Фамилия  Имя

Ifлacc

МАТРИЦА OTBETOB

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2016-17 уч. год.

11 класс *Рекомендуемое время выпоянения заданий -180 мин.* Часть 1. [60 баллов]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | в | а | в | 6 | 6 | а | 6 | а | а | г |
| 11-20 | г | а | а | а | в | 6 | в | а | г | в |
| 21-30 | 6 | г | г | а | а | в | 6 | г | в | а |
| 31-40 | в | г | 6 | г | в | а | 6 | а | г | а |
| 41-50 | а | 6 | а | 6 | а | в | в | 4(г) | б | 6 |
| 51-60 | в | г | 6 | в | в | г | 6 | а | а | г |

Часть 2. [30 баллов]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | г | 6 | д | а | а а | | 6 | в | в | г |
| № | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  | | | | |
| 1-10 | а | в | г | в | г |

Часть 3. [25 баллов]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| «да» | + |  | + |  | + + | | + | + | + |  |
| «нет» |  | + |  | + |  | |  |  |  | + |
| № | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 16 | | 17 | 18 | 19 | 20 |
| «да» |  | + | + |  | + | |  |  |  | + |
| «нет» | + |  |  | + | + | | + | + | + |  |
| № | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| «нет» | + |  |  |  |  |

Часть 4. (15 баллов)

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в РУ | А |  |  |  |  |
| Тип генома | 2 |  |  |  |  |

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отдел **пищеварительной трубки** | А |  |  |  |  |
| **Функции** | 4 |  | 2 |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Организмы** |  | 2 |  | 4 |
| **Процессы** |  | А |  |  |

4. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Приспособления** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Направление** | Б |  | А | А |  | А |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Открытие | А |  |  |  |  | Е |
| Ученый | 4 |  |  |  | 6 | 2 |

Максимальное количество баллов — 130