

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

г. Красноярск

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
 ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
 ШКОЛЬНИКОВ  
 ПО БИОЛОГИИ

*Судя Семёнов Ю.В.*  
*Самовикова Е.Т.*

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр 11-318-29

785

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 11 класс

**Часть 1. [максимально 60 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	<del>B</del>	B+	<del>A</del>	<del>A</del>	<del>A</del>	<del>A</del>	A+	<del>A</del>	B+	B+
11-20	<del>A</del>	<del>A</del>	A+	A+	A+	<del>A</del>	<del>B</del>	A+	A+	<del>A</del>
21-30	<del>A</del>	A+	A+	<del>A</del>	<del>A</del>	A+	<del>B</del>	A+	B+	<del>B</del>
31-40	B+	A+	B+	<del>B</del>	B+	B+	B+	<del>B</del>	A+	A+
41-50	<del>A</del>	B+	A+	B+	A+	B+	<del>A</del>	<del>B</del>	A	A+
51-60	B+	B+	B+	B+	<del>B</del>	A+	<del>B</del>	<del>B</del>	A+	B+

358

**Часть 2. [максимально 30 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A+	<del>B</del>	A+	<del>A</del>	A+	<del>B</del>	<del>B</del>	<del>B</del>	B+	<del>B</del>
10-15	B+	A+	A+	<del>A</del>	B+					

185

**Часть 3. [максимально 25 баллов]**

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

185

**Часть 4.**

**1. (максимально 4 балла)**

Элементы диаграммы	1	2	3	4	5	6	7
Части цветка	X+	A+	B+	A+	B+	E+	A+

**2. (максимально 4 балла)**

Изображение листа	1	2	3	4
Описание листа	B	A+	<del>A</del>	<del>B</del>

**3. (максимально 4 балла)**

Название животного	1	2	3	4	5	6	7	8
Цвет крови (гемолимфы)	A+	<del>A</del>	B+	<del>A</del>	<del>A</del>	A+	B+	<del>B</del>

78

1.

2

4. (максимально 4 балла)

Физиологическая группа	1	2	3	4
Местообитания	<del>Г</del>	<del>Б</del>	<del>А</del>	<del>В</del> <del>Б</del>

0.

5. (максимально 3 балла)

Схема деления меристематических клеток	1	2	3
Тип деления	<del>Б</del>	<del>А</del>	<del>В</del>

0.

Максимальное количество баллов за всю работу – 134 балла