

Тест «Фотосинтез и дыхание» 6 класс

1. Дыхание, как и фотосинтез,

А) характеризуется поглощением кислорода б) Является процессом жизнедеятельности в) Характеризуется выделением углекислого газа г) Характерно для растений

2. Растения, как и другие организмы, -

А) Способны к фотосинтезу б) Выделяют кислород в) Дышат г) Размножаются

3. Дыхание, в отличие от фотосинтеза,

А) Характеризуется выделением углекислого газа б) Происходит во всех клетках растения в) Характерно для всех организмов г) Свойственно только растениям

4. Дыхание у растений интенсивнее

А) В молодых тканях б) Днём в) Летом г) Ночью

5. Во время дыхания:

А) Выделяется кислород б) Растение обеспечивается энергией в) Поглощается кислород г) Поглощается вода и минеральные вещества

6. Растения обеспечивают жизнь другим организмам потому, что

А) Выделяют кислород б) Синтезируют органические вещества в) Дышат г) Могут быть средой их обитания

7. Основной продукт фотосинтеза –

А) Сахар б) Кислород в) Белки г) Соли

8. Растения синтезируют органические вещества из

А) Углекислого газа и минеральных солей б) Воды и минеральных солей в) Кислорода и воды г) Углекислого газа и воды

9. Органоиды растительной клетки, участвующие в фотосинтезе, -

А) Митохондрии б) Хлоропласты в) Вакуоли г) Рибосомы

10. Растения – автотрофы потому, что

А) Синтезируют органические вещества из неорганических б) Выделяют углекислый газ при дыхании в) Поглощают углекислый газ из воздуха г) Поглощают воду и минеральные соли из почвы

11. Выберите правильные утверждения:

1. Зеленые растения — автотрофы, то есть способны самостоятельно создавать органические вещества из неорганических

2. Лист является специальным органом воздушного питания, так как при участии энергии солнечного света в хлорофилловых зернах из углекислого газа и воды образуются органические вещества.

3. Сложный процесс фотосинтеза идет в хлоропластах в течение суток безостановочно

4. Корневое питание обеспечивает растение минеральными солями и водой, а воздушное (лиственное) является основным поставщиком органических веществ

ОТВЕТЫ

- 1.Б,Г
- 2.В,Г
- 3.А,Б,В
- 4.А,В
- 5.Б,В
- 6.А,Б,Г
- 7.А
- 8.Г
- 9.Б
- 10.А
- 11.1,2,4