

**ОТВЕТЫ 9 класс**  
**на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников**  
**по биологии**  
**2023-24 учебный год**

**Максимальное количество баллов – 69 баллов**

**Часть I. [20 баллов – по 1 баллу за каждый верный ответ]**

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

**Часть II. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 25 [по 2,5 балла за полностью правильный ответ (по 0,5 балла за попадание в нужную ячейку каждого вопроса)].**

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
<b>а</b>	<b>X</b>		<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>
<b>б</b>		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>в</b>	<b>X</b>			<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	
<b>г</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	
<b>д</b>	<b>X</b>			<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>

№	6		7		8		9		10	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
<b>а</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>б</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	
<b>в</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			<b>X</b>
<b>г</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>	
<b>д</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>			<b>X</b>		<b>X</b>

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

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

Структура	1	2	3	4	5	6	7	8
Название	<b>Б</b>	<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>З</b>	<b>Ж</b>	<b>Д</b>	<b>В</b>	<b>А</b>

**ЗАДАНИЕ 2.** На рисунке изображена схема жизненного цикла печеночного сосальщика. Установите соответствие между названиями стадий жизненного цикла паразита (А-М) и их обозначениями (1-7). [макс. 7 баллов за вопрос] (по 1 баллу за каждую верную позицию).

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

Обозначения на рисунке	1	2	3	4	5	6	7
Стадия	Ж	М	Г	В	Б	Е	И

**ЗАДАНИЕ 3.** Сопоставьте следующие структуры и органы (1-9) с зародышевыми листками (А-В), из которых они образуются. [макс. 9 баллов за вопрос] (по 1 баллу за каждую верную позицию).

**Критерии оценивания:** по 1 баллу за каждое правильное соответствие (по одной букве, если добавлен дополнительный символ, то ответ неверный и балл не ставится, т.е. равен 0).

Структуры и органы	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зародышевый листок	А	Б	В	Б	В	В	А	А	Б