**Класс**

**Шифр**

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

**на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2025-26 уч. год.**

**8 класс. *Максимальное количество баллов-51,5 .***

**Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.**

**Часть I. Общее количество баллов – 15 (за каждый верный ответ – 1 балл).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** | **г** | **в** | **г** | **б** | **а** | **а** | **б** | **г** | **б** | **в** |
| **11-20** | **г** | **б** | **г** | **а** | **в** |  | | | | |

**Часть II. Общее количество баллов –25 ( максимум 2,5 балла за задание).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | |
|  | **да** | **нет** | **да** | **нет** | **да** | **нет** | **да** | **нет** | **да** | **нет** |
| **а** | **Х** |  | **Х** |  |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |
| **б** | **Х** |  |  | **Х** |  | **Х** | **Х** |  |  | **Х** |
| **в** |  | **Х** | **Х** |  |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |
| **г** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** | **Х** |  |  | **Х** |
| **д** | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | |
|  | **да** | **нет** | **да** | **нет** | **да** | **нет** | **да** | **нет** | **да** | **нет** |
| **а** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |
| **б** | **Х** |  | **Х** |  |  | **Х** |  | **Х** | **Х** |  |
| **в** | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  |  | **Х** |  | **Х** |
| **г** | **Х** |  |  | **Х** |  | **Х** | **Х** |  |  | **Х** |
| **д** |  | **Х** | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  | **Х** |  |

**Часть III. Всего 6 баллов .**

1. **[макс. 3 балла, по 0,5 за каждый верный].**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Особенности** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **Строение цветка** | **2** | **3** | **3** | **5** | **1** | **4** |

1. **[макс. 3 балла, по 0,5 за каждый верный].**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Личинка** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Взрослый** | **Д** | **Г** | **Б** | **Е** | **В** | **А** |

**Часть IV. Биологические задачи [макс.5,5 баллов].**

**Ответ должен включать следующие элементы:**

**А) Второй (0,5 б.)**

**Б) Потому что урожай зависит от того сколько листьев есть на растении (1 б.)**

**В) В листьях происходят основные процессы фотосинтеза, продукты которого откладываются в клубнях (1 б.).**

***Всего -2,5 б.***

**2. Ответ должен содержать следующие элементы:**

**А) С помощью плавательного пузыря уменьшается или увеличивается плотность тела рыбы (1 б.)**

**Б) Рыба может менять глубину погружения (1 б.)**

**В) Пузырь оплетен кровеносными сосудами. Когда рыбе нужно всплыть, происходит диффузия газов внутрь пузыря, когда уйти на глубину- газы растворяются в крови (1 б).**

***Всего – 3 б.***