

Б-8-03

218

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год  
8 класс [максимально 50,5 баллов]

**Часть I.** [макс. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов.

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1-10  | b- | a- | b+ | z+ | o- | b- | z- | a- | a- | o- |
| 11-20 | o- | b+ | b+ | z+ | o- | a- | z- | b- | z- | o+ |

+60

**Часть II.** [макс. 14 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов.

| № | 1  |    | 2  |    | 3  |    | 4  |    | 5  |     | 6  |    | 7  |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
|   | Д  | Н  | Д  | Н  | Д  | Н  | Д  | Н  | Д  | Н   | Д  | Н  | Д  | Н   |
| а | ✓+ |    | ✓+ |    | ✓+ |    | ✓+ |    | -  | ✓   | ✓- |    |    | ✓+  |
| б | ✓- | 10 | 10 | ✓- | 20 | ✓+ | 10 | ✓+ | -  | ✓   | ✓- |    | ✓+ | 1,5 |
| в |    | ✓- |    | ✓+ |    | ✓+ |    | ✓- | ✓+ | 1,5 |    | ✓- | ✓+ |     |
| г |    | ✓+ | ✓  | -  | ✓+ |    | ✓- |    | ✓+ |     | ✓- |    | ✓- | ✓-  |
| д |    |    |    |    |    |    |    | ✓+ |    |     | ✓- |    | ✓  | -   |

+80  
~~70~~

**Часть III.** [макс. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов

|      |       |      |      |       |      |
|------|-------|------|------|-------|------|
| 1    | 2     | 3    | 4    | 5     | 6    |
| да + | нет + | да + | да - | нет - | да - |

+35

**Часть IV.** [макс. 10,5 баллов] \_\_\_\_\_ баллов

**Задание 1.** [макс. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| А   | Б   | В   | Г   | Д   | Е   |
| 1 - | 2 - | 5 - | 3 - | 6 - | 4 + |

+15

**Задание 2.** [макс. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов

|                    |     |                    |                                 |     |                    |                    |                    |     |
|--------------------|-----|--------------------|---------------------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|-----|
| 1                  | 2   | 3                  | 4                               | 5   | 6                  | 7                  | 8                  | 9   |
| A <sub>0,5</sub> + | B - | A <sub>0,5</sub> + | <del>B</del> A <sub>0,5</sub> + | A - | B <sub>0,5</sub> + | B <sub>0,5</sub> + | A <sub>0,5</sub> + | A - |

+35

Проверил Ф.И.О. Муаркина Е.В.

Перепроверил Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Итого 21 баллов