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

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

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

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

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

**9 класс**

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

**Часть 1. [40 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | а | г | г | б | в | г | а | г | б | в |
| 11-20 | а | б | г | а | а | б | б | в | а | б |
| 21-30 | б | в | б | г | б | б | г | в | г | б |
| 31-40 | б | в | в | а | в | г | в | г | б | г |

**Часть 2. [20 баллов]**

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

**Часть 3. [15 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| «да» | + |  | + | + | + | + |  |  | + |  |
| «нет» |  | + |  |  |  |  | + | + |  | + |
| № | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| «да» |  |  | + | + | + |
| «нет» | + | + |  |  |  |

**Часть 4. [7 баллов]**

1. **[мах. 2,5 балла]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Растение** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| **Тип соцветия** | **3** | **5** | **1** | **2** | **4** |

1. **[мах. 2 балла]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отряд** | **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| **Череп** | **Г** | **Б** | **В** | **А** |

1. **[мах. 2,5 балла]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип взаимоотношений** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| **Пара организмов** | **2** | **1** | **4** | **3** | **5** |

**Максимальное количество баллов – 82**