

Экология, 9 класс, муниципальный этап

Теоретический тур

Ответы

№	Правильный ответ	Кол-во баллов	Примечание
1.	Б Д	1 балл	за 2 правильных ответа – 1 балл, за 1 правильный ответ – 0 баллов
2.	А Е	1 балл	
3.	В Е	1 балл	
4.	А Г	1 балл	
5.	В Е	1 балл	
6.	А Д	1 балл	
7.	А Е	1 балл	
8.	А Б	1 балл	
9.	автотрофов, продуцентов 1 порядка	1 балл	за каждый правильный ответ – 1 балл
10.	продуцентами 2 порядка или консументами	1 балл	
11.	национальный парк	1 балл	
12.	Дарвиновский, Плещеево озеро	1 балл	
13.	правильный ответ – В Примерные обоснования: Значение деструкторов состоит в том, что сложные органические вещества не доступные для жизненных циклов растений, с их помощью превращаются (в цикле множества реакций), в простейшие вещества, легко доступные для усвоения зеленых автотрофов. <i>Допускаются иные формулировки, не меняющие смысла.</i>	<i>максимум – 3 балла</i>	<i>Критерии оценивания указаны ниже</i>
14.	правильный ответ – В Примерные обоснования: В зеленых листьях накапливаются продукты обмена, токсичные вещества, которые растения не могут обезвредить иным способом, и удаляют листья со стеблей. <i>Допускаются иные формулировки, не меняющие смысла.</i>	<i>максимум – 3 балла</i>	
15.	правильный ответ – А Примерные обоснования: Не хватает влажности воздуха, почвенных, древесных и других привычных мест обитания, а также пищевых ресурсов, мест затаивания и проживания, всей системы биотических факторов лесного пространства. <i>Допускаются иные формулировки, не меняющие смысла.</i>	<i>максимум – 3 балла</i>	

№	Правильный ответ	Кол-во баллов	Примечание
16.	<p>правильный ответ – В</p> <p>Примерное обоснование: Южные растения могут не акклиматизироваться в северных городах и в средней полосе, кроме того, они могут увеличить аллергенность воздуха, что опасно для детей и взрослых, страдающих повышенной чувствительностью к пыльце, фитонцидам и др. веществам.</p> <p>Неправильные ответы:</p> <p>Примерные обоснования: А) не подходит, т.к. «зеленые технологии» применяются в сельском хозяйстве, и в городах они увеличивают экологические характеристики территорий; Б) здоровый образ жизни также возможен в здоровой (правильной, экологичной) городской среде; Г) увеличение биологического разнообразия стабилизирует экологическое состояние любой территории, идет на пользу живым организмам, в том числе и человеку; Д) улучшение качества городской среды (ее экологичности, экологической стабильности) быстро делает город максимально комфортным, безопасным, здоровым и удобным для жизни всех граждан.</p> <p><i>Допускаются иные формулировки, не меняющие смысла.</i></p>	<p><i>максимум – 4 балла</i></p>	<p><i>Критерии оценивания указаны ниже</i></p>

Критерии оценивания заданий №№ 13 – 15

Показатель	Баллы
Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование.	0
Правильный ответ без обоснования	1
Полное правильное обоснование правильного ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведенных в ответе понятий).	2

Критерии оценивания задания № 16

Показатель	Баллы
Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование.	0
Правильный ответ без обоснования	1
при правильном ответе и его обосновании	2
при правильном ответе, обосновании правильного и одного неправильного	3
Полное, логичное, четко сформулированное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведенных в ответе понятий с примерами)	4

Максимальное количество баллов за теоретический тур олимпиады – 25 баллов.