

ОТВЕТЫ

на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-24 учебный год. 7-8 класс. [max. = 87 баллов]

ЧАСТЬ I. По 1 баллу за каждое правильное соответствие [max. = 30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А					X			X		X		X			
Б	X		X			X			X					X	X
В		X		X							X		X		
Г							X								
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
А								X							X
Б		X	X				X		X	X	X				
В				X	X	X						X		X	
Г	X												X		

ЧАСТЬ II. По 0,5 баллов за каждое правильное соответствие [max. = 25 баллов]

№	А	Б	В	Г	Д
1	В			X	
	Н	X	X	X	X

№	А	Б	В	Г	Д
2	В		X	X	X
	Н	X		X	

№	А	Б	В	Г	Д
3	В				X
	Н	X	X	X	X

№	А	Б	В	Г	Д
4	В				
	Н	X	X	X	X

№	А	Б	В	Г	Д
5	В	X		X	X
	Н		X		X

№	А	Б	В	Г	Д
6	В	X		X	X
	Н		X		X

№	А	Б	В	Г	Д
7	В		X		X
	Н	X		X	X

№	А	Б	В	Г	Д
8	В	X	X		X
	Н			X	X

№	А	Б	В	Г	Д
9	В		X	X	X
	Н	X			X

№	А	Б	В	Г	Д
10	В	X	X		
	Н			X	X

ЧАСТЬ III. По 1 баллу за каждое правильное соответствие [max. = 20 баллов]

1. Критерии ответа [max. = 10 баллов]

Названия грибов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Характеристика	А	Б	В	Г	Г	Г	Б	А	А	В

2. Критерии ответа [max. = 10 баллов]

Номера на рисунке	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стадии развития печеночного сосальщика	К	И	З	А	Е	Б	В	Д	Г	Ж

ЧАСТЬ 4. [max. = 12 баллов]

1. Критерии ответа [max. = 5 баллов]

- 1) Если срезать ботву картофеля дней за десять до начала уборки, то его кожица за это время успевает смениться на пробку (1 балл) - то есть картофель станет более устойчивым к травмам при уборке и поражению грибковыми и бактериальными заболеваниями при хранении.(1 балл)
- 2) Есть и еще одна причина, по которой огородники стараются аккуратно срезать ботву. Это бывает тогда, когда в конце лета на картофельной ботве появляются признаки обильного фитофтороза. При этом на листьях находятся споры гриба в виде налета белого цвета. Тогда желательно как можно быстрее срезать ботву, вынести за пределы участка и сжечь. Если оперативно сделать эту работу, есть вероятность того, что в меньшей степени будут поражены клубни этой болезнью, и можно лучше сохранить урожай (1 балл) и в меньшей степени произойдет заражение почвы (1 балл).
- 3) Возможно, огородники будут убирать свой урожай копалкой или другой техникой. Ботва будет забиваться в механизмы и мешать уборке. (1 балл)

2. Критерии ответа [max. = 7 баллов]

- Сухая кожа, почти лишенная желез (1 балл)
- Чешуи и когти, состоящие из рогового вещества (1 балл)
- Есть клоака (1 балл)
- Диапсидный череп (2 балла)
- Один затылочный мышцелок (2 балла)