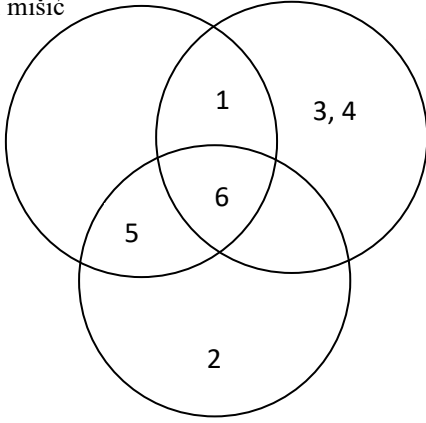


Rješenja testa za općinsko natjecanje iz biologije – VI. razred - 10. travnja 2022. godine

Broj zadatka	Obrazovni standard	Rješenje zadatka	Broj bodova	Ukupno								
1.	BI.2.3.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spolno razmnožavanje</th> <th>Bespolno razmnožavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Spolno razmnožavanje	Bespolno razmnožavanje	2	1	5	3	6	4	6x1	6
Spolno razmnožavanje	Bespolno razmnožavanje											
2	1											
5	3											
6	4											
2.	BI.2.2.3.	1) Desna klijetka	1x2	2								
3.	BI.3.3.1.	3) po 48 kromosoma	1x3	3								
4.	BI.1.2.4.	(2, 3) – krava (2, 4) – pastrmka (1, 2) – lasta (2) – pas	7x2	14								
5.	BI.2.2.1.	1) Stanična membrana 2) Stanična stijenka 5) Citoplazma	3x1	3								
6.	BI.3.1.1.	Mesojed (priznaju se i odgovori: grabljivica, predator)	1x3	3								
7.	BI.2.2.2.	<p>Srčani mišić</p>  <p>Poprečno-prugasti mišići</p> <p>Glatki mišići</p>	6x2	12								
8.	BI.1.4.1.	1) Svaka životna sredina sastoji se od najviše dvaju biotopa N 2) Hrast kitnjak na Kopaoniku i hrast kitnjak na Rtnju pripadaju istoj populaciji N 3) U jezerima izražena je vertikalna i horizontalna katnost T 4) Sova i sivi sokol imaju istu ekološku nišu N	4x1	4								

9.	BI.3.2.1	2) Fermentacija	1x3	3																																																	
10.	BI.1.2.3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Člankovite noge</th> <th>Zubi</th> <th>Glava</th> <th>Rožna navlaka vilice</th> <th>Antene</th> <th>Krila</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pauk križoš</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vrabac</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Jelen</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riječni rak</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Šarka</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leptir</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>		Člankovite noge	Zubi	Glava	Rožna navlaka vilice	Antene	Krila	Pauk križoš	+						Vrabac			+	+		+	Jelen		+	+				Riječni rak	+		+		+		Šarka		+	+				Leptir	+		+		+	+	15x1	15
	Člankovite noge	Zubi	Glava	Rožna navlaka vilice	Antene	Krila																																															
Pauk križoš	+																																																				
Vrabac			+	+		+																																															
Jelen		+	+																																																		
Riječni rak	+		+		+																																																
Šarka		+	+																																																		
Leptir	+		+		+	+																																															
11.	BI.2.2.3.	1) korijen 3) list 5) stablo	3x1	3																																																	
12.	BI.2.2.1.	<u>4</u> mitohondrija <u>1</u> hranidbena vakuola <u>5</u> biljna vakuola <u>3</u> kontraktilna vakuola	4x2	8																																																	
13.	BI.3.2.1.	<u>6</u> alveole (plućni mjehurići) <u>1</u> nosna šupljina <u>2</u> ždrijelo <u>5</u> bronhiole (plućne cjevčice) <u>3</u> dušnik <u>4</u> bronhije	6x2	12																																																	
14.	BI.2.4.1.	1) Svaki lanac prehrane ima isti broj članova N 2) Svejedi mogu imati različito mjesto u lancu prehrane T 3) Svaka razina trofičke piramide predstavlja ukupnu brojnost i biomasu dane vrste T 4) Jedna vrsta može pripadati samo jednoj životnoj formi N	4x1	4																																																	
15.	BI.1.1.4.	<u>4</u> jednostanični eukariot bez klorofila <u>5</u> višestanični eukariot bez stanične stijenke <u>1</u> višestanični organizam s klorofilom <u>2</u> prokariotski organizam s klorofilom	4x2	8																																																	