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

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

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

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

**на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 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 | г | а | в | в | в | в | в | а | в | б |
| 11-20 | б | а | г | в | а | г | б | б | а | а |
| 21-30 | в | а | в | б | б | а | в | б | б | в |
| 31-40 | в | б | а | б | а | в | г | в | в | б |

**Часть 2. [20 баллов]**

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

**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. [7,5 баллов]**

1. **[max 2,5 балла]**

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

1. **[max 2 балла]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коакция | А | Б | В | Г |
| Организмы | 4 | 3 | 1 | 2 |

1. **[max 3 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | А | Б | В | Г | Д | Е |
| Граница ареала | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |

**Максимальное количество баллов – 82,5**