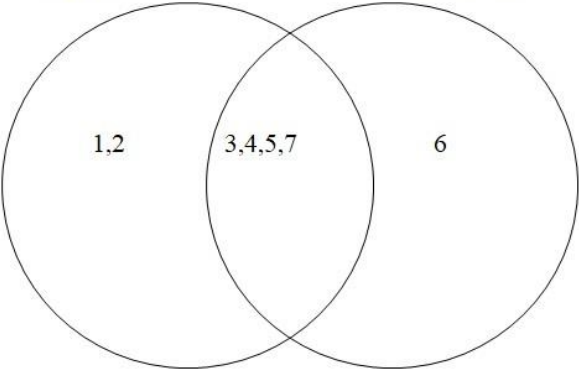


Rješenja testa za općinsko natjecanje iz biologije – V. razred - 10. 4. 2022. godine

Br. zad.	Obr. stand.	Rješenje zadatka	Broj bod.	Ukup.																									
1.	BI3.1.1.; 1.1.3.	1)-B, 2)-C, 3)-D, 4)-F, 5)-E, 6)-A	6x1	6																									
2.	BI.1.2.1.	3) pomoranča	1	1																									
3.	BI2.2.2.	Priznaje se samo cijeli niz. 3) -2)-1)-5)-4)	5	5																									
4.	BI.1.1.1.	1)-N, 2)-N, 3)-T, 4)-T, 5)-N, 6)-T	6x2	12																									
5.	BI.2.2.3.	1) autotrofi	1	1																									
6.	BI.1.1.3.	3) jaja	1	1																									
7.	BI. 1.1.4.	1. Biljke <u>kukurek</u> 2. Životinje <u>rak</u> 3. Gljive <u>vrganj</u> 4. Bakterije i arhee <u>ešerihija</u> 5. Protisti <u>papučica</u>	5x2	10																									
8.	BI.1.3.2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tip razmnožavanja</th> <th>pupanje</th> <th>vegetativno razmnožavanje</th> <th>spolno razmnožavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Organizam</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bakterija</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vrabac</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Kvasac</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Šljiva</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p>Svaki točno upisan znak + ili – po 1 bod</p>	Tip razmnožavanja	pupanje	vegetativno razmnožavanje	spolno razmnožavanje	Organizam				Bakterija	-	-	-	Vrabac	-	-	+	Kvasac	+	-	-	Šljiva	-	+	+	12x1	12	
Tip razmnožavanja	pupanje	vegetativno razmnožavanje	spolno razmnožavanje																										
Organizam																													
Bakterija	-	-	-																										
Vrabac	-	-	+																										
Kvasac	+	-	-																										
Šljiva	-	+	+																										
9.	BI. 1.2.1.	1) biljna uš	1	1																									
10.	BI.3.2.3.	1)-T, 2)-N, 3)-N, 4)-T	4x2	8																									
11.	BI.2.3.3.	Stečene osobine: 1, 3 Nasljedne osobine: 2, 4	4x2	8																									
12.	BI.2.5.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tvar</th> <th>znoj</th> <th>ugljičkov dioksid</th> <th>voda u vidu vodene pare</th> <th>mokraća</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Organ/sustav organa</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sustav organa za disanje</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Koža</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Bubrezi</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p>Svaki točno upisan znak + ili – po 1 bod</p>	Tvar	znoj	ugljičkov dioksid	voda u vidu vodene pare	mokraća	Organ/sustav organa					Sustav organa za disanje	-	+	+	-	Koža	+	+	+	-	Bubrezi	-	-	-	+	12x1	12
Tvar	znoj	ugljičkov dioksid	voda u vidu vodene pare	mokraća																									
Organ/sustav organa																													
Sustav organa za disanje	-	+	+	-																									
Koža	+	+	+	-																									
Bubrezi	-	-	-	+																									
13.	BI.2.2.3.	1) gljiva i nekih bakterija	1	1																									
14.	BI.1.1.1.	PODRAŽLJIVOST <u>4</u> IZLUČIVANJE <u>2</u> POKRETLJIVOST <u>1</u> RAST I RAZVOJ <u>3</u>	4x2	8																									

15.	BI.3.1.1.	<p style="text-align: center;"> VODA KOPNO </p> 	7x2	14
UKUPNO:				100