

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

41 балл

100

**Часть 1. [15 баллов]**

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1-10  | B+ | B- | B+ | A+ | B+ | Г+ | B- | A+ | Г+ | Б+ |
| 11-15 | A- | Г+ | A- | B- | Г+ |    |    |    |    |    |

85

**Часть 2. [10 баллов]**

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

85

25

**Часть 3. [5 баллов]**

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

25

0,55

**Часть 4. [11 баллов]**

1. [макс. 5 баллов].

|              |    |    |    |    |    |   |    |   |   |    |
|--------------|----|----|----|----|----|---|----|---|---|----|
| Растение     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 |
| Тип опыления | B- | B- | A- | B+ | B- | B | Г- | A | B | Г- |

0,55

5,55

2. [макс. 6 баллов].

|                  |                       |                      |               |                  |                 |
|------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|
|                  | Замкнутый<br>кишечник | Сквозной<br>кишечник | Протонефридии | Метанефриди<br>и | Полость<br>тела |
| Кишечнополостные | X+                    |                      |               |                  | X-              |
| Плоские черви    | X+                    |                      |               |                  |                 |
| Круглые черви    |                       | X+                   | X+            |                  | X+              |
| Полихеты         |                       | X+                   |               | X+               | X+              |
| Олигохеты        |                       | X+                   |               | X+               | X+              |

5,55

Итого: 265 / 265

63% / 63%

Проверил: *Маша* 10.10.2019 (Монахова)

*Ан* 10.10.2019 (Варуна)

*Ан* 10.10.2019 (Терехов К.5)