

Класс \_\_\_\_\_  
Шифр \_\_\_\_\_

## МАТРИЦА ОТВЕТОВ

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

11 класс

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть 1. Общее количество баллов – 30 (за каждый правильный ответ – 1 балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	г	в	г	б	в	б	б	б	г
11-20	г	б	в	г	г	б	б	в	в	в
20-30	в	г	а	в	в	а	а	в	г	а

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								
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								
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 12 баллов (по 0,5 балла за каждую верно выбранную пару).**

**1. [маx. 3 балла].**

<b>Гормоны</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Химическая природа</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**2. [маx 2,5 балла].**

<b>Процесс</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Группа</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

**3. [маx 2 балла].**

<b>Животное</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Тип яйцеклеток</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**4. [маx 2,5 балла].**

<b>Предок</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Время</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**5. [маx 2 балла].**

<b>Термин</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Определение</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>

**Максимальное количество баллов- 67.**