

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

Тест из биологије за VII разред основне школе
градско/окружно такмичење 30.3.2008.г.

шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора:

1. Тела највећег броја организама су састављена од:

- а) 80-95% воде
- б) 85-90% воде
- в) 85-95% воде
- г) 90-95% воде

2. Вода чини:

- а) 75% ћелијске цитоплазме
- б) 80% ћелијске цитоплазме
- в) 85% ћелијске цитоплазме
- г) 70% ћелијске цитоплазме

3. Слатководни и морски басени заузимају више од:

- а) 75% укупне површине Земље
- б) 70% запремине укупне биосфере
- в) 70% укупне површине Земље
- г) 75% запремине укупне биосфере

4. У наизглед сувим и одрвенелим стаблима вода изграђује:

- а) 10% укупне масе
- б) 20% укупне масе
- в) 40% укупне масе
- г) 50% укупне масе

5. На дубини од 2000 метара у води притисак износи:

- а) 500 атмосфера
- б) 5000 атмосфера
- в) 100 атмосфера
- г) 200 атмосфера

II Допуни реченице

6.

На _____ мочваре се формира _____ који представља остатке _____ делова биљака. У њему је заробљен део _____ коју су биљке претвориле у _____. Тако _____ у мочварама делимично _____, а делимично остаје заробљена у _____.

III Повежи појмове и њима одговарајуће тврдње. У заграду испред тврдње упиши редни број-бројеве њој одговарајућег појма:

7.

Појмови:

1. Мешница
2. Сочивица
3. Локвањ

Тврдње:

- () Плутајућа биљка са кореном
 () Једна од наших најређих обалских биљака
 () Плутајућа биљка без корена

8.

Појмови:

1. Ражањ
2. Четворолисна папрат
3. Росуља
4. Водени орашак

Тврдње:

- () Плутајућа биљка са црним трновитим плодовима
 () Веома ретка подводна биљка
 () Једна од наших најређих обалских биљака
 () Ретка птица мочварица
 () Биљка месождер која живи на планинским тресавама

IV Попуни табеле (у празна поља у табелама упиши одговарајуће појмове):

9.

Океанске зоне	Дубине (m)	Зоне морског дна	Зоне слободне воде
1. Континентални плато			плитководна зона слободне воде
2.	200-2000		
3.			

10.

Становници зоне плиме и осеке	Становници зоне морског дна	Становници зоне слободне воде
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.

Понуђени појмови: падина, огрц, зврк, лигње, торњић, куњка, ушасти клобук, вретено, пеликаново стопало, морска месечина, прњавица, рак витичар, пуж литорина, слузава модрозелена алга, пеликаноидна јегуља, главата желва

11.

Становници горњег тока реке	Становници средњег тока реке	Становници доњег тока реке
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.

Понуђени појмови:

липљен, алга фрагиларија, дафније, мрена, водомар, сом, алпска планарија, алга кладофора, тубифекс, алга педијаструм, речна водена бува, поточна пастрмка

12.

Становници зоне високих биљака	Становници зоне плутајућих биљака	Становници зоне подводних биљака
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.

Понуђени појмови:

бели локвањ, рогоз, водена куга, сочивица, трска, водена папрат, ресина, шаш, алга спирогира, сита, пршљенчица, дрезга

13.

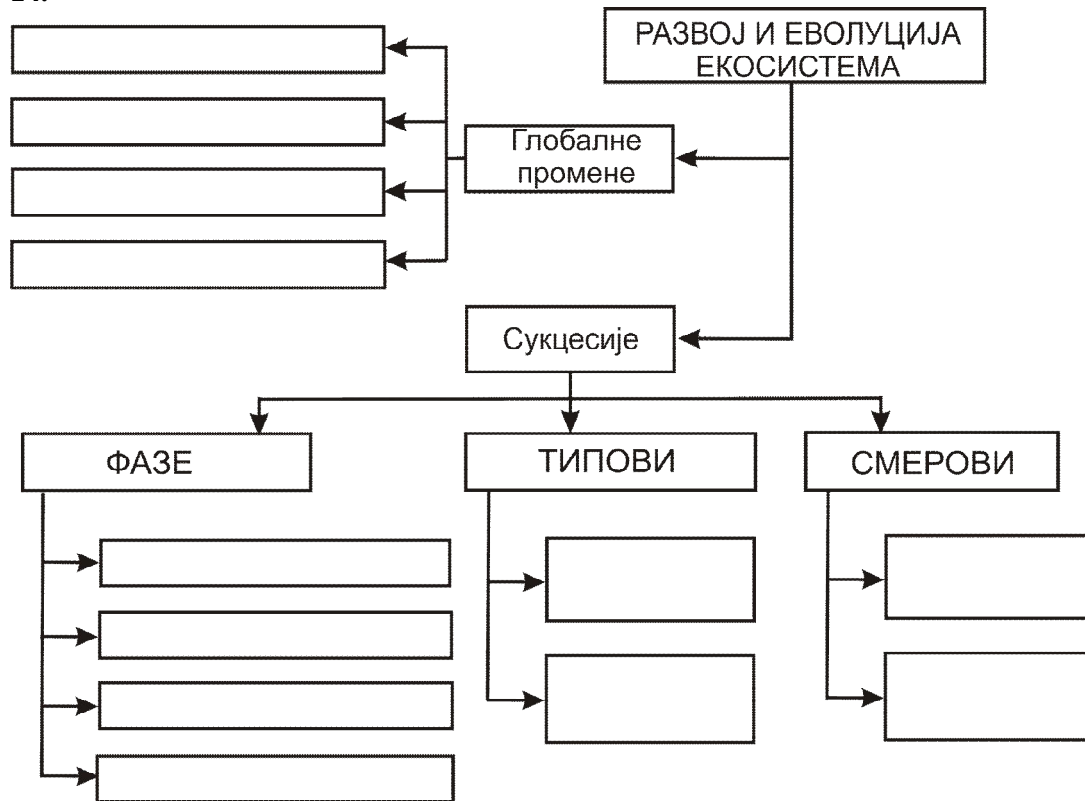
Праве водене животиње	Амфибијске животиње	Копнене животиње
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.

