

**Ответы на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии
2017-18 учебный год
10 класс**

Задание 1. [50 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1-10 | Г | Б | В | А | А | Б | Б | Г | А | В |
| 11-20 | А | А | Б | В | Б | В | В | Б | Б | Б |
| 21-30 | Г | Г | В | А | Б | Б | В | В | Б | В |
| 31-40 | Г | Б | А | Г | Б | Б | В | А | А | Г |
| 41-50 | А | Б | А | В | А | В | В | А | Г | А |

Задание 2. [20 баллов]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | бг | ав | бв | бв | ав | ав | вг | ав | бг | аб |

Задание 3. [20 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 | |
| № | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| прав. «ДА» | | х | | х | | х | х | х | | х |
| неправ «НЕТ» | х | | х | | х | | | | х | |

Задание 4. [12 баллов]

1 - [3,5 балла]

| Условные обозначения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| структуры | в | ж | з | а | г | б | д |

2 - [маж. 3,0 балла]

| Заболевание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| Переносчик | е | б | д | в | г | а |

3 - [2,5 балла]

| Функции | А | Б | В | Г | Д |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| Органы пищеварительной системы | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 |

4 - [3.0 балла]

| Процессы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Органеллы | б | г | в | б | б | в |

Максимальное количество баллов- 102