# Ответы школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии для 7-8 классов

2017-2018 уч. г.

Задание №1.

1) в ,е ; 2) 6, д ; 3) а, д; 4) в, д; 5) а, е; 6) 6, г; 7) в ,е ; 8) в, д.

Задание №2.

1. Ответ: да. Ветер благоприятно воздействует на городской климат, он очищает воздух, разтняя смог, выдувая загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе, за пределы города. А на каплях дождя оседают мельчайшие частицы загрязняющих веществ и вместе с дождём выносятся из атмосферного воздуха.
2. Ответ: нет. Межвидовая конкуренция — это конкурентное взаимодействие особей популяций разных видов за жизненные ресурсы. Это воздействие одних живых организмов на другие, значит.это биотический фактор.
3. Ответ: нет. Медуза — водное животное, которое обитает в экосистемах морей, а бурозубка

* это мелкое млекопитающее семейства Землеройковых, обитающее в различных типах леса, пойменных участках, окраинах болот.

1. Ответ: да. Нетребовательные к условиям обитания, мхи заселяют новые (свободные от других живых организмов) участки одними из первых. Это участки с нарушенным почвенным покровом, пожарища, вырубки, песчаные дюны и так далее. Отмирая, эти растения вместе с другими первопоселенцами дают начало почве.
2. Ответ: нет. Распределение живых организмов в биосфере зависит от различных благоприятных и неблагоприятных условий (факторов) их обитания, например, климатических факторов, доступности пищевых ресурсов и т. д. Плотность живых организмов велика в тропических лесах, гораздо меньше — в глубинах океана, высокогорьях.

Задание №3.

1. Ответ: (6). Опавшие листья на территориях лесопарков, парков, скверов участвуют в процессе почвообразования и убираться не должны, поскольку их уборка приводит к истощению почвы, гибели зелёных насаждений и необходимости каждый mд завозить новую почву.

Максимальное количество баллов за олимпиадное задание — 26 баллов.

Оценка ответов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды заданий | Показатели |  |
| Заданиеl  Выбор двух правильных  ответов из шести предложенных | Выбраны неправильные ответы | 0 |
| Выбраны правильные ответы | 1 |
| Задание 2  Выбор правильного ответа и его обоснование | Выбран неправильный ответ | 0 |
| Выбран правильный ответ, отсутствует  обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование | 1 |
| Выбран правильный ответ, частичное (неполное)  обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, отсутствует логика в рассуждениях, при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии нет) | 2 |
| Выбран правильный ответ с полным  обоснованием (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, обоснование логично) |  |
| Задание 3  Выбор правильного ответа и его обоснование | Выбран неправильный ответ | 0 |
| Выбран правильный ответ, отсутствует  обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование | 1 |
| Выбран правильный ответ, частичное (неполное)  обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, отсутствует логика в рассуждениях, при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии нет) | 2 |
| Выбран правильный ответ с полным  обоснованием (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, обоснование логично) |  |

Максимальное количество баллов за задание №1 — 8 баллов. Максимальное количество баллов за задание №2 - 15 баллов. Максимальное количество баллов за задание №3 - 3 балла.

Литература.

1. Экология. 10 (11) кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М. Константинов, под ред. Н.М. Черновой. — 11-e изд., испр. — М. : Дрофа, 2007. - 302, (2) с. : ил.
2. Снакин В.В. ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИИ. Энциклопедический словарь.

* М.: Academia, 2008. — 816 с. + 16 с. вклейка - (Справочники. Энциклопедии. Словари).

1. Колесова Е. В., Титов Е. В., Резанов А.Г. Всероссийская олимпиада школьников по экологии/ науч. ред. Э.М. Никитин. — М.: АПКиППРО, 2005. — 168 с.
2. Мамедов Н.М., Суравегина И.Т. Экология. учеб. Для 10(11) кл. общеобразовательных учреждений. — М.: ACT-ПPECC ШКОЛА, 2006. 304 с.
3. Винокурова Н.Ф. Глобальная экология. учеб. Для 10-11 кл. профил. шк. — 2-е. — М.: Просвещение, 2001. — 270 с.:
4. Ревелль П., Ревель Ч. Среда нашего обитания. В 4-х книгах. Пep. с англ. — М.: Мир, 1994.

— 340 с.

1. Миллер Т. Жизнь в окружающей среде. Пep. с англ. / под ред. Ягодина Г.А. — М.: изд. группа «Прогресс», «Пангея», 1993. 256 с.
2. Алексеев С.В., Груздева Н.В., Муравьев А.Г., Гущина Э.В. Практикум по экологии. учебное пособие / под ред. С.В. Алексеева. — М.: AO МДС, 1996. — 192 с.
3. Пономарева О.Н., Чернова Н.М. Методическое пособие к учебнику под редакцией Н.М. Черновой «Основы экологии. 10(11) класс». М.: Дрофа, 2001. — 192 с.
4. Криксунов Е.А., В.В. Пасечник Экология. 10(11) класс. учеб. для общеобразоват. учреждений. М.: Дрофа, 2006. — 251 с.
5. Алексеев С.В. Экология: учебное пособие для учащихся 9 класса общеобразовательных учреждений разных видов. CП6: СМИО Пpecc, 1999. — 320 с.
6. Алексеев С.В. Экология: учебное пособие для учащихся 10(11) класса общеобразовательных учреждений разных видов. СПб. СМИО Пpecc, 1999. — 240 с.
7. www.rusolymp.ru