

# ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2024 г., 8. клас

Уважаеми проверители, **МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО** задачи от *раздел В* (54, 57, 58, 60, 68 и 70) са с **отнемане на точки**. Минималният брой точки за всяко подусловие/всяка задача е нула.

**Ако в част В ученик запише като верни всички възможни отговори – задачата се точкува с 0 точки!**

## ОТГОВОРИ на теста за 8-ми клас

(Броят на точките се попълва от оценителите, като първият пише с червен, а вторият – със зелен цвят)

№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
1.І				Г			29				Г		
1.ІІ				Г			30		Б				
2					Д		31	А					2
3		Б					32				Г		
4	А					2	33			В			2
5			В				34					Д	2
6			В				35.І		Б				
7.І	<i>Сложноцветни</i>						35.ІІ	<i>60 (30 мъжки и 30 женски)</i>					
7.ІІ	<i>кошничка</i>						35.ІІІ	<i>Чрез консумация на недобре термично обработено месо</i>					
7.ІІІ	А						36				Г		
7.ІV	А						37			В			
7.V	<i>трихоми</i>						38					Д	
8					Д		39	А					
9			В			2	40			В			
10				Г			41		Б				
11			В				42		Б				
12					Д		43				Г		
13			В				44	А					
14			В				45		Б				
15		Б					46			В			2
16				Г			47				Г		2
17			В				48			В			
18					Д	2	49					Д	
19		Б				2	50				Г		
20				Г			<b>Общ брой точки за раздел А и раздел Б:</b>					<b>70</b>	
21				Г									
22.І			В										
22.ІІ	<i>лява камера</i>												
23	А												
24					Д								
25			В			2							
26					Д	2							
27		Б											
28.І			В										
28.ІІ	<i>с носната и с очните кухини</i>					2x0.5							

№	РАЗДЕЛ В								Точки
51	1. Изразходва се CO <sub>2</sub> в съда								3x0.5=1.5
	2. При дишането се изразходва O <sub>2</sub> в съда								
	3. Растението фотосинтезира/отделя кислород, а мишката го използва и отделя CO <sub>2</sub> , необходим за фотосинтезата								
52	12 (2 чушки + 5 домата + 5 краставици)								1
53	I. Корен								5x0.3=1.5
	II.								
	1 – ксилем/дървесинни цеви;								
	2 – флоем/ликови цеви;								
3 – проводящо снопче/централен цилиндър;									
4 – коренови власинки									
54	A. 3, 5	B. 2, 4	B. 1, 6					6x0.2=1.2	
55	I. Двуседелни								8x0.2=1.6
	A. 1	B. 5	B. 7	Г. 6	Д. 4	E. 2	Ж. 3		
56	1 – А	2 – В	3 – Г	4 – Б				4x0.5=2	
57	2, 3, 5								3x0.2=0.6
58	1, 3, 5								3x0.2=0.6
59	I. Протиста								0.4
	II. 2, 3, 6								3x0.5=1.5
	III. псевдоподи / лъжливи крачка / лъжекращка								0.5
60	A. 5	B. 4	B. 1	Г. 3	Д. 2	E. 6		6x0.3=1.8	
61	I.								4x0.5=2
	A. 2	B. 3	B. 1						
II. регенерация									
62	1. Членестоноги								4x0.3=1.2
	2. трахеи								
	3. Малпигиеви тръбички								
	4. глава								
63	Структура	1	2	3	4	5	6	7	7x0.3=2.1
	Наименование	Г	Д	В	Б	А	Ж	Е	
64	5, 7 и 8								3x0.4=1.2

65	1, 2 и 7	3x0.4=1.2
66	1 – Д      2 – Г      3 – В      4 – Б      5 – А	5x0.4=2
67	А. 75%      Б. 9%	2x1=2
68	2, 4, 5, 8, 9 и 10	6x0.3=1.8
69	А. бял дроб      Б. 1. алвеола      2. бронхиола      3. капиляр В. белодробни вени      Г. ляво предсърдие	6x0.3=1.8
70	1, 2, 5, 6 и 7	5x0.3=1.5
71	1. Митохондрии и пластиди 2. Митохондрии 3. Да 4. Двумембранни	4x0.5=2
72	Ядрото носи наследствената информация на клетката	0 или 2
<b>ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:</b>		<b>105</b>

*Лека и спокойна работа, колеги! Ако имате забележки, по отношение на задачите и точкуването, очакваме Вашето мнение и препоръки!*