

Всероссийская олимпиада школьников по экологии 2019-2020 учебный год
Муниципальный этап
7-8 класс
Ключ

	<u>Задание 1</u> Правильный ответ- 0,5 балла
1.	ДА
2.	НЕТ
3.	НЕТ
4.	НЕТ
5.	ДА
6.	ДА
7.	НЕТ
8.	ДА
9.	ДА
10.	ДА
	<u>Задание 2</u> правильный ответ-1 балл
11.	б
12.	а
13.	а
14.	г
15.	г
16.	а
17.	а
18.	б
19.	г
20.	б
21.	а
22.	в
	<u>Задание 3</u> правильный ответ - 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов
23.	а д
24.	д е
25.	б д
26.	а г
27.	д е
	Задания с развернутым ответом
28.	б
29.	б

**Содержание верного ответа и указания к оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)**

Элементы обоснования ответа на вопрос №28	
1. Шмели имеют жалящий аппарат, который находится на конце брюшка. 2. В зависимости от того, какого пола животное девочка взяла в руки. 3. Самцы не жалят. Жалят самки и рабочие (недоразвитые самки). 4. Самцы появляются в середине июля – конец августа. В июне могли быть только самки или рабочие шмели. Девочка с полной вероятностью могла получить ожог от ужаления пчелой.	
Критерии оценок	Баллы
Ответ включает все 4 названных выше элемента, не содержит экологических ошибок.	4
Ответ включает 1-й и 2-й элементы ответа, а также 3-й или 4-й элементы ответа и не содержит экологических ошибок.	3
Ответ включает 1-й или 2-й элементы ответа, а также 3-й или 4-й элементы ответа и содержит небольшие экологические ошибки.	2
Ответ включает один элемент ответа	1
Обоснование ответа отсутствует или ответ неправильный	0
Максимальный балл	4

№	Элементы обоснования ответа на вопрос №29
1	Клесты не столько шелушат шишки, сколько роняют их почти нетронутыми на землю.
2	Шишки, упав вниз на влажный мох, плотно сжимают чешуйки.
3	Семена, хорошо защищенные чешуйками, надолго сохраняются и являются кормом для белок.
Критерии оценок	Баллы
Ответ включает все 3 названных выше элемента, не содержит экологических ошибок.	4
Ответ включает все 3 названных выше элемента, содержит незначительные экологические ошибки.	3
Ответ включает 3-й элемент ответа, а также 1-й или 2-й элементы ответа и содержит небольшие экологические ошибки.	2
Ответ включает один элемент ответа .	1
Обоснование ответа отсутствует или ответ неправильный.	0
Максимальный балл.	4

Итого:30 баллов