

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА II РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ
Републичко такмичење, 18. 05. 2013. године.

Име и презиме: _____; Школа: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора.

1. Осим кичмењака и неки бескичмењаци могу имати:

- а) глеђ
- б) дентин
- в) хрскавицу
- г) коштано ткиво

2. Крила код инсеката су се еволутивно развила од кратких продужетака:

- а) хитина
- б) кутикуле
- в) двограних ногу
- г) једнограних ногу

3. Многочекињасти црви не могу дисати преко:

- а) целе површине тела
- б) разгранатих шкрга
- в) наставака за кретање
- г) плаштане дупље

4. Љуштура је најчешће ишчезла код оних врста пужева који су:

- а) хербивори
- б) паразити
- в) лешинари
- г) месоједи

5. Трахеје се јављају код:

- а) стонога
- б) ракова
- в) паукова
- г) косаца

II Заокружи Т ако је тврдња тачна или Н ако тврдња није тачна.

- | | | |
|--|---|---|
| 6. Код већине риба карлични појас чини два пара хрскавичавих или коштаних плоча сраслих са кичменицом. | T | H |
| 7. Малмињар је други назив за тарантулу. | T | H |
| 8. Крпељи нису отровни, али преносе разне болести. | T | H |
| 9. Целомска течност неких врста малочекињастих црва може бити отровна. | T | H |
| 10. Плаштана ганглија главоножаца налази се издвојена од ганглијске масе око ждрела. | T | H |

III Обележи слику.

11. На слици је приказан попречни пресек копљаче виђен под микроскопом. У кружиће упиши слова којима су обележени поједини делови.

А – ждрело

Б – хорда

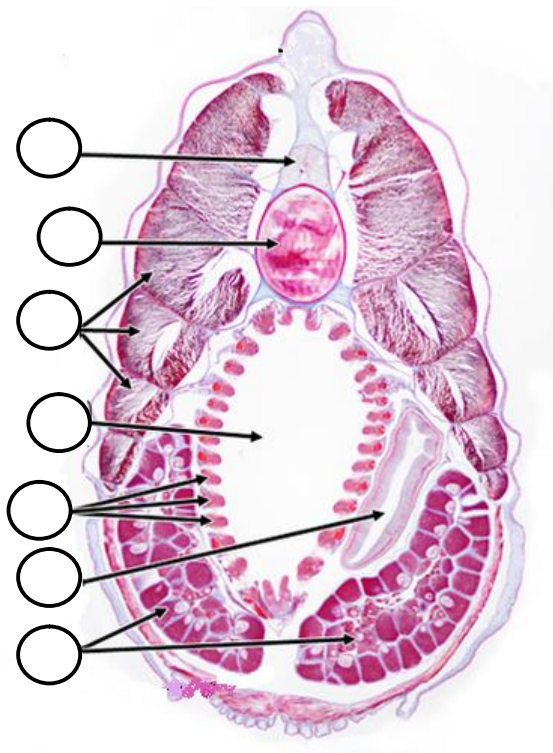
В – ждрелни прорези (преграде)

Г – полне жлезде

Д – мишићни сегменти

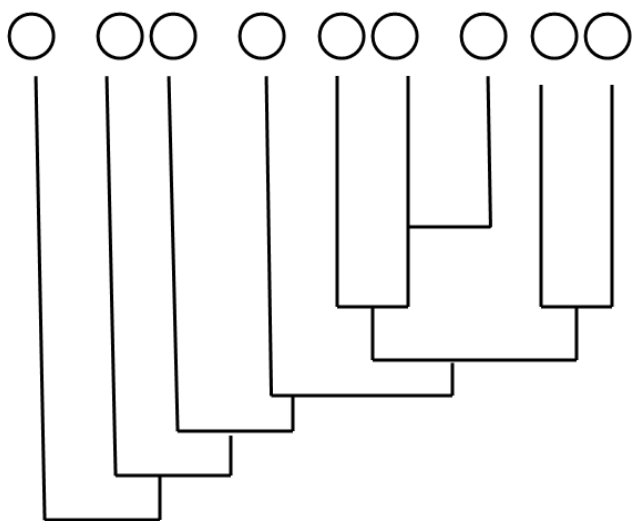
Ђ – нервна цев

Е – „јетра“ – дивертикулум црева



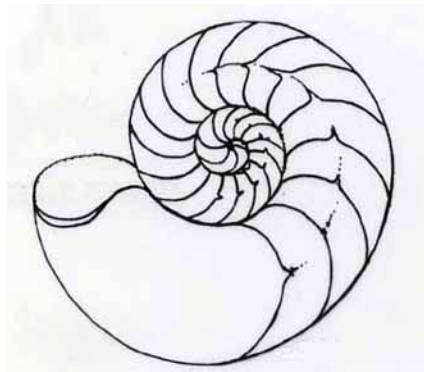
12. У кружиће на филогенетском стаблу упиши одговарајућа слова која означавају припаднике главних типова у оквиру царства животиња:

А) Annelida; Б) Echinodermata; В) Arthropoda; Г) Nematoda; Д) Mollusca; Ђ) Cnidaria;
 Е) Platyhelminthes; Ж) Porifera; З) Chordata



Филогенетско стабло

13. На приказаној слици љуштуре осенчи комору у којој је смештен наutilus:



IV Повежи појмове тако што ћеш у заграде уписати одговарајућа слово/а.

14. Повежи поткласе, редове и врсте дупљара класом којој припадају:

- А) лептолиде
Б) аурелија () хидрозое
В) октокоралије () сцифозое
Г) хексакоралије () антозое
Д) сифонофоре

15. Повежи групу бодљокожаца са делом тела који поседују:

- А) морске звезде () Аристотелова лампа
Б) морске змијуљице () лепљиве цевчице
В) морски јежеви () петозрачна пехараста чашица
Г) морски кринови () бразде са доње стране ручица
Д) морски краставци

16. Повежи представнике мекушаца са групом којој припадају:

- А) дагња
Б) лигња () пужеви
В) острига () шкољке
Г) хитон () главноношци
Д) морско уво

V Попуни правилно табеле.

17. У празна поља упиши знак „+“ уколико представник припада групи амниота или знак „-“ ако не припада групи амниота.

представници	амниоте
ража дрхтуља	
Дарвинова жаба	
велики тетреб	
велики поноћњак	

18. У празна поља упиши плус за оне групе које имају одговарајуће рожне творевине:

представници	кљунасте рожне навлаке на устима	крљушт	канце
рибе			
корњаче			
гуштери			
крокодили			
птице			

19. Попуни табелу тако да добијеш исправну систематику наведених врста.

царство	животиње	животиње	животиње
филум			
класа	пауколики зглавкари	рушљорибе	водоземци
ред		ламниформе	безрепи водоземци
породица	теридиде	ламниде	хилиде
род	пауци удовице	кархародон	хила
врста	црна удовица	велика бела ајкула	шумска гаталинка

VI Реши асоцијацију.

20. У празна поља упиши одговарајуће помиве и реши асоцијацију.

А	Б	В	Г
оклоп	хелодерма	нема плућно крило	гавијал
коштани мост	блавор	отров	подељено срце
рожне навлаке	агама	шилац	рожне плоче
старост	тарентола	без бубне опне	тропски