

Фамилия Лебедев  
 Имя Александр  
 ОУ МБОУ СОШ п.Сурма  
 Класс 8  
 Шифр 85-4

Шифр 85-4

Матрица ответов на задания муниципального этапа  
 XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
 2019-2020 уч. год. 8 класс

41 балл

Часть 1. [15 баллов]

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1-10  | b+ | d- | d+ | b- | b+ | z+ | b- | a+ | z+ | d+ |
| 11-15 | z+ | a- | d- | a+ | a- |    |    |    |    |    |

Часть 2. [10 баллов]

|     |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|
|     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 1-5 | z+ | z- | z- | z+ | z- |

Часть 3. [5 баллов]

|              |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|
| №            | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| прав. "ДА"   |    |    | X- | X+ |    |
| неправ "нет" | X+ | X- |    |    | X- |

Часть 4. [11 баллов]

1. [макс. 5 баллов].

|              |    |    |                  |                  |    |    |    |                  |                  |    |
|--------------|----|----|------------------|------------------|----|----|----|------------------|------------------|----|
| Растение     | 1  | 2  | 3                | 4                | 5  | 6  | 7  | 8                | 9                | 10 |
| Тип опыления | A- | B- | B <sub>0,5</sub> | B <sub>0,5</sub> | A- | B- | B- | B <sub>0,5</sub> | B <sub>0,5</sub> | B- |

2. [макс. 6 баллов].

|                  |                    |                   |               |                  |                  |
|------------------|--------------------|-------------------|---------------|------------------|------------------|
|                  | Замкнутый кишечник | Сквозной кишечник | Протонефридии | Метанефридии     | Полость тела     |
| Кишечнополостные | X <sub>0,5</sub>   |                   |               |                  | X <sub>3,5</sub> |
| Плоские черви    |                    | X <sub>0,5</sub>  |               |                  |                  |
| Круглые черви    |                    | X <sub>0,5</sub>  |               |                  |                  |
| Полихеты         | X                  |                   |               |                  | X <sub>0,5</sub> |
| Олигохеты        | X                  |                   | X             | X <sub>0,5</sub> | X <sub>0,5</sub> |

Итого 20,5 балла  
50%

Проверил Ф.И.О. А. В. Жуковская

Перепроверил Ф.И.О. Горбунова Т. В.