

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап
2021/2022 уч. год
5-6 класс
(Продолжительность олимпиады 1 академический час - 45 мин.)

Задание № 1. Выберите все правильные варианты ответов.

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за задание - 8 баллов.

1. Выберите два правильных варианта ответа.

Из какого исходного сырья изготавливают пластиковые изделия?

- а) древесина
- б) стекло
- в) нефть
- г) алюминий
- д) природный газ
- е) железная руда

2. Выберите два правильных варианта ответа.

Редкие краснокнижные виды раннецветущих растений в парках и лесопарках городов в наибольшей степени страдают от

- а) чрезмерного полива
- б) сбора на букеты
- в) стрижки травы
- г) засухи
- д) вытаптывания

3. Выберите три правильных варианта ответа.

К локальным экологическим проблемам относят

- а) разрушение озонового слоя
- б) загрязнение Мирового океана
- в) «кислотные дожди»
- г) загрязнение озёр нефтепродуктами
- д) смог
- е) изменение климата

4. Выберите три правильных варианта ответа.

Выберите из списка пункты, относящиеся к опасным отходам:

- а) батарейки
- б) люминесцентные лампочки
- в) дроблёный кирпич
- г) алюминиевая банка
- д) картон
- е) автомобильные шины

5. Выберите четыре правильных варианта ответа.

Экология – это наука, объектами которой являются

- а) клетки
- б) популяции
- в) сообщества
- г) экосистемы
- д) молекулы
- е) биосфера

6. Выберите четыре правильных варианта ответа.

Какие выделяют ландшафты?

- а) антропоморфные
- б) антропогенные
- в) агрокультурные
- г) природные
- д) сейсмически активные
- е) горные

7. Выберите четыре правильных варианта ответа.

Выберите из списка животных, занесённых в Красную книгу России.

- а) белый медведь
- б) русская выхухоль
- в) амурский тигр
- г) бурый медведь
- д) лось
- е) дальневосточный леопард

8. Выберите четыре правильных варианта ответа.

Шум относится к физическому типу загрязнения окружающей среды и может при длительном воздействии приводить к различным негативным

последствиям для живых организмов, в том числе и для здоровья человека. Выберите все негативные проявления, возникающие под воздействием шума.

- а) возрастание нервозности
- б) нарушение обоняния
- в) головная боль
- г) нарушение осязания
- д) нарушение гнездования птиц
- е) ослабление слуха

Задание № 2.

Верно ли данное утверждение? Обоснуйте его правильность/неправильность.
Максимальное количество баллов за задание – 6 баллов.

1. Причиной исчезновения стеллеровой, или морской, коровы явилось изменение человеком мест её обитания.

Правильный ответ – 1 балл и 1 балл за правильное обоснование. Всего – 2 балла.

2. Торфяной пожар – это сложный и опасный вид пожара, который очень трудно потушить.

Правильный ответ – 1 балл и 2–3 балла за правильное обоснование. Всего – 4 балла.

Задание № 3. Напишите правильный ответ. Правильный ответ – 1 балл.
Максимальное количество баллов за задание - 2 балла.

1. Совокупность всех взаимосвязанных между собой обитающих на одной территории живых организмов называется – _____.

2. Бобовые растения часто используются в сельском хозяйстве как сидераты, их высевают на полях, а потом запахивают в почву в качестве удобрения. При данной агротехнике почва обогащается веществами, содержащими _____.

Максимальное количество баллов за работу – 16.