

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2025 г., 8. клас

Уважаеми проверители, МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО задачи от *раздел В* (53, 54-III, 56, 61 и 67) 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-I		Б					26		Б				
1-II	А						27-I	А					
2					Д		27-II	спермии/неподвижни сперматозоиди					
3-I	А						28	А					
3-II	Съцветието е: грозд					2x0.5=1	29		Б				
	Плодът е: сочна ягода/ягода/сочен плод												
4	А					2	30					Д	
5			В				31			В			
6				Г			32	А					2
7		Б					33			В			2
8-I		Б				2	34-I		Б				
8-II	Розоцветни						34-II	копривни клетки/книдобласти, книдоцити, книди					
9				Г			35		Б				
10-I		Б					36					Д	
10-II	пламъчна/пламъкова клетка/протонефридия/и						37		Б				
11					Д	2	38					Г	
12-I				Г			39		Б				
12-II	Съхраняват поетата кръв/резервоарна						40			В			
13-I				Г		2	41					Г	
13-II					Д		42			В			2
14	А						43		Б				
15			В				44		Б				
16			В				45-I					Г	
17	А					2	45-II	5					
18			В			2	46-I					Д	
19	А						46-II	1/ сгъване					
20	А						47		Б				2
21				Г		2	48					Г	
22			В				Общ брой точки за раздел А и раздел Б:					70	
23				Г									
24		Б											
25				Г	2								

№	РАЗДЕЛ В	Точки	
49	А. водорасло Б. хвощ В. мъх Г. папрат Д. плаун	5x0.3=1.5	
50	І. зигота – 3 гаметофит – 1 спорофит – 4 ІІ. 2 – полови клетки/гамети 5 – спорангий 6 – спори	6x0.2=1.2	
51	Г и Д	2x1=2	
52	110	1	
53	А – 2, 4 Б – 3, 5 В – 7 Г – 1 Д – 6	7x0.3=2.1	
54	І. Едноклетъчни еукариоти/ Протиста	0.5	
	ІІ. 3	0.5	
	ІІІ. 1, 4 и 5 – С ОТНЕМАНЕ!!!!	3x0.5=1.5	
	ІV. 2	0.5	
55	І. 1. медуза 2. яйце 3. планула 4. полип	5x0.3=1.5	
	ІІ. пъпкуване		
56	2, 3 и 4	3x0.3=0.9	
57	І.	10x0.2=2	
	нимфа		3
	репродуктивна нимфа		7
	яйца		2
	мъжки термит, оплождащ царицата		10
	термит- войник		6
	термит - работник		5
	царица		1
	крилати млади мъжки и женски термити		8
	безкрили термити за строителство на нов дом		9
	специална група репродуктивни термити	4	
	ІІ. Г	0.3	
ІІІ. с непълно превръщане/непълна метаморфоза	0.3		
58	І. бисусни нишки	2x0.5=1	
	ІІ. черна мида/мида		
59	В, Г, Д	3x0.4=1.2	
60	1	0.6	
61	4, 6	2x0.5=1	
62	2, 3, 4, 5	4x0.3=1.2	

63	Филтрация		Реабсорбция (обратно всмукване)			Секреция		12x0.2=2.4		
	глюкоза		+		+				-	
	плазмени белтъци		-		-				-	
	вода		+		+				-	
крайни продукти на азотната обмяна		+		-			+			
64	1	2	3	4	5	6	7	10x0.2=2		
	Б	Ж	Ж	Г	А, Б, В	Д, Е	Ж			
65	1, 2, 3, 5 и 6							5x0.3=1.5		
66	I. костна тъкан/плътно костно вещество							6x0.3=1.8		
	II. Структура от снимка Б. – остеоони 1 – костни пластинки/ламели 2 – костна клетка/ остеоцит 3 – Хаверсов/надлъжен канал 4 – израстъци на костни клетки/ каналчета, в които са разположени израстъците на костните клетки/каналони									
67	1-3	2 - 4	5 - 7	6 - 8	РЕДЪТ НЯМА ЗНАЧЕНИЕ!			4x0.5=2		
68	I. 3500 пъти							2x1=2		
	II. Растителна/приема се и еукариотна									
69	Колонните от бактерии са в резултат на допира на кожата/пръстите до хранителната среда + всички подобни верни твърдения (напр. по кожата има много бактерии и др.).							1		
70	I. Б							0.5		
	II. В							0.5		
	III. Г							0.5		
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!