

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2023 г., 8. клас

Драги осмокласници, предлагаме ви **71 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.І	А	Б	В	Г	Д		30.І	А	Б	В	Г	Д	
1.ІІ	А	Б	В	Г	Д		30.ІІ	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		30.ІІІ	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		31	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		32.І	А	Б	В	Г	Д	
5	А	Б	В	Г	Д		32.ІІ						
6	А	Б	В	Г	Д		33.І	А	Б	В	Г	Д	
7.І	А	Б	В	Г	Д		33.ІІ	А	Б	В	Г	Д	
7.ІІ							34	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
13	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		43.І	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		43.ІІ						
18	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
23	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
24	А	Б	В	Г	Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						
25	А	Б	В	Г	Д								
26	А	Б	В	Г	Д								
27	А	Б	В	Г	Д								
28	А	Б	В	Г	Д								
29.І	А	Б	В	Г	Д								
29.ІІ	А	Б	В	Г	Д								

№	РАЗДЕЛ В										Точки
50											
51	I.										
	II.										
52											
53	орех – фъстък –		домат – чушка –		морков – картоф –		ряпа – спанак –				
54	I.										
	II.										
	С цифра 3 са означени										
С цифра 5 е означен											
С цифра 7 е означен											
55	III.										
	A.										
	B.										
56											
57											
58											
59											
60											
61	I.										
	II.										
	1.					2.					
III.											
A. Оса: 1. 2.											
B. Насекомо „X“: 1. 2.											
62	I.										
	II.										
	1.			2.			3.				
	4. мастна перка		5.			6.					
7.			8. фотофори		9.						
10.											
63	Животни	A	B	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	
	Отделителен орган										
64	I.										
	1.					2.					
65	II.										
	1.			2.			3.				
66	III.										
	IV.										
66	I.										
	A –					B -					
	II.										
III.											

67		
68		
69	I.	
	II.	
	1. 2.	
	III.	
70	IV.	
71	1.	
		
	2. Обяснете накратко получения резултат.	
	3. Как се нарича представения процес?	
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:		



Скъпи олимпийци, благодарим Ви за участието и Ви очакваме на нашата Фейсбук страница: <https://www.facebook.com/biologybg.org/>, 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! **Желаем Ви постоянство и успехът ще бъде с ВАС!**

Подпис на първия оценител:	
Подпис на втория оценител:	