

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VI РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ – Општинско такмичење, 15.03.2014. године

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора.

1. Основна храна сунђерима су:

- а) плен који улове,
- б) алге причвршћене за подлогу,
- в) хранљиве честице које вода донесе,
- г) организми који лебде при површини воде.

2. Тело плоснатих црва састоји се од:

- а) четири телесна слоја,
- б) три телесна слоја,
- в) два телесна слоја,
- г) једног телесног слоја.

3. На основу изгледа стадијума током развоја смрдибубе одреди тип развића.

- а) без преображаја,
- б) директно развиће,
- в) са непотпуним преображајем,
- г) са потпуним преображајем.



4. Представник опнокрилаца је:

- а) мрав,
- б) мува,
- в) обад,
- г) ровац.

5. Треница (ренде) је орган који се налази у усној дупљи:

- а) медуза,
- б) пужева,
- в) шкољки,
- г) планарије.

II Утврди који су од наведених исказа тачни (Т) односно нетачни (Н). Заокружи одговарајуће слово после сваког исказа.

6. Сви бескичмењаци имају нервни систем.

Т Н

7. Плашт је набор коже код мекушаца.

Т Н

8. Трихина је хермафродит.

Т Н

9. Шкољке се хране филтрирањем воде.

Т Н

10. Наутилус има развијену унутрашњу љуштуру.

Т Н

III Графикон.

11. Проучи пажљиво графикон, а затим одговори на питање.

Које коло животиња је означена знаком питања?

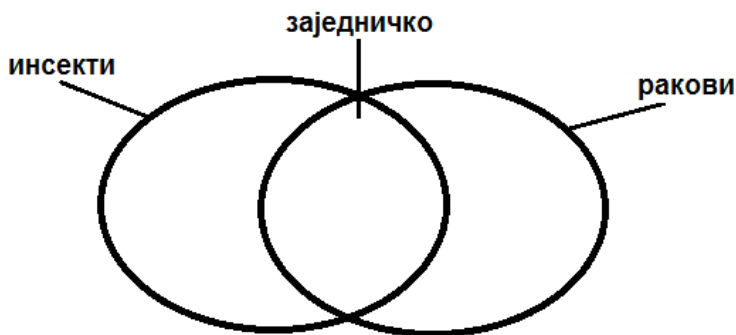


Коло означено знаком питања је:

IV Реши дијаграм.

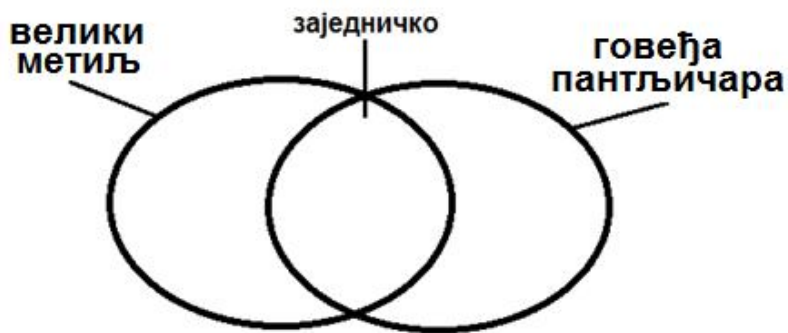
12. У Венов дијаграм који приказује особине ракова и инсеката упиши слова која означавају појмове на одговарајућа места.

- А – антеналне жлезде за излучивање
- Б – трбух без телесних наставака
- В – отворен транспортни систем
- Г – два пара антена
- Д – сложене очи
- Ђ – трахеје



13. У Венов дијаграм који пореди карактеристике великог метиља и говеђе пантљичаре упиши слова која означавају појмове на одговарајућа места.

- А – кукице за причвршћивање
- Б – пијавке за причвршћивање
- В - нема органе за варење
- Г – формира велики број јаја
- Д - живи у цреву домаћина
- Ђ – живи у јетри домаћина
- Е – човек може бити домаћин
- Ж – има прелазног домаћина



V Укрсти појмове.

14. Повежи организам са врстом хране уписујући слово на црту.

Храна	Организам
А – други инсекти	_____ - ларва лептира ластин репак
Б – листови биљака	_____ - биљне ваши
В – биљни сокови	_____ - ларва бубамаре
Г – биљне ваши	_____ - ларва вилиног коњица
Д – ситне водене животиње	_____ - одрасли вилин коњиц

VI Попуни правилно табелу.

