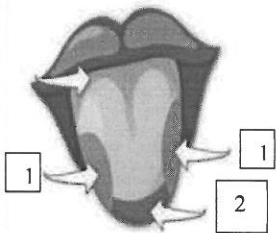
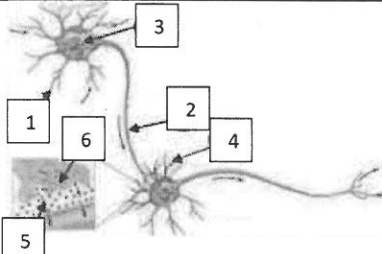


Rješenja testa za okružno/gradsko natjecanje iz biologije, VII razred - 21. 4. 2018. godine

Br. zadatak	Obraz. stand.	Rješenje zadatka	Broj bodova	Ukupno												
1.	BI 3.2.1.	2) termoregulacija	1	1												
2.	BI 3.2.1.	2) žuti mrav	1	1												
3.	BI 2.5.1.	4) skolioza	1	1												
4.	BI 3.5.2.	3) žutica; 3; zarazna, poremećaji u prehrani	4 x 1	4												
5.	BI 3.2.1.	3) pluća	1	1												
6.	BI 3.5.1.	2) su receptori za dodir u koži leđa malobrojni i razučeni.	2	2												
7.	BI 3.2.1.	2) Mozak nema receptore za bol zato pacijent ne osjeća bol.	2	2												
8.	BI 3.2.1.	hormon rasta; hipofiza; 9	3 x 2	6												
9.	BI 3.2.1.	2: štitnjača 3: prsna žlijezda 4: pankreas/gušterača 5: jajnici 6: sjemenici/testisi 7: nadbubrežne žlijezde	6 x 1	6												
10.	BI 3.2.1.		3 x 2	6												
11.	BI 3.2.1.	3) Tjemeni	2	2												
12.	BI 3.2.1.	A. Uočene greške: piše <u>štitnjače</u> a treba <u>nadbubrežnih žlijezda</u> piše <u>usporava</u> a treba <u>ubrzava</u> piše <u>sužava</u> a treba <u>širi</u> B. Širenje <u>Ubrzavanja</u> <u>Usporavanja</u> <u>Širenja</u> <u>Smanjenja</u>	A. 3 x 2 B. 5 x 1	11												
13.	BI 3.2.1.	A. 3. dijafragma (ošit); B. 1. grkljan; V. 3 i 4; G. plućna maramica	4 x 2	8												
14.	BI 3.2.1.	A. 2) Zadržavaju prašinu i druge nečistoće; B. 4) dušnik	2+2	4												
15.	BI 3.2.1.	UDISAJ IZDISAJ	2 x 3	6												
16.	BI 3.2.1.		6 x 2	12												
17.	BI 3.2.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio refleksnog luka</th> <th>Opis/uloga ovog dijela luka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. receptor</td> <td>Osjetilna stanica ili organ koji prima podražaj.</td> </tr> <tr> <td>2. osjetilno vlakno</td> <td>Prijenos impulsa ka živčanom centru.</td> </tr> <tr> <td>3. siva tvar ...</td> <td>Prijenos živčanog impulsa na motorno vlakno</td> </tr> <tr> <td>4. motorno vlakno</td> <td>Prijenos impulsa ka periferiji tijela.</td> </tr> <tr> <td>5. efektor</td> <td>Organ koji reagira.</td> </tr> </tbody> </table>	Dio refleksnog luka	Opis/uloga ovog dijela luka	1. receptor	Osjetilna stanica ili organ koji prima podražaj.	2. osjetilno vlakno	Prijenos impulsa ka živčanom centru.	3. siva tvar ...	Prijenos živčanog impulsa na motorno vlakno	4. motorno vlakno	Prijenos impulsa ka periferiji tijela.	5. efektor	Organ koji reagira.	5 x 2	10
Dio refleksnog luka	Opis/uloga ovog dijela luka															
1. receptor	Osjetilna stanica ili organ koji prima podražaj.															
2. osjetilno vlakno	Prijenos impulsa ka živčanom centru.															
3. siva tvar ...	Prijenos živčanog impulsa na motorno vlakno															
4. motorno vlakno	Prijenos impulsa ka periferiji tijela.															
5. efektor	Organ koji reagira.															
18.	BI 3.2.1.	A:4 B:5 V:4 G:2	4 x 2	8												
19.	BI 3.1.4.	4 pavijan	4	4												
20.	BI 3.2.1.	1. skraćena; 2. iza; 3. bliske; 4. konveksna; 5. dalekovidnost	5 x 1	5												
UKUPNO			100													