

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2021-22 уч. год.

7 класс

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

### Часть 1. [15 баллов]

|       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| №     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10  | а | б | г | в | г | б | а | г | а | в  |
| 11-15 | г | а | в | б | г |   |   |   |   |    |

### Часть 2. [10 баллов]

|     |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
| №   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1-5 | а | г | а | б | в |

### Часть 3. [2,5 балла]

|           |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|
| Тип плода | А | Б | В | Г | Д |
| Растение  | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 |

### Часть 4 [22 балла]

#### 1. При правильно заполненной таблице- 19 баллов

| Животное | След (буква) | Тип хождения (П, Ф или С) | Скорость передвижения (Б или М) | Когти использует чтобы |
|----------|--------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Медведь  | Б            | С                         | М                               | Лазить, рыть           |
| волк     | Ж            | П                         | БМ                              | Раздирать              |
| Крот     | А            | С                         | М                               | рыть                   |
| рысь     | Г            | П                         | БМ                              | Раздирать              |
| белка    | В            | С                         | М                               | лазить                 |
| олень    | Д            | Ф                         | Б                               |                        |
| Лошадь   | Е            | Ф                         | Б                               |                        |
| голубь   | З            | С                         | М                               | опора                  |
|          | 8 б.         | 4 б. по 0,5 б.            | 4 б. по 0,5                     | 3 балла по 0,5         |

#### 2. [3 балла] Ответ на вопрос должен включать в себя следующие положения:

Стопа- большая площадь поверхности, скорость передвижения медленная. (1 балл)

Пальцы- уменьшение площади опоры, скорость передвижения быстрее (1 балл)

Фаланги- площадь опоры еще меньше, скорость передвижения еще более быстрая (1 балл)

Максимальное количество баллов – 49, 5