

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VIII РАЗРЕД

Општинско такмичење: 27.02.2010. године

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора.

1. Које од наведених ткива не припада истој групи?

- а) срчано
- б) коштано
- в) глатко
- г) попречно-пругасто

2. Које од наведених обољења коже изазивају гљивице?

- а) шуга
- б) чир
- в) вашљивост
- г) косопасица

3. Која супстанца улази у састав међућелијске коштане масе?

- а) калцијум-карбонат
- б) натријум-хлорид
- в) калијум-хидроксид
- г) натријум-пероксид

4. Који појам не означава део нервне ћелије?

- а) аксон
- б) парасимпатикус
- в) цитоплазма
- г) нервни завршеци

5. Која особина ћелије је заједничка за све ћелије у људском телу?

- а) имају једро
- б) деле се
- в) имају мембрану
- г) имају миофибриле

II Утврди који су искази тачни (Т) односно нетачни (Н). Заокружи одговарајуће слово.

- | | | |
|---|---|---|
| 6. Симпатикус успорава рад црева. | Т | Н |
| 7. Попречно пругасти мишићи су углавном везани за скелет. | Т | Н |
| 8. Коштано ткиво улази у састав ноктију. | Т | Н |
| 9. Најмање кости у нашем телу су кратке кости шаке. | Т | Н |
| 10. Анатомија је наука која описује грађу тела. | Т | Н |

III Упиши у квадратиће слова према одговарајућем редоследу.

11. У току митозе поступно се дешавају промене. Којим редом се те промене дешавају од почетка до краја митозе?

- А- нити деобног вретена вуку половине хромозома ка половима ћелије
- Б- хромозоми се уздужно деле
- В- једрова мембрана се губи а хроматин згушњава
- Г- стварају се нове једрове мембране
- Д- хромозоми се групишу у екваторијалну раван.



IV Укрсти појмове. У празно поље испред речи упиши одговарајућа слова.

12.

Део мозга

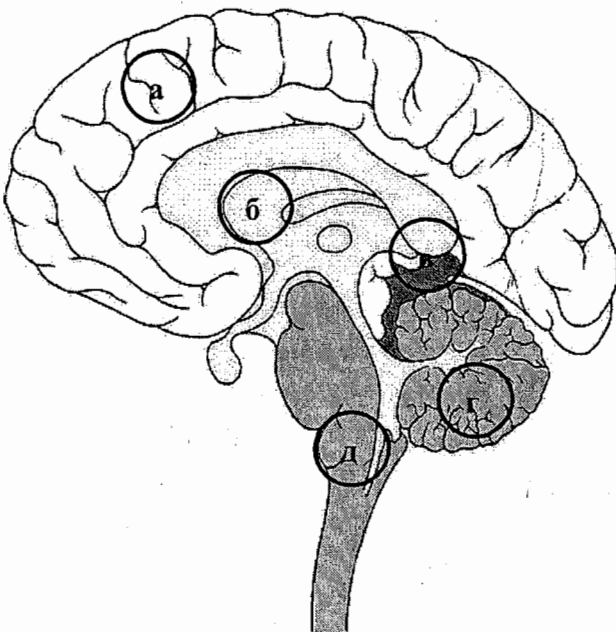
- А-Продужена мождина
- Б-Средњи мозак
- В-Мали мозак
- Г-Међумозак
- Д-Велики мозак

Нервни центар

- () за закључивање
- () за кијање
- () за терморегулацију
- () за покрете очију
- () за координацију покрета
- () за говор
- () за жеђ
- () за дисање
- () за пријем дражи

V Посматрај пажљиво слику и на линије упиши појмове који одговарају словима са слике.

13. Грађа мозга.



- а. _____
- б. _____
- в. _____
- г. _____
- д. _____

VI Попуни празна места у табели.

14. Везивна ткива.

Врста везивног ткива	Ово ткиво улази у састав	Улоге ове врсте ткива	Састав међућелијске масе	Облик ћелија
везивно ткиво у ужем смислу			сплет изукрштаних везивних влакана	
	зглобова, ушне шкољке, гркљана...			округласте груписане по 2-3
		потпорна		

VII Одговори на питања.

15.

Да ли је после обилног ручка препоручљиво одмах истрчати из куће? ДА НЕ
Објасни свој одговор имајући у виду деловање аутономног нервног система. _____

16.

Заразно обољење нервног система које изазива вирус, дугогодишњом вакцинацијом је у већини земаља потпуно искорењено. Реч је о: _____
Шта је последица овог обољења? _____

17.

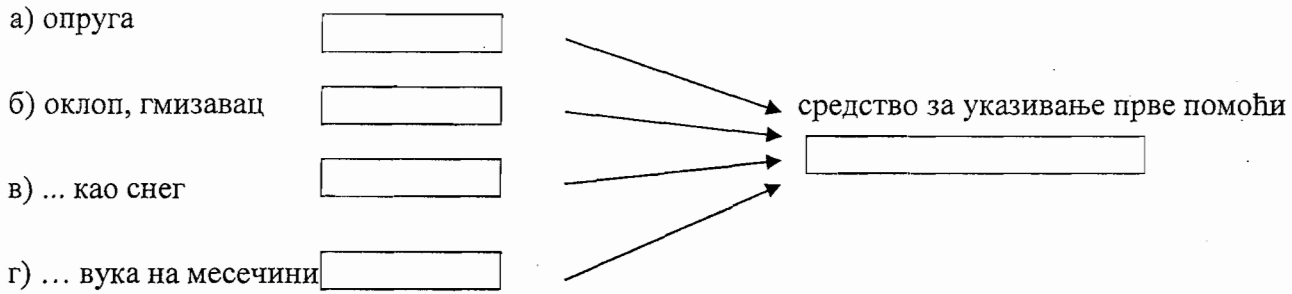
Ако кости неправилно окоштавају, меке су и криве се у току одрастања, кажемо да дете пати од: _____
Шта је основни узрок ове болести? _____

18.

Када се ћелије тумора одвајају и крвотоком преносе на друга места у организму реч је о: _____
Која врста тумора се овако понаша? _____

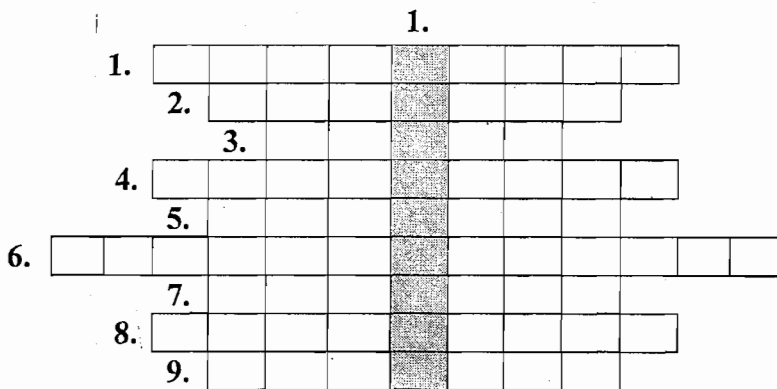
VIII Реши асоцијацију.

19. Указивање прве помоћи



IX Реши укрштеницу.

20. Реши појмове од један до девет водоравно. Коначно решење ће бити под један усправно.



Водоравно:

1. Коштани делови кичме
2. Брз покрет
3. Рожни производ коже
4. Површински део кости
5. Најтврђе везивно ткиво
6. Стављање дела тела у непокретан положај
7. УВ, микроталасно, рентген...
8. Јединствена целина свих система органа
9. Органела која врши ћелијско варење

Коначно решење укрштенице: _____