

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2018 - 2019 гг.

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников
по биологии

г. Красноярск

Шифр 9-302-16

398+74168
Светлана К.Н.
Дриак О.В.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

9 класс

Часть 1. [макс.40 баллов]

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

180

Часть 2. [макс.20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a

+ - + + + + - + + -

140

Часть 3. [макс. 15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
«да»	+	+		+			+	+				+			+
«нет»			+		+	+			+	+	+		+	+	

- + - + + - - - - - - + - +

50

Часть 4.

1. (макс.4 балла)

| Элементы диаграммы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Части цветка | a | b | b | a | b | a | a |

+ + + + + + +

40

2. (макс. 4 балла)

| Изображение листа | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|---|---|---|---|
| Описание листа | b | b | a | a |

+ - - +

20

3. (макс. 4 балла)

| Название животного | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цвет крови (гемолимфы) | a | b | b | a | a | b | b | a |

+ + + - + - + +

30

Максимальное количество баллов за всю работу - 87.