

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2023 г., 9. клас

Драги деветокласници, предлагаме ви **76 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 X 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 X 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	
1.ІІІ	А	Б	В	Г	Д		30.ІІІ	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		31	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		32	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		33.І	А	Б	В	Г	Д	
5.І	А	Б	В	Г	Д		33.ІІ	А	Б	В	Г	Д	
5.ІІ							34	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
7	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		40.І	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		40.ІІ						
13	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		44.І	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		44.ІІ						
18	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
20.І	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
20.ІІ	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		50	А	Б	В	Г	Д	
23	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д	
24	А	Б	В	Г	Д		52	А	Б	В	Г	Д	
25	А	Б	В	Г	Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						
26	А	Б	В	Г	Д								
27	А	Б	В	Г	Д								
28	А	Б	В	Г	Д								
29	А	Б	В	Г	Д								

№	РАЗДЕЛ В										Точки		
53	I.												
	II.												
54													
55	орех –		домат –		морков –		ряпа –		фъстък -				
	чушка –		картоф –		спанак –		броколи –		маруля -				
56	I.												
	II.												
	С цифра 3 са означени:												
	С цифра 5 е означен:												
	С цифра 7 е означен:												
	III.												
	A.												
	B.												
57	I.												
	II.												
	III.												
58													
59	I.												
	II.												
	1.					2.							
	III.												
60	A. Оса: 1. 2.												
	B. Насекомо „Х“: 1. 2.												
	1-		2-		3-		4-		5-			6-	
61	Животни	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И			
	Отделителен орган												
62	I.												
	1.					2.							
	II.												
	1.					2.							
63	I.												
	II.												
	1.			2.				3.					
	III.												
	IV.												
64	I.												
	А -				Б -								
	II.												
	III.												
65													
66													
67	I.												
	II.												
	1.					2.							
	III.												
	IV.												
68													
69													
70													
71													

72		
73		
74		
75	I. II.	
76	1.	<p style="text-align: center;">1 2 3</p>
	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:	