

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

2021/22 уч. год.

Шифр 010-02

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ 1. Всего за задание 2 балла.

Фактор - природные условия
Трипосабиленя: наличие панциря, замедленный обмен веществ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 2. Всего за задание 2 балла.

Важное обстоятельство связано с климатом. Полярные моря покрыты льдом, под ними есть достаточное количество кислорода для жизни. Тропические моря могут иссыхать из-за сезонности дождей в разных климатических поясах, в результате чего создаются неблагоприятные условия жизни для организмов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

ЗАДАНИЕ 3. Всего за задание 2 балла.

Самая главная проблема загрязнения водоемов для Человека заключается в отсутствии правильной утилизации отходов. В процессе производства и бытовых действий выделяются загрязняющие вещества. Человеку просто не хватает знаний данной проблемы, в результате чего водоемы подвергаются загрязнению.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 4. Всего за задание 4 балла.

Информационный знак	1	2	3	4
Значение	А	Б	В	Г

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 5. Всего за задание 4 балла.

Источники загрязнения воздуха:

- промышленность (заводы)
- большое количество автомобилей на улице

4/5 балла Способы использования природных объектов для защиты городского населения от вредного воздействия промышленных предприятий:

- высаживание деревьев в большом количестве
- создание территорий за счет природных парков

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

ЗАДАНИЕ 6. Всего за задание 4 балла.

Опасность заключается в массовом вымирании живых организмов, живущих в акватории и поселяющиеся с ними же жидкотельное население данной акватории. По сравнению с опасностью загрязнения акватории бытовыми отходами данный вид представляет большую опасность в плане массовости загрязнения. Данный тип загрязнений (нертеной) является самым страшным и трудноустраняемым по причине человеческого фактора.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 7. Всего за задание 6 баллов.

Смысл данного высказывания заключается в том, что как бы человек не развивался, в нём присутствует биологическое начало. Как бы он ни прогрессировал, биологические потребности наиболее важны для него.

Противоречие:

- 1) Сознание человека, далеко адаптирующееся при смене обстановки
- 2) Биологические потребности как главные потребности
- 3) Сознание отказывается воспринимать научный прогресс
- 4) Научная деятельность не преобладает в некоторых регионах

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 8. Всего за задание 4 балла.

Речь идёт об активном использовании АЭС человеком.

Примеры путей поступления радионуклидов в атмосферу:

- промышленные отходы
- горячая дымка
- нарушение условий хранения радионуклидов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 9. Всего за задание 6 баллов.

Присил экологическую устойчивость организмов:

- 1) Организмы не могут адаптироваться к изменениям окружающей среды
- 2) Организмы могут не адаптироваться к новой среде
- 3) Искусственные экосистемы обладают меньшей устойчивостью к природным явлениям

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог

ЗАДАНИЕ 10. Всего за задание 6 баллов.

1. Р Е Ч Ь

2. Э П И А Е М И Я

3. З О О Л О Г И Я

4. А Н Т Р О П О Г Е Н Е З

5. В

6. Б Е З О П А С Н О С Т Ь

К

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог