**2018 год**

**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**