

Решења теста из биологије за VII разред
Општинско такмичење: 24.02.2008.

питање	Решење	Број бодова																																									
		појед.	укупно																																								
1.	г) тундра – сиромашност живог света	1	1																																								
2.	г) произвођача	1	1																																								
3.	д) Вирус→Царство Монога	1	1																																								
4.	а – Н, б – Т, в – Н, г - Т	1 x 4	4																																								
5.	с лева на десно Б, Г, В, Ђ, Д, А	1 x 6	6																																								
6.	од горе ка доле В, А, Б, Г, ()	2 x 4	8																																								
7.	(А) затварање цветне главице маслачка (В) цветање шафрана на јужној падини (В) олистивање шуме храста у марту месецу (А) исхрана инсеката свитаца (Б) исхрана дубинских риба у време високих плима	2 x 5	10																																								
8.	а. изумирања б. сеобе в. прилагођавање д. еволуција * може и неки други редослед	1 x 4	4																																								
9.	а) $400+600+100 = 1100$ б) $400-(200+200) = 0$ в) 700	2 x 3	6																																								
10.	Особине дубинских врста риба	1 x 5	5																																								
	развијени светлећи органи			+																																							
	имају способност да издрже висок притисак			+																																							
	добро развијене очи и мала уста са ситним зубима			-																																							
	нису прилагођене на ниску температуру			-																																							
	способност да искористе ограничене ресурсе	+																																									
11.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Примери</th> <th>биот. факт.</th> <th>факт. климе</th> <th>факт. рељефа</th> <th>факт. земљиш.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>годишње падавине</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>хумус у земљишту</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>лишај на стени</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ј.с. Бабиног зуба</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>дејство гљ. на бакт.</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>азотне соли у земљ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>кошава дува...</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Примери	биот. факт.	факт. климе	факт. рељефа	факт. земљиш.	годишње падавине		+			хумус у земљишту				+	лишај на стени	+				ј.с. Бабиног зуба			+		дејство гљ. на бакт.	+				азотне соли у земљ.				+	кошава дува...		+			2 x 7	14
Примери	биот. факт.	факт. климе	факт. рељефа	факт. земљиш.																																							
годишње падавине		+																																									
хумус у земљишту				+																																							
лишај на стени	+																																										
ј.с. Бабиног зуба			+																																								
дејство гљ. на бакт.	+																																										
азотне соли у земљ.				+																																							
кошава дува...		+																																									
12.	а. дисање б. фотосинтеза в. сагоревање д. бактерије и гљиве	2 2 2 2+2	10																																								
13.		2 x 5	10																																								
14.	1- аспект; 2- Хекел; 3- амонијак; 4- хлор; 5- биосфера; 6- оикос; 7- хетеротроф; 8- бентос; 9- витичар; 10- мамут;	2 x 10	20																																								
	Укупно	100	100																																								