СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

(школьный этап ВсОШ по экологии 2024/25 учебный год)

**7-8 класс**

[максимальное количество баллов - 18]

Часть 1.

[10 баллов]

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответа

*(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Ответ | **а, д** | **д, е** | **а, д** | **б, е** | **а, в** | **а, д** | **а, в** | **в, д** | **б, в** | **а, д** |

Часть 2.

[6 баллов]

**Задания 11−13.**

**За каждый правильный ответ и его обоснование от 0 до 2 баллов (1 балл за правильный ответ, 1 балл за обоснование).**

11. Сильное «цветение» воды вызывает гибель рыбы.

Ответ да (1 балл)

Обоснование ответа : Цветение воды - массовое размножение в ней водорослей, придающих зеленый цвет. После быстрого размножения растения отмирают, и при гниении используется кислород водоема. Это приводит к кислородному голоданию и гибели его обитателей.

 Некоторые сине-зеленые водоросли выделяют ядовитые вещества при бескислородном разложении органических веществ: выделяются метан, аммиак, сероводород, которые губительны для всех обитателей. (1 балл)

12. Северные олени с наступлением зимы остаются в тундре.

Ответ нет. (1 балл)

Обоснование ответа: Северные олени с наступлением зимы мигрируют из тундры в лесотундру и северную тайгу. Это связано с недостатком корма, т к. в тундре поверхность снега покрывается прочной ледяной коркой - настом, что сильно затрудняет доступ к корму. (1 балл)

13. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является его сжигание.

Ответ: нет.

Обоснование: При сжигании мусора, особенно несортированного, возникает много экологических проблем (загрязнение воздуха, образование ядовитых веществ в золе). При этом полезные материалы, выброшенные на свалку, никак не используются. Поэтому, с экологической точки зрения, мусор необходимо раздельно собирать, а после – перерабатывать.

Часть 3

**Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным**

[2 балла]

14. Правильный ответ – г (1 балл)

Наибольшее количество устьиц находится на нижней стороне листа, для уменьшения испарения воды лист скручивается, нижняя сторона его при этом слабее нагревается солнцем.