

205.
63%

Бланк ответов

Шифр 470823

Задание 1

75

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

Задание 2

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

ДА-НЕТ

7 15

Если будет развитие автомобильного транспорта, то загрязнение воздуха в крупных городах будет еще больше. При развитии автомобильного транспорта, то есть если транспорт будет работать на ископаемой энергии, то воздух перестанет загрязняться.

2. К абиотическим факторам относится межвидовая конкуренция.

ДА-НЕТ

25

Межвидовая конкуренция относится к биотическим факторам потому, что, по сути, конкурируют между собой, например, как животные из-за территории.

3. Лишайники являются примером симбиоза.

ДА-НЕТ

15

Лишайники являются примером симбиоза водорослей и грибов.

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

ДА-НЕТ

25

Когда листья опадают их съедает червь, потом червь съедает птица. Эта последовательность относится к детритной пищевой цепи.

5. Живые организмы в биосфере распределены равномерно.

ДА-НЕТ

35

95

На Земле есть разные места проживания и с разными климатами. В основном же животные обитают в основном местах проживания с благоприятными климатом. И из-за этого живые организмы распределены неравномерно.

Задание 3

.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:

абиотические; +
биотические;

в. антропогенные;
г. климатические

Правильный ответ и его обоснование:

абиотические
На Крайнем Севере растения-долгожители имеют в основном абиотические факторы: температура, место их произрастания и т.д. Это все абиотические факторы. 38.

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

В выросшем лесу можно сразу же осуществлять сбор грибов

Грибы регулируют условия влажности

Грибы отрицательно влияют на сорную растительность и способствуют разрыхлению почвы

Грибы и сосны вступают в симбиотические отношения. +

Правильный ответ и его обоснование:

Грибы и сосны вступают в симбиотические отношения. При симбиозе сосны и грибов, сосны получают все больше, и больше. 15.

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.

- дуб
- яблonya
- берёза
- лиственница

Правильный ответ и его обоснование:

берёза
На территории России наибольшим числом произрастают берёзы, они являются символом страны. Также их называют деревьями счастья. 0.