

Решења теста из биологије за VIII разред.

Општинско такмичење: 03.03.2007.

питање	Решење	Број бодова																									
		појединачно	укупно																								
1.	а. Једру	2	2																								
2.	в. Хроматин	2	2																								
3.	в. Бутне кост	2	2																								
4.	б. Претенести	2	2																								
5.	а. Урођени рефлекс	2	2																								
6.	в. Међумозак	2	2																								
7.	Н – нетачно	1	1																								
8.	Н – нетачно	1	1																								
9.	Т – тачно	1	1																								
10.	Т – тачно	1	1																								
11.	Н – нетачно	1	1																								
12.	Т – тачно	1	1																								
13.	д, г, а, њ, в, б, ж, е	1 x 8	8																								
14.	Д, А, Ђ, Б, Г, В	1 x 6	6																								
15.	Б, Д, А, Ђ, Г, В	1 x 6	6																								
16.	електроенцефалограф; је сањао; РЕМ; НРЕМ; успорене	1 x 5	5																								
17.	надражајним; нервни импулс; електричну; моторна плоча; неуромишићна синапса (или само синапса)	1 x 5	5																								
18.	46,46,46,23	1 x 4	4																								
19.	прегаљ (шугарац), гљивице, гљивице, ваш	1 x 4	4																								
20.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Лева хемис. мозга</th> <th>Десна хемис. мозга</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вољни мишићни покрети леве половине тела</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Вољни мишићни покрети десне половине тела</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Креативност и идеје</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Писање</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Говорне зоне</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Манипулација бројевима</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Склоност ка музици</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Лева хемис. мозга	Десна хемис. мозга	Вољни мишићни покрети леве половине тела		+	Вољни мишићни покрети десне половине тела	+		Креативност и идеје	+		Писање		+	Говорне зоне		+	Манипулација бројевима		+	Склоност ка музици	+		1 x 7	7
	Лева хемис. мозга	Десна хемис. мозга																									
Вољни мишићни покрети леве половине тела		+																									
Вољни мишићни покрети десне половине тела	+																										
Креативност и идеје	+																										
Писање		+																									
Говорне зоне		+																									
Манипулација бројевима		+																									
Склоност ка музици	+																										

21.	ДЕЛОВИ ОКА	УЛОГА	СЛОВО	2	12
	рожњача	Провидна је и има велику преломну моћ.	г		
	дужица	Садржи мишиће који се рефлексно скупљају и опружају.	б		
	очно сочиво	Налази се иза дужице а испред стакластог тела.	ђ		
	очни нерв	Преноси светлосне надражаје у центар за вид.	д		
	беоњача	Спољашњи омотач очне јабучице.	а		
	мрежњача	Облаже унутрашњу површину очне јабучице.	в		
22.	а. рецептор (или пријемник дражи) б. сензорни нерв (или осећајни нерв) в. интернеурон г. покретачки нерв д. ефектор ђ. кичмена мождина (или центар рефлексне радње)			1 1 1 1 1 1	6
23.	Лева колона: кости лобање, кости лица Средња колона: кости трупа, кичма, грудна кост, ребра Десна колона: кости удова, кости горњих удова			2 4 2	8
24.	Усправно: 1. цитоплазма Водоравно: 2. акомодација 3. ћелија 4. реуматизам 5. неурони 6. препоњача 7. зглоб 8. хрскавица 9. међумозак 10. кичма 11. меланин			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11
Укупно				100	100