



ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2018 г.

10.-12. клас

Драги биолози-олимпийци,

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

№ 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		37	А	Б	В	Г	Д		
1(II)	А	Б	В	Г	Д		38	А	Б	В	Г	Д		
2	А	Б	В	Г	Д		39	А	Б	В	Г	Д		
3	А	Б	В	Г	Д		40	А	Б	В	Г	Д		
4	А	Б	В	Г	Д		41 (I)	А	Б	В	Г	Д		
5	А	Б	В	Г	Д		41 (II)	А	Б	В	Г	Д		
6	А	Б	В	Г	Д		41 (III)	А	Б	В	Г	Д		
7	А	Б	В	Г	Д		№ задача	РАЗДЕЛ Б						Брой точки
8	А	Б	В	Г	Д			42	А	Б	В	Г		
9	А	Б	В	Г	Д		43	А	Б	В	Г	Д		
10	А	Б	В	Г	Д		44	А	Б	В	Г	Д		
11	А	Б	В	Г	Д		45	А	Б	В	Г	Д		
12	А	Б	В	Г	Д		46	А	Б	В	Г	Д		
13	А	Б	В	Г	Д		47	А	Б	В	Г	Д		
14	А	Б	В	Г	Д		48	А	Б	В	Г	Д		
15	А	Б	В	Г	Д		49	А	Б	В	Г	Д		
16	А	Б	В	Г	Д		50	А	Б	В	Г	Д		
17	А	Б	В	Г	Д		51	А	Б	В	Г	Д		
18	А	Б	В	Г	Д		52	А	Б	В	Г	Д		
19 (I)	А	Б	В	Г	Д		53	А	Б	В	Г	Д		
19 (II)	А	Б	В	Г	Д		54	А	Б	В	Г	Д		
19 (III)	А	Б	В	Г	Д		55	А	Б	В	Г	Д		
20 (I)	А	Б	В	Г	Д		56	А	Б	В	Г	Д		
20 (II)	А	Б	В	Г	Д		57	А	Б	В	Г	Д		
21	А	Б	В	Г	Д		58	А	Б	В	Г	Д		
22	А	Б	В	Г	Д		59	А	Б	В	Г	Д		
23	А	Б	В	Г	Д		60	А	Б	В	Г	Д		
24	А	Б	В	Г	Д		61	А	Б	В	Г	Д		
25	А	Б	В	Г	Д		62	А	Б	В	Г	Д		
26	А	Б	В	Г	Д		63	А	Б	В	Г	Д		
27	А	Б	В	Г	Д		64	А	Б	В	Г	Д		
28	А	Б	В	Г	Д		65 (I)	А	Б	В	Г	Д		
29	А	Б	В	Г	Д		65 (II)	А	Б	В	Г	Д		
30	А	Б	В	Г	Д		65 (III)	1	2	3	4	5		
31	А	Б	В	Г	Д		66	А	Б	В	Г	Д		
32	А	Б	В	Г	Д		67	А	Б	В	Г	Д		
33 (I)	А	Б	В	Г	Д		68	А	Б	В	Г	Д		
33 (II)	А	Б	В	Г	Д		69	А	Б	В	Г	Д		
34	А	Б	В	Г	Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:							
35	А	Б	В	Г	Д									
36	А	Б	В	Г	Д									

№	РАЗДЕЛ В				Точки		
70	1.		2.				
	3.		4.				
	5.						
	А.		Б.				
71	I.						
	II.						
	III.						
72	I.		II.				
	III.		IV.				
	V.						
73							
74	1.	2.	3.	4.			
75	I.		II.				
	III.		IV.				
	V.						
76	1.		2.				
	3.		4.				
	5.						
77							
78	I. 1.		2.				
	3.						
	4.						
79 (I)							
79 (II)	Гигантска секвоя		Човек				
	Крастава жаба		Линеещо морско ракообразно				
80							
81	А. бактериални клетка						
	Б. растителни клетки						
	В. всички типове клетки						
82	I.						
	II. 1 –		2 –				
	III.						
83							
84	I.						
	II. 1 –		2 –				
85	I. 1.		2.				
	II.						
	III.						
	IV. Основният ензим в процеса е означен с (2).						
	V.						
	VI.						
	VII.						
	VIII.						
86	Вещество 1:						
	Вещество 2:						
	Вещество 3:						
87							
88	При хибридите броят на хромозомите е:						
89	Отговор:						
90	1 –	2 –	3 –	4 –	5 –	6 –	
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>							
						Подпис:	
Трите имена на първия оценител:							
Трите имена на втория оценител:							