

**Решења теста за окружно такмичење из биологије – VI разред - 7. мај 2022. године**

Број задатка	Образовни стандард	Решење задатка	Број бодова	Укупно
1.	БИ.1.4.2.	2) температура и садржај кисеоника у води	1x2	2
2.	БИ.3.4.1.	<u>3, 4, 6</u> произвођач <u>1, 2, 8</u> потрошач <u>5, 7</u> разлагач	8x1	8
3.	БИ.2.2.6.	1. Т; 2. Т; 3. Н; 4. Н; 5. Т.	5x1	5
4.	БИ.1.3.8.	1) настанак митохондрија и хлоропласта у првобитним ћелијама	1x3	3
5.	БИ.3.5.2.	2) лекар препише	1x3	3
6.	БИ.2.4.2.	1) све јединке смуђа у Палићком језеру	1x3	3
7.	БИ.3.3.5.	2) бубамара	1x3	3
8.	БИ.1.4.1.	1. Т; 2. Н; 3. Т; 4. Н; 5. Т	5x1	5
9.	БИ.1.3.8.	2) модрозелене бактерије	1x2	2
10.	БИ.2.2.2.	( 2 ) ћелија ( 4 ) ткиво ( 1 ) орган ( 5 ) систем органа ( 3 ) организам	5x1	5
11.	БИ.1.2.4.	<p>Модрозелена бактерија</p> <p>Квасци</p>	8x2	16
12.	БИ.2.3.4.	<u>3, 5, 6, 8</u> особине на које утичу само гени <u>1, 2, 4, 7</u> особине на које утичу гени и чиниоци спољашње средине заједно	8x2	16

<b>13.</b>	БИ.2.1.3.	једноћелијске алге	<b>1x2</b>	<b>2</b>																								
<b>14.</b>	БИ.2.5.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ваздухом</th> <th>преко загађене воде</th> <th>преко инсеката</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>лајмска болест</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>гнојна ангина</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>колера</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>маларија</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>туберкулоза</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		ваздухом	преко загађене воде	преко инсеката	лајмска болест	-	-	+	гнојна ангина	+	-	-	колера	-	+	-	маларија	-	-	+	туберкулоза	+	-	-	<b>15x1</b>	<b>15</b>
			ваздухом	преко загађене воде	преко инсеката																							
		лајмска болест	-	-	+																							
		гнојна ангина	+	-	-																							
		колера	-	+	-																							
		маларија	-	-	+																							
туберкулоза	+	-	-																									
<i>Знак „+“ или „-“, уписан на тачно место носи по један бод</i>																												
<b>15.</b>	БИ.3.2.1.	<u>3</u> даје ослонац и чврстину телу	<b>6x2</b>	<b>12</b>																								
		<u>5</u> разлаже храну до простих састојака																										
		<u>6</u> размена гасова са спољашњом средином																										
		<u>4</u> покреће тело и унутрашње органе																										
		<u>2</u> разноси кисеоник и угљен-диоксид																										
<u>1</u> обрађује информације из спољашње средине																												