Фамилия  Имя

Ifлacc

МАТРИЦА OTBETOB

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

10 класс *Рекомендуемое время выпоянения заданий -180 мин.* Часть 1. [50 баллов]

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

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [20 баллов]

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

Часть 4. (12 баллов)

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент пищеварительного** | А |  |  |  |  |
| Место его  **секреции** | 4 |  | 2 |  | 5 |

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уровень организации **живой материи** | А |  |  |  |  |
| Процесс | 5 |  |  | 2 | 4 |

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рисунок** | 1 | 2 |  | 4 | 5 |
| Стадия  деления |  |  |  |  | А |

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип  **взаимодействия** | А |  |  |  |  |
| **Организмы** | 2 | 1 |  |  | 4 |

Максимальное количество баллов — 102