

**Ответы и критерии оценивания на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
2024-2025 уч. год. 10 класс**

Часть 1. [маж. 25 баллов - по 1 баллу за каждый верный ответ]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	в	б	б	б	г	в	б	б	в
11-20	б	г	а	б	б	а	а	в	в	б
21-25	б	б	г	а	в					

Часть 2. [маж. 25 баллов – по 0,5 балла за каждый верный ответ в задании; маж. 2,5 балла за каждое задание]

№		а	б	в	г	д
1	в	X	X			
	н			X	X	X
2	в		X		X	
	н	X		X		X
3	в	X		X	X	X
	н		X			
4	в			X		X
	н	X	X		X	
5	в		X		X	
	н	X		X		X
6	в		X	X		X
	н	X			X	
7	в		X			
	н	X		X	X	X
8	в		X	X	X	
	н	X				X
9	в	X			X	X
	н		X	X		
10	в	X		X		X
	н		X		X	

Часть 3. [маж. 15,5 баллов – по 0,5 балла за каждый верный ответ в задании]

1.

Номер строки	1	2	3	4	5
--------------	---	---	---	---	---

особь	Д	Г	В	А	Б
-------	---	---	---	---	---

2.

изображение (рисунок)	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
название ткани	6	1	7	5	3	2	4	8

3.

изображение насекомого	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М
Название отряда	3	3	6	2	2	4	5	2	7	2	1	8

4.

Рисунок	А	Б	В	Г	Д	Е
Форменные элементы	3	6	1	2	5	4

Часть 4. [мах. 20 баллов – по 10 баллов за каждую задачу]

1. [мах. 10 баллов – по 1 баллу за каждый верный ответ в таблице + 2 балла за группы крови родителей и детей]

№	Группа крови	Резус-фактор
1	III (1балл)	+ (1балл)
2	II (1балл)	– (1балл)
3	IV (1балл)	– (1балл)
4	I (1балл)	+ (1балл)

Группы крови родителей I или IV (возможен другой вариант II или III) **(1балл)**

Группы крови детей II или III (возможен другой вариант I или IV) **(1балл)**

2. [мах. 4 балла – по 2 балла за каждое верно определенное количество кислорода которое получают периферические ткани в покое и при нагрузке]

Количество кислорода, которое получают периферические ткани в покое 300 мл (2 балла)

Количество кислорода, которое получают периферические ткани при нагрузке 1800 мл (2 балла)

Максимальное количество баллов – 79,5.