



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2017 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

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

№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки
	А	Б	В	Г	Д			А	Б	В	Г	Д	
1(I)	А	Б	В	Г	Д		28	А	Б	В	Г	Д	
1(II)	А	Б	В	Г	Д		29	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		30	А	Б	В	Г	Д	
3	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		№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
9	А	Б	В	Г	Д								
10 (I)	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
10 (II)	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
10(III)	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 (I)	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
13(II)	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
21	А	Б	В	Г	Д		50	А	Б	В	Г	Д	
22	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д	
23	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		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						

№	РАЗДЕЛ В				Точки
56.	I.				
	II. Домат: Лимон: Кромид:				
57.	I. 1: 2: 3:				
	II. А. Липса на същински тъкани:				
	Б. Тяло, образувано от два зародишни пласта: В. Тяло, образувано от три зародишни пласта:				
58.	I. А. Бор: Б. Ела: В. Смърч:				
	II.				
59.	I.				
	II. Сложноцветни: Картофиви: Розоцветни: Кремиви: Кръстоцветни:				
60.	А. Морков: Б. Джинджирил:				
	В. Ряпа: Г. Картоф: Д. Праз лук:				
61.	I. Към кой отдел се отнася растението? <i>Отговор:</i>				
	II. Запишете структурите, означени с цифрите 1, 3, 4, 5 и 9.				
	1: 2: <i>Протонема</i> 3:				
	4: 5:				
	6: <i>Сперматозоид (мъжка полова клетка)</i> 7: <i>Яйцеклетка (женска полова клетка)</i>				
	8: <i>Зигота</i> 9: 10: <i>Спорангий (Спороносна кутийка, кутийка)</i>				
62.					
63.					
64.	I. 1: 2: 3: 4: 5:				
	II. 1: 2: 3:				
65.	I.				
	1: 2:				
	3: канал на 4: канал на				
	5: 6:				
66.	II. А: Б: В: Г: Д: Е:				
67.		Бозайници	Птици	Съвременни влечуги	Тероподни динозаври
	Брой на костите в ухото		1	1	
	Изхранват малките с мляко				
	Постоянна телесна температура				
	Живородни			някои	
Покривка на тялото				пера/люспи	
68.					
69.	I.				
	II.				
70.					
71.	I.				
	II.				
72.					
73.	I.				
	II.				
	III.				
74.	I.				
	II.				
75.	1: 2: 3: 4: 5:				
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.

Име, фамилия и подпис на първия оценител:

Име, фамилия и подпис на втория оценител: