

**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО**

**ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VI РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ
Општинско такмичење, 10.03.2012. године.**

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора:

1. Плашт и плаштана дупља су одлике:
 - а) чланковитих црва
 - б) зглавкара
 - в) бодљокожаца
 - г) мекушаца

2. Добра координација покрета при брзом кретању лигње регулисана је:
 - а) главним пипцима
 - б) главеном ганглијом
 - в) бочним перајима
 - г) бочном линијом

3. У Индији се крава сматра светом животињом и говеђе месо се не једе. То значи да се људи не могу заразити:
 - а) говеђом трихином
 - б) говеђом амебом
 - в) говеђом пантљичаром
 - г) говеђим плазмодијумом

4. Који од наведених организама немају ткива?
 - а) дупљари
 - б) мекушци
 - в) зглавкари
 - г) сунђери

5. Лествичаст нервни систем представља посебан облик ганглијског нервног система који се среће код:
 - а) чланковитих црва и мекушаца
 - б) зглавкара и пљоснатих црва
 - в) чланковитих црва и зглавкара
 - г) пљоснатих и ваљкастих црва

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

- | | | |
|---|---|---|
| 6. Планарије имају трепље на трбушној страни тела. | Т | Н |
| 7. Морска звезда и морска змијуљица се могу укрштати јер припадају истом колу. | Т | Н |
| 8. Дечја глиста може и да се храни и да избацује несварене супстанце истовремено. | Т | Н |
| 9. Амебе су искључиво аутоτροφни организми. | Т | Н |
| 10. Учаурене ларве трихине у месу могу се видети голим оком. | Т | Н |

III Реши Венов дијаграм.

11. У Венов дијаграм који приказује особине кишне глисте и скакавца упиши слова која означавају појмове на одговарајуће место:

- А – кутикула
- Б – отворен крвни систем
- В – дисање преко коже
- Г – чланковито тело
- Д – регенерација
- Ђ – чланковити телесни наставци
- Е – раздвојени полови



IV Укрсти појмове.

12. Повежи одређену групу животиња са системом органа који се први пут појављује код те групе у току развоја животињског света.

Група животиња

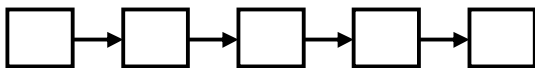
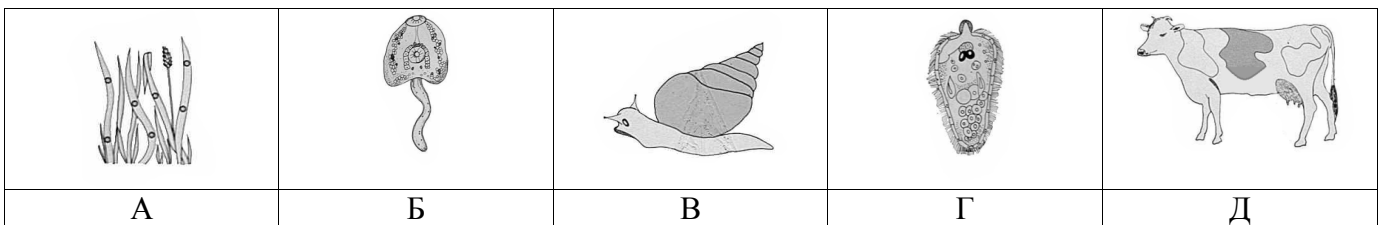
- А – Дупљари
- Б – Пљоснати црви
- В – Ваљкасти црви
- Г – Чланковити црви
- Д – Зглавкари

Систем органа

- () анални отвор
- () крвни систем
- () нервни систем
- () чула на глави
- () органи за дисање

V Попуни правилно низ.

13. У поља упиши одговарајућа слова која стоје изнад слика тако да се добије исправан циклус развића великог метиља. Почни од прелазног домаћина великог метиља.



14. Од понуђених појмова одабери оне који се односе на потпуни преображај инсеката и правилно распореди слова у квадратиће. тако да на крају добијеш одраслу јединку.

- А – лутка; Б – пупољак; В – лептир; Г – јаје; Д – ларва



VI Попуни празна места у табели.

15. На празна места у табели упиши одговарајуће слово које се односи на број телесних наставка за ходање код одређене врсте зглавцара: А-2 пара; Б-3 пара; В-4 пара; Г-5 пари; Д-6 пари; Ђ-8 пари; Е-много

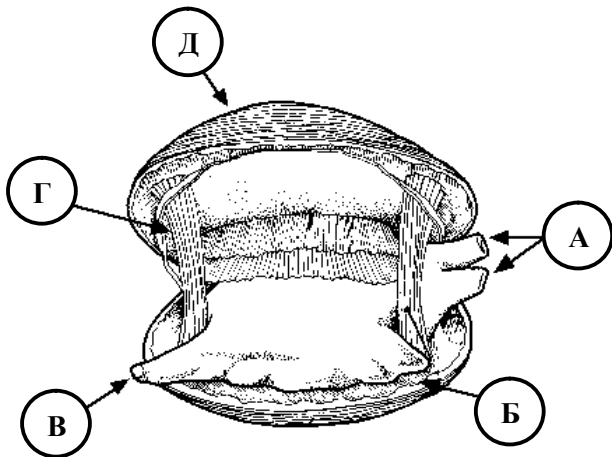
Речни рак	Паук крсташ	Лептир купусар	Гујин чешаљ

16. На празна места у табели упиши знак + код одговарајућег типа преображаја за наведене врсте инсеката.

Врста инсекта	Преображај у току развића	
	потпуни	непотпуни
Пчела		
Комарац		
Скакавац		

VII Обележи слику.

17. На понуђене линије напиши део тела шкољке који је означен одређеним словом на цртежу.



А- _____

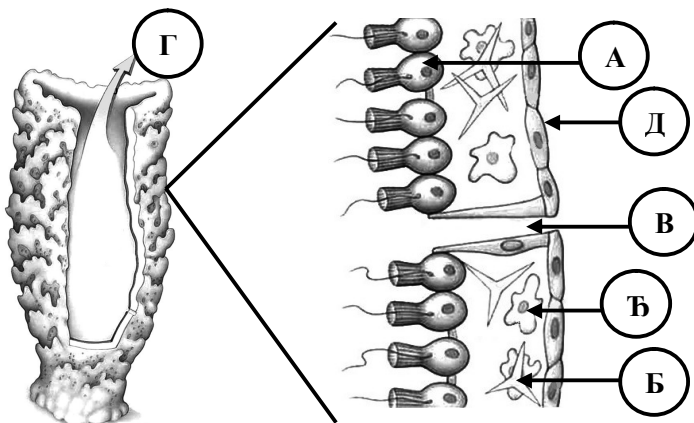
Б - _____

В - _____

Г - _____

Д - _____

18. На понуђене линије напиши део тела сунђера који је означен одређеним словом на цртежу.



А- _____

Б - _____

В - _____

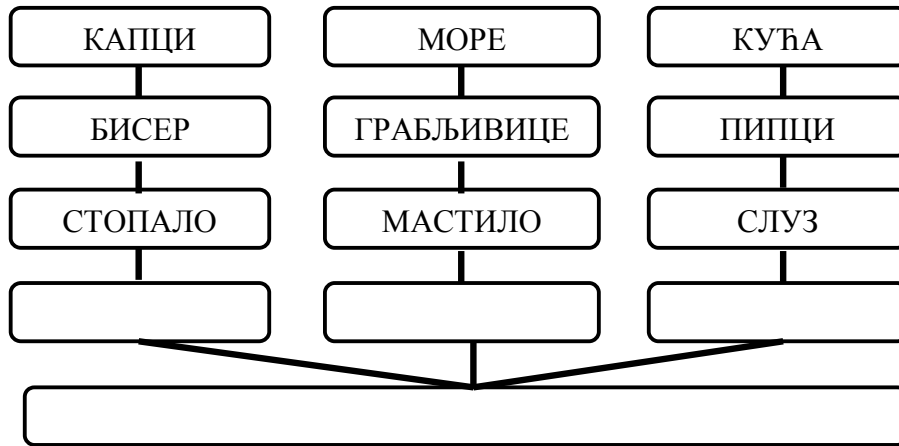
Г - _____

Д- _____

Ђ - _____

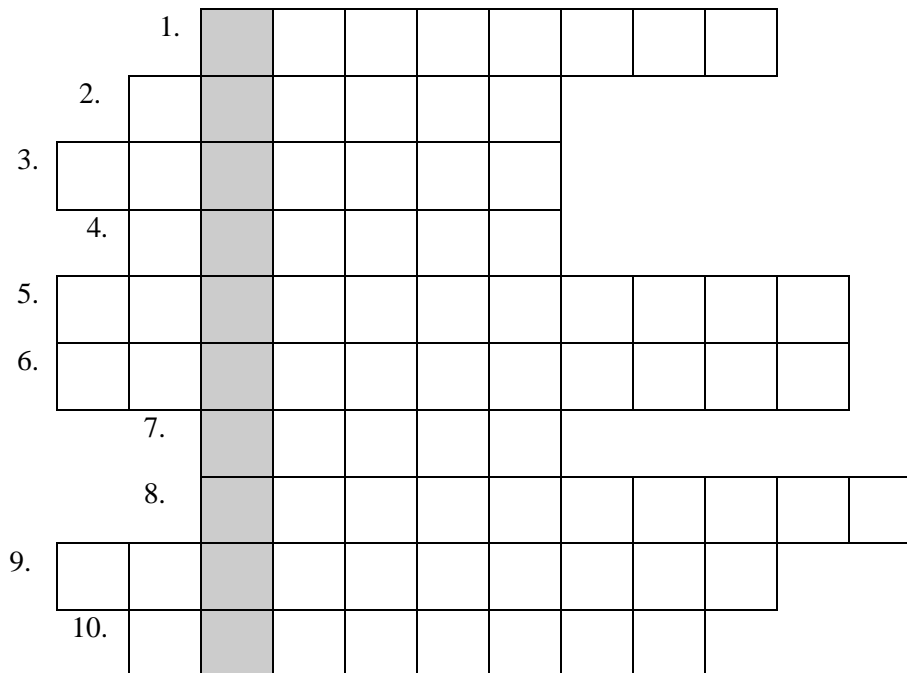
VIII Реши асоцијацију.

