

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

г. Красноярск

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ

Фамилия _____
Имя _____
Класс _____
Шифр _____

Шифр 11-316-25

96

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

11 класс

Часть 1. [максимально 60 баллов]

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

32

Часть 2. [максимально 30 баллов]

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

18

Часть 3. [максимально 25 баллов]

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

16

Часть 4.

1. (максимально 4 балла)

Элементы диаграммы	1	2	3	4	5	6	7
Части цветка	ж+	g+	b+	v+	b+	e+	a+

4

2. (максимально 4 балла)

Изображение листа	1	2	3	4
Описание листа	a-	b-	b+	v-

2

3. (максимально 4 балла)

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

2

4. (максимально 4 балла)

Физиологическая группа	1	2	3	4
Местообитания	$\delta +$	$\delta -$	$\nu -$	$a +$

2

5. (максимально 3 балла)

Схема деления меристематических клеток	1	2	3
Тип деления	$\delta -$	$\nu -$	$\delta -$

0

Максимальное количество баллов за всю работу – 134 балла