

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

г. Красноярск

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ  
ПО БИОЛОГИИ

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

Шифр 11-315-06

940

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

11 класс

Часть 1. [максимально 60 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а <sub>2</sub> <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	в <sup>+</sup>	б <sup>-</sup>	а <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>
11-20	б <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	а <sub>2</sub> <sup>+</sup>	а <sub>2</sub> <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>
21-30	а <sup>-</sup>	а <sup>-</sup>	б <sup>-</sup>	б <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>
31-40	д <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	а <sup>-</sup>
41-50	д <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	д <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	б <sup>-</sup>	б <sup>+</sup>	б <sup>-</sup>
51-60	а <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	д <sup>-</sup>	а <sup>+</sup>	а <sub>2</sub> <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>

465

Часть 2. [максимально 30 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	а <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	б <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>
10-15	б <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	а <sup>-</sup>	б <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>					

92

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»															

120

Часть 4.

1. (максимально 4 балла)

Элементы диаграммы	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	4 <sup>+</sup>	5 <sup>+</sup>	6 <sup>+</sup>	7 <sup>+</sup>
Части цветка	м	г	б	а <sub>2</sub>	б	с	ба

405

2. (максимально 4 балла)

Изображение листа	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	4 <sup>+</sup>
Описание листа	б	д ↔	а	а

405

3. (максимально 4 балла)

Название животного	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	4 <sup>+</sup>	5 <sup>+</sup>	6 <sup>-</sup>	7 <sup>-</sup>	8 <sup>+</sup>
Цвет крови (гемолимфы)	а	б	б	б	а	а	г	е

35

4. (максимально 4 балла)

Физиологическая группа	1	2	3	4
Местообитания	2	б	а	б

05

5. (максимально 3 балла)

Схема деления меристематических клеток	1 +	2 +	3 +
Тип деления	αα	б	а

35

Максимальное количество баллов за всю работу – 134 балла