

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2019-20 учебный год
 11 класс [макс. 79 баллов]

Часть 1. [30 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10 | Б | А | В | Б | В | Г | Г | В | Б | Б |
| 11-20 | Г | В | В | Г | Б | В | А | Г | А | Б |
| 21-30 | А | А | В | Г | В | Б | Б | Б | Б | А |

Часть 2. [20 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10 | Г | В | Г | Г | Б | В | Г | Д | Б | А |

Часть 3. [15 баллов]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| прав. "ДА" | Х | Х | Х | | Х | | | | Х | Х | Х | | Х | Х | |
| неправ. "НЕТ" | | | | Х | | Х | Х | Х | | | | Х | | | Х |

Часть 4. [14 баллов]

1. [макс. 2,5 балла]

| Функция | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|---|---|---|---|---|
| Белок | Г | А | Д | Б | В |

2. [макс. 2,5 балла]

| Порядок возрастания площади | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| Тип кровеносного сосуда | А | В | Д | Б | Г |

3. [макс. 3 балла]

| Изображение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Тип листовой пластинки (А или Б) | Б | Б | Б | А | А | А | А | А | Б | Б | А | А |

4. [макс. 4 балла]

| Органоиды | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Функции | З | Б | В | Ж | Е | А | Г | Д |

5. [макс. 2 балла]

| Изображения | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|---|---|---|---|
| Вкусовые ощущения | В | Г | Б | А |

Проверил Ф.И.О. _____

Перепроверил Ф.И.О. _____

Итого _____ баллов