**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП (2019-2020 гг.)**

**Ответы**

**Макс. кол – во баллов - 100**

**Задание 1 [30 баллов по 1 б за правильный ответ]**

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

**Задание 2 [30 баллов по 3 б за правильный ответ]**

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

**Задание 3 [30 баллов по 3 б за правильный ответ]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Да** | **+** |  | **+** |  | **+** | **+** |  |  | **+** |  |
| **нет** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 4 [ 10 баллов]**

**1. [мах. 2 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Последовательность | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Процессы | Б | А | В | Е | Г | Д |

**2** **[мах. 2 балла]**

|  |  |
| --- | --- |
| Гликолиз | 1,2,6,7 |
| Цикл Кребса | 1,4,6,7 |
| фотосинтез | 1,3,5,7 |

**3 [мах. 2 балла]**

|  |  |
| --- | --- |
| гипофиз | 1,2,3,7 |
| гипоталамус | 4,5,6,8,9,10 |

**4 [мах. 2 балла]**

|  |  |
| --- | --- |
| Моховидные | 2,3,5 |
| Папоротниковидные | 1,4,5,7 |
| Покрытосеменные | 1,4,6,7 | |

**5 [мах. 2 б за правильный ответ]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Д | А | Е | В | Б | Г |