

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2023 г., 9. клас

Уважаеми проверители, **МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО** задачи от *раздел В (55, 58, 68, 69, 71, 74, 75)* 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.

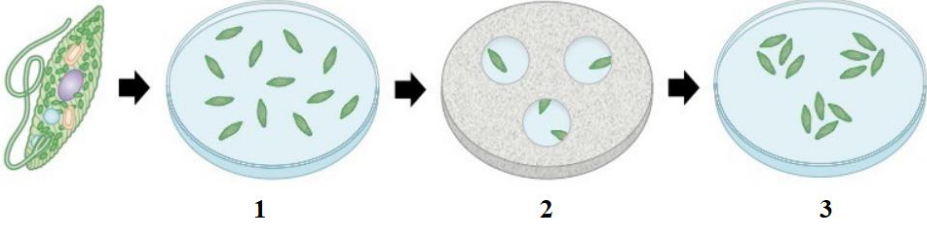
Ако в част В ученик запише като верни всички възможни отговори – задачата се точкува с 0 точки!

Задача 59 III. изисква записване на разлики и при двете насекоми – оса и насекомо Х!!!

ОТГОВОРИ на теста за 9-ти 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				Г		30.II			В		
1.III	А					30.III	А				
2		Б				31				Г	
3					Д	32			В		
4		Б				33.I		Б			
5.I	А					33.II					Д
5.II	аеренхим/въздухоносен паренхим/въздухоносна основна тъкан					34			В		
6		Б				35			В		2
7		Б				36			В		2
8				Г		37	А				
9		Б			2	38					Д
10				Г		39			В		
11	А					40.I					Д
12				Г		40.II	ключица /клавикула				
13			В		2	41			В		
14				Г	2	42			В		
15		Б				43		Б			2
16				Г		44.I	А				
17				Г		44.II	триглав мускул на мишницата/трицепс				
18			В			45			В		
19		Б				46			В		2
20.I			В			47					Д
20.II				Г		48			В		
21			В		2	49			В		2
22				Г		50					Д
23					Д	51	А				2
24				Г	2	52				Г	
25			В			Общ брой точки за раздел А и раздел Б:					74
26				Д							
27		Б									
28			В		2						
29	А										

70	4, 5, 6	$3 \times 0.3 = 0.9$
71	1, 3, 5, 6	$4 \times 0.3 = 1.2$
72	1, 3, 4, 6	$4 \times 0.2 = 0.8$
73	3, 5, 6	$3 \times 0.3 = 0.9$
74	1, 4, 6, 7	$4 \times 0.3 = 1.2$
75	I. 3, 4, 5	$6 \times 0.3 = 1.8$
	II. 1, 4, 5	
76	1. 	$3 \times 0.5 = 1.5$
	2. Обяснете накратко получения резултат. Всички отговори, които съдържат следното: <i>еуглените се придвижват към откритите осветени участъци и др. подобни верни обяснения.</i>	
	3. Как се нарича представения процес? фототаксис/положителен фототаксис	
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:		110

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