

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

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

Часть 1

1. Ежегодно в природе водоросли производят огромное количество органических веществ, составляющее от производимой на нашей планете биомассы

- а) не более 10%
- б) около 25%
- в) более 50%
- г) не менее 75%

2. В водоёмах водоросли являются источником кислорода, так как они

- а) способны к фотосинтезу
- б) являются гетеротрофами
- в) содержат в своём составе много белка
- г) имеют сократительные вакуоли и красный глазок

3. Во многих странах водоросли используют для приготовления различных блюд. Бурую водоросль ламинарию особенно ценят за высокое содержание

- а) углеводов
- б) белков
- в) жиров
- г) иода

4. Употребляемую в пищу зелёную водоросль ульву называют

- а) агар-агаром
- б) морской капустой
- в) морским салатом
- г) фитопланктоном

5. Морской капустой называют

- а) одноклеточную водоросль хлореллу
- б) бурую водоросль ламинарию
- в) зелёную водоросль ульву
- г) харовую водоросль

6. Витя удивился, прочитав в научной литературе о том, что на международной космической станции проводятся эксперименты по использованию хлореллы для

- а) получения большого количества хлорофилла
- б) обогащения воздуха углекислым газом
- в) обогащения воздуха кислородом
- г) обеззараживания питьевой воды

7. Несмотря на значительную пользу водорослей, человеку часто приходится бороться с их интенсивным размножением, например в прудах рыбхозов, где разводят рыбу. Это связано с тем, что водоросли

- а) вызывают быстрое обмеление водоёмов
- б) чрезмерно обогащают воду кислородом
- в) обедняют кормовую базу рыб
- г) могут вызывать замор рыбы

Часть 2

1. Агар-агар – продукт переработки водорослей – используется

- а) для кормления скота
- б) для получения иода

- в) в науке и медицине для приготовления питательных сред при выращивании микроорганизмов
- г) в кондитерской промышленности
- д) для обеззараживания сточных вод

2. Значение водорослей в природе и жизни человека

- а) поглощают углекислый газ
- б) выделяют кислород
- в) сырьё для получения агар-агара
- г) используются в пищу
- д) очищают водоёмы

Часть 3

1. Соотнесите указанные примеры (1-5) со значением водорослей в природе или хозяйственной деятельности человека (А-Б).

Значение водорослей

- 1) Поглощают из воды углекислый газ и выделяют кислород.
- 2) Благодаря жизнедеятельности водорослей возникли осадочные горные породы.
- 3) Источник для получения иода, спирта, уксусной кислоты, агар-агара.
- 4) Участвуют в почвообразовании.
- 5) Из ряда водорослей получают противовирусные препараты.

В природе или деятельности человека

- А) в природе
- Б) в хозяйственной деятельности человека

Ответы на тест по биологии Роль водорослей в природе и жизни человека для 5 класса

Часть 1

- 1-б
- 2-а
- 3-г

4-в

5-б

6-в

7-г

Часть 2

1. вг

2. абвгд

Часть 3

1. 1А 2А 3Б 4А 5Б