

ШКОЛСКО ТАМИЧЕЊЕ ИЗ БИОЛОГИЈЕ

ТЕСТ ЗНАЊА ЗА VI РАЗРЕД



Драги такмичари;
Пред вама се налази тест знања из биологије за ученике основних школа. Тест садржи 17 питања. Пажљиво прочитајте текст и упутство о начину решавања сваког задатка. Тест се попуњава хемијском оловком плаве или црне боје. Забрањено је коришћење литературе, мултимедијалних уређаја, преписивање, дошаптавање и сл. Непοштовање правила доводи до искључења са такмичења. За све нејасноће обратите се дежурном професору.

Желимо Вам пуно успеха у раду!

Име и презиме	
Одељење	
Професор	

I. Заокружи слово испред тачног одговора:

1. Научна дисциплина која групише жива бића према сродности назива се:

- а) синегогија;
- б) систологија;
- в) систематика;

2. Сунђери су просте грађе зато што:

- а) живе сесилним начином живота;
- б) зато што се размножавају пупљењем;
- в) зато што немају ткива и органе;

3. Фораминифере и радиоларије имају кречњачку љуштину и припадају:

- а) пужевама;
- б) шкољкама;
- в) праживотињама;

4. Ваши су врсте инсеката које живе као паразити и хране се:

- а) бактеријама;
- б) ларвама;
- в) крвљу.

5. Добра координација покрета код лигње регулисана је:

- а) главеним пипцима;
- б) главеном ганглијом;
- в) бочним перајима;

II. Попуни табелу :

6.. Знак плус (+) упиши у одговарајућу колону уколико се дати појмови односе на групу животиња, а знак минус (-) ако се не односе

ВРСТА ЖИВОЕТИЊЕ	КАРАКТЕРИСТИКЕ								
	Спирална љуштинура	Живе искључиво у води	Имају главу	Дишу само помоћу шкрга	Стопало пљоснато	Стопало у виду секире	Пипци на глави	Ручице на глави	Крећу се на млазни погон
ПУЖЕВИ									
ГЛАВНОШЦИ									
ШКОЉКЕ									

III. Повежи болести и преносиоца

17. Повежи животињу са врстом болести коју преноси. У празно поље упиши одговарајуће слово.

- а) буве; б) одевна ваш; в) крпељ; г) мува це-це; д) комарци.

ПЕГАВИ ТИФУС	КУГА	ЛАЈМСКА БОЛЕСТ	ЖУТА ГРОЗНИЦА	БОЛЕСТ СПАВАЊА

IV. На празна места у заградама упиши одговарајуће слово:

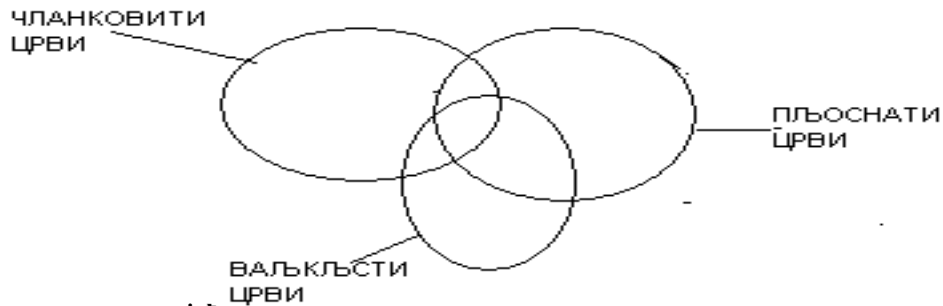
7. Повежи тип нервног система са одговарајућом врстом животиње:

- Особине нервног система () морска саса
 А--- главена нервна маса је проширење нервне цеви () плавац
 Б--- нервне врпце полазе од две ганглије () пијавица

- В---нервне ћелије су неправилно распоређене,повезане () филарија
 Г---парови ганглија повезани () пантљичара
 дуж целог тела. () шугарац
 () даждевњак
 () јастог

8. Разврстај особине чланковитих, ваљкастих и пљоснатих црва и упиши одговарајуће слово у одговарајуће поље Веновог дијаграма:

- А---лествичаст нервни систем Б---затворен крвни систем
 В---врпчаст нервни систем Г---дишу целим телом
 Д---имају дупљу између Ђ---имају усни али не и анални отвор
 телесног зида и црева Е---одвојених полова
 Ж---хермафродити З---органи за излучивање разгранати канали



IV. Упиши слово на одговарајуће место

9. У понуђене кућице упиши слово појма које се односи на одговарајућу животињу :

- А----имају 1-2 пара ногу на сваком сегменту;
 Б----дишу шкргама;
 В----имају четири пара ногу за кретање;
 Г----имају три пара ногу за ходање;
 Д----отровна бодља је на крају тела;
 Ђ----на глави имају два пара антена;
 Е----тело састављено из главе и трупа;
 Ж----на глави је један пар антена.

СКОРПИЈЕ	
ПАУЦИ	
РАКОВИ	
КРПЕЉИ	
СТОНОГЕ	
ИНСЕКТИ	

V. Утврди који су од наведених исказа тачни(т) односно нетачни(Н), заокружи одговарајуће слово после сваког исказа:

- | | |
|--|---------|
| 10. Скелет змијулица је спољашњи | Т-----Н |
| 11. Ларве бодљокожаца имају двобочну симетрију тела | Т-----Н |
| 12. Водени систем бодљокожаца зове се амбулакрални и служи за излучивање | Т-----Н |
| 13. Скелетне плочице морских звезда спојене су међусобно | Т-----Н |
| 14. Око усног отвора морског јежа не налазе се шкрге и зубићи | Т-----Н |
| 15. Морски краставци имају мекано тело и око усног отвора венац пипака | Т-----Н |
| 16. Усни апарат морских јежева назива се још и Аристотелова лампа | Т-----Н |
| 17. Анални отвор морских кринова окренут је ка подлози | Т-----Н |