

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 8808027009 ОГРН 1028801488330
387200, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 30

25-3

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по Экологии
обучающегося 5 Г класса

МБОУ лицей № 104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Пуренко Ксения Дмитриевна

ФИО участника

Педагог-наставник: Меланцова Ирина Александровна

7 октября 2019 г.

Ставропольский край
Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2019-2020 учебный год
Экология
5-6 класс

Общее количество баллов – 100

75-3

Задание 1.

Выберите один из предложенных вариантов ответов

Правильный ответ – 3 балла. Максимальное количество баллов – 30.

1. Растительное животное — это:

а) щука б) речной рак в) колорадский жук г) божья коровка

2. Зеленый пигмент — хлорофилл содержится в клетках:

а) кузнечика б) лягушки в) крокодила г) крапивы

3. Ветром распространяются семена:

а) малины б) лопуха в) гороха г) клёна

4. Среда обитания — это:

а) неживая природа

б) живая природа

в) всё, что окружает живой организм

г) взаимоотношения живых организмов с окружающей средой

5. Экология - это наука, изучающая:

а) растительный мир

б) животный мир

в) неживую природу

г) условия обитания живых организмов и их взаимовлияние друг на друга

6. Для степи характерны растения:

а) ковыль и тюльпан

б) типчак и мох

в) копытень и брусника

г) рябина и дуб

7. Растения в природных сообществах:

а) являются пищей для животных организмов

б) служат источником обогащения почвы минеральными веществами

в) изменяют состав воздуха

г) все утверждения верны

8. Фауна – это:

а) мир животных

б) мир растений

в) мир грибов

г) мир микроорганизмов

9. Какая из названных почв является самой плодородной?

а) серозём

б) бурозём

в) краснозём

г) чернозём

10. Слово «биосфера» в переводе означает:

а) природная сфера

б) сфера жизни

в) сфера жизни человека

г) окружающая среда

Handwritten signature

Задание 2.

Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко письменно его обоснуйте (0-10 баллов).

25-3

При оценивании задач с обоснованием ответа, оценивается только обоснование ответа (только выбор ответа, без его обоснования не оценивается). При этом, даже если выбран неправильный ответ, если его обоснование логично и аргументировано, то на усмотрение жюри соответствующего этапа, его обоснование может быть оценено, но не более, чем в 3 балла. Максимальное количество баллов – 40.

1 Леса нужны только для производства древесины.

Да – Нет. Леса нужны для кислорода.

2 Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твердых бытовых отходов) является его захоронение на свалках.

Да – Нет. Бытовые отходы можно перерабатывать.

3 Сбирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу не следует.

Да – Нет. Грибы могут оказаться ядовитыми и вредными из-за выхлопных газов вблизи городской среды обитания.

4 Самые быстродвигающиеся животные живут в почве.

Да – Нет. В почве живут кроты, жуки, черви, а все они довольно медленно передвигаются.

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (ответ и обоснование – от 0 до 10 баллов, оценивается только обоснование ответа, выбор ответа, без его обоснования не оценивается). Макс. количество баллов за задание - 10.

1 Какое из сформулированных утверждений является правильным, грамотным и почему иные формулировки таковыми не являются? Обоснуйте свой ответ.

а) В городе плохая экология.

б) Из-за плохой экологии ухудшается здоровье людей и природной среды.

в) В городе бывает неблагоприятная экологическая обстановка.

г) Экологию надо охранять. Из-за плохой экологии у людей и природной среды ухудшается здоровье, так как из-за вредных веществ загрязняется воздух, а им дышит человек. Или выброшенные батарейки, пластик и т.д. загрязняют почву. Также загрязняется вода, которую пьют люди и животные.

Задание 4 - 10 баллов

Почему соловьи осенью улетают на юг, а, например, воробьи – нет? Соловьи улетают на юг потому, что они питаются насекомыми, а зимой их нет. А воробьи могут питаться просом, семенами и т.д.

Задание 5 - 10 баллов

Почему над лесом в жаркий день облаков больше, чем над полем?

Над лесом в жаркий день облаков больше потому, что выделяется больше испарения, а над полем не так много.

Председатель: Решамова И.В. 21

Члены жюри: Замосеева Т.И. зам

Бергерова С.В. зам

555