

Rješenja testa za Općinsko natjecanje iz biologije, VII razred - 5. 3.2017. godine

Br. zad.	Šifra obr. stand.	Točno rješenje zadatka	Broj bodova	Ukupno																													
1.	BI.3.2.1.	3) nepravilnosti u radu štitnjače	2	2																													
2.	BI.2.2.2.	2) usmine	2	2																													
3.	BI.2.3.2.	4) jezgri	2	2																													
4.	BI.3.2.1.	2) meka opna	2	2																													
5.	BI.3.2.4.	3) Poremećaj u radu štitnjače koji zahtjeva liječničku pomoć.	2	2																													
6.	BI.1.3.8. BI.1.3.8. BI.1.3.8.	1) N, 2) N, 3) T	3x1	3																													
7.	BI.3.2.1.	2, 3 – duge 4 – kratke 1, 5 - plosnate	5x2	10																													
8.	BI.1.1.5. BI.1.3.3. BI.2.2.1. BI.3.2.1.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>&lt;</td></tr> <tr><td>2</td><td>&gt;</td></tr> <tr><td>3</td><td>&lt;</td></tr> <tr><td>4</td><td>&lt;</td></tr> <tr><td>5</td><td>=</td></tr> <tr><td>6</td><td>&gt;</td></tr> <tr><td>7</td><td>=</td></tr> </table>	1	<	2	>	3	<	4	<	5	=	6	>	7	=	7x2	14															
1	<																																
2	>																																
3	<																																
4	<																																
5	=																																
6	>																																
7	=																																
9.	BI.3.2.1. BI.3.2.4.	<p>Priznaje se samo potpuno točan niz.</p>	10	10																													
10.	BI.2.2.2.	<p>Priznaje se samo potpuno točan niz (prva dva polja se ne računaju).</p>	10	10																													
11.	BI BI.2.2.2. BI.3.2.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Skupine tkiva</th> </tr> <tr> <th>Živčano</th> <th>Potporno (vezivno)</th> <th>Epitelno (pokrovno)</th> <th>Mišićno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1)</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Skupine tkiva				Živčano	Potporno (vezivno)	Epitelno (pokrovno)	Mišićno	1)		+			2)		+			3)	+				4)			+		4x1	4
	Skupine tkiva																																
	Živčano	Potporno (vezivno)	Epitelno (pokrovno)	Mišićno																													
1)		+																															
2)		+																															
3)	+																																
4)			+																														
12.	BI.3.2.6.	adrenalina; 3, 1, 4, 2 (priznaje se samo točan niz)	2 + 4	6																													
13.	BI.3.2.1. BI.3.2.2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Glatki</th> <th>Srčani</th> <th>Poprečnoprugasti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2, 4</td> <td>3</td> <td>1, 5</td> </tr> </tbody> </table>	Glatki	Srčani	Poprečnoprugasti	2, 4	3	1, 5	5x1	5																							
Glatki	Srčani	Poprečnoprugasti																															
2, 4	3	1, 5																															
14.	BI.3.2.1. BI.3.2.4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Šav (nepokretna)</th> <th>Hrskavica (elastična)</th> <th>Zglob (pokretna)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2, 4</td> <td>3, 5</td> </tr> </tbody> </table>	Šav (nepokretna)	Hrskavica (elastična)	Zglob (pokretna)	1	2, 4	3, 5	5x1	5																							
Šav (nepokretna)	Hrskavica (elastična)	Zglob (pokretna)																															
1	2, 4	3, 5																															
15.	BI.1.5.6.	Kost sa osteoporozom predstavljena je na slici br. <u>2</u>	4	4																													
16.	BI.2.2.8. BI.2.2.9. BI.3.2.7.	1) Nadbubrežne žlijezde 2) Hipofizu 3) Povratna sprega/homeostaza (ne priznati ako odgovor sadrži „pozitivna ....“)	3x3	9																													
17.	BI.3.2.1.	1) 4 2) vretenastog 3) 6 4) ramena kost (ili odgovarajući termin) 5) tetiva	5x2	10																													
<b>UKUPNO</b>				<b>100</b>																													