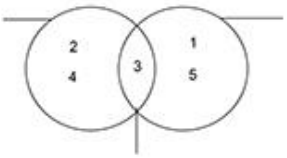


**Окружно (градско) такмичење из биологије, 25.03.2018.
РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА II РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ**

Број питања		Тачни одговори				Број бодова	Укупан број бодова
I	1.	1) прелазни домаћин ехинококуса је пас				1	4
	2.	4) сегментисани, целоматни, трослојни, билатерално симетрични организми				1	
	3.	4) код плjosнатих црва свака раван дели тело на две симетричне половине				1	
	4.	3) сви ваљкасти црви имају псеудоцелом				1	
II	5.	Н				1	5
	6.	Н				1	
	7.	Т				1	
	8.	Н				1	
	9.	Т				1	
III	10.	(2) Odonata (4) Malacostraca (1) Diplopoda (3) Aranea (5) Hymenoptera				5x2	10
	11.	(1) Морска саса (2) Млечна планарија (4) Шкорпија (3) Сликарска шкољка (2) Нервне ћелије равномерно распоређене дуж нервних стабала (1) Нервне ћелије равномерно распоређене по телу и међусобно повезане наставцима градећи једну мрежу				6x2	12
IV	12.					5x1	5
V	13.	Колона А: екстремитети	Колона Б: паук	Колона В: исхрана	Колона Г: глава	5x2	10
	КОНАЧНО РЕШЕЊЕ: ХЕЛИЦЕРЕ						
	14.	Амеба: 4, 6 Вортицела: 2, 5, 7 Плазмодијум: 3, 8 Еуглена: 1, 6				9x1	9
	15.	Колона А: Уљез: дафнија	Колона Б: Уљез: арцела	Колона В: Уљез: хоботница	Колона Г: Уљез: спонгила	4x2	8
	16.	Назив реда	Колона А: Бубашвабе (Blattodea)	Колона Б: Једнакокрилци (Homoptera)	Колона В: Вилински коњици (Odonata)	Колона Г: Буве (Aphaniptera/Siphonaptera)	8x1
	Начин исхране	сваштојед	биљојед	грабљивац	храни се крвљу		
<i>Напомена: Признаје се и латински и народни назив реда.</i>							
17.	растресито везивно ткиво	Колона Б: масно ткиво	Колона В: коштано ткиво	Колона Г: попречно пругасто мишићно	Колона Д: нервно ткиво	5x2	10

			ТКИВО			
	<i>Напомена: За колону Г признаје се уколико је написано и само „мишићно ткиво“.</i>					
18.	(1) главена ганглија (5) септе (7) метанефридије (6) леђни крвни суд (3) мишићи	(9) прево (2) покожица (10) нервна лествица (8) трбушни крвни суд (4) перитонеум		10x1	10	
19.	1- бесполна генерација 2- полна генерација 3- медуза 4- вегетативни полип 5- јаје 6- репродуктивни полип 7- ларва 8- колонија 9- полип			9x1	9	
				УКУПНО:	100	