

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

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VIII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ
Општинско такмичење, 6.3.2016. године

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора:

1. Бели локвањ и бели водени буберак су пример:
 - а) различите животне форме биљака које су међусобно сродне
 - б) различите животне форме биљака које нису међусобно сродне
 - в) исте животне форме биљака које су међусобно сродне
 - г) исте животне форме биљака које нису међусобно сродне
2. Која животиња није сваштојед:
 - а) шаран
 - б) гавран
 - в) дивља свиња
 - г) мрав
3. Посејдонија је:
 - а) зелена алга
 - б) мрка алга
 - в) биљка
 - г) црвена алга
4. Која врста насељава спрат ниских жбунова у четинарским шумама наше земље :
 - а) свиб
 - б) глог
 - в) дрен
 - г) јеремичак
5. Који хемијски препарати се користе за сузбијање гарке:
 - а) фунгициди
 - б) родентициди
 - в) инсектициди
 - г) хербициди
6. Поплавне низијске шуме изграђује:
 - а) цер
 - б) белограбић
 - в) храст лужњак
 - г) сладун
7. Пеликаноидна јегуља насељава:
 - а) зону морског дна
 - б) зону слободне воде обалског подручја
 - в) зону дубинских делова мора
 - г) зону плиме и осеке

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

- | | | |
|---|---|---|
| 8. 22. јун је Светски дан биодиверзитета. | Т | Н |
| 9. Деверика и балавац имају исту еколошку нишу. | Т | Н |
| 10. Адаптивне промене и еволуција врста одвијају се на нивоу јединке. | Т | Н |
| 11. Тарпан је изумрли европски дивљи коњ. | Т | Н |
| 12. Амброзија је ендемична врста. | Т | Н |
| 13. Влажност ваздуха је нижа у граду него на периферији. | Т | Н |

III Повежи појмове

14. На црту иза назива биљке упиши одговарајући број (1, 2 или 3) у зависности од тога да ли наведена биљка насељава зону високих, плутајућих или подводних биљака.

Биљка

Водена куга _____

Сочивица _____

Шаш _____

Водени орашак _____

Ресина _____

Мешица _____

Барска перуника _____

Сита _____

Водена папрат _____

Дрезга _____

1- зона високих биљка

2- зона плутајућих биљака

3- зона подводних биљака

15. На црту иза назива животиње упиши одговарајући број (1, 2 или 3) у зависности од тога да ли је наведена животиња права водена, амфибијска или копнена.

Животиња

Црна лиска _____

Водени паук _____

Барски пуж _____

Белоушка _____

Хидра _____

Барска корњача _____

Обични мрмољак _____

Велика медицинска пијавица _____

Жути мукач _____

Ларва комарца _____

Еја мочварица _____

Језерска пастрмка _____

1- копнена животиња

2- права водена животиња

3- амфибијска животиња

16. На црту иза назива биљке упиши одговарајући број (1, 2, 3 или 4) у зависности од тога који тип травног екосистема наведена биљка насељава.

Биљка

Гризобахова љубичица _____

Девојачке сузе _____

Љуљ _____

Планински шафран _____

Пролећна линцура _____

Ковиље _____

Јежевица _____

Српски звончић _____

Модрика _____

Ђиповина _____

Шашика _____

Планински вијук _____

1- планинске рудине

2- травни екосистеми на стенама

3- ливаде

4- степе

IV Попуни табелу:

17.

Опис појма	Појам
Систем за пречишћавање отпадних вода у којима се отпадне материје отклањају таложењем и разграђивањем помоћу бактерија.	
Појава да две међусобно сродне врсте имају различиту животну форму.	
Бактерије које имају способност да усвајају атмосферски азот.	
Воде које настају мешањем слане и слатке воде на местима где се реке уливају у мора.	
Необавезне и несталне морфолошке промене, настале услед сезонских или других краткотрајних промена у условима спољашње средине.	
Распоред чланова заједнице у простору.	
Зона дна на дубинама између 4000 и 6000 m.	
Бентосна глиста доњег тока река, која живи у муљу, где обично има мало кисеоника.	
Распаднути делови уинулих организама.	
Зона слободне воде.	

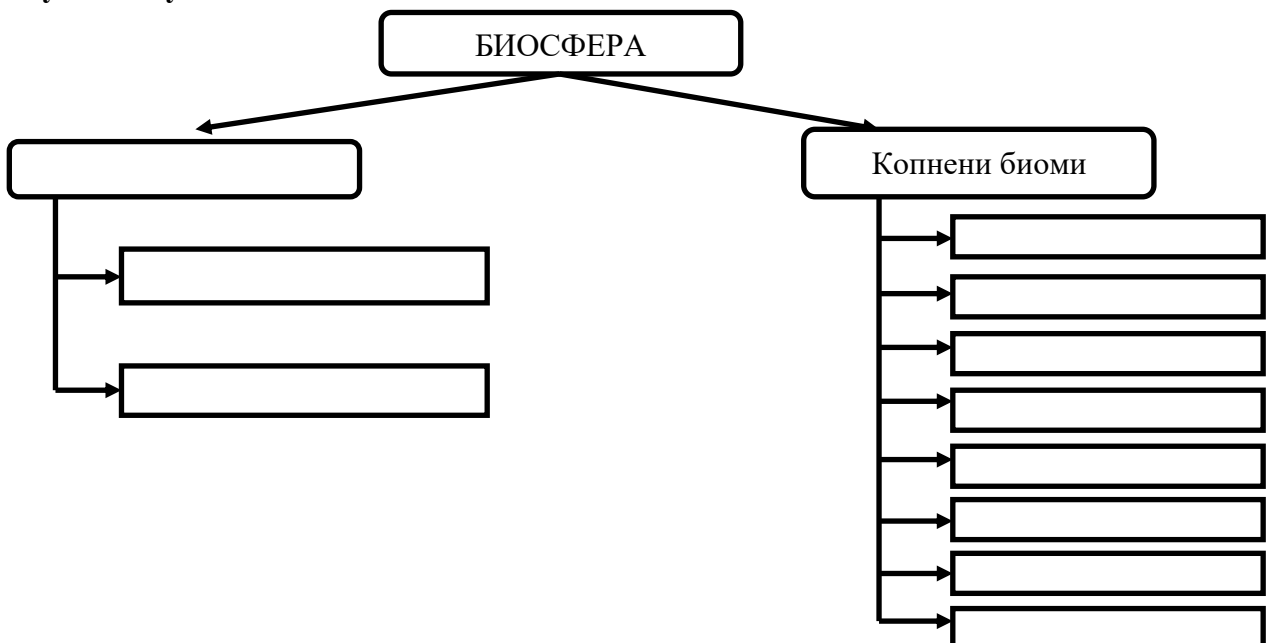
V Попуни празна поља

18. У квадрат поред начина загађивања вода упиши слово Д или И, у зависности од тога да ли је наведени начин загађивања директан или индиректан.

- Вештачка ђубрива
- Спирање отпадних супстанци са околног земљишта
- Комуналне отпадне воде
- Загађене падавине из атмосфере
- Индустријске отпадне воде
- Пестициди
- Хаварије танкера

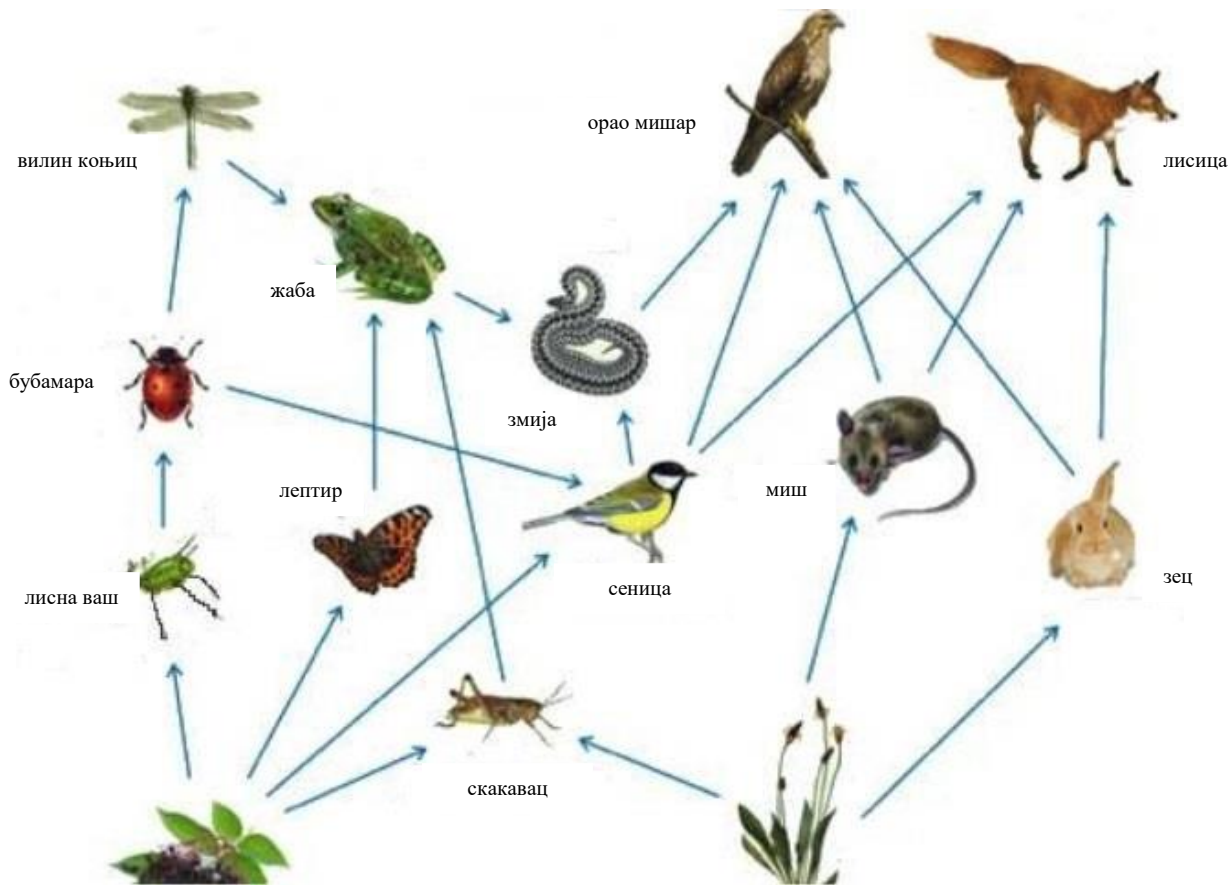
VI Попуни шему:

19.



VII Посматрај слику и одговори на питања.

На слици је приказан пример једне мреже исхране. Посматрај слику и одговори:



20. Потрошачи I реда (са слике) су :

21. Које две животиње (са слике) ступају у конкурентске односе за храну:

- а) сеница и жаба
- б) бубамара и скакавац
- в) сеница и вилин коњиц
- г) жаба и бубамара