться человеком для

- а) засолки огурцов
- в) квашения капусты
- б) получения сметаны
- г) получения столового уксуса
- д) приготовления йогурта

3. К способам борьбы с болезнетворными бактериями относятся

- а) прививки
- б) стерилизация
- в) дезинфекция помещений
- г) пастеризация продуктов питания
- д) соблюдение гигиенических правил

4. Для предупреждения бактериальных заболеваний человека важно осуществлять строгий контроль за

- а) качеством питьевой воды
- б) сточными водами (канализацией)
- в) условиями хранения продуктов питания
- г) условиями приготовления пищи
- д) соблюдением личной гигиены

Часть 3

1. Соотнесите название группы бактерий (1-4) с той ролью в природе, которую она играет в природе (А-Г).

Группы бактерий

- 1) клубеньковые бактерии
- 2) болезнетворные бактерии
- 3) почвенные бактерии
- 4) бактерии гниения

Роль в природе

- А) превращают перегной в минеральные вещества
- Б) обогащают почву азотом улучшая ее плодородие
- В) используют для жизни органические вещества живых организмов, отравляют их продуктами своей жизнедеятельности
- Г) разрушают сложные органические вещества отмерших организмов и превращают их в простые органические вещества

Ответы на тест по биологии Роль бактерий в природе и жизни

человека для 5 класса

Часть 1

1-а

2-а

3-г

4-г

5-в

6-б

7-а

8-б

9-а

10-г

Часть 2

1. вд

2. бвд

3. абвгд

4. абвгд

Часть 3

1. 1Б 2В 3Г 4А