

Бланк ответов
Экология 7-8 класс

Шифр ШЗЗ714

Сираков Д.
7 класс

Задание 1

1	2	3	4	5	6	7	8
г, д	б, в	а, з	а, б	г, д	б, в	а, з	а, г
		+	+		+	+	+

Иванов

Задание 2

1. В крупных городах способствует очищению загрязненного атмосферного воздуха развитие автомобильного транспорта.

ДА ☒ НЕТ ☐ В больших городах многочисленное население. И у каждой семьи по 1-2 автомобиля. Поэтому там идет развитие автомобильного транспорта. А, если там идет развитие автомобильного транспорта, то получается загрязнение атмосферного воздуха.

2. К абиотическим факторам относится межвидовая конкуренция.

ДА ☒ НЕТ ☐ Межвидовая конкуренция - это биотический фактор, а к абиотическим факторам относятся факторы происходящие с неживой природой.

3. Лишайники являются примером симбиоза.

ДА ☒ НЕТ ☐ Лишайник - симбиоз водорослей и грибов (лишайников). Симбиоз - взаимовыгодное сожительство двух живых организмов. В результате, которого получается новый организм.

Задание 3

1. Фотограф из Нью-Йорка (США) Рейчел Суссман путешествует по миру, фотографируя растения, которые живут более двух тысяч лет. Это, например, вельвичия (пустыня Намиб), дуб Джурупа (Калифорния), ломания (Австралия), мобола (ЮАР) и др. Почему эти растения живут так долго? По мнению Р. Суссман, нет какой-то одной причины, однако есть несколько существенных факторов: экстремальные температуры, большая высота, недостаток питательных веществ и отсутствие конкуренции со стороны других живых существ. Многие растения-долгожители произрастают в очень удалённых местах, поэтому человеческая деятельность на них не влияет. Таким образом, среди перечисленных факторов самое существенное влияние оказывают:

- а) абиотические;
б) биотические;
в) антропогенные;
г) климатические

15

Правильный ответ и его обоснование:

Я считаю, что более существенное влияние оказывают абиотические факторы. Так как именно они перечислены в существенных факторах.

25

2. Перед тем, как на бедных почвах выращивать сосну и быстро обновить хвойные леса, вместе с деревьями выращивают специальные грибы. Какое это имеет значение?

- а. В выросшем лесу можно сразу же осуществлять сбор грибов
- б. Грибы регулируют условия влажности
- в. Грибы отрицательно влияют на сорную растительность и способствуют разрыхлению почвы
- г. Грибы и сосны вступают в симбиотические отношения.

Правильный ответ и его обоснование:

Грибы и сосны вступают в симбиотические отношения, которые взаимовыгодны для них. Сосны получают от грибов воду и минеральные вещества, а грибы органические вещества.

10.

25

Проверен

Герман А.А.
Батайцева