

Решења теста за Окружно / Градско такмичење из биологије VIII разред - 9. 4. 2016. године

Бр. зад.	Шифра обр. станд. БИ	Решење задатка				Број бодова	Укупно																														
1.	1.4.2.	а) влага и минерали				2	2																														
2.	1.4.2.	а) Дужина трајања дана и ноћи				2	2																														
3.	2.4.4.	г) Елементарни азот у ваздуху→бактерије→биљке→животиње.				2	2																														
4.	2.4.1.	б) специјски диверзитет				2	2																														
5.	2.4.9.	а) Заштита станишта				2	2																														
6.	2.4.2.	<div>популација<div><div>животна заједница</div><div><div><div>А.Б.Г</div><div>Д</div><div>В, Ђ</div></div></div></div></div>				6x1	6																														
7.	2.4.1.	(А) различите нијансе боја љуштура пужа живичњака, (А) различите врсте песама у популацији шева, (А) различити укуси јабука кожара, (Б) различите врсте пужева голаћа, (В) различити травне заједнице.				5x2	10																														
8.	2.4.1.	<div>Абиотички фактор</div> <div>В, Д</div>	<div>Биотички фактор</div> <div>А, Б, Г</div>			5x2	10																														
9.	2.4.1.	Јединка/организам, популација, биоценоза/животна заједница, биом/зонобиом.				4x2	8																														
10.	3.4.2.	а) Не / не постоји / нема. Објашњење: биљна ваш није паразит већ хербивор/биљојед. б) Мала сова ушара				2x2	4																														
11.	3.4.2.	а) Абиотички фактор/и: стални проток воде, температура воде, велика количина раствореног кисеоника. б) Биотички фактор/и: храна за пастрмке Признаје се и сваки одговор у овом смислу				3x2 2	8																														
12.	3.4.1.	в) врста А је предатор, а врста Б је плен				2	2																														
13.	3.4.2.	а) Сунца				2	2																														
14.	3.4.4.	а) Т; б) Н; в) Н; г) Т; д) Т; ђ) Т; е) Т; ж) Т				8x2	16																														
15.	3.4.2.	<div>А. бодује се тачан одговор (знак + или празно поље), за свако поље табеле по 1 бод</div> <table><tr><td>Чланови трофичке мреже</td><td>Произвођачи</td><td>Потрошачи I реда</td><td>Потрошачи II реда</td><td>Потрошачи III реда</td></tr><tr><td>Траве</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Волухарице</td><td></td><td>+</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пољски мишеви</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td></td></tr><tr><td>Ровчице</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td></tr><tr><td>Мале ушаре</td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td></tr></table> <div>Б. Пољски мишеви. В. б) процесе протока енергије кроз трофичке нивое у мрежи ланаца исхране.</div>				Чланови трофичке мреже	Произвођачи	Потрошачи I реда	Потрошачи II реда	Потрошачи III реда	Траве	+				Волухарице		+			Пољски мишеви		+	+		Ровчице			+		Мале ушаре			+	+	1x20 2 2	24
Чланови трофичке мреже	Произвођачи	Потрошачи I реда	Потрошачи II реда	Потрошачи III реда																																	
Траве	+																																				
Волухарице		+																																			
Пољски мишеви		+	+																																		
Ровчице			+																																		
Мале ушаре			+	+																																	
		УКУПНО					100																														