

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2019 г.

7. клас

Уважаеми проверители, за повечето задачи в раздели А и Б се дава по 1 точка, а за удобство са маркирани задачите, на които се дават по 2 точки за верен отговор. Някои задачи от раздел В (маркирани в по-тъмно сиво) са с отнемане на точки. Минималният брой точки за всяка задача е нула. Лека и ползотворна работа!

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 Б				Брой точки	
1			В			28	А					
2			В			29					Д	2
3			В		2	30			В			2
4	А					31				Г		
5		Б				32		Б				2
6			В			33		Б				
7		Б				34			В			2
8			В		2	35				Г		
9				Д	2	36					Д	
10				Г		37			В			2
11			В			38		Б				
12		Б				39				Г		
13	А					40		Б				2
14				Д		41		Б				
15	А					42					Д	2
16			В			43					Д	
17			В			44			В			2
18				Г		45					Д	2
19	А					46	А					2
20	А				2	47		Б				2
21				Д		Общ брой точки за раздел А и раздел Б:					64	
22		Б										
23			Г									
24				Д								
25		Б										
26 (I)			Г									
26 (II)			В	2								
27			Г									

№	РАЗДЕЛ В			Точки
48		I. тъкан		I. 3x0.2=0.6 II. 6x0.2=1.2
	А	въздухоносна / основна тъкан / паренхим		
	Б	механична тъкан / склеренхим		
	В	покривна тъкан / епидермис		
49	I. 1, 7, 8			3x0.2=0.6
	II. проводящите снопчета са подредени в кръг			0.4
50	1, 4			2x0.5=1
51	I. Монера			3x1=3
	II. белтъци/ протеини			

	III. азотофиксиращи бактерии											
52	Царство					Представители						12x0.2=2.4
	А. Монера					2, 10						
	Б. Протиста					3, 7, 9						
	В. Растения					1, 5, 8						
	Г. Гъби					6, 11						
Д. Животни					4, 12							
53	Ядлива гъба					Отровен двойник						3x1=3 (гледа се съответствието)
	Булка гъба					Червена мухоморка						
	Полска печурка					Бяла мухоморка						
Обикновена манатарка					Дяволска гъба							
54 (I)	1.					Мицел						5x0.2=1
	2.					Пънче						
	3.					Гугла (шапка)						
	4.					Спорообразуващ слой						
	5.					Спори						
54 (II)	1											0.5
55 (I)	1.					Яйчник на плодника						3x0.2=0.6
	2.					Близалце на плодника						
	3.					Тичинка (прашник)						
55 (II)	Едноседелни растения											0.5
55 (III)	Семейство Житни											0.5
55 (IV)	1											0.5
56	Прости листа: 2, 4 и 5					Сложни листа: 1 и 3						5x0.2=1
57 (I)	А. Ксилем /дървесинна проводяща тъкан					Б. Флоем /ликова проводяща тъкан						2x0.2=0,4
57 (II)	А. вода и минерални вещества (2 отговора)					Б. органични вещества						3x0.2=0.6
57 (III)	1. Грешно		2. Вярно		3. Грешно		4. Грешно				4x0.3=1.2	
58 (I)												10x0.3=3
58 (II)	Розоцветни											0.5
59	2, 4											2x0.5=1
60 (I)	А. 2		Б. 5		В. 1		Г. 3		Д. 4			5x0.4=2
60 (II)	2, 3, 5											3x0.2=0.6
61	Характеристика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	групи безгръбначни животни	Г	Е	В	Д	А	В	А	В	А	Б	10x0.3=3
62	Малариен плазмодий											1
63	I. единичен полип – 3 II. оплодена яйцеклетка – Д III. колониален полип - А IV. мъжки полови клетки – В V. ларва – Ж VI. женски полови клетки – Г VII. медуза - Б											7x0.3=2.1
64	А. осемлъчев корал					Б. шестлъчев корал						2x1=2
65	1- Д		2 – Е		3 – Б						3x0.6=1.8	
Общ брой точки за целия тест:											64+36=100	