**Класс**

**Шифр**

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

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

**7 класс. *Максимальное количество баллов-34.***

**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** | **б** | **б** | **г** | **в** | **б** | **в** | **б** | **г** |
| **11-20** | **в** | **б** | **б** | **г** | **б** |  | | | | |

**Часть II. Общее количество баллов – 12,5 (макс. 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** |  |

**Часть III. Всего 3,5 балла (по 0,5 балла за каждый верный выбор).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Признак** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Растение** | **А** | **Б** | **Б** | **А** | **Б** | **А** | **Б** |

**Часть IV. Биологическая задача [макс.3 балла]**

***Ответ должен включать следующие элементы:***

***1.Весной клетки древесины образуются крупнее, чем осенью, из-за активной жизнедеятельности растения (1 б.)***

***2. В растении есть образовательная ткань- камбий, клетки которого весной активно делятся, производя много крупных клеток, которые накапливают воду и питательные вещества для летнего роста.(1б.)***

***3. Осенью активность камбия замедляется, и он формирует более мелкие и толстостенные клетки, готовясь к зимнему периоду (1 б.).***