

# ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2019 г.

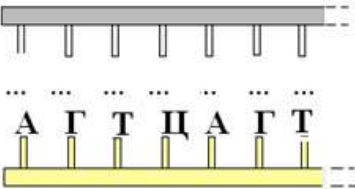
9. клас

Уважаеми проверители, за повечето задачи в раздели А и Б се дава по 1 точка, а за удобство са маркирани задачите, на които се дават по 2 точки за верен отговор. Някои задачи от раздел В (маркирани в по-тъмно сиво) са с отнемане на точки. Минималният брой точки за всяка задача е нула. Лека и ползотворна работа!

## ЛИСТ ЗА ОТГОВОРИ

(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			В				31					Д	
2	А						32			В			
3			В			2	33				Г		
4					Д		34			В			2
5	А					2	35		Б				
6					Д		36					Д	
7		Б					37			В			
8 I				Г			38			В			
8 II			В				39		Б				
9				Г			40				Г		
10 I			В				41		Б				
10 II	А						42		Б				
11		Б				2	43		Б				
12				Г			44				Г		
13			В				45			В			
14	А						46			В			2
15				Г		2	47				Г		
16				Г			48		Б				
17	А						49			В			
18		Б					50				Г		
19				Г		2	51			В			
20					Д		52		Б				
21		Б					53	А					2
22				Г			54	А					
23				Г			55	А					
24				Г			56					Д	
25		Б					57			В			
26					Д		58					Д	
27		Б					59		Б				2
28		Б					Общ брой точки за раздел А и раздел Б:					72	
29		Б			2								
30				Г	2								

№	РАЗДЕЛ В											Точки	
	I. тъкан						II. верни твърдения						
60	А.	въздухоносна / основна тъкан / паренхим						1, 6					I. 3x0.2=0.6 II. 6x0.2=1.2
	Б.	механична тъкан / склеренхим						2, 5					
	В.	покривна тъкан / епидермис						3, 4					
61	I. А. 2	Б. 5	В. 1	Г. 3	Д. 4							5x0.4=2	
	II. 2, 3, 5											3x0.2=0.6	
62	1, 2, 3, 4 и 7											5x0.4=2	
63	характеристика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10x0.3=3	
	групи червеи	Д	Д	Б	В	Г	Д	Д	А	А	Е		
64	1, 2, 3, 6, 7											5x0.2=1	
65	1, 3, 4, 6											4x0.5=2	
66	3, 4 и 5											3x0.5=1.5	
67	I. начална част на нефрон /бъбречно телце/само нефрон											1	
	II. 1 – гломерул/кълбце от капиляри 2 – капсула/ празнина на капсулата 3 – (начало на) извито каналче											3x0.4=1.2	
	III. първична урина											1	
68	66.7%											2	
69	А. жена/женски пол											1	
	Б. 2 и 3											2x1=2	
70	3, 4 и 5											3x0.5=1.5	
71	А. Да	Б. Не	В. Да	Г. Да								4x0.5=2	
72	2 и 3											2x0.5=1	
73	 <p>Отговор на схемата от ляво на дясно: <b>У-Ц-А-Г-У-Ц-А</b></p>											2 или 0	
74. I	Епруветка А											0.6	
74. II	Хидролизата разрушава първичната структура. / Денатурацията разрушава по-висшите нива на белтъчната организация, но не и първичната структура.											2	
75	1 - Д	2 - Е	3 - Б								3x0.6=1.8		
<b>Общ брой точки за целия тест:</b>											<b>72+33=105</b>		