

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
Областен кръг, 2021 г. 8. клас



Драги осмокласници, предлагаме ви 75 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!

ЛИСТ ЗА ОТГОВОРИ

№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
	А	Б	В	Г	Д			А	Б	В	Г	Д	
1	А	Б	В	Г	Д		32	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		33	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		34	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
5-I	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
5-II	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
7	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
8-I	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д	
8-II	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
13	А	Б	В	Г	Д		46-I	А. Б.					
14	А	Б	В	Г	Д			В.					
15	А	Б	В	Г	Д								
16	А	Б	В	Г	Д		46-II	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	В	Г	Д		50	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		52	А	Б	В	Г	Д	
23	А	Б	В	Г	Д		53	А	Б	В	Г	Д	
24	А	Б	В	Г	Д		54	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								
30	А	Б	В	Г	Д								
31	А	Б	В	Г	Д								

№	РАЗДЕЛ В				Точки	
55						
56						
57						
58	схема	1	2	3		
	описание на фотосинтезиращите клетки					
	представители					
59	I.					
	II.					
	III.					
	IV.					
60	възрастна медуза →					
61	1.	2.	3.	4.	5.	
62	I.	II.	III.	IV.		
63	1.	2.	3.	4.	5.	
64	I.					
	II.					
	A.	B.	V.	Г.		
65						
66						
67						
68	рН					
	рO ₂					
	рCO ₂					
69						
70	I.					
	II.					
71	I.					
	1.	2.		3.		
	4.	5.				
	II.					
	X.	Y.				
72						
73						
74						
75	I.					
	II.					
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:						

Уважаеми ученици, благодарим Ви за участието!

Подпис на първия оценител:	
Подпис на втория оценител:	