
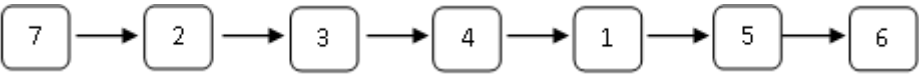


Községi biológia verseny tesztkérdéseinek megoldása VII. osztály- 2017.3.5.

Fel. szám.	A szabvány kódja	Megoldás	Pontszám	Összesen																													
1.	BI.3.2.1.	3) pajzsmirigy működési zavarai	2	2																													
2.	BI.2.2.2.	2) az irha rétegét.	2	2																													
3.	BI.2.3.2.	4) sejtmagban	2	2																													
4.	BI.3.2.1.	2) lágyhártya	2	2																													
5.	BI.3.2.4.	3) A pajzsmirigy nem megfelelő működése okozza, és orvosi ellátást igényel.	2	2																													
6.	BI.1.3.8. BI.1.3.8. BI.1.3.8.	1) H, 2) H, 3) I	3x1	3																													
7.	BI.3.2.1.	2, 3 – hosszú 4 – rövid 1, 5 - lapos	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><</td></tr> <tr><td>2</td><td>></td></tr> <tr><td>3</td><td><</td></tr> <tr><td>4</td><td><</td></tr> <tr><td>5</td><td>=</td></tr> <tr><td>6</td><td>></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>Csak a teljes hibátlan sor fogadható el.</p>	10	10																													
10.	BI.2.2.2.	 <p>Csak a teljes, hibátlan sor fogadható el! (az első két mezőt nem számoljuk)</p>	10	10																													
11.	BI.2.2.2. BI.3.2.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Szövet típus</th> </tr> <tr> <th>Idegzövet</th> <th>Támasztó (kötőszövet)</th> <th>Hámszövet</th> <th>Izomszövet</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>		Szövet típus				Idegzövet	Támasztó (kötőszövet)	Hámszövet	Izomszövet	1)		+			2)		+			3)	+				4)			+		4x1	4
	Szövet típus																																
	Idegzövet	Támasztó (kötőszövet)	Hámszövet	Izomszövet																													
1)		+																															
2)		+																															
3)	+																																
4)			+																														
12.	BI.3.2.6.	adrenalin; 3, 1, 4, 2 (csak a hibátlan sor fogadható el)	2 + 4	6																													
13.	BI.3.2.1. BI.3.2.2.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Sima</td> <td>Szív</td> <td>Harántcsíkt</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2, 4</td> <td>3</td> <td>1, 5</td> </tr> </table>		Sima	Szív	Harántcsíkt		2, 4	3	1, 5	5x1	5																					
	Sima	Szív	Harántcsíkt																														
	2, 4	3	1, 5																														
14.	BI.3.2.1. BI.3.2.4.	<table border="1"> <tr> <td>Varratos (merev) összeköttetés</td> <td>Porcos (rugalmas) összeköttetés</td> <td>Izületi (mozgékony) összeköttetés</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2, 4</td> <td>3, 5</td> </tr> </table>	Varratos (merev) összeköttetés	Porcos (rugalmas) összeköttetés	Izületi (mozgékony) összeköttetés	1	2, 4	3, 5	5x1	5																							
Varratos (merev) összeköttetés	Porcos (rugalmas) összeköttetés	Izületi (mozgékony) összeköttetés																															
1	2, 4	3, 5																															
15.	BI.1.5.6.	A csontritkulásos csontot mutató ábra száma <u>2</u>	4	4																													
16.	BI.2.2.8. BI.2.2.9. BI.3.2.7.	1) mellékvese 2) hipofízis 3) visszacsatoló mechanizmus, homeosztázis (nem fogadható el a válasz, ha tartalmazza a pozitív kifejezést)	3x3	9																													
17.	BI.3.2.1.	1) 4 2) orsó alakú 3) 6 4) felkarcsont 5) ín	5x2	10																													
Összesen:				100																													