

Фамилия \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

**на задания муниципального этапа XXXIV всероссийской олимпиады  
школьников по биологии. 2017/18 учебный год. 10 класс**

### Задание 1. [маж. 50 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10										
11-20										
21-30										
31-40										
41-50										

### Задание 2. [маж. 20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10										

### Задание 3. [маж.20 баллов]

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

### Задание 4. [12 баллов]

1. [маж. 4,5 баллов] по 0,5 балла за каждый правильный ответ

Инструмент	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Манипуляции									

2. [маж. 3 балла] по 0,5 балла за каждый правильный ответ

Процессы	1	2	3	4	5	6
Органеллы						

3. [маж. 2,5 балла] по 0,5 балла за каждый правильный ответ

Организм	1	2	3	4	5
Кривая выживания					

4. [маж.2 балла] по 0,5 балла за каждый правильный ответ

Звенья пищевой цепи	1	2	3	4
Изменение численности				