

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
Муниципальный этап**

**8 класс**

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Задание 1**

**Ответы:**

1	2	3	4	5	6	7
2, 3	3, 5	4, 6	2, 4	1, 4	3, 5	1, 6

**Критерии оценивания**

Каждое задание оценивается в 1 балл, при этом 1 балл дается только в том случае, когда выбраны оба правильных ответа.

**Максимум: 7 баллов**

**Задание 2**

**Ответы:**

№	ответ	объяснение
1	ДА	При попадании нефти на оперение птиц происходит склеивание пуховых перьев, и они теряют способность удерживать тепло.
2	НЕТ	В водных экосистемах пирамида биомассы имеет перевернутый вид. Зоопланктон биоценозов озер и морей чаще всего обладает большей биомассой, чем его пища – фитопланктон.
3	ДА	Природный газ является самым чистым органическим топливом из широко используемых человеком в настоящее время благодаря наиболее полному сгоранию.
4	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.
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 2 баллами:

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

**Максимум: 10 баллов**

### Задание 3

**Ответы:**

<b>№</b>	<b>ответ</b>
1	сообществом /биоценозом – оба варианта являются верными
2	сопротивление
3	свет
4	пищевыми цепями
5	ухудшится

**Критерии оценивания**

**Каждое задание оценивается в 1 балл.**

**Максимум: 5 баллов**

### Задание 4

**Ответы:**

<b>№</b>	<b>ответ</b>	<b>объяснение</b>
1	3	Бобр для питания использует лиственные деревья – осину и березу, поэтому наиболее емкой для него средой будет река, протекающая по осиновому лесу.
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 - 28**