

Класс \_\_\_\_\_  
Шифр \_\_\_\_\_

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год.

9 класс

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть 1. Общее количество баллов – 20 (за каждый правильный ответ – 1 балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г	б	б	а	г	а	в	в	в	г
11-20	б	в	б	в	б	в	б	г	а	г

Часть 2. Общее количество баллов – 25 (по 0,5 балла за каждый верный выбор, максимум 2,5 балла за задание).

№	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 3. Всего 8 баллов (по 0,5 балла за каждую верно выбранную пару).**

**1. [max. 3 балла].**

<b>Функции</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Отдел нервной системы</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>А</b>

**2. [max 2,5 балла].**

<b>Таксономическая категория</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Группа организмов</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**3. [max 2,5 балла].**

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>эктодерма</b>	<b>эпителиальная</b>	<b>предплечье</b>	<b>цинга</b>	<b>хитин</b>

**Максимальное количество баллов- 53.**