

## РЕШЕЊЕ ТЕСТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VII РАЗРЕД - ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ (6.3.2016.)

Број питања	Решење	Број поена
1.	б) сивој маси кичмене мождине	2
2.	г) прсти	2
3.	б) гуштерача	2
4.	г) међумозгу	2
5.	в) међумозак	2
6.	в) 20. године	2
7.	б) двоглавим мишићем листа	2
8.	Н	1
9.	Н	1
10.	Т	1
11.	Н	1
12.	Н	1
13.	Органи за дисање 3 Кожа 1 Срце 2 Нервни систем 1 Крвни судови 2 Органи за варење 3 Мишићи 2 Скелет 2 Бубрези 2 Органи за размножавање 2	10x1
14.	трапезни мишић (4) велики седални мишић (3) троглави мишић надлактице (8) делтоидни мишић (6) леђни мишић (1) велики грудни мишић (5) двоглави мишић потколенице (7) двоглави мишић натколенице (2)	8x1
15.	Од горе на доле: нерв ишијадикус допамин минералокортикони доња вилица нерв „луталац“	5x2
16.	Од горе на доле: равни зглоб седласти зглоб клинасти зглоб кугласти зглоб зглоб шарка	5x1
17.	Од горе на доле: Алцхајмерова болест псоријаза дерматитис мишићна дистрофија витилиго	5x1
18.	С лева на десно: (централни) канал; моздане коморе	1+1
19.	С лева на десно: 12 (дванаест); периферног нервног система; мозгу	1+1+1
20.	С лева на десно:	1+1+1+1+1

	сива; тела нервних ћелија; кору; бела; нервни наставци (аксони, неурити, дугачки наставци)	
21.	ганглијама	1
22.	1- пигментне ћелије 2- пријемници за додир 3- мишић подизач длаке 4- крвни судови коже 5- длака 6- лојна жлезда 7- пријемници за притисак 8- пријемници за бол 9- лојна жлезда 10- корен длаке 11- знојна жлезда	11x2
23.	1- бутна кост 2- чашица 3- хрскавица 4- лигаменти колена 5- голењача	5x2
УКУПНО:		100

**Напомена:** Молимо комисију за преглед тестова да стриктно поштује решења теста са датим системом за бодовање. Није дозвољено мењање бодовне скале, произвољно одузимање-казнено бодовање, нити половично бодовање (0,5 поена). Само у случају да је ученик написао одговарајући синоним траженог појма, који је при томе наведен у важећем уџбенику, могуће је признати такво решење. У свим другим случајевима где није у потпуности наведен назив траженог појма не признати такво решење (без поена).