

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ (max. — 89 балл)• 2025-26 уч. год на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии.**

11 класс

Часть 1 (max. — 30 баллов)

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

№	а	б	в	г
11				X
12				X
13			X	
14				X
15				X
16		X		
17		X		
18	X			
19		X		
20	X			

№	а	б	в	г
21		X		
22				X
23			X	
24	X			
25		X		
26		X		
27		X		
28			X	
29		X		
30			X	

Часть 2 (max. — 25 балла)

№	а	б	в	г	д
1	В		X		X
	Н	X		X	
2	В			X	X
	Н	X	X		X
3	В	X	X		X
	Н			X	X
4	В	X	X		X
	Н			X	X
5	В	X	X	X	X
	Н				

№	а	б	в	г	д
6	В	X		X	X
	Н		X		
7	В		X	X	X
	Н	X			X
8	В	X	X	X	X
	Н				X
9	В	X	X		X
	Н			X	
10	В	X			X
	Н		X	X	X

Часть 3 (max. — 15,5 балла)**№1**

	А	Б	В	Г	Д
1				Х	
2					Х
3	Х				
4			Х		
5		Х			

№2

Буквенное обозначение	Название витамина	Биологическая роль
Витамин В1	Б	3
Витамин С	А	4
Витамин Н (В7)	Г	1
Витамин РР (В3)	В	2

№3

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1		Х					
2			Х				
3					Х		
4	Х						
5						Х	
6							Х
7				Х			

№4

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1					Х			
2			Х					
3							Х	
4		Х						
5				Х				
6						Х		
7								Х
8	Х							

Часть 4

Практический тур

Задание 1 (7 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Буквенное обозначение	ж	з	м	н	и	л	к	а	е	д	б	г	в	п

Задание 2 (7 баллов)

№	Ответ
1. Скорость записи в мм/с	25
2. Частоту сердечных сокращений (ЧСС) в минуту	79 (Можно допустить на ошибку расчетов диапазон 78-80 уд/мин)
3. Амплитуду зубца R в Вольтах:	0,001

Задание 3 (3 балла)

Запись ЭКГ	1	2	3	4	5	6
Диагноз	а	е	д	г	в	б

Задание 4 (3 балла)

ЭКГ	1	2	3	4	5	6
Виды животных	б	а	в	д	г	е