

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (8 – 9 классы)

Ответы:

Задание 1. АВЗЛ ИЛИ АЖЗЛ. **2 балла.** Если допущены ошибки – 0 баллов.

Задание 2. 31. **2 балл.** Допущена одна ошибка – 1 балл.

Задание 3. 234. **2 балла.** Если выбраны верно 2 цифры, 1 балл.

Задание 4.

1. В антропоцентрическом экологическом сознании главной ценностью является человек (его потребности), а природа его собственность для удовлетворения потребностей. **2 балла**
2. Главная ценность – природа, а не человек с его интересами. **2 балла**
3. Выражение своего мнения – 1 балл. Объяснение до 2 баллов. 1 балл – краткое (один аргумент). 2 балла – подробное, развернутое (2 и более аргументов).

Итого: 7 баллов.

Задание 5.

1. Загрязнение воздуха пылью ведет к поглощению от **10 до 50% солнечных лучей**. Может быть затруднен процесс фотосинтеза у растений, которые производят кислород. А кислород необходим всем живым организмам для дыхания.
2. Из-за **снижения процесса фотосинтеза** сами растения будут плохо расти, их биомасса будет меньше. Значит может уменьшиться кормовая база для травоядных животных.
3. Пыль содержит огромное количество химических и **высокотоксичных веществ** (например, двуокись серы, канцерогенные вещества и диоксины), поэтому является, прежде всего, источником токсичных осадков. Возможны отравления или **аллергические реакции человека, животных; отравляющее действие** на другие группы организмов – бактерии, грибы, растения.

3 балла.

Задание 6.

Мусор, оставленный на строительной площадке, хотя и засыпанный слоем почвы, резко снижает ее водопроницаемость. По этой причине и в связи с механическими препятствиями для развития корней зеленые насаждения растут плохо.

2 балла.

Задание 7. Выдра ловит больных и ослабленных рыб. **1 балл.**

Задание 8. Случаи смертельного отравления и нарушения размножения уток могут повлиять на численность популяции, т.е. произойдет **сокращение численности**. Для человека использование таких уток в пищу чревато отравлением свинцом, который попадает в его организм. А, как известно, свинец обладает **высокотоксичным воздействием** на организм человека.

2 балла.

Максимальный балл: 21