Понуђени појмови:

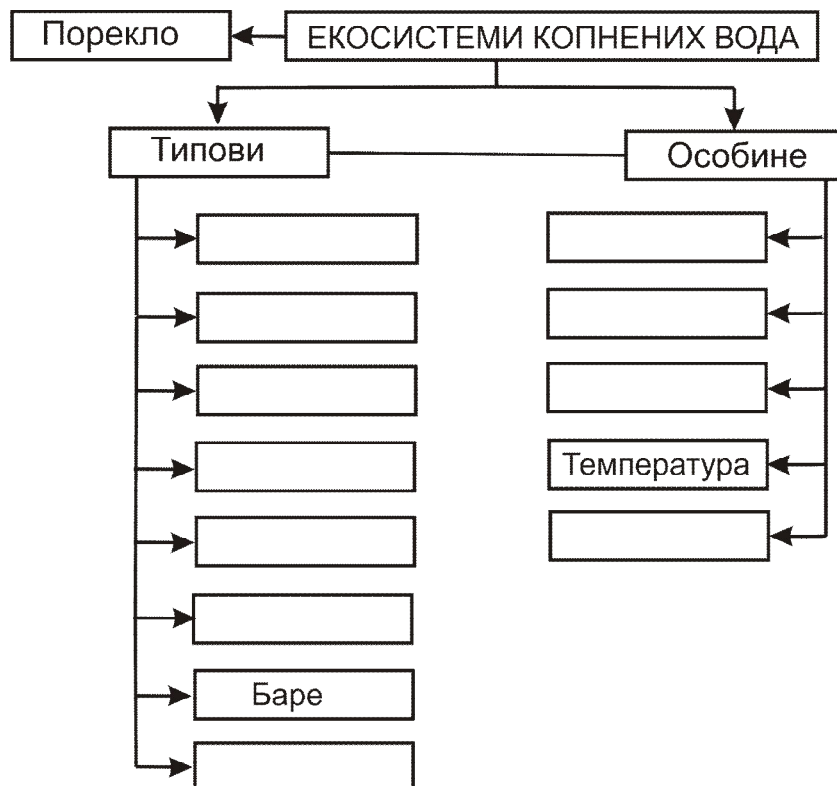
хидра, веслари, дивља гуска, белоушка, језерска пастрмка, мала рибља пијавица, лабуд, водена стеница, барски пуж, ларве комараца, обични мрмољак, барска корњача.

V Допуни схеме лекција (у празна поља упиши одговарајуће појмове)

14.



15.



**Решење теста из биологије за VII разред основне школе
градско/окружно такмичење 30.3.2008.г.**

Бр. питања	Решење	Број поена
1.	а	1
2.	в	1
3.	в	1
4.	г	1
5.	г	1
6.	по реду: дну, тресет, угљенисаних, Сунчеве енергије, органску материју, енергија, протиче, тресету	1+1+1+1+1+1+1
7.	од горе на доле (3) (-) (1, 2)	1+(1+1)
8.	(4) (-) (2) (1) (3)	1+1+1+1
9.	1. 0-200, обалска зона дна; 2. Континентална падина, дубинска зона дна, океанска дубинска зона слободне воде; 3. Океанска лока, 2000-11000, најдубља зона дна, океанска најдубља зона слободне воде	1+1 1+1+1 1+1+1+1
10	може било који редослед у зони-колони(пит. бр.10, 11,12,13,14,15) Становници зоне плиме и осеке: огрц, зврк, торњић, вретено Становници зоне морског дна: падина, прњавица, куња, пеликаново стопало; Становници зоне слободне воде: ушасти клобук, морска месечина, лигње, главата желва	1+1+1+1 1+1+1+1 1+1+1+1
11.	Становници горњег тока реке: алга фрагиларија, водомар, алпска планарија, поточна пастрмка; Становници средњег тока реке: алга кладофора, речна водена бува, липљен, мрена; Становници доњег тока реке: тубифекс, сом, алга педијаструм, дафније	1+1+1+1 1+1+1+1 1+1+1+1
12.	Становници зоне високих биљака: рогоз, трска, шаш, сита; Становници зоне плутајућих биљака: бели локвањ, сочивица, алга спирогира, водена папрат; Становници зоне подводних биљака: водена куга, дрезга, ресина, пршљенчица	1+1+1+1 1+1+1+1 1+1+1+1
13.	Праве водене животиње: хидра, барски пуж, мала риба, пијавица, језерска пастрмка; Амфибијске животиње: веслари, водена стеница, ларве комараца, обични мрмољак; Копнене животиње: барска корњача, лабуд, белоушка, дивља гуска	1+1+1+1 1+1+1+1 1+1+1+1
14.	глобалне промене: померање континената, уздизање планина, промена нивоа мора, промена климе; фазе: биолошки празан простор, пионирска заједница, прелазни стадијум, климакс заједница; типови: природне сукцесије, неприродне сукцесије смерови: напредне сукцесије, назадне сукцесије;	1+1+1+1 1+1+1+1 1+1 1+1
15.	типови: извори, потоци, реке, слапови, ушћа, језера, мочваре; особине: хемијски састав, притисак, светлост, струјање;	1+1+1+1 1+1+1+1+1+1+1

макс 100 поена