

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
Муниципальный этап**

**9 класс**

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Задание 1**

**Ответы:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3, 5	2, 3	1, 6	3, 5	1, 4	4, 6	2, 4	2, 4	1, 4	1, 4	2, 4	3, 5	1, 6

***Критерии оценивания***

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

**Максимум: 13 баллов**

**Задание 2**

**Ответы:**

№	ответ	объяснение
1	ДА	Исчерпаемые природные ресурсы – это ресурсы, сокращающиеся по мере их использования, к невозобновимым относят те ресурсы, которые возобновляются в сотни раз медленнее, чем расходуются.
2	ДА	При попадании нефти на оперение птиц происходит склеивание пуховых перьев, и они теряют способность удерживать тепло.
3	НЕТ	В водных экосистемах пирамида биомассы имеет перевернутый вид. Зоопланктон биоценозов озер и морей чаще всего обладает большей биомассой, чем его пища – фитопланктон.
4	НЕТ	Воздушная среда имеет гораздо менее высокую плотность, чем водная, поэтому наибольшую скорость при передвижении могут развивать именно наземные организмы.
5	НЕТ	Гораздо более продуктивными экосистемами чем земли, возделываемые человеком, являются влажные тропические леса, саванны, многие морские экосистемы.

***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
1	сопротивление
2	заказник (биологический заказник)
3	пастбищные (цепи выедания)
4	увеличении
5	ухудшится

**Критерии оценивания**

**Каждое задание оценивается в 1 балл.**

**Максимум: 5 баллов**

### Задание 4

**Ответы:**

№	ответ	объяснение
1	3	Криптобиоз – скрытая жизнь, именно в этом состоянии химические процессы метаболизма приближаются практически к нулевому уровню, и организм в течение длительного времени может переносить крайне неблагоприятные условия.
2	3	Семеноядных, поскольку их численность тесно связана с урожаем семян хвойных деревьев, который очень нестабилен и может быть очень низок, или напротив – высок в «семенные» годы.

**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: 6 баллов**

**Максимальное количество баллов за работу - 34**