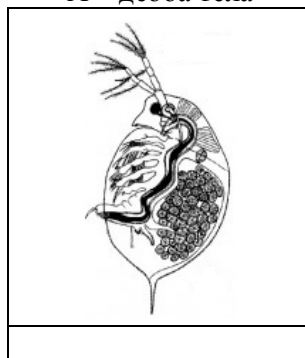
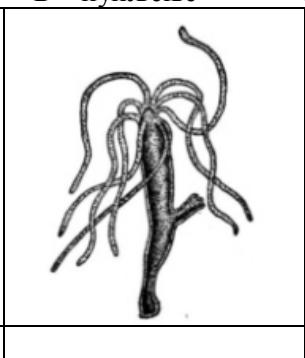
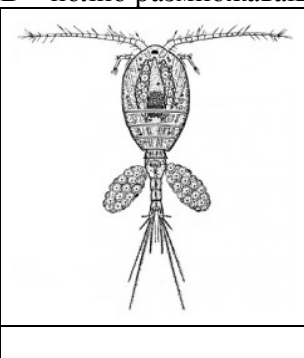
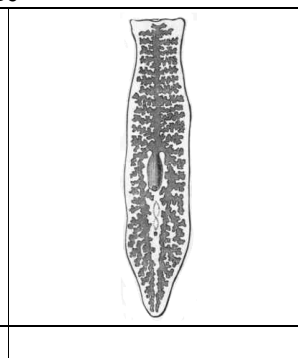
15. Повежи појам са одговарајућом групом црва уписујућих слова испод назива групе.

- А – чекиње Г – права телесна дупља
 Б – примитивне очи Д – врпчаст нервни систем
 В – постоји крвоток Ђ – течност даје потпору организму

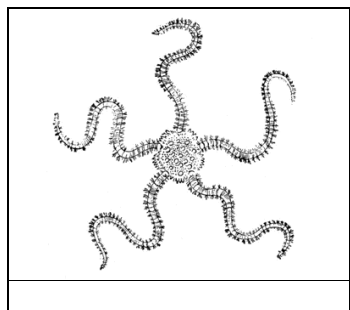
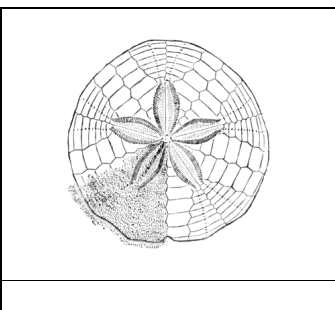
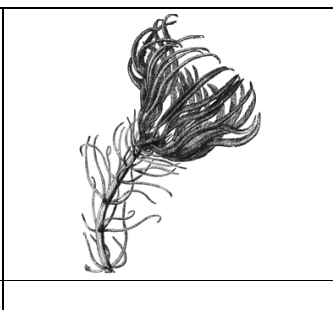
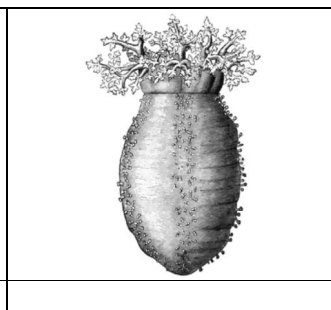
пљоснати црви	ваљкасти црви	чланковити црви

16. Повежи начин размножавања организма уписивањем одговарајућих слова испод слике.




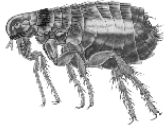

- А – деоба тела Б – пупљење В – полно размножавање

17. Именуј групе организама. Име групе упиши ипод слике.

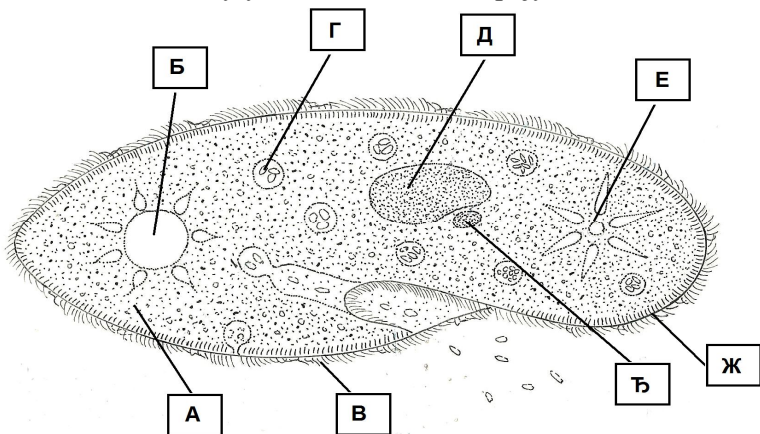
			

18. Правилно попуни табелу.

					
ВРСТА	МУВА	ОСА	ЈЕЛЕНАК	БУВА	ЛЕПТИР
БРОЈ КРИЛА					
ОПИС КРИЛА уписати: танка / са љускама / тврда					

VII Посматрај слику и реши задатак.

19. Обележи слику уписивањем одговарајућег назива дела ћелије папучице на линију поред слова.



