

ОТВЕТЫ

на задания муниципального этапа XXXVI всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2019/20 учебный год. 10 класс

Задание 1. [макс. 25 баллов]

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | в | в | б | б | а | а | г | б | г | а |
| 11-20 | б | б | а | в | а | а | а | а | г | в |
| 21-30 | а | в | г | г | г | | | | | |

Задание 2. [макс. 20 баллов]

| | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | в | в | в | б | г | г | д | в | г | б |

Задание 3. [макс.10 баллов]

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| да | | + | | + | | + | | + | + | + |
| нет | + | | + | | + | | + | | | |

Задание 4. [11 баллов]

1. [макс. 3,5 баллов] по 0,5 балла за каждый правильный ответ

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Условные обозначения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Структуры | В | Ж | З | А | Г | Б | Д |

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

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| Раствор | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Эритроцит | В | Б | А | Б | А | В |

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

| | | | | | |
|-----------|--------------|---|---|---|----------------|
| Порядок | 1 (наружный) | 2 | 3 | 4 | 5 (внутренний) |
| Слой кожи | Г | Б | Д | А | В |

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

| | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Звенья пищевой цепи | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Изменение численности | Б | А | Б | А |