

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
Областен кръг, 2025 г., 7. клас

Уважаеми проверители, МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО задачи от *раздел В* (53, 58, 61-I и 63-III) са с отнемане на точки. Минималният брой точки за всяко подусловие/всяка задача е нула.

Ако в част В ученик запише като верни всички възможни отговори – задачата се точкува с 0 точки!

ОТГОВОРИ на теста за 7-ми клас
(Броят на точките се попълва от оценителите, като първият пише с червен, а вторият – със зелен цвят)

№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	№ задача	РАЗДЕЛ Б					Брой точки
1-I		Б					25		Б				2
1-II	А						26			В			
2				Г			27			В			
3					Д		28-I	А					2
4-I	А						28-II	спермии/неподвижни сперматозоиди					
4-II	Съцветието е: грозд					2x0.5=1	29				Г		
	Плодът е: сочна ягода/ягода/сочен плод						30					Д	
5	А					2	31		Б				
6		Б					32	А					2
7			В				33		Б				
8				Г			34			В			
9				Г			35	А					2
10					Д		36		Б				
11		Б					37				Г		
12-I		Б				2	38					Д	
12-II	Розоцветни						39			В			
13			В				40				Г		
14					Д		41				Г		
15				Г			42	А					2
16		Б					43			В			2
17				Г			44			В			
18				Г			45-I		Б				2
19-I	А						45-II	копривни клетки/книдарии					
19-II				Г			46				Г		
20				Г			47					Д	2
21-I		Б					48		Б				2
21-II	пламъчна/пламъкова клетка						Общ брой точки за раздел А и раздел Б:					68	
22		Б											
23				Д	2								
24-I				Г									
24-II	Съхраняват поетата кръв												

№	РАЗДЕЛ В											Точки
49	А. водорасло Б. хвощ В. мъх Г. папрат Д. плаун											5x0.3=1.5
50	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	11x0.2=2.2
	3	5	7	8	4	10	11	2	1	9	6	
51	I. Кръстоцветни											3x0.5=1.5
	II. самоопрашване											
	III. шушулка											
52	I. Зигота – 3 Гаметофит – 1 Спорофит – 4											6x0.2=1.2
	II. 2- полови клетки/гамети 5-спорангии 6-спори											
53	1, 5, 6											3x0.5=1.5
54	2, 4, 5, 6, 8											5x0.3=1.5
55	I. А. сложни Б. с двоен околоцветник В. сухи Г. Двусемеделни											6x0.3=1.8
	II. Бобови											
	III. Семенни											
56	Г и Д											2x1=2
57	110											1
58	А – 2, 4 Б – 3, 5 В – 7 Г – 1 Д – 6											7x0.3=2.1
59	А											0.5
60	I. А - съкратителна вакуола Б - псевдоподи В - хранителна вакуола											7x0.3=2.1
	II. А - отделяне на вода Б – придвижване/улавяне на храната В - смилане на храната											
	III. Ендоплазмата съдържа всички органели, а в ектоплазмата няма мембранни органели.											

61	I. 2, 3, 4, 6 – С ОТНЕМАНЕ!!!!							4x0.3=1.2	
	II. 1- ядро; 2- митохондрии; 3- цитоплазма; 4- скорбелни зърна; 5- хроматофори/хлоропласти/пластиди; 6- съкратителна/свивателна вакуола; 7- очно петно/стигма; 8- камшиче							8x0.2=1.6	
	III. 1- Зелена еуглена; 2- клас Камшичести							2x0.2=0.4	
62	планула (ларва)	млад полип	женски индивид	делене на зиготата (бластула)	зигота	мъжки индивид	размножителен полип	вегетативен полип	8x0.3=2.4
	5	6	1	4	3	2	8	7	
63	I. Едноклетъчни еукариоти/ Протиста							0.5	
	II. 3							0.5	
	III. 1, 4 и 5 – С ОТНЕМАНЕ!!!!							3x0.5=1.5	
	IV. 2							0.5	
64	I. 1. медуза 2. яйце 3. планула 4. полип							5x0.3=1.5	
	II. пъпкуване/безполово размножаване								
65	I. 3500 пъти							2x1=2	
	II. растителна/приема се и еукариотна								
66	Колонните от бактерии са в резултат на допира на кожата/пръстите до хранителната среда + всички подобни верни твърдения (напр. по кожата има много бактерии и др.).							1	
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:								100	

Лека и спокойна работа, колеги! Ако имате забележки, по отношение на задачите и точкуването, очакваме Вашето мнение и препоръки!