

# ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2024 г., 7. клас

Уважаеми проверители, МАРКИРАНИТЕ В ЧЕРНО задачи от *раздел В* (47, 50, 51, 55 и 62) 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				Г		2	26				Г		2
1. II				Г			27					Д	
2	А						28			В			
3		Б					29			В			
4	А						30.I					Д	
5				Г			30.II	<i>Двусемеделни</i>					
6		Б				2	31			В			
7				Г		2	32			В			
8			В			2	33			В			2
9				Г			34		Б				2
10			В				35	А					2
11	А						36		Б				
12.I	<i>Сложноцветни</i>						37				Г		2
12.II	<i>кошничка</i>						38		Б				2
12.III	А						39.I		Б				
12.IV	А						39.II	<i>60 (30 мъжки+30 женски)</i>					
12.V	<i>трихоми</i>						39.III	<i>Консумация на недобре термично обработено месо</i>					
13			В			2	40			В			2
14	А						41		Б				2
15			В			2	<b>Общ брой точки за раздел А и раздел Б:</b>					66	
16			В										
17			В										
18		Б											
19			В										
20				Г									
21				Г		2							
22	А					2							
23			В			2							
24					Д								
25		Б											



59	<b>I.</b> 1. пипало 2. уста / устен отвор 3. ендодерма (гастродермис) 4. мезоглея 5. ектодерма (епидермис)				6x0.2=1.2		
	<b>II.</b> пъпкуване						
60	1. полова жлеза 2. уста / устен отвор 3. устно пипало 4. радиален канал 5. пипала				5x0.2=1		
61	<b>I.</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	15x0.2=3		
	двустранна симетрия	да	да	да			
	реснички	не	не	да			
	вендузи	да	да	не			
	хермафродитизъм	да	да	да			
	непряко развитие	да	да	не			
	<b>II. 1. очи</b>		<b>2. черво</b>	<b>3. протонефридии/отделителни органи</b>		4x0.1=0.4	
	<b>4. уста/устен отвор/предно черво</b>						
62	A. 5	B. 4	B. 1	Г. 3	Д. 2	Е. 6	6x0.3=1.8
63	I. A. 2		B. 3	B. 1		4x0.5=2	
	II. регенерация						
64	1. Митохондрии и пластиди 2. Митохондрии 3. Да 4. Двумембранни				5x0.4=2		
65	3				1		
66	Ядрото носи наследствената информация на клетката				2 или 0		
<b>ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ОТ ТЕСТА:</b>					<b>100</b>		

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