



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2017 г.

9. клас

Драги деветокласници,

Предлагаме ви **80 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		29						
1(II)	А	Б	В	Г	Д		30	А	Б	В	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д		31(I)	А	Б	В	Г	Д	
3	А	Б	В	Г	Д		31(II)	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(I)	А	Б	В	Г	Д	
7(I)	А	Б	В	Г	Д		34(II)	А	Б	В	Г	Д	
7(II)	А	Б	В	Г	Д		№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
7(III)	А	Б	В	Г	Д			35	А	Б	В	Г	
8	А	Б	В	Г	Д		36	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д		37	А	Б	В	Г	Д	
10	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	А	Б	В	Г	Д		41	А	Б	В	Г	Д	
14	А	Б	В	Г	Д		42	А	Б	В	Г	Д	
15	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д	
16	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д	
17	А	Б	В	Г	Д		45(I)	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д		45(II)	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д		45(III)	1	2	3			
20	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д	
21(I)	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д	
21(II)	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д	
21(III)	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д	
21(IV)	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:							
28	А	Б	В	Г	Д								

№	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	А. Морков: Б. Джинджифил:					
	В. Ряпа: Г. Картоф: Д. Праз лук:					
60	I.					
	II.					
	III.					
61						
62	I. 1: 2:					
	3: 4: 5:					
63	II. 1: 2:					
	3:					
64	I. 1: 2:					
	3: канал на 4: канал на					
	5: 6:					
65	II. А: Б: В: Г: Д: Е:					
		Бозайници	Птици	Съвременни влечуги		Тероподни динозаври
	Брой на костите в ухото		1	1		
	Изхранват малките с мляко					
	Постоянна телесна температура					
	Живородни			някои		
66	Покривка на тялото				пера/люспи	
67	I.					
	II.					
68	I.					
	II. А: Б: В: Г: Д: Е:					
69	I.					
	II.					
70	А: Б: В: Г:					
71						
72	I.					
	II.					
73						
74	I.					
	II.					
	III.					
75	А: Б: В: Г:					
76	I.					
	II. след:мин.					
	III.					
	IV.					
77	I.					
	II.					
	III. 1: 2:					
78	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					
79	II.					
	5, 2,					
80	1: 2: 3: 4: 5: 6: 7:					
Общ брой точки за целия тест:						

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: