

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

г. Красноярск

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ

Фамилия _____
Имя _____
Класс _____
Шифр _____

Шифр 11-315-03

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

11 класс

Часть 1. [максимально 60 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b-	b+	δ-	b+	b+	δ-	δ-	a+	δ+	z-
11-20	a-	z-	a+	a+	z+	z-	b-	z+	a+	b-
21-30	b+	z+	z-	z-	δ-	δ-	a+	a+	δ+	b-
31-40	δ+	a+	δ-	b-	a-	b-	b+	b-	δ-	z+
41-50	δ+	δ+	z+	b+	z+	z-	δ-	z+	b-	z+
51-60	δ-	δ+	b+	δ+	b-	b-	z-	a+	a-	δ+

Часть 2. [максимально 30 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a+	z+	a+	b+	a+	b+	z+	a+	δ+	δ+
10-15	b-	a-	z+	a-	b+					

Часть 3. [максимально 25 баллов]

№	1+	2+	3+	4+	5+	6-	7-	8-	9+	10+	11-	12+	13+	14-	15-
«да»	✗	✗	✗	✗			✗	✗	✗	✗					
«нет»	✗				✗	✗			✗		✗	✗	✗	✗	✗
№	16+	17+	18+	19-	20-	21+	22+	23+	24-	25+					
«да»	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗					
«нет»		✗													

Часть 4.

1. (максимально 4 балла)

Элементы диаграммы	1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +
Части цветка	✗	g	δ	z	b	e	a

2. (максимально 4 балла)

Изображение листа	1 -	2 +	3 +	4 -
Описание листа	a	z	δ	b

3. (максимально 4 балла)

Название животного	1 +	2 +	3 -	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +
Цвет крови (гемолимфы)	A	B	A	E	A	Г	Б	E

84,5

31

24

16

4

2

3,5

4. (максимально 4 балла)

Физиологическая группа	1	2	3	4
Местообитания	B +	B -	A -	Г -

1

5. (максимально 3 балла)

Схема деления меристематических клеток	1	2	3
Тип деления	2α -	6α -	Aβ -

3

Максимальное количество баллов за всю работу – 134 балла