**Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шифр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

**на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год.**

**8 класс**

***Рекомендуемое время выполнения заданий -180 мин.***

**Часть 1. [30 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | г | б | а | в | б | г | в | г | б | а |
| 11-20 | г | в | в | б | в | а | б | а | г | г |
| 21-30 | г | а | в | а | г | а | г | а | в | г |

**Часть 2. [10 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1-5 | д | б | г | а | б |

**Часть 3. [10 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| «да» |  | + |  |  | + | + |  | + |  |  |
| «нет» | + |  | + | + |  |  | + |  | + | + |

**Часть 4. [5 баллов]**

1. **[мах. 2,5 балла].**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Растение** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| **Тип корневой системы** | **2** | **1** | **1** | **2** | **1** |

1. **[мах. 2,5 балла].**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Структуры покровов** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| **Функции, обеспечивающие защиту** | **2** | **4** | **5** | **3** | **1** |

**Максимальное количество баллов – 55**