

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение лицей №10 г. Минеральные Воды
ИНН 2630027800 ОГРН 1022601453260
357283, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

211-5

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии

обучающегося 11 А класса

МБОУ лицей №104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Кауновы Агнеша Андреевна

ФИО участника

Педагог-наставник:

Затонская Т.И.

07 октября 2019 г.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады
школьников по экологии 2019-2020 уч.год
10-11 класс (максимально 100 баллов) 211-5

КЛАСС	Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	Часть 5	ИТОГО
10-11	10 заданий	5 заданий	2 задания	1 задание	2 задания	20 заданий
	30 баллов	25 баллов	10 баллов	20 баллов	15 баллов	100 баллов

Часть 1 (макс. 30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а8	а2	б2	вс	де	а8	б2	35	24	12

30 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35

Часть 2 (макс. 25 баллов)

1 Да, верно. Устойчивость городов представляет собой экономическое использование энергии, воды, сохранение земельной наследия. Все это способствует устойчивому развитию в целом. 30

2 Да, почвенные водоросли выделяют склизкое (желе) вещество, которое склеивает земляные комочки устойчивые к размыванию и выветриванию. Сменяющиеся на земле водоросли препятствуют образованию почвы. 30

3 Да, эта болезнь была впервые обнаружена в городе Минамат Таи завод выбрасывал в воду соединения ртути, что приводило к серьезным заболеваниям. 30

4 Нет, смог лондонского типа возникает, если в воздухе содержатся высокие концентрации оксида серы, тумана и пыли. 30

5 Да, эти вещества являются продуктами органических веществ и неорганических веществ. 30

Часть 3 (макс. 10 баллов)

1 8.
Умножив в микру килограмм семян, через налит 0,6 мкг инсектицида, то он является для него смертельной дозой. 30

2 8
На севере Тихого океана сосредоточена большая часть пластмассовых отходов. Они приносятся сюда океаническими течениями и попадают в водную воронку, из которой уже не имеют возможности возвратиться. Мусорные острова (и в других местах, но тихоокеанские являются наиболее крупными и численными). 30

100

Часть 4 (max. 20 баллов)

- а) При излучении даже 1 фотон может стать ^{началом} ~~началом~~ ^{наименьшей} ~~наименьшей~~ ^{квантовой} ~~квантовой~~ единицы 1б.
- б) При неблагоприятных для цветения условиях растение может отложить его до следующего года. Это связано с 1б.
- в) Этот фактор способствует продолжению рода борщевика 1б.
- г) Такая зимостойкость позволяет семенам оставаться долгое время в почве и быть устойчивыми к борьбе с ними 1б.
- 5б.

Часть 5 (max. 15 баллов)

1. Такой способ лучше химического м.к. не воздействует на растения, 1б.
- 2б.

Приспособитель: Живучесть 1б
 Численность: 2б
 Заморозка 1б
 Подорожник 1б