|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://education.simcat.ru/school74/img/1322113722_simvol_olimpiadi.gif.jpeg | **Шифр**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 |

**Школьный этап**

**Всероссийской олимпиады школьников**

**по БИОЛОГИИ**

**2020/2021 учебного года**

**Ответы 11 класс**

Часть 1. (30 баллов) 1 балл за верный ответ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | б | г | г | г | г | а | б | г | в | г |
| 11-20 | в | в | б | а | б | в | а | в | г | в |
| 21-30 | а | в | б | в | г | в | г | в | а | г |

Часть 2. (20 баллов) 2 балла за верный ответ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | б | г | д | г | в | г | а | б | д | б |

Часть 3. (15 баллов) 1 балл за верный ответ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Да | X |  | X | X |  |  | X | X | X |  |  |  |  |  | X |
| Нет |  | X |  |  | X | X |  |  |  | X | X | X | X | X |  |

Часть 4. (15 баллов) Правильное решение 3 балла. При одной ошибке 1 балл. Более 1 ошибки 0 баллов. В 5 задании допускается по одной ошибке в определении гаметы и ее типе.

1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пример | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Тип ротового аппарата | д | г | а | б | в |

2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Экспериментальная ситуация | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Поведение птицы | а | а | б | б |

3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Процессы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Органеллы | б | г | в | б | а | в |

4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бактерия – хозяин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Локализация в хозяине | а | а | а | а | б | б | б |

5.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Взрослый организм | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Гамета | г | а | д | в | б |
| Тип гаметы | ж | м | ж | м | ж |