

Rješenja testa za okružno natjecanje iz biologije – VI. razred - 7. svibnja 2022. godine

Broj zadatka	Obrazovni standard	Rješenje zadatka	Broj bodova	Ukupno
1.	BI.1.4.2.	2) temperatura i sadržaj kisika u vodi	1x2	2
2.	BI.3.4.1.	<u>3, 4, 6</u> proizvođač <u>1, 2, 8</u> potrošač <u>5, 7</u> razlagač	8x1	8
3.	BI.2.2.6.	1. T; 2. T; 3. N; 4. N; 5. T.	5x1	5
4.	BI.1.3.8.	1) nastanak mitohondrija i kloroplasta u prvobitnim stanicama	1x3	3
5.	BI.3.5.2.	2) liječnik prepíše	1x3	3
6.	BI.2.4.2.	1) sve jedinke smuđa u Paličkom jezeru	1x3	3
7.	BI.3.3.5.	2) bubamara	1x3	3
8.	BI.1.4.1.	1. T; 2. N; 3. T; 4. N; 5. T	5x1	5
9.	BI.1.3.8.	2) modrozeleno bakterije	1x2	2
10.	BI.2.2.2.	(2) stanica (4) tkivo (1) organ (5) sustav organa (3) organizam	5x1	5
11.	BI.1.2.4.	<p>Modrozelena bakterija</p> <p>Kvasci</p>	8x2	16
12.	BI.2.3.4.	<u>3, 5, 6, 8</u> osobine na koje utječu samo geni <u>1, 2, 4, 7</u> osobine na koje utječu geni i čimbenici vanjske sredine zajedno	8x2	16

13.	BI.2.1.3.	jednostanične alge	1x2	2																								
14.	BI.2.5.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>zrakom</th> <th>preko zagađene vode</th> <th>preko insekata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lajmska bolest</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>gnojna angina</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kolera</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>malarija</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>tuberkuloza</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		zrakom	preko zagađene vode	preko insekata	lajmska bolest	-	-	+	gnojna angina	+	-	-	kolera	-	+	-	malarija	-	-	+	tuberkuloza	+	-	-	15x1	15
			zrakom	preko zagađene vode	preko insekata																							
		lajmska bolest	-	-	+																							
		gnojna angina	+	-	-																							
		kolera	-	+	-																							
		malarija	-	-	+																							
tuberkuloza	+	-	-																									
<i>Znak „+“ ili „-“, upisan na točno mjesto nosi po jedan bod.</i>																												
15.	BI.3.2.1.	<u>3</u> daje oslonac i čvrstoću tijelu	6x2	12																								
		<u>5</u> razlaže hranu do jednostavnih sastojaka																										
		<u>6</u> razmjena plinova s vanjskom sredinom																										
		<u>4</u> pokreće tijelo i unutrašnje organe																										
		<u>2</u> raznosi kisik i ugljikov dioksid																										
<u>1</u> obrađuje informacije iz vanjske sredine																												