- А - _____
- Б - _____
- В - _____
- Г - _____
- Д - _____
- Ђ - _____
- Е - _____
- Ж - _____

VIII реши укрштеницу.

20. Попуни правилно укрштеницу.

	1.								
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									

Водоравно:

1. Резултат спајања полних ћелија.
2. Део тела паука на којем су прсте очи.
3. Орган који омогућава кретање на „млазни“ погон главоножаца.
4. Део тела на којем се налази чуло мириса ракова.
5. Органела протиста облика мехура.
6. Творевина коже кишне глисте.
7. Хетеротрофне протисте променљивог облика тела.
8. Члан социјалне групе пчела.
9. Најбројнија класа зглавкара.

Када тачно решиш укрштеницу под 1. усправно је:

Решења теста за Општинско такмичење из биологије - 15. 03. 2014. год.

	Бр. пит.	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова															
I	1.	в) хранљиве честице које вода донесе	2	10															
	2.	б) три телесна слоја	2																
	3.	в) са непотпуним преображајем	2																
	4.	а) мрав	2																
	5.	б) пужева	2																
II	6.	Н	1	5															
	7.	Т	1																
	8.	Н	1																
	9.	Т	1																
	10.	Н	1																
III	11.	зглавкари	2	2															
IV	12.		6x1	6															
	13.		8x1	8															
V	14.	Б (листови биљака) - ларва лептира ластин репак В (биљни сокови) - биљне ваши Г (биљне ваши) - ларва бубамаре Д (ситне водене животиње) - ларва вилиног коњица А (други инсекти) - одрасли вилин коњиц	5x2	10															
VI	15.	<table border="1"> <tr> <td>пљоснати црви</td> <td>ваљкасти црви</td> <td>чланковити црви</td> </tr> <tr> <td>Б, Д</td> <td>Д, Ђ</td> <td>А, В, Г</td> </tr> </table>	пљоснати црви	ваљкасти црви	чланковити црви	Б, Д	Д, Ђ	А, В, Г	7x1	7									
	пљоснати црви	ваљкасти црви	чланковити црви																
Б, Д	Д, Ђ	А, В, Г																	
16.	<table border="1"> <tr> <td>дафнија</td> <td>хидра</td> <td>циклопс</td> <td>планарија</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Б, В</td> <td>В</td> <td>А, В</td> </tr> </table>	дафнија	хидра	циклопс	планарија	В	Б, В	В	А, В	6x2	12								
дафнија	хидра	циклопс	планарија																
В	Б, В	В	А, В																
	17.	морска змијуљица, морски јеж, морски крин, морски краставац	4x1	4															
	18.	<table border="1"> <tr> <td>МУВА</td> <td>ОСА</td> <td>ЈЕЛЕНАК</td> <td>БУВА</td> <td>ЛЕПТИР</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>танка</td> <td>танка</td> <td>танка и тврда</td> <td>-</td> <td>са љуспама</td> </tr> </table>	МУВА	ОСА	ЈЕЛЕНАК	БУВА	ЛЕПТИР	2	4	4	-	4	танка	танка	танка и тврда	-	са љуспама	10x1	10
		МУВА	ОСА	ЈЕЛЕНАК	БУВА	ЛЕПТИР													
		2	4	4	-	4													
танка	танка	танка и тврда	-	са љуспама															
19.	<table border="1"> <tr> <td>А – цитоплазма</td> <td>Д – велико једро</td> </tr> <tr> <td>Б – контрактилна вакуола</td> <td>Ђ – мало једро</td> </tr> <tr> <td>В – трепље</td> <td>Е – контрактилна вакуола</td> </tr> <tr> <td>Г – хранљива вакуола (вакуола за варење)</td> <td>Ж – ћелијска мембрана</td> </tr> </table>	А – цитоплазма	Д – велико једро	Б – контрактилна вакуола	Ђ – мало једро	В – трепље	Е – контрактилна вакуола	Г – хранљива вакуола (вакуола за варење)	Ж – ћелијска мембрана	8x2	16								
А – цитоплазма	Д – велико једро																		
Б – контрактилна вакуола	Ђ – мало једро																		
В – трепље	Е – контрактилна вакуола																		
Г – хранљива вакуола (вакуола за варење)	Ж – ћелијска мембрана																		

VIII	20.		1.							10x1	10	
		1.	З	И	Г	О	Т					
		2.	Г	Л	А	В	А					
		3.	Л	Е	В	А	К					
		4.	А	Н	Т	Е	Н	А				
		5.	В	А	К	У	О	Л	А			
		6.	К	У	Т	И	К	У	Л			А
		7.	А	М	Е	Б	Е					
		8.	Р	А	Д	И	Л	И	Ц			А
		9.	И	Н	С	Е	К	Т	И			
УКУПНО:											100	