

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2023 г., 8. клас

Уважаеми проверители, **МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО** задачи от *раздел В* (53, 57, 58, 60, 63, 64) са с **отнемане на точки**. При задачите с няколко подусловия (означени с римски цифри I, II ... и т.н.) точки се отнемат САМО в рамките на съответното подусловие.

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!

Задача 61 III. изисква записване на разлики и при двете насекоми – оса и насекомо Х!!!

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.I		Б					30.I		Б				
1.II	А						30.II			В			
2		Б					30.III	А					
3		Б					31				Г		
4					Д		32.I	А					
5					Д		32.II	Монера					0.5
6		Б					33.I		Б				
7.I	А						33.II					Д	
7.II	аеренхим/въздухоносен паренхим/въздухоносна основна тъкан					0.5	34			В			2
8		Б					35			В			2
9		Б					36			В			
10				Г			37			В			
11			В				38	А					
12		Б				2	39	А					
13		Б					40					Д	
14		Б					41			В			2
15				Г		2	42				Г		
16	А						43.I					Д	
17				Г		2	43.II	ключица /клавикула					
18			В			2	44			В			
19				Г			45			В			
20				Г		2	46		Б				2
21		Б					47			В			
22				Г			48			В			2
23					Д		49	А					2
24				Г			Общ брой точки за раздел А и раздел Б:					68	
25				Г									
26			В										
27				Г									
28		Б											
29.I			В										
29.II				Г									

	III. 1, 3, 4	
67	1, 4, 6	3x0.4=1.2
68	5→2→3→6→7→4→8→1→5	2 или 0
69	I. 1, 2, 5	7x0.3=2.1
	II. 1. миофибрили 2. ядра	
	III. скелетна мускулна тъкан	
	IV. съкратимост	
70	2, 5, 6	3x0.5=1.5
71		3x0.5=1.5
	<p>2. Обяснете накратко получения резултат. Всички отговори, които съдържат следното: еуглените се придвижват към откритите осветени участъци и др. подобни верни обяснения.</p>	
	<p>Как се нарича представения процес? фототаксис/положителен фототаксис</p>	
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:		105

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