

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Шифр 50

Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 9 класс
2021/22 уч. год.

ЧАСТЬ I [40 БАЛЛОВ]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-10 | b- | a+ | a+ | a- | b+ | b | a- | b | +b | +z |
| 11-20 | a+ | +a | +b | +b | +z | -a | a- | +z | +b | +a |
| 21-30 | +z | +b | -b | +b | a | +b | +b | +z | +a | -a |
| 31-40 | +z | +a | +a | -a | +a | +a | +z | +b | +b | +a |

8/5

ЧАСТЬ II [20 БАЛЛОВ]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----|----|----|----|
| 1-5 | a+ | a+ | z+ | +z | +b |
| 6-10 | b+ | z+ | a- | +b | -a |

1/65

ЧАСТЬ III [15 БАЛЛОВ]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|---|----|---|---|----|---|---|---|---|----|
| «Да» | ✓ | | | | ✓+ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| «Нет» | | ✓+ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |

| № | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|----|----|----|----|----|
| «Да» | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| «Нет» | | | ✓ | | |

95

ЧАСТЬ IV [9 БАЛЛОВ]

Задание I.

| Органическое вещество | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------|----|----|----|----|---|----|
| Классификационная группа | a- | +a | -a | +a | b | +b |

65

9

645 - 74%

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Задание 2.

| | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| Членистоногие животные | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Класс | a^+ | $-a$ | $+b$ | $-b$ | $+d$ | $+d$ |

Задание 3.

| | | | | | | |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|
| Цифровое обозначение | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Наименование | a^+ | $-b$ | $-a$ | $+d$ | $+d$ | $+a$ |

Итого: 62 балла из 84 баллов.
74%

Председатель жюри: *[подпись]* Тихонова И. А.
Члены жюри: *[подпись]* Кудряшова И. А.