Тест

Оптимальный банк заданий для подготовки ЕГЭ/ Г.С.Калинова и другие. - Москва: Интеллект Центр,2014

Защита природной среды от загрязнения промышленными и сельскохозяйственными отходами – мера охраны среды обитания организмов, способствующая:

1) формированию новых видов;

2) возникновению у организмов приспособлений;

3) сохранению биоразнообразия;

4) проявлению саморегуляции.

Смешанный лес – более устойчивая экосистема, чем березовая роща, так как в лесу:

1) более плодородная почва;

2) больше видов;

3) более длинные и разветвленные цепи питания;

4) есть продуценты, консументы и редуценты;

5) замкнутый круговорот веществ;

6) сложная пищевая сеть.

Плодовый сад – агроэкосистема, так как в нем:

1) большое разнообразие видов;

2) большое разнообразие цепей питания;

3) замкнутый круговорот;

4) регулирующим фактором является человек.

Клубеньковые бактерии на корнях бобовых растений обладают способностью усваивать молекулярный азот атмосферы, выполняя в биосфере функцию:

1) газовую;

2) концентрационную;

3) окислительно-восстановительную;

4) биогеохимическую;

Благодаря растениям и некоторым бактериям в атмосфере появился:

1) аргон;

2) азот;

3) углекислый газ;

4) кислород.

Поддержанию равновесия в биосфере, ее целостности способствует:

1) сохранение биоразнообразия;

2) вселение новых видов в экосистемы;

3) создание агроэкосистем;

4) расширение площади земель, занятых культурными растениями.

В чем состоит сходство экосистем смешанного и хвойного леса?

1) в наличии одинакового видового состава;

2) имеют одинаковое число ярусов;

3) имеют одинаковые цепи питания;

4) в ярусном размещении организмов.

Какой уровень организации жизни изучает экология?

1) клеточный;

2) молекулярный;

3) видовой;

4) биогеоценотический.

Какова причина ярусного размещения растений в экосистеме смешанного леса?

1) недостаток минеральный веществ в почве;

2) обилие света;

3) неравномерное увлажнение почвы;

4) конкуренция между видами.

Элементом какой системы является биоценоз?

1) вида;

2) биосферы;

3) популяции;

4) гидросферы.