

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап**

7 класс

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Задание 1

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7
1, 5	1, 6	1, 4	2, 4	1, 4	2, 4	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	Согласно закону Либиха наиболее значим для организма тот фактор, который сильнее всего отклоняется от оптимального его значения.
2	ДА	При попадании нефти на оперение птиц происходит склеивание пуховых перьев, и они теряют способность удерживать тепло.
3	ДА	Природный газ является самым чистым органическим топливом из широко используемых человеком в настоящее время благодаря наиболее полному сгоранию.
4	НЕТ	Гомойотермные организмы способны поддерживать внутреннюю температуру тела на относительно постоянном уровне независимо от температуры окружающей среды, у пресмыкающихся же температура тела не постоянна.
5	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 2 баллами:

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

Максимум: 10 баллов

Задание 3

Ответы:

№	ответ
1	симбиотических
2	сообществом /биоценозом – оба варианта являются верными
3	свет
4	темнее
5	пищевыми цепями

Критерии оценивания

Каждое задание оценивается в 1 балл.

Максимум: 5 баллов

Задание 4

Ответы:

№	ответ	объяснение
1	3	Циркадные ритмы - это суточные биологические ритмы, связанные со сменой дня и ночи, поэтому к явлениям, связанным с ними, относится утреннее раскрытие цветков у растений.
2	3	Бобр для питания использует лиственные деревья – осину и березу, поэтому наиболее емкой для него средой будет река, протекающая по осиновому лесу.

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