2015 год

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
7-8 классы

ОТВЕТЫ

Задание 1

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1, 5	2, 3	1, 6	3, 5	1, 4	2, 5	4, 5	1, 5	3, 5	1, 3

Критерии оценивания

Каждое задание оценивается в один балл, при этом один бал дается только в том случае, когда выбраны оба правильных ответа.

Максимум: 10 баллов

Задание 2

Ответы:

№	ответ	объяснение
11	ДА	Численность лося определяется обилием корма и его доступностью в зимний период. В это время лось предпочитает питаться побегами ивы.
12	ДА	При попадании нефти на оперение птиц происходит склеивание пуховых перьев, и они теряют способность удерживать тепло.
13	ДА	Природный газ является самым чистым органическим топливом из широко используемых человеком в настоящее время благодаря наиболее полному сгоранию.
14	НЕТ	Помимо пастбищных цепей питания в природе существуют детритные цепи, начинающиеся с организмов-редуцентов, питающихся мертвой органикой.
15	НЕТ	При низких температурах многие живые организмы могут сохраняться в виде покоящихся стадий, однако в высоких слоях атмосферы они подвергаются интенсивному воздействию ультрафиолетового излучения, которое и определяет границу распространения жизни.

Критерии оценивания

В данном задании оценивается только обоснование ответа. Если выбран вариант ответа, но не приводится обоснование, то такой ответ не оценивается. Если выбран неправильный ответ, но его обоснование логично и аргументировано, то это обоснование может быть оценено, но не более чем в один балл.

Каждое задание оценивается двумя баллами:

- **частичное (неполное) обоснование ответа – 1 балл**
- **полное обоснование ответа – 2 балла**

Максимум: 10 баллов

Задание 3

Ответы:

№	ответ	объяснение
16	4	Летучие мыши питаются ночными насекомыми, поэтому часто залетают в освещенные открытые веранды в поисках добычи.
17	1	В это время много корма, поскольку семена хвойных деревьев: ели, сосны, - которыми питаются клесты, созревают в конце зимы.
18	3	Бобр в процессе своей жизнедеятельности способен формировать так называемый бобровый ландшафт. При этом в результате строительства плотин и запруд происходит поднятие уровня воды на 1-2 метра и подтопление значительных

		площадей леса, сопровождающееся гибелью деревьев. Для питания выборочно валятся лиственные деревья – осина и береза, которые в результате почти исчезают из древостоя. Норы, вырытые в берегах рек, вызывают их проседание и обваливание.
19	1	Рекреация-это мероприятия, направленные на восстановление нормальной работоспособности и укрепление здоровья населения. Поэтому под рекреационным значением природных объектов следует понимать их использование в качестве мест отдыха людей.

Критерии оценивания

Каждое задание оценивается 3 баллами:

- **выбор правильного ответа – 1 балл**
- **отсутствие обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование – 0 баллов**
- **частичное (неполное) обоснование ответа – 1 балл**
- **полное обоснование ответа – 2 балла**

Максимум: 12 баллов

Максимальное количество баллов за работу: 32