



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2016 г.

10. – 12.клас

Драги участници,

Предлагаме ви **90 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

(Броят на точките се попълва от оценителите, като първият пише с червен, а вторият със зелен цвят)

№ 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		34	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
5	А	Б	В	Г	Д		№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
6	А	Б	В	Г	Д								
7	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
13	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		50	А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		52	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		53	А	Б	В	Г	Д	
23	А	Б	В	Г	Д		54	А	Б	В	Г	Д	
24	А	Б	В	Г	Д		55	А	Б	В	Г	Д	
25	А	Б	В	Г	Д		56	А	Б	В	Г	Д	
26	А	Б	В	Г	Д		57	А	Б	В	Г	Д	
27	А	Б	В	Г	Д		58	А	Б	В	Г	Д	
28	А	Б	В	Г	Д		59	А	Б	В	Г	Д	
29	А	Б	В	Г	Д		60	А	Б	В	Г	Д	
30	А	Б	В	Г	Д		61	А	Б	В	Г	Д	
31	А	Б	В	Г	Д		62	А	Б	В	Г	Д	
32	А	Б	В	Г	Д		63	А	Б	В	Г	Д	
33	А	Б	В	Г	Д		64	А	Б	В	Г	Д	
							65	А	Б	В	Г	Д	
Общ брой точки за раздел А и раздел Б:													

№	РАЗДЕЛ В				Точки	
66 I.						
66 II.						
67.						
68.		А	Б	В		
	1.					
	2.					
	3.					
	4.					
5.						
69.						
70.	1.	2.	3.	4.	5.	
71 А.	I. Към кой отдел се отнася растението?					
	II. Запишете структурите, обозначени с цифра от 1 – 3.					
	1.					
	2.					
	3.					
	III. Запишете процесите, които протичат и са обозначени с букви от А – Г.					
	А.					
	Б.					
В.						
Г.						
71 Б.	1. възрастно растение:		2. протал:			
72.						
73.	I.					
	II.					
	III.					
74.						
75.	I.	II.	III.	IV.		
76.	I.					
	II.					
77.	I. А.		Б.			
	II:					
78.						
79 I.	(А) орган:		функция:			
	(Б) орган:		функция:			
	(В) орган :		функция:			
79 II.						
79 III.	1.	2.				
80.						
81.						
82.						
83.						
84.	А.	Б.				
85.						
86.	→	→	→			
87.	1.	2.				
88.						
89.	→	→	→	→	→	
90 I.	лист А:		лист Б:		лист В:	
90 II.						
90 III.						
Общ брой точки за целия тест:						
<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:	