

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2021-2022 учебный год**

9 класс

**Критерии и методика оценивания
заданий муниципального этапа XXXVIII Всероссийской олимпиады
школьников по биологии**

Максимальное количество –64 балла

Часть I. [20 баллов]

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

Часть II. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 20 [по 2 балла за полностью правильный ответ (по 0,4 балла за попадание в нужную ячейку каждого вопроса)].

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	X		X		X			X	X	
б	X			X		X		X	X	
в	X			X	X		X		X	
г		X	X			X	X			X
д		X	X		X		X			X

№	6		7		8		9		10	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а		X		X	X		X		X	
б		X		X		X	X			X
в	X			X	X		X		X	
г	X			X		X		X	X	
д	X			X		X		X	X	

Часть III. Вам предлагаются задания различного типа. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 24 балла. Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями заданий.

ЗАДАНИЕ 1. Кровь (гемолимфа) у беспозвоночных животных имеет различную окраску. Выберите для объектов (1—6) характерный цвет крови / гемолимфы (А—Е). [max. 6 баллов за вопрос] (по 1 баллу за каждую верную позицию).

Объект	1	2	3	4	5	6

Цвет крови /гемолимфы	А	В	Б	Е	А	Г
-----------------------	---	---	---	---	---	---

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку (только по одной цифре, если добавлен дополнительный символ, то ответ неверный и балл не ставится, т.е. равен 0)

ЗАДАНИЕ 2. На рисунке приведено строение пищеварительной системы человека. Из списка ферментов выберите те, которые синтезируются в органах, обозначенных цифрами 1–7. Результаты внесите в таблицу листа ответов. [max. 10 баллов за вопрос] (по 1 баллу за каждую верную позицию).

Отделы/Ферменты	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1		X					
2							X
3							X
4				X			
5	X	X	X				
6							X
7					X	X	

ЗАДАНИЕ 3. Установите соответствие структур на рисунке (1-8) с их названиями (А-З). [max. 8 баллов за вопрос] (по 1 баллу за каждую верную позицию).

Структуры на рисунке	1	2	3	4	5	6	7	8
Названия структур	З	Б	А	Г	Д	Е	Ж	В

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку (только по одному символу, если добавлен дополнительный символ, то ответ неверный и балл не ставится, т.е. равен 0)