

Муниципальный уровень олимпиады по экологии
Задания 9 класс

Вариант 1

Задание 1

Ответьте на вопрос (вопрос, не требующий объяснения ответа)
(правильный ответ – 1 балл, если дан неправильный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов. Всего за задание 3 балла.)

1.1. Как называются сорные растения, растущие на мусорных свалках и вдоль дорог?

1.2. Специально оборудованная территория, на которой осуществляется сбор и хранение твердых коммунальных отходов называется...

1.3. Как называется направление в экологии, объектами изучения которого является изменение численности популяций, отношения групп внутри них.

Задание 2

Ответьте на вопрос и объясните свой ответ

(ответ и обоснование – от 0 до 2 баллов. Если ответ отсутствует или сформулирован неправильно – 0 баллов. Правильный ответ, но неполный, без необходимого обоснования – 1 балл. Полный, правильный и логично выстроенный ответ с обоснованием – 2 балла. Всего за задание 8 баллов.)

2.1. Верно ли утверждение, что переработка отходов приносит пользу окружающей среде?

2.2. Верно ли утверждение, что основные запасы пресной воды на Земле в настоящее время недоступны для использования человеком?

2.3. Верно ли утверждение, что кислотные дожди приносят не только вред окружающей среде, но и пользу?

2.4. Повышение концентрации пылевых частиц в атмосферном воздухе приводит к глобальному снижению температуры. Верно ли это утверждение? Объясните свой ответ.

Задание 3

Ответьте на вопрос и приведите 3 аргумента

(За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 18 баллов.)

3.1. Паразитический образ жизни (использование внутренней среды другого организма в качестве среды обитания) дает паразитам ряд преимуществ. Приведите 3 аргумента в пользу этого утверждения.

3.2. Нарушенные земли необходимо обязательно подвергать рекультивации. Поясните, почему это высказывание верно (приведите 3 аргумента).

3.3. «Обеспечение устойчивого развития человечества – наиболее значимая проблема, стоящая перед мировым сообществом». Такое заявление было сделано в 1987 году Генеральной Ассамблеей ООН. С тех самых пор оно не утратило своей актуальности – концепция устойчивого развития активно обсуждается мировыми лидерами и сегодня. Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трех основных направлений деятельности. Перечислите их.

Задание 4

Ответьте на вопрос и приведите 5 аргументов

(За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 10 баллов.)

4.1. Изменение климата — колебания климата Земли в целом или отдельных её регионов с течением времени, выражающиеся в статистически достоверных отклонениях параметров погоды от многолетних значений за период времени от десятилетий до миллионов лет. В настоящее время многие ученые отмечают, что деятельность человека является ведущей в формировании данной проблемы. Приведите 5 аргументов в пользу того, изменение климата Земли может иметь естественные, природные причины.

Задание 5

Определите, круговорот какого вещества изображен на рисунке и объясните свой ответ (5 тезисов)

