

Муниципальный этап ВсОШ по биологии

ОТВЕТЫ

10-й класс

[макс. 66,5 баллов]

ЗАДАНИЕ 1 [макс. 25 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–10	б	г	в	а	а	г	в	б	а	б
11–20	б	а	в	в	в	а	в	в	г	а
21–25	в	г	б	б	а					

ЗАДАНИЕ 2 [макс. 25 баллов]

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	да	нет																		
а	X		X		X		X		X			X		X		X	X		X	
б		X	X			X		X	X			X	X			X		X	X	
в	X			X		X	X			X		X	X		X		X			X
г	X			X	X		X		X		X		X			X	X			X
д	X			X	X			X		X	X			X	X			X	X	

ЗАДАНИЕ III [макс. 11,5 баллов]

1. [макс. 3 балла]

Изображение	1	2	3	4	5	6
Название	Б	Г	В	А	Д	Е

2. [макс. 2,5 балла]

Обозначения на рисунке	1	2	3	4	5
Части уха	Г	Б	Д	В	А

3. [макс. 3 балла]

Род грибов	1	2	3	4	5	6
Экологическая группа	Б	А	Б	В	А	В

4. [макс. 3 балла]

Животные	1	2	3	4	5	6
Тип кривой	Б	В	Г	А	Б	Г

ЗАДАНИЕ IV [макс. 5 баллов]

- Объект № 1 – лямблия. Объект № 2 – бычий цепень.
- Объект № 1 в верхнем отделе тонкого кишечника/12- пёрстной кишке. Объект № 2 в тонком кишечнике.
- Объект № 1 и объект № 2 имеют в клетках своего тела митохондрии, так как являются эукариотами. Рибосомы будут обнаружены в клетках и объекта № 1, и объекта № 2.
- ДНК у обоих объектов линейная.
- Объект № 1 и объект № 2 имеют анаэробный тип, так являются эндопаразитами.