Фамилия  Имя

Ifлacc

МАТРИЦА OTBETOB

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

9 класс *Рекомендуемое время выпоянения заданий -180 мин.* Часть 1. [40 баллов]

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

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [15 баллов]

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

Часть 4. (9 баллов)

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отдел | А |  |  |  |  |
| Водоросль | 4 | 2 |  |  |  |

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Рисунок |  | 2 |  | 4 |
| Тип чешуи |  | А |  |  |

1. [мах. 3 балла]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор**среды | А |  |  |  |  |
| Организм | 5 |  |  | 2 | 4 |

**Максимальное** количество баллов — 84