

1 - 27  
2 - 12  
3 - 11  
4 - 6, 28

Итого: 56, 28

эксперт: Ершов Ч. В.  
эксперт: Мамонтов Т. В.

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

г. Красноярск

Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады  
школьников  
по биологии

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

Шифр 10-311-24

МАТРИЦА ОТВЕТОВ  
10 класс

Часть 1. [макс. 50 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а0	а0	в1	в1	г1	а0	а1	г0	д1	г0
11-20	д1	г0	а1	а1	а0	в0	в0	г1	д0	д1
21-30	г0	в0	а1	в1	г0	г1	а1	в0	д1	в0
31-40	д1	г0	в1	д1	д1	в0	д1	д1	г1	д0
41-50	г0	д1	г1	в1	г1	г0	в0	а0	в0	г1

27

Часть 2. [макс. 20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а2	д0	д0	а0	г2	д2	в0	а2	д2	д2

12

Часть 3. [макс. 20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
«да»		✓1	✓1	✓1			✓0	✓0		✓1		✓0	✓0		✓1
«нет»	✓1				✓1	✓0			✓0		✓0			✓0	
№	16	17	18	19	20										
«да»	✓1		✓1	✓0											
«нет»		✓1			✓1										

11

Часть 4.

1. (макс. 4 балла)

Элементы диаграммы	1	2	3	4	5	6	7
Части цветка	ж <sup>0,57</sup>	д <sup>0,57</sup>	г0	а0	в <sup>0,57</sup>	е <sup>0,57</sup>	д0

2,28

2. (макс. 4 балла)

Изображение листа	1.	2	3	4
Описание листа	в1	д0	г0	а1

2

3. (макс. 4 балла)

Название животного	1	2	3	4	5	6	7	8
Цвет крови (гемолимфы)	Е <sub>0</sub>	БА <sub>0</sub>	Б <sub>9,5</sub>	В <sub>0</sub>	А <sub>0</sub>	Г <sub>9,5</sub>	Б <sub>9,5</sub>	Е <sub>9,5</sub>

2

4. (максимально 4 балла)

Физиологическая группа	1	2	3	4
Местообитания	Г <sub>0</sub>	Б <sub>0</sub>	А <sub>0</sub>	В <sub>0</sub>

0

Максимальное количество баллов за всю работу – 106 баллов.