

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 ОУ \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр Б-9-21

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
 XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
 2019-20 уч. год. 9 класс**

**Всего 61,5 балла**

**Часть 1. [20 баллов]**

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

75

**Часть 2. [20 баллов]**

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

145

**Часть 3. [10 баллов]**

| №             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| прав. "ДА"    |   |   |   | Х | Х | Х |   | Х | Х | Х  |
| неправ. "нет" | Х | Х | Х |   |   |   | Х |   |   |    |

85

**Часть 4. [11,5 баллов]**

**1. [макс. 2,5 балла].**

| Кости      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|------------|----|----|----|----|----|
| Соединение | Б+ | А+ | Г+ | В+ | Г- |

25

**2. [макс. 6 балла].**

| Структуры | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Семейство | Б+ | Б+ | А+ | А+ | Б- | Б- | А- | Б+ | А+ | Б+ | Б+ | А+ |

4,55

**3. [макс 3 балла].**

| Животные | А  | Б  | В  | Г  | Д  | Е  |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| Группа   | 2+ | 2- | 1+ | 2+ | 1+ | 2+ |

2,55  
95

Итого 385 / 62%

Проверил Ф.И.О. Савкина Ю.В.

Перепроверил Ф.И.О. Лукьяненко

I 2 - 75  
 II 2 - 145  
 III 2 - 85  
 IV 2 - 95