



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2017 г.

10.-12. клас

Драги ученици,

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 А					Брой точки
	А	Б	В	Г	Д			А	Б	В	Г	Д	
1(I)	А	Б	В	Г	Д		30	А	Б	В	Г	Д	
1(II)	А	Б	В	Г	Д		31	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		32	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		33	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д		34	А	Б	В	Г	Д	
5	А	Б	В	Г	Д		35	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
7(I)	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
7(II)	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д	
7(III)	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д		№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
9	А	Б	В	Г	Д								
10	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
13	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		47(I)	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		47(II)	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		47(III)	1	2	3			
20	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
21(I)	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
21(II)	А	Б	В	Г	Д		50	А	Б	В	Г	Д	
21(III)	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д	
21(IV)	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(I)	А	Б	В	Г	Д		59	А	Б	В	Г	Д	
28(II)	А	Б	В	Г	Д		60	А	Б	В	Г	Д	
29(I)	А	Б	В	Г	Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:						
29(II)	А	Б	В	Г	Д								

№	РАЗДЕЛ В	Точки
61	I.	
	II. Домат: Лимон: Кромид:	

62	I. 1: 2: 3:				
	II. А. Липса на същински тъкани: Б. Тяло, образувано от два зародишни пласта: В. Тяло, образувано от три зародишни пласта:				
63	I. А: Бор - Б: Ела - В: Смърч -				
	II.				
64	А. Морков: Б. Джинджифил: В. Ряпа: Г. Картоф: Д. Праз лук:				
65	А: Б: В:				
66					
67					
68	I. 1: 2: 3: 4: 5:				
	II. 1: 2: 3:				
69					
70					
71		Бозайници	Птици	Съвременни влечуги	Тероподни динозаври
	Брой на костите в ухото		1	1	
	Изхранват малките с мляко				
	Постоянна телесна температура				
	Живородни			някои	
72	Покривка на тялото				
					пера/люспи
72					
73	I.				
	II.				
74					
75	I.				
	II. А: Б: В: Г: Д: Е:				
76	I.				
	II.				
77	А. тропически вечнозелени гори: Б. тропически сезонни гори: В. открит океан: Г. водораслови асоциации и рифове:.....				
78					
79	I.				
	II.				
80					
81	I.				
	II.				
	III.				
82	А: Б: В: Г:				
83	I.				
	II. след:мин.				
	III.				
	IV.				
84	I.				
	II.				
	III.				
85	I. 1. стимул с неврологично чукче 2. пателарно сухожилие (сухожилието, минаващо над колянното капаче) 3. 4. 5. 6. 7. 8. бяло мозъчно вещество 9. сиво мозъчно вещество				
	II.				
86	5, 2,				
87	А.				
	Б. поколение III: 1. 2. 3. 4.				
88					
89	G1: S: G2:				
90	1: 2: 3: 4: 5: 6: 7:				
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:		