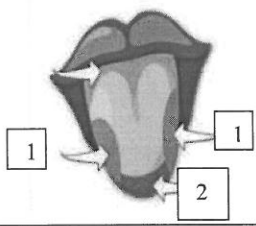
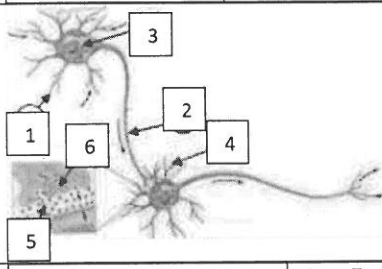


Körzeti verseny megoldókulcsa – VII. osztály – 2018. 4. 21.

Fel. szám	Megoldás	Pont.	Összes												
1.	BI 3.2.1. 2) hőszabályozás	1	1												
2.	BI 3.2.1. 2) fáraó-hangya	1	1												
3.	BI 2.5.1. 4) szkoliózis	1	1												
4.	BI 3.5.2. 3) sárgaság; 3; fertőző, táplálkozási rendelleneségek	4 x 1	4												
5.	BI 3.2.1. 3) tüdő	1	1												
6.	BI 3.5.1. 2) mert a bőrben lévő nyomásérző receptorok ritkán és egyenetlenül fordulnak elő	2	2												
7.	BI 3.2.1. 2) Az agyban nincsenek fájdalom érző receptorok, így a beteg nem érez fájdalmat.	2	2												
8.	BI 3.2.1. Növekedési hormon; hipofízis; 9	3 x 2	6												
9.	BI 3.2.1. 2: <u>pajzsmirigy</u> 5: <u>petefészkek</u> 3: <u>csecsemőmirigy</u> 6: <u>herék</u> 4: <u>hasnyálmirigy/pankreasz</u> 7: <u>mellékvesék</u>	6 x 1	6												
10.	BI 3.2.1. 	3 x 2	6												
11.	BI 3.2.1. 3) falcsoni	2	2												
12.	BI 3.2.1. <b>A. Észlelt hibák:</b> Ezt írja: <u>pajzsmirigy</u> , helyesen <u>mellékvesék</u> Ezt írja: <u>lassítja</u> , helyesen <u>gyorsítja</u> Ezt írja: <u>szűkíti</u> , helyesen <u>tágítja</u> <b>B. tágul</b> <u>gyorsul</u> <u>lassul</u> <u>tágul</u> <u>csökken</u>	A. 3 x 2 B. 5 x 1	11												
13.	BI 3.2.1. A. 3. <u>rekeszizom</u> ; B. 1. <u>gége</u> ; C. 3 és 4; D. <u>mellhártya</u>	4 x 2	8												
14.	BI 3.2.1. A. 2) <u>felfogják a port és más szennyeződések</u> ; B. 4) <u>légcső</u>	2 + 2	4												
15.	BI 3.2.1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>BELÉGZÉS</td><td>KILÉGZÉS</td></tr></table>	BELÉGZÉS	KILÉGZÉS	2 x 3	6										
BELÉGZÉS	KILÉGZÉS														
16.	BI 3.2.1. 	6 x 2	12												
17.	BI 3.2.1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td><b>A reflexív része</b></td><td><b>A reflexív részének leírása/feladata</b></td></tr><tr><td>1 <b>receptor</b></td><td>Érzősejt vagy szerv, amely felveszi az ingert.</td></tr><tr><td>2. érző idegrost</td><td><b>Az ingerület továbbítása a központ felé.</b></td></tr><tr><td>3. gerincvelő szürkeállománya</td><td><b>Az ingerület átvitele a mozgató idegrostra.</b></td></tr><tr><td>4. <b>mozgató idegrost</b></td><td>Az idegimpulzus szállítása a test perifériás részeire.</td></tr><tr><td>5. <b>effektor</b></td><td>Az a szerv, amely reagál.</td></tr></table>	<b>A reflexív része</b>	<b>A reflexív részének leírása/feladata</b>	1 <b>receptor</b>	Érzősejt vagy szerv, amely felveszi az ingert.	2. érző idegrost	<b>Az ingerület továbbítása a központ felé.</b>	3. gerincvelő szürkeállománya	<b>Az ingerület átvitele a mozgató idegrostra.</b>	4. <b>mozgató idegrost</b>	Az idegimpulzus szállítása a test perifériás részeire.	5. <b>effektor</b>	Az a szerv, amely reagál.	5 x 2	10
<b>A reflexív része</b>	<b>A reflexív részének leírása/feladata</b>														
1 <b>receptor</b>	Érzősejt vagy szerv, amely felveszi az ingert.														
2. érző idegrost	<b>Az ingerület továbbítása a központ felé.</b>														
3. gerincvelő szürkeállománya	<b>Az ingerület átvitele a mozgató idegrostra.</b>														
4. <b>mozgató idegrost</b>	Az idegimpulzus szállítása a test perifériás részeire.														
5. <b>effektor</b>	Az a szerv, amely reagál.														
18.	BI 3.2.1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>A. 4</td><td>B. 5</td><td>C. 4</td><td>D. 2</td></tr></table>	A. 4	B. 5	C. 4	D. 2	4 x 2	8								
A. 4	B. 5	C. 4	D. 2												
19.	BI 3.1.4. 4 pávián	4	4												
20.	BI 3.2.1. 1. rövid; 2. mögött; 3. közeli; 4. konvex; 5. távollátás	5 x 1	5												
<b>ÖSSZESEN</b>			<b>100</b>												