

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2021 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

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

№	РАЗДЕЛ В				Точки	
60						
61						
62	На тъмно:	Слаба синя светлина:	Силна синя светлина:			
63	I.					
	II.					
	1.	2.	3.			
	4.	5.	6.			
	7.	8.	9.			
	III.					
IV.						
V.						
64	схема	1	2	3		
	описание на фотосинтезиращите клетки					
	представители					
65	1.	2.	3.	4.	5.	
66	1.	2.	3.	4.	5.	
67	I.					
	II. А.	Б.	В.	Г.		
68						
69						
70	рН					
	рO ₂					
	рCO ₂					
71	I.	1.	2.	3.	4.	5.
	II.	Х.	У.			
72						
73						
74						
75	А.	Б.	В.	Г.	Д.	
76	А.	Б.	В.	Г.	Д.	
77						
78						
79	I.					
	II.					
80	I. Процеси: А.		Б.	В.		
	Г.		Д.	Е.		
	Структури в клетката-гостоприемник: Клетъчна мембрана –					
	Зърнеста ендоплазмена мрежа –		Рецептор за ангиотензин-конвертиращ ензим –		Комплекс на Голджи –	
II.						
III.						
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:						

Уважаеми ученици, благодарим Ви за участието!

Тази таблица се попълва от оценителите и се прилага към работата на ученика.

Подпис на първия оценител:

Подпис на втория оценител: