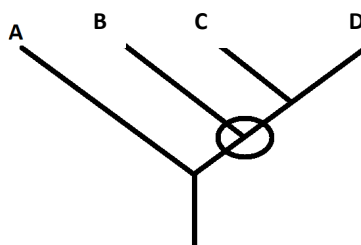


**Rješenja testa za okružno takmičenje iz biologije - VII razred - 07. 05. 2022. godine**

Br. Zad.	Obr. stand.	Rješenje zadataka				Broj. bodova	Ukupn.							
1.	BI.1.2.3.	3) zglavkari				2	2							
2.	BI.2.4.7.	4) široke prednje šape				2	2							
3.	BI.2.1.2.	A. 3) odrasli leptir plavac; B. dvobočna, bilateralna				2+3	5							
4.	BI.1.2.4. BI.3.4.3.	T, T, N, T, N				5x2	10							
5.	BI.2.2.3.	Napomena: Samo kompletan redoslijed se računa kao tačan odgovor: 1, 4, 3, 5, 2				10	10							
6.	BI.2.3.1.	2) vrši se razdvajannje hromatida ka polovima				2	2							
7.	BI.2.2.1.	2, 5, 3, 4				4x3	12							
8.	BI.3.4.3.	Savana -2; Tundra – 4; Tropska šuma -/; Tajra – 3; Prerija – 1. Napomena: Ukoliko učenik kod pojma Tropska šuma ostavi nepopunjeno polje, dobija +1 bod.				4x1+1	5							
9.	BI.3.3.4.	T, N, N, T				4x2	8							
10.	BI.2.1.2.	3) krila insekata i krila ptica				3	3							
11.	BI.1.1.4. BI.3.1.3.	1) zaokruženo kao na slici; 2) grupa D;    3) ima zajedničkog pretka <div></div>				4+3+4	11							
12.	BI.3.3.2.	A. Paprati; B. 1) Odrasli sporofit; V. 3				3x3	9							
13.	BI.3.4.1.	1) 6; 2) 1; 3) 2; 4) broj će se smanjiti				3x3 + 4	13							
14.	BI.3.3.1.	<table><tr><td>Ćelije u krilima svilene bube</td><td>Oplođena jajna ćelija svilene bube</td><td>Ćelije u trahejama</td><td>Spermatozoidi u polnim organima</td></tr><tr><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>14</td></tr></table>	Ćelije u krilima svilene bube	Oplođena jajna ćelija svilene bube	Ćelije u trahejama	Spermatozoidi u polnim organima	28	28	28	14			4x2	8
Ćelije u krilima svilene bube	Oplođena jajna ćelija svilene bube	Ćelije u trahejama	Spermatozoidi u polnim organima											
28	28	28	14											
Ukupno:							100							