



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2017 г.

7. клас

Драги седмокласници,

Предлагаме ви **65 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!

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. (I)	А	Б	В	Г	Д		24.	А	Б	В	Г	Д	
1. (II)	А	Б	В	Г	Д		25.	А	Б	В	Г	Д	
2.	А	Б	В	Г	Д		26.	А	Б	В	Г	Д	
3.	А	Б	В	Г	Д		27.	А	Б	В	Г	Д	
4.	А	Б	В	Г	Д		28.	А	Б	В	Г	Д	
5.	А	Б	В	Г	Д		29.	А	Б	В	Г	Д	
6.	А	Б	В	Г	Д		№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
7.	А	Б	В	Г	Д								
8.	А	Б	В	Г	Д		30.	А	Б	В	Г	Д	
9. (I)	А	Б	В	Г	Д		31.	А	Б	В	Г	Д	
9. (II)	А	Б	В	Г	Д		32.	А	Б	В	Г	Д	
9. (III)	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. (I)	А	Б	В	Г	Д		39.	А	Б	В	Г	Д	
15. (II)	А	Б	В	Г	Д		40.	А	Б	В	Г	Д	
16.	А	Б	В	Г	Д		41.	А	Б	В	Г	Д	
17.	А	Б	В	Г	Д		42.	А	Б	В	Г	Д	
18.	А	Б	В	Г	Д		43.	А	Б	В	Г	Д	
19.	А	Б	В	Г	Д		44.	А	Б	В	Г	Д	
20.	А	Б	В	Г	Д		45.	А	Б	В	Г	Д	
21.	А	Б	В	Г	Д		46.	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				
47.	I.					
	II. Домат: Лимон: Кромид:					
48.	A. Липса на същински тъкани:					
	B. Тяло, образувано от два зародишни пласта:					
	V. Тяло, образувано от три зародишни пласта:					
49.	I. A. Бор - B. Ела - V. Смърч -					
	II.					
50.						
51.	I.					
	II. Сложноцветни: Картофиви: Розоцветни: Кремови: Кръстоцветни:					
52.	I.	плодници				
		тичинка				
		чашелистче				
		цветно легло				
		венчелистчета				
	II.					
53.	Тис	Бяла мура	Бяла ела	Велвичия	Ефедра	
54.	A. Морков:	B. Джинджифил:				
	V. Ряпа:	Г. Картоф:				
	Д. Праз лук:					
55.	I. Към кой отдел се отнася растението?					
	II. Запишете структурите, означени с цифри 1, 3, 4, 5 и 9.					
	1:	2: Протонема	3:			
	4:	5:	6: Сперматозоид			
	7: Яйцеклетка	8: Зигота	9:			
	10: Спорангий					
56.	I. Булка гъба:					
	II. Червена мухоморка:					
57.						
58.	Тип:	Клас:	Разред:			
59.						
60.						
61.	I. 1:	2:				
	3:	4:				
	5:					
II. функция –						
62.	I.					
	1:	2:				
	3:	4:	5:			
	II. 1: 2:					
3:						
63.						
64.	I.					
	II.					
65.	1:	2:	3:	4:	5:	
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>	
Име, фамилия и подпис на първия оценител:	Име, фамилия и подпис на втория оценител: