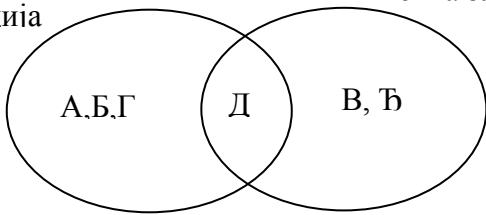


Решења теста за Окружно / Градско такмичење из биологије VIII разред - 9. 4. 2016. године

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.	<p>популација</p> <p style="text-align: right;">животна заједница</p> 	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.	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Абиотички фактор</td> <td>Биотички фактор</td> </tr> <tr> <td>В, Д</td> <td>А, Б, Г</td> </tr> </table>	Абиотички фактор	Биотички фактор	В, Д	А, Б, Г	5x2	10																										
Абиотички фактор	Биотички фактор																																	
В, Д	А, Б, Г																																	
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; љ) Т; е) Т; ж) Т	8x2	16																														
15.	3.4.2.	<p>А. бодује се тачан одговор (знак + или празно поље), за свако поље табеле по 1 бод</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Чланови трофичке мреже</th> <th>Произвођачи</th> <th>Потрошачи I реда</th> <th>Потрошачи II реда</th> <th>Потрошачи III реда</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Б. Пољски мишеви. В. б) процесе протока енергије кроз трофичке нивое у мрежи ланаца исхране.</p>	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			+	+																														
		<b>УКУПНО</b>		100																														