

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].

Функции	1	2	3	4	5	6
Отдел нервной системы	А	Б	Б	Б	А	А

2. [max 2,5 балла].

Таксономическая категория	А	Б	В	Г	Д
Группа организмов	5	1	4	2	3

3. [max 2,5 балла].

А	Б	В	Г	Д
эктодерма	эпителиальная	предплечье	цинга	хитин

Максимальное количество баллов- 53.

Класс _____
Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

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

10 класс

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть 1. Общее количество баллов – 25 (за каждый правильный ответ – 1 балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	в	б	г	б	б	г	в	в	б
11-20	в	б	б	в	а	а	г	в	г	б
20-25	г	г	б	а	б					

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

1. [маx. 3 балла].

Особенности	1	2	3	4	5	6
Фоторецепторы	А	Б	А	А	А	Б

2. [маx 3 балла].

Функция	А	Б	В	Г	Д	Е
Зародышевая оболочка	2	1	1	2	1	2

3. [маx 2 балла].

Белок	1	2	3	4
Его местонахождение (клетка или ткань)	Г	А	В	Б

4. [маx 3 балла].

Период	А	Б	В	Г	Д	Е
Таксон	3	4	1	5	2	6

Максимальное количество баллов- 61.

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

1. [маx. 3 балла].

Гормоны	А	Б	В	Г	Д	Е
Химическая природа	2	1	1	3	2	1

2. [маx 2,5 балла].

Процесс	А	Б	В	Г	Д
Группа	2	4	3	1	3

3. [маx 2 балла].

Животное	1	2	3	4
Тип яйцеклеток	Г	А	Б	В

4. [маx 2,5 балла].

Предок	А	Б	В	Г	Д
Время	5	4	1	3	2

5. [маx 2 балла].

Термин	1	2	3	4
Определение	В	Г	А	Б

Максимальное количество баллов- 67.