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

**2015-2016 уч. г.**

**Максимальное количество баллов за олимпиадное задание – 42**

**ВНИМАНИЕ!** С целью приведения в соответствие параллелей, участвующих в школьном и муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников, рекомендуется подведение итогов проводить в 7 и 8 параллелях отдельно.

**Задание 1**

1- нет; 2-да; 3 - нет; 4-да; 5-нет; 6-да; 7-да; 8 - нет; 9- да; 10-нет.

**Задание 2**

1-а; 2-б; 3-б; 4-г; 5-г; 6-в; 7-а; 8 -г; 9-б; 10-б; 11-а; 12-г; 13-а; 14-в; 15-г; 16-б; 17-г; 18-а; 19-г; 20-б.

**Задание 3**

1. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.

да – нет

Ответ и обоснование. Ответ «нет».

При захоронении мусора на свалках возникает много экологических проблем (загрязнение территории, выделение ядовитых веществ, размножение переносчиков инфекционных заболеваний и пр.). При этом полезные материалы, выброшенные на свалку, никак не используются. Поэтому, с экологической точки зрения, мусор необходимо раздельно собирать, а после – перерабатывать.

2. Рельеф местности относится к абиотическим экологическим факторам.

да – нет

Ответ и обоснование. Ответ «да».

Рельеф местности относится к абиотическим экологическим факторам. Рельеф местности – это совокупность неровностей твёрдой земной поверхности. Он относится к факторам неживой природы (абиотическим).

3.Живые организмы в биосфере распределены равномерно.

да – нет

Ответ и обоснование. 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.

4. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

да – нет

Ответ и обоснование. Ответ «нет».

Кроме производства древесины, леса как и другие нетронутые и/или мало нарушенные экосистемы, выполняют биосферные функции, которые заключаются в создании и поддержании необходимых условий для жизни (оказывают так называемые "экосистемные услуги", которые заключаются в "производстве" органического вещества в процессе фотосинтеза, выделении кислорода и поглощении углекислого газа, функционировании естественных механизмов самоочищения воздуха, воды, почвы и т.д. Леса - это местообитания других растений, животных, грибов и микроорганизмов и т.д. Леса - это и рекреационные территории.

**Оценка ответов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды заданий | Показатели | Балл |
| Задание1  Выбор правильного утверждения  «да» - «нет» | Выбрано неправильное утверждение | **0** |
| Выбрано правильное утверждение | **1** |
| Задание 2  Выбор одного правильного ответа из четырех предложенных | Выбран неправильный ответ | **0** |
| Выбран правильный ответ | **1** |
| Задание 3  Выбор правильного утверждения 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) | **3** |