## **МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

## на задания муниципального этапа XLI всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2024-2025 уч. год

## 9 класс [мах. 81 балл]

**Часть І.** [20 баллов, **по 1 баллу** за каждое тестовое задание].

|       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10  | Б | A | A | Γ | Б | A | Б | В | Γ | Б  |
| 11-20 | Γ | Γ | A | В | A | A | В | Б | В | Б  |

## **Часть II.** [25 баллов, **по 2,5 балла (0,5х5)** за каждое тестовое задание].

| N⁰     | 1 | Ĺ | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | Į | 5 | 5 | 6 | ó | 7 | 7 | 8 | 3 | g | ) | 1 | 0 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Да/Нет | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н |
| Α      | Χ |   |   | Χ | X |   |   | Χ | Χ |   |   | Χ | Χ |   |   | Χ | Χ |   | X |   |
| Б      | X |   | X |   | X |   | X |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   |   | Χ |   | Х |
| В      | Χ |   | Χ |   |   | Χ | Χ |   | Χ |   |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ | Χ |   |
| Γ      |   | Χ |   | Χ |   | Χ | Χ |   |   | Χ | Χ |   |   | Χ |   | Χ | Χ |   | Χ |   |
| Д      |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ | Χ |   | Χ |   |   | Χ |   | Χ |

**Часть III.** [10 баллов, **по 1 баллу** за каждое суждение].

| N⁰     | 1 | [ | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 6 | ó | 7 | 7 | 8 | 3 | Ò | 9 | 1 | (1 I |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| Да/Нет | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н | Д | Н    |
|        |   | Χ |   | Χ | Χ |   |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ |   | Χ | · | Χ | Χ |      |

**Часть IV.** [26 баллов].

1. [Мах. 8 баллов, по 1 баллу за каждую верно заполненную ячейку таблицы].

| Растение      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Видоизменение | Е | Γ | A | Ж | Б | Д | A | Д |

2. [Мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждое верное распределение].

| Название рыбы   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Тип жизн. цикла | Б | В | В | A | В | A | В | A | В | В  |

3. [Мах. 8 баллов, по1 баллу за каждое верное сопоставление].

| Элемент  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Значение | Б | 3 | В | Γ | E | Д | Ж | A |