

**Критерии оценивания, задания и ответы к заданиям МЭ ВсОШ
по предмету: экология
2023-24 учебный год
9 КЛАСС**

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

1	2	3	4	5	6	7	8
Б	Б	Б	А	Б	Б	В	Г

Задание 2. Выберите несколько правильных ответов из предложенных (*один выбранный правильный ответ – 1 балл. Максимально за второе задание 11 баллов*)

9	10	11
АВГД	БГЖ	1 – В, 3 – А 2 – Б, , 4 – Г

Задание 3. Выберите правильный ответ и обоснуйте (*полное обоснование одного ответа до 5 баллов, краткое обоснование одного ответа 2 балла. Максимально за третье задание 15 баллов*).

12. Ответ:

- 1) Во влажной среде грибы, своими гифами оплетают корни деревьев. Формируются симбиотические отношения между грибом и деревом.
- 2) В результате дерево благодаря разветвлённой грибнице, получает воду и минеральные соли (биогенные элементы), увеличивается поверхность всасывания.
- 3) При посадке на новое место симбиоз с грибом значительно повышает шансы дерева благополучно прижиться.

Критерии оценивания: за каждое полное обоснование 5 баллов, за неполное, краткое обоснование – 2 балла.

Задание 4. Соотнесите изображение и название растения (*выбор правильного ответа 2 балла. Максимально за четвертое задание 32 балла*).

13. Соотнесите изображение растения с его названием

А	Б	В
3	5	4
Г	Д	Е
1	2	6

14. Какие из предложенных выше растений включены в Черную книгу Калужской области?
 Ответ: Борщевик Сосновского, Люпин многолисточковый, Золотарник гигантский, Клен ясенелистный (американский)

15. Соотнесите изображение животных с его названием

А	Б	В
6	4	2
Г	Д	Е
5	1	3