



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2018 г.

7. клас

Драги седмокласници,
предлагаме ви 67 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		24	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		25	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		26	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		27	А	Б	В	Г	Д	
5 (I)	А	Б	В	Г	Д		28	А	Б	В	Г	Д	
5 (II)	А	Б	В	Г	Д		29	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д		30	А	Б	В	Г	Д	
7	А	Б	В	Г	Д		31	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д		32	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		33	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д		34	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
13	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						
23	А	Б	В	Г	Д								

№	РАЗДЕЛ В				Точки		
46							
47	Белези		Райграс	Детелина			
	Коренова система (осева/брадата)						
	Разположение на проводящите снопчета (кръгово/разпръснато)						
	Жилкуване на листата (успоредно/дъговидно)						
	Устройство на цвета (тип 5/тип 3)						
	Клас						
	Семейство						
48	А.	Б.	В.	Г.	Д.		
49							
50							
51							
52							
53	1 →	→	→	→	→		
54							
55	I.						
	II.						
56	I.						
	II.						
	III.						
	IV.						
	V.						
57	I.						
	II.						
58							
59							
60	I.						
	II.						
	III.						
	IV.						
	V.						
61	А. градински охлюв		Г. млечнобяла планария				
	Б. медицинска пиявица		Д. кафява хидра				
	В. черноморска скарида		Е. зелена еуглена				
62	I.		II.				
	III.		IV.				
63	1.		2.				
	3.		4.				
	5.						
64	I.		II.		III.		
	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						
65	I. тип:		клас:		разред:		
	II.						
	III.			IV.			
	V.						
66	А. бактериални клетки:						
	Б. растителни клетки:						
67	Вещество 1:		Вещество 2:		Вещество 3:		
Общ брой точки за целия тест:							

Уважаеми ученици, благодарим Ви за участието!

Тази таблица се попълва от оценителите и се прилага към работата на ученика.

Трите имена на първия оценител:	Подпис:
Трите имена на втория оценител:	Подпис: