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 уменьшится 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.

**З 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**