

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания муниципального этапа ХLI всероссийской  
олимпиады школьников по биологии. 2024-2025 уч. год

**11 класс [мах. 118 баллов]**

**Часть I. [30 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание].**

|              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>1-10</b>  | А | Г | В | Б | В | Б | Г | В | Г | В  |
| <b>11-20</b> | Г | В | А | Б | В | А | Г | Г | Б | Б  |
| <b>21-30</b> | В | А | А | В | В | В | Б | Б | В | Б  |

**Часть II. [25 баллов, по 2,5 балла (0,5x5) за каждое тестовое задание].**

| №        | 1 |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5 |   | 6 |   | 7 |   | 8 |   | 9 |   | 10 |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Да/Нет   | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д  | Н |
| <b>А</b> | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   |   | Х | Х |   |   | Х | Х  |   |
| <b>Б</b> | Х |   | Х |   |   | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   | Х |    |   |
| <b>В</b> | Х |   | Х |   | Х |   |   | Х | Х |   |   | Х |   | Х |   | Х | Х |   |    | Х |
| <b>Г</b> | Х |   | Х |   | Х |   | Х |   |   | Х | Х |   |   | Х |   | Х | Х |   |    | Х |
| <b>Д</b> | Х |   | Х |   | Х |   |   | Х |   | Х |   | Х | Х |   | Х |   | Х |   |    | Х |

**Часть III. [15 баллов, по 1 баллу за каждое суждение].**

| №      | 1  |   | 2  |   | 3  |   | 4  |   | 5  |   | 6 |   | 7 |   | 8 |   | 9 |   | 10 |   |
|--------|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Да/Нет | Д  | Н | Д  | Н | Д  | Н | Д  | Н | Д  | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д  | Н |
|        | Х  |   |    | Х | Х  |   | Х  |   |    | Х |   | Х |   | Х |   | Х | Х |   |    | Х |
| Да/Нет | 11 |   | 12 |   | 13 |   | 14 |   | 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
|        |    | Х |    | Х |    | Х |    | Х |    | Х |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |

**Часть IV. [48 баллов].**

1. [Мах. 12 баллов, по 1 баллу за каждую верно заполненную ячейку таблицы].

| Сист. категория | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Гаметофит       | В | Е | И | Ж | З | Д |
| Спорофит        | Г | К | М | Л | Б | А |

2. [Мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждую верно заполненную ячейку таблицы].

| Животное | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Продукт  | Б | А | Б | В | А | В | А | А | А | Б  |

3. [Мах. 8 баллов, по 2 балла за каждую верно заполненную ячейку таблицы].

| Описание | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---|---|---|
| Название | В | Г | Б | А |

4. [Мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждое верное определение].

| Пары органов      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Гомологи/ аналоги | А | Г | Г | А | Г | А | Г | Г | А | А  |

5. [Мах. 8 баллов, по 1 баллу за каждое верное соответствие, в ячейках 5 и 6 засчитываем любую из двух букв].

| Вид членистоногого  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   | 6   | 7 | 8 |
|---------------------|---|---|---|---|-----|-----|---|---|
| Тип взаимоотношений | Г | В | Г | В | А,В | А,В | Г | Г |