19. Реши асоцијацију и решења упиши у одговарајуће кућице.



IX Реши укрштеницу.

20. Одговори на питања и реши укрштеницу.



Водоравно:	Усправно:
1. Стручни назив за праживотиње 2. Врста метиља 3. Хоботница 4. Дупљари са спољашњим скелетом 5. Болест коју изазива једна врста амебе 6. Праживотиња са трепљама 7. Праживотињеа са променљивим обликом тела 8. Једна група црва 9. Паразитска пљосната глиста која подсећа на траку 10. Болест коју преноси комарац	1. Тип симетрије код бодљокожаца

Решења теста за Општинско такмичење из биологије - 10.03.2012.год.

	Број пит.	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова														
I	1.	г) мекушаца	1	5														
	2.	б) главеном ганглијом	1															
	3.	в) говеђом пантљичаром	1															
	4.	г) сунђери	1															
	5.	в) чланковитих црва и зглавкара	1															
II	6.	Т	1	5														
	7.	Н	1															
	8.	Т	1															
	9.	Н	1															
	10.	Н	1															
III	11.	<p>кишна глиста скакавац</p> <p align="center">заједничке особине</p>	7x2	14														
IV	12.	(В) анални отвор (Г) крвни систем (А) нервни систем (Б) двобочна симетрија (Д) органи за дисање	5x2	10														
	13.	В – Б – А – Д – Г	5x2	10														
	14.	Г – Д – А – В	4x2	8														
V	15.	<table border="1"> <tr> <td>речни рак</td> <td>паук крсташ</td> <td>лептир купусар</td> <td>гујин чешаљ</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>В</td> <td>Б</td> <td>Е</td> </tr> </table>	речни рак	паук крсташ	лептир купусар	гујин чешаљ	Г	В	Б	Е	4x2	8						
речни рак	паук крсташ	лептир купусар	гујин чешаљ															
Г	В	Б	Е															
VI	16.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Врста инсекта</td> <td colspan="2">Преображај у току развића</td> </tr> <tr> <td>потпуни</td> <td>непотпуни</td> </tr> <tr> <td>Пчела</td> <td align="center">+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Комарац</td> <td align="center">+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Скакавац</td> <td></td> <td align="center">+</td> </tr> </table>	Врста инсекта	Преображај у току развића		потпуни	непотпуни	Пчела	+		Комарац	+		Скакавац		+	3x3	3
		Врста инсекта		Преображај у току развића														
			потпуни	непотпуни														
		Пчела	+															
Комарац	+																	
Скакавац		+																
VII	17.	А– сифони; доводни и одводни отвор Б– плашт; ивица плашта В– стопало Г– мишић; мишић затварач Д– кречњачка љуштура; љуштура	5x2	10														
		А-ћелија у којој се вари храна Б-скелетна игла В-пора Г-отвор телесне дупље Д-ћелија која има заштитну улогу Ђ-амебоидна ћелија	6x1	6														
VIII	19.	<table border="1"> <tr> <td>капци</td> <td>море</td> <td>Кућа</td> </tr> </table>	капци	море	Кућа	4x1	4											
капци	море	Кућа																

		бисер	Грабљивице	Пипци									
		стопало	Мастило	Слуз									
		Шкољка/е	Главножац/ци	Пуж/жеви									
		МЕКУШЦИ/КОЛО МЕКУШАЦА											
IX	20.	1.											
		1.	П	Р	О	Т	И	С	Т	И			
		2.	В	Е	Л	И	К	И					
		3.	О	К	Т	О	П	О	Д				
		4.	К	О	Р	А	Л	И					
		5.	Д	И	З	Е	Н	Т	Е	Р	И	Ј	А
		6.	П	А	Р	А	М	Е	Ц	И	Ј	У	М
		7.	А	М	Е	Б	Е						
		8.	Ч	Л	А	Н	К	О	В	И	Т		
		9.	П	А	Н	Т	Љ	И	Ч	А	Р	А	
10.	М	А	Л	А	Р	И	Ј	А					
УКУПНО:								11x1	11				
								100					