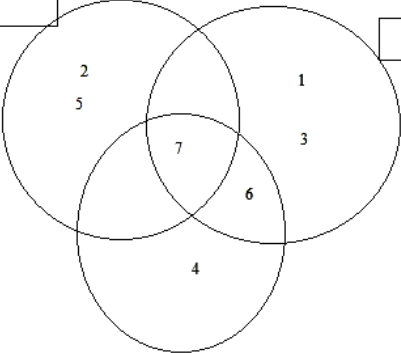
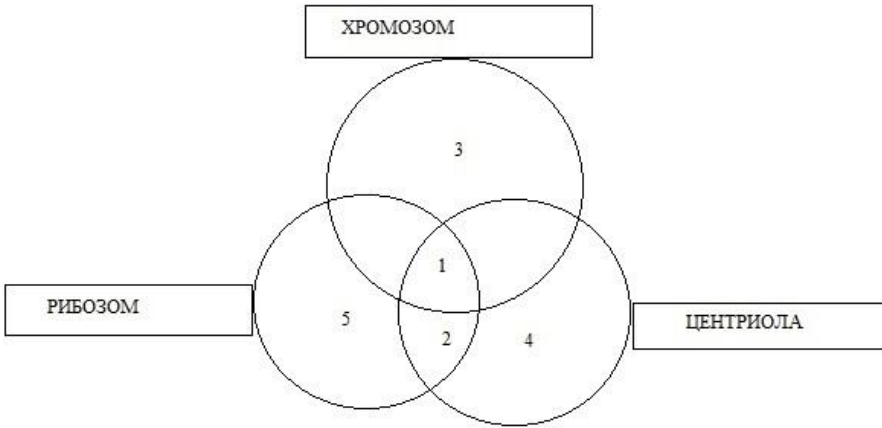


Решења теста за општинско такмичење из биологије - VII разред - 15. 3. 2020. године

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатка	Број бод.	Укуп.																		
1.	БИ.2.2.6.	3) Ћелијско дисање	2	2																		
2.	БИ.3.5.6.	3) Умерено излагање сунчевим зрацима	2	2																		
3.	БИ.2.2.1.	2) Надражљивост	2	2																		
4.	БИ.3.2.1.	H,N,T,H,T	5x1	5																		
5.	БИ.2.2.8.	+, -, +, +, -	5x1	5																		
6.	БИ.3.3.4.	<table><tr><td></td><td>Неурон</td><td>Епителна ћелија</td><td>Јајна ћелија</td><td>Жлез. ћел.</td><td>Сперматоз.</td></tr><tr><td>Коњ</td><td>64</td><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td>32</td></tr><tr><td>Човек</td><td>46</td><td>46</td><td>23</td><td>46</td><td>23</td></tr></table>		Неурон	Епителна ћелија	Јајна ћелија	Жлез. ћел.	Сперматоз.	Коњ	64	64	32	64	32	Човек	46	46	23	46	23	10x1	10
	Неурон	Епителна ћелија	Јајна ћелија	Жлез. ћел.	Сперматоз.																	
Коњ	64	64	32	64	32																	
Човек	46	46	23	46	23																	
7.	БИ.3.2.1.	__2__ коштано ткиво __3__ еластично везивно ткиво __1__ хрскавичаво ткиво	3x2	6																		
8.	БИ.1.2.3	АДИСОНОВА БОЛЕСТ  БАЗЕДОВЉЕВА БОЛЕСТ АКРОМЕГАЛИЈА	7x2	14																		
9.	БИ.3.2.1.	Напомена: За функције малог мозга и међумозга, довољно је да ученик напише најмање један тачан одговор од понуђених (или неки сличан, који одговара функцији тог дела мозга), да би добио 2 поена: <table><tr><th>ДЕО МОЗГА</th><th>НЕРВНИ ЦЕНТРИ (навести најмање један)</th></tr><tr><td>Велики мозак</td><td>Више нервне делатности</td></tr><tr><td>Продужена мождина</td><td>За дисање, рад срца, кијање, гутање, повраћање</td></tr><tr><td>Мали мозак</td><td>За равнотежу, усклађивање покрета...</td></tr><tr><td>Средњи мозак</td><td>Примарни центри за вид и слух, одржавање тонуса скелетних мишића</td></tr><tr><td>Међумозак</td><td>Терморегулација, глад, ситост, жеђ...</td></tr></table>	ДЕО МОЗГА	НЕРВНИ ЦЕНТРИ (навести најмање један)	Велики мозак	Више нервне делатности	Продужена мождина	За дисање, рад срца, кијање, гутање, повраћање	Мали мозак	За равнотежу, усклађивање покрета...	Средњи мозак	Примарни центри за вид и слух, одржавање тонуса скелетних мишића	Међумозак	Терморегулација, глад, ситост, жеђ...	5x2	10						
ДЕО МОЗГА	НЕРВНИ ЦЕНТРИ (навести најмање један)																					
Велики мозак	Више нервне делатности																					
Продужена мождина	За дисање, рад срца, кијање, гутање, повраћање																					
Мали мозак	За равнотежу, усклађивање покрета...																					
Средњи мозак	Примарни центри за вид и слух, одржавање тонуса скелетних мишића																					
Међумозак	Терморегулација, глад, ситост, жеђ...																					
10.	БИ.1.2.3.	4,2,1,1,1,3	6x1	6																		
11.	БИ.3.2.3.	А. 3) рефлексна реакција Б. Признати нешто од следећег (или други одговарајући одговор): С - центар рефлексног лука / центар рефлексне радње (реакције)/ сива маса кичмене мождине / кичмена мождина Д – покретачки / моторни нерв Е – ефектор/ мишић који се грчи/ попречно-пругасти (скелетни) мишић	1x2 3x2	8																		

12.	БИ.1.3.1.	А. 1) исте су Б. 2) различите су	2x1	2
13.	БИ.3.3.1.	А. 2) кариограм; Б. 1) хромозома жене; В. 2) телесне ћелије	3x2	6
14.	БИ.3.2.1.	А. Делови кичменог стуба: ВРАТНИ; ГРУДНИ ИЛИ ЛЕЋНИ; СЛАБИНСКИ; КРСТАЧНИ; РЕПНИ Б. 1) НЕ 2) исти	5x2 1x1 1x1	12
15.	БИ.3.2.2.		5x2	10
УКУПНО:				100