



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2018 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		28	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		29	А	Б	В	Г	Д	
3 (I)	А	Б	В	Г	Д		30	А	Б	В	Г	Д	
3 (II)	А	Б	В	Г	Д		31	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		32	А	Б	В	Г	Д	
5	А	Б	В	Г	Д		33	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д		34	А	Б	В	Г	Д	
7	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д	
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	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
20	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 (I)	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д	
23 (II)	А	Б	В	Г	Д		52	А	Б	В	Г	Д	
24	А	Б	В	Г	Д		53	А	Б	В	Г	Д	
25	А	Б	В	Г	Д		54	А	Б	В	Г	Д	
26	А	Б	В	Г	Д		55	А	Б	В	Г	Д	
27	А	Б	В	Г	Д		56	А	Б	В	Г	Д	
							57	А	Б	В	Г	Д	
							58	А	Б	В	Г	Д	
							Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						

№	РАЗДЕЛ В				Точки
59	I.				
	II.				
60	1.		2.		
	3.		4.		
	5.				
61					
62					
63	1 → → → → →				
64	I.				
	II.				
65	1.		2.		
	3.		4.		
66	I.		II.		
	III.		IV.		
67					
68	I.		II.		
	III.		IV.		
	V.				
69	A. градински охлюв		Г. млечнобяла планария		
	Б. медицинска пиявица		Д. кафява хидра		
	В. черноморска скарида		Е. зелена еуглена		
70					
71	1.		2.		
	3.		4.		
	5.				
72	I.				
	II.				
	III.				
73	A. бактериални клетки				
	Б. растителни клетки				
74	акромегалия:				
	скорбут:				
	диабет:				
	бери-бери:				
	рахит:				
75	Вещество 1:				
	Вещество 2:				
	Вещество 3:				
Общ брой точки за целия тест:					

Уважаеми ученици, благодарим Ви за участието!

<i>Тази таблица се попълва от оценителите и се прилага към работата на ученика.</i>	
Трите имена на първия оценител:	Подпис:
Трите имена на втория оценител:	Подпис: