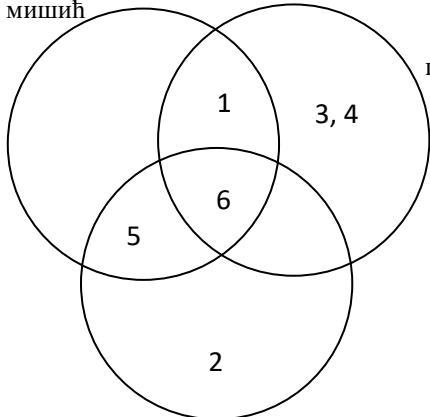


Решења теста за општинско такмичење из биологије – VI разред - 10. април 2022. године

Број задатка	Образовни стандард	Решење задатка	Број бодова	Укупно								
1.	БИ.2.3.1.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Полно размножавање</th> <th>Бесполно размножавање</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">5</td> <td align="center">3</td> </tr> <tr> <td align="center">6</td> <td align="center">4</td> </tr> </tbody> </table>	Полно размножавање	Бесполно размножавање	2	1	5	3	6	4	6x1	6
Полно размножавање	Бесполно размножавање											
2	1											
5	3											
6	4											
2.	БИ.2.2.3.	1) Десна комора	1x2	2								
3.	БИ.3.3.1.	3) по 48 хромозома	1x3	3								
4.	БИ.1.2.4.	(2, 3) – крава; (2, 4) – пастрмка; (1, 2) – лапта; (2) – пас	7x2	14								
5.	БИ.2.2.1.	1) Телијска мембрана 2) Телијски зид 5) Цитоплазма	3x1	3								
6.	БИ.3.1.1.	Месојед (признају се и одговори: грабљивица, предатор)	1x3	3								
7.	БИ.2.2.2.	<p>Срчани мишић</p>  <p align="center">Глатки мишићи</p>	6x2	12								
8.	БИ.1.4.1.	1) Свака животна средина се састоји од највише два биотопа Н 2) Храст китњак на Копаонику и храст китњак на Ртњу припадају истој популацији Н 3) У језерима је изражена вертикална и хоризонтална спратовност Т 4) Сова и сиви соко имају исту еколошку нишу Н	4x1	4								

9.	БИ.3.2.1.	2) Ферментација	1x3	3																																																	
10.	БИ.1.2.3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Чланковите ноге</th> <th>Зуби</th> <th>Глава</th> <th>Рожна навлака вилаце</th> <th>Антене</th> <th>Крила</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Паук крсташ</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Врабац</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Јелен</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Речни рак</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Шарка</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лептир</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>		Чланковите ноге	Зуби	Глава	Рожна навлака вилаце	Антене	Крила	Паук крсташ	+						Врабац			+	+		+	Јелен		+	+				Речни рак	+		+		+		Шарка		+	+				Лептир	+		+		+	+	15x1	15
	Чланковите ноге	Зуби	Глава	Рожна навлака вилаце	Антене	Крила																																															
Паук крсташ	+																																																				
Врабац			+	+		+																																															
Јелен		+	+																																																		
Речни рак	+		+		+																																																
Шарка		+	+																																																		
Лептир	+		+		+	+																																															
11.	БИ.2.2.3.	1) корен 3) лист 5) стабло	3x1	3																																																	
12.	БИ.2.2.1.	<u>4</u> митохондрија <u>1</u> хранљива вакуола <u>5</u> биљна вакуола <u>3</u> контрактилна вакуола	4x2	8																																																	
13.	БИ.3.2.1.	<u>6</u> алвеоле (плућни мехурићи) <u>1</u> носна шупљина <u>2</u> ждрело <u>5</u> бронхиоле (плућне цевчице) <u>3</u> душник <u>4</u> бронхије	6x2	12																																																	
14.	БИ.2.4.1.	1) Сваки ланац исхране има исти број чланова Н 2) Сваштоједеи могу имати различито место у ланцу исхране Т 3) Сваки ниво трофичке пирамиде представља укупну бројност и биомасу дате врсте Т 4) Једна врста може припадати само једној животној форми Н	4x1	4																																																	
15.	БИ.1.1.4.	<u>4</u> једноћелијски еукариот без хлорофила <u>5</u> вишећелијски еукариот без ћелијског зида <u>1</u> вишећелијски организам са хлорофилом <u>2</u> прокариотски организам са хлорофилом	4x2	8																																																	