

Бланк ответов  
Экология 7-8 класс  
Шифр 120808

Задание 1

1	2	3	4	5	6	7	8
а, г	б, д	а, г	а, б	д	а	а, е	а, г

Задание 2

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

ДА-НЕТ нет потому что в основном в городах сейчас большая часть бензиновых и дизельных двигателей и они выхлопывают в атмосферу огромное количество выхлопных газов.

2. К абиотическим факторам относится межвидовая конкуренция.

ДА-НЕТ нет межвидовое это когда особи разных видов борются за выживание.

3. Лишайники являются примером симбиоза.

ДА-НЕТ нет симбиоз это явление при котором каждый из участников взаимоотношений извлекает пользу.

4. Последовательность «опавшие листья – дождевые черви – птицы» относится к детритной пищевой цепи.

ДА-НЕТ нет

5. Живые организмы в биосфере распределены равномерно.

ДА-НЕТ нет потому что распределение живых организмов зависит от благоприятных и неблагоприятных условий.

### 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), ломация (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.

Правильный ответ и его обоснование:

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:

3. Эта порода деревьев занимает первое место в мире по площади произрастания, Россия не стала исключением. В России из всех пород деревьев именно на неё приходится 37 %. Выберите верный ответ и обоснуйте его.

- а. дуб
- б. рябина
- в. берёза
- ✓ г. лиственница

Правильный ответ и его обоснование:

Продолжительность жизни 300 - 400 лет  
устойчив к зиме и весенним заморозкам

175 из 32 53%