

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Время выполнения заданий – 120 минут
Максимальное количество баллов – 46 баллов

Задание 1

В природе существуют разнообразные взаимоотношения между разными видами. Назовите тип взаимоотношений муравей садовый чёрный – тля гороховая? Какова роль каждого вида в данных отношениях?

Ответьте на вопросы. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание 2

Дайте определение акклиматизации организмов с экологической точки зрения. Чем акклиматизация отличается от адаптации организмов?

Ответьте на вопросы. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание 3

В. К. Беклемишев ввел понятие топических связей. 1. Дайте определение таким связям. 2. Приведите примеры. 3. Является ли эпифитизм примером топических связей, свой ответ поясните?

Ответьте на вопросы. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Задание 4

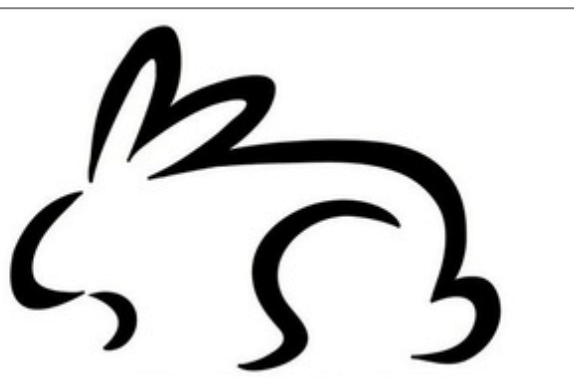
В современных городах все чаще появляются энергоэффективные здания. 1. Дайте определение термину «энергоэффективные здания».

2. Какова роль для сохранения экологии таких зданий?

Ответьте на вопросы. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание 5

Эта экологическая маркировка входит в перечень популярных Британских экологических знаков. Если ингредиенты закупают на стороне по контракту, то отследить этичность обычно сложно, поэтому чаще такая маркировка встречается на продуктах крупных концернов, регулирующих производство от и до.



Что означает данная экологическая маркировка?

Ответьте на вопрос. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 6

Тепловое загрязнение – является формой физического загрязнения окружающей среды и характеризуется периодическим или длительным повышением температуры среды выше естественного уровня. Назовите 3 источника теплового загрязнения атмосферы.

Ответьте на вопрос. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Задание 7

Транспортный сектор оказывает многоплановое негативное воздействие на окружающую среду, затрагивая все ее компоненты. Назовите 3 основных вида экологического воздействия транспорта на окружающую среду.

Ответьте на вопрос. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Задание 8

Фармацевтическая экология – это часть прикладной экологии и призвана решать проблемы, возникающие в процессе фармацевтической деятельности. Назовите основное направление в экологии, которое она охватывает (какую проблему решает).

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 9

Какова цель создания дендрологических парков? Приведите название дендрологического парка на территории Омской области.

Ответьте на вопросы. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание 10

Что такое экологическая акция?

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 11

Почему специалисты-агробиологи рекомендуют не выращивать на одном поле одно и то же растение каждый год (монокультура), а чередовать выращиваемые растения (севооборот)? Приведите не менее 2 причин.

Ответьте на вопросы. За каждый ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание 12

Назовите цель Киотского протокола?

Ответьте на вопрос. За каждый от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.