

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион Курская область 2024/25 уч. год. 10 класс

Часть 1. [31 балл]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	б	б	а	в	а	в	б	б	в
11-20	г	б	б	г	б	а	а	в	г	в
21-30	а	в	в	г	б	в	а	г	в	б
31	б									

Часть 2. [40 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8	
да/ нет	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а	X			X	X		X			X		X	X		X	
б		X	X		X			X	X		X			X	X	
в	X		X			X	X		X			X		X	X	
г	X		X		X		X		X		X		X			X
д		X		X		X		X		X	X			X	X	

№	9		10		11		12		13		14		15		16	
да/ нет	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а	X		X		X		X		X			X	X			X
б		X		X	X		X			X	X			X	X	
в	X			X		X		X	X			X		X		X
г	X		X		X		X		X			X	X		X	
д	X			X	X			X		X	X		X		X	

Часть 3. [20,5 баллов]

1. [4 балла]

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

2. [4 балла]

Отверстие	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	А	Б	Б	А	А	В	В	Б

3. [2,5 балла]

Тип плавника	1	2	3	4	5
Таксономическая группа	Б	В	Д	А	Г

4. [4,5 балла]

Виды рыб	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Потребность в кислороде (см²/л)	1	2	1	3	1	3	2	3	2

5. [3 балла]

Обозначения	А	Б	В	Г	Д	Е
Фаза деления	6	5	2	3	1	4

6. [2,5 балла]

Тип микроорганизма	1	2	3	4	5
Особенность строения и химический состав	Д	А	Г	Б	В