

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2025 г., 8. клас

Драги осмокласници, предлагаме ви **70 задачи** по биология и здравно образование. Те са групирани в три раздела – А, Б и В.



Задачите от раздел А са с избираем отговор, като само един от посочените отговори е верен. Отбележете с Х буквата на верния отговор (А, Б, В, Г или Д) в ЛИСТА ЗА ОТГОВОРИ.

Задачите от раздел Б са с комбинации от отговори. От предложените комбинации само една е вярна и пълна. Отбележете с Х буквата на комбинацията от верни отговори (А, Б, В, Г или Д) в ЛИСТА ЗА ОТГОВОРИ. Задачите от раздел В се решават по начин, указан в условието на всяка задача. Запишете отговорите в ЛИСТА ЗА ОТГОВОРИ!

За работа разполагате с 4 (четири) астрономически часа. Пожелаваме Ви успех!

№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
	А	Б	В	Г	Д			А	Б	В	Г	Д	
1-I	А	Б	В	Г	Д		26	А	Б	В	Г	Д	
1-II	А	Б	В	Г	Д		27-I	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		27-II						
3-I	А	Б	В	Г	Д		28	А	Б	В	Г	Д	
3-II	Съцветието е:						29	А	Б	В	Г	Д	
	Плодът е:												
4	А	Б	В	Г	Д		30	А	Б	В	Г	Д	
5	А	Б	В	Г	Д		31	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д		32	А	Б	В	Г	Д	
7	А	Б	В	Г	Д		33	А	Б	В	Г	Д	
8-I	А	Б	В	Г	Д		34-I	А	Б	В	Г	Д	
8-II							34-II						
9	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
10-I	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
10-II							37	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
12-I	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
12-II							40	А	Б	В	Г	Д	
13-I	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
13-II	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		45-I	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		45-II						
18	А	Б	В	Г	Д		46-I	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		46-II						
20	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						
23	А	Б	В	Г	Д								
24	А	Б	В	Г	Д								
25	А	Б	В	Г	Д								

№	РАЗДЕЛ В	Точки
49	А. Б. В. Г. Д.	
50	I. зигота – гаметофит – спорофит –	
	II.	
	2 –	
	5 – 6 –	
51		
52		
53	А – Б – В – Г – Д –	
54	I.	
	II.	
	III.	
	IV.	
55	I.	
	1. 2. 3. 4.	
	II.	
56		
57	I.	
	нимфа	
	репродуктивна нимфа	
	яйца	
	мъжки термит, оплождащ царицата	
	термит- войник	
	термит - работник	
	царица	
	крилати млади мъжки и женски термити	
	безкрили термити за строителство на нов дом	
	специална група репродуктивни термити	
	II.	
III.		
58	I.	
	II.	
59		
60		
61		

62								
63		Филтрация		Реабсорбция (обратно всмукване)		Секреция		
	глюкоза							
	плазмени белтъци							
	вода							
	крайни продукти на азотната обмяна							
64	1	2	3	4	5	6	7	
65								
66	I.							
	II.							
	Структура от снимка Б. –							
	1.			2.				
3.			4.					
67								
68	I.							
	II.							
69								
70	I.							
	II.							
	III.							
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:								

Скъпи олимпийци, благодарим Ви за участието и Ви очакваме на нашата Фейсбук страница: <https://www.facebook.com/olimpiada.po.biologia>, където можете да намерите интересни материали, видео клипове, задачи, дискусии и да се запознаете с други ентузиазирани млади биолози, с които да споделяте своите мнения и препоръки! Желая Ви постоянство и успехът ще бъде с ВАС!



Подпис на първия оценител:	
Подпис на втория оценител:	