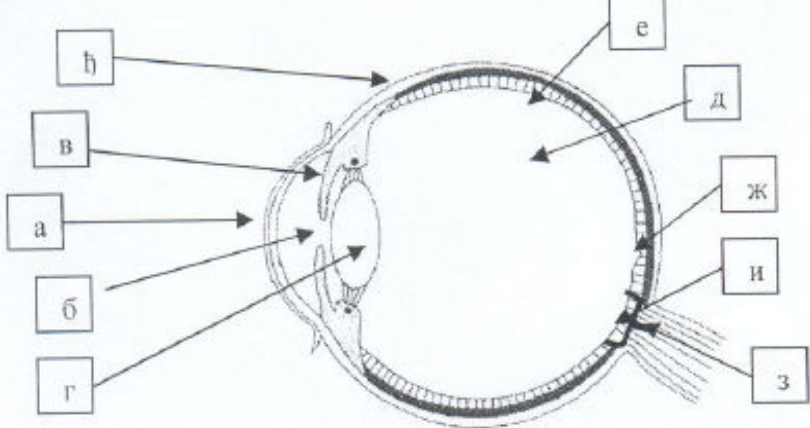


Решење теста из биологије за VII разред

Међуокружно такмичење: 27.03.2010. године

Питање	Решења	Број бодова																
		појед.	укуп.															
1	б) јужној Африци	2	2															
2	б) Лизозими	2	2															
3	в) електричној изолацији	2	2															
4	г) у оку	2	2															
5	б) крв у лимфу	2	2															
6	Н – нетачно	1	1															
7	Т – тачно	1	1															
8	Н – нетачно	1	1															
9	Т – тачно	1	1															
10	Т – тачно	1	1															
11		10 x 1	10															
12	В – а (рожњача), б (зеница), в (дужица)	3	3															
13	Г – а (рожњача), г (очно сочиво), д (стакласто тело)	3	3															
14	А – а (рожњача), б (зеница), г (очно сочиво), д (стакласто тело), ж (жута мрља)	4	4															
15	Б→Г→А→В→Д	5 x 2	10															
16	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Назив жлезде</th> <th>Назив хормона</th> <th>Улога</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хипофиза</td> <td>вазопресин</td> <td>Задржавање воде</td> </tr> <tr> <td>Панкреас/гуштерача</td> <td>инсулин</td> <td>Амањује количину шећера у крви</td> </tr> <tr> <td>Срж надбубрежних жлезда</td> <td>адреналин</td> <td>Убрзава рад срца, дисање, шири зенице, повећава притисак, повећава количину шећера у крви, успорава процес варења и лучење свих црвених сокова*</td> </tr> <tr> <td>Штитна/тироидна жлезда</td> <td>тироксин</td> <td>Убрзавање метаболизма, потрошња кисеоника, развој мозга**</td> </tr> </tbody> </table>	Назив жлезде	Назив хормона	Улога	Хипофиза	вазопресин	Задржавање воде	Панкреас/гуштерача	инсулин	Амањује количину шећера у крви	Срж надбубрежних жлезда	адреналин	Убрзава рад срца, дисање, шири зенице, повећава притисак, повећава количину шећера у крви, успорава процес варења и лучење свих црвених сокова*	Штитна/тироидна жлезда	тироксин	Убрзавање метаболизма, потрошња кисеоника, развој мозга**	10 x 2	20
Назив жлезде	Назив хормона	Улога																
Хипофиза	вазопресин	Задржавање воде																
Панкреас/гуштерача	инсулин	Амањује количину шећера у крви																
Срж надбубрежних жлезда	адреналин	Убрзава рад срца, дисање, шири зенице, повећава притисак, повећава количину шећера у крви, успорава процес варења и лучење свих црвених сокова*																
Штитна/тироидна жлезда	тироксин	Убрзавање метаболизма, потрошња кисеоника, развој мозга**																
* - ученик треба да наведе само једну од понуђених функција адреналина																		

	** - ученаик треба да наведе само једну од функција тироксина																																																																																																																																
17	А – 2, 5; <u>оштећења/губитка слуха</u> Б – 4, 8; <u>osteoporоза</u> В – 7, 10; <u>жећ</u> Г – 1, 6 или 9; <u>оштећења мозга/ћелија мозга</u> Д – 3, 6 или 9; <u>бол</u>	2+1 2+1 2+1 2+1 2+1	3 3 3 3 3																																																																																																																														
18	а – слатко; б – горко; в – слано/кисело; г – квржица; коначно решење – <u>УКУС/ЧУЛО УКУСА</u>	5 x 2	10																																																																																																																														
19	<div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>Ш</td><td>А</td><td>В</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>Ј</td><td>Е</td><td>Д</td><td>Р</td><td>О</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>П</td><td>А</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>И</td><td>Р</td><td>Е</td><td>О</td><td>И</td><td>Д</td><td>Н</td><td>Е</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>Г</td><td>У</td><td>Ш</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Р</td><td>А</td><td>Ч</td><td>А</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>А</td><td>У</td><td>Т</td><td>О</td><td>Н</td><td>О</td><td>М</td><td>Н</td><td>И</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>С</td><td>А</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>П</td><td>О</td><td>Л</td><td>Н</td><td>Е</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Б</td><td>О</td><td>Д</td><td>И</td><td>Б</td><td>И</td><td>Л</td><td>Д</td><td>И</td><td>Н</td><td>Г</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>Т</td><td>О</td><td>Н</td><td>У</td><td>С</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>				1	Ш	А	В											2	Ј	Е	Д	Р	О						3	П	А	Р	А	Т	И	Р	Е	О	И	Д	Н	Е			4	Г	У	Ш	Т	Е	Р	А	Ч	А						5	А	У	Т	О	Н	О	М	Н	И						6	С	А	Н												7	П	О	Л	Н	Е				8	Б	О	Д	И	Б	И	Л	Д	И	Н	Г								9	Т	О	Н	У	С				10 x 1	10
			1	Ш	А	В																																																																																																																											
			2	Ј	Е	Д	Р	О																																																																																																																									
3	П	А	Р	А	Т	И	Р	Е	О	И	Д	Н	Е																																																																																																																				
		4	Г	У	Ш	Т	Е	Р	А	Ч	А																																																																																																																						
			5	А	У	Т	О	Н	О	М	Н	И																																																																																																																					
				6	С	А	Н																																																																																																																										
					7	П	О	Л	Н	Е																																																																																																																							
8	Б	О	Д	И	Б	И	Л	Д	И	Н	Г																																																																																																																						
					9	Т	О	Н	У	С																																																																																																																							
	Укупно	100	100																																																																																																																														