

# Критерии оценивания и ответы к заданиям МЭ ВсОШ

по предмету: экология

2022-2023 учебный год

9 КЛАСС

**1. Выберите правильный ответ из предложенных**  
(правильный ответ на вопрос 2 балла. Максимально за первое задание 16 баллов)

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | А | 3 | Б | 5 | В | 7 | А |
| 2 | Г | 4 | Б | 6 | Г | 8 | Б |

**Задание 2. Ответьте на вопрос “да” или “нет” и письменно обоснуйте,**  
**почему этот ответ вы считаете правильным**  
(правильный ответ – 2 балла, обоснование ответа – от 0 до 3 баллов. Максимально – 5 баллов за один вопрос. Максимально за второе задание 15 баллов)

9. Изготовление и развешивание искусственных гнездований (синичников, скворечников) для привлечения птиц способствует сохранению их численности и регуляции численности насекомых-вредителей в экосистемах лесопарковых зон города.

Ответ – да

Примерный ответ – Искусственные гнездовья птицы используют для выведения птенцов. Синицы и скворцы выкармливают птенцов различными беспозвоночными, в том числе и насекомыми-вредителями растений, оказывая существенное влияние на регуляцию их численности.

10. Термин «управление отходами» шире понятий «переработка», «утилизация» и даже «обращение с отходами».

Ответ – да

Примерный ответ – Управление отходами (или удаление отходов) включает процессы и действия, необходимые для управления отходами от их создания до окончательного удаления. Это включает в себя сбор, транспортировку, обработку и удаление отходов, а также мониторинг и регулирование процесса обращения с отходами и связанных с отходами законов, технологий, экономических механизмов.

11. В колодцах всегда находится чистая и безопасная вода для питья и технических нужд, поэтому она рекомендуется к употреблению.

Ответ – нет

Примерный ответ – качество питьевой воды из колодца очень зависит от его глубины, какая вода питает его. Колодцы обычно копаются до уровня верхних грунтовых вод, поэтому то, что происходит на поверхности недалеко от колодца, оказывает существенное влияние на состав и качество воды, а значит вода может содержать посторонние химические примеси и бактериальное загрязнение.

**Задание 3 Выберите правильный ответ и обоснуйте**  
(выбор правильного ответа 5 баллов, обоснование ответа – от 0 до 10 баллов. Максимально за третье задание 15 баллов).

12. Биологическое разнообразие равнин в отличие от горных территорий характеризуется:

- а) увеличением количества видов
- б) уменьшением количества видов
- в) не различается по количеству видов, но отличается по видовому составу

Ответ – б)

Примерный ответ – Во-первых, на равнинах в отличие от горных территорий, меньшее разнообразие экологических условий, так как в горах они представлены высотной поясностью. Во-вторых, рельеф горных территорий способствует изоляции, результатом которой является появление видов-эндемиков.

**Задание 4** Соотнесите изображение и название растения  
(выбор правильного ответа 2 балла. Максимально за четвертое задание 18 баллов).

| <b>А</b> | <b>Б</b> | <b>В</b> |
|----------|----------|----------|
| 6        | 4        | 3        |
| <b>Г</b> | <b>Д</b> | <b>Е</b> |
| 5        | 1        | 2        |

Какие растения произрастают в Калужской области?

Ответ: **АБВ**