

**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) косопашица
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

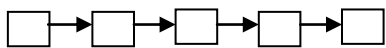
**II Утврди који су искази тачни (Т) односно нетачни (Н). Заокружи одговарајуће слово.**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 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

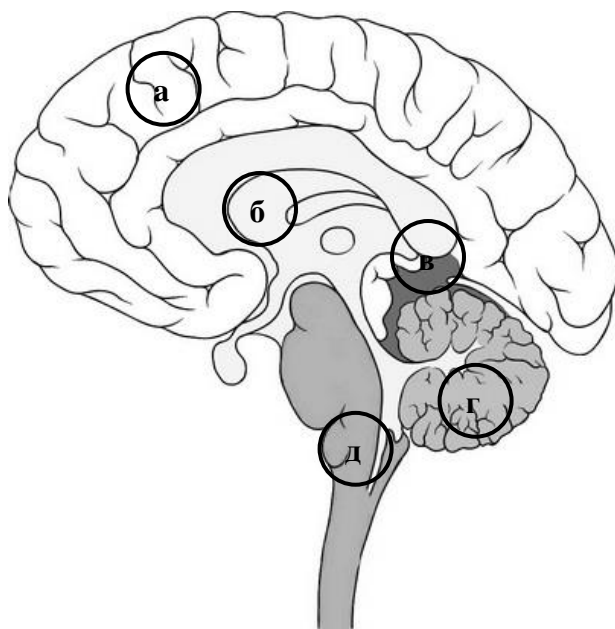
- А-Продужена мождина
- Б-Средњи мозак
- В-Мали мозак
- Г-Међумозак
- Д-Велики мозак

#### 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? \_\_\_\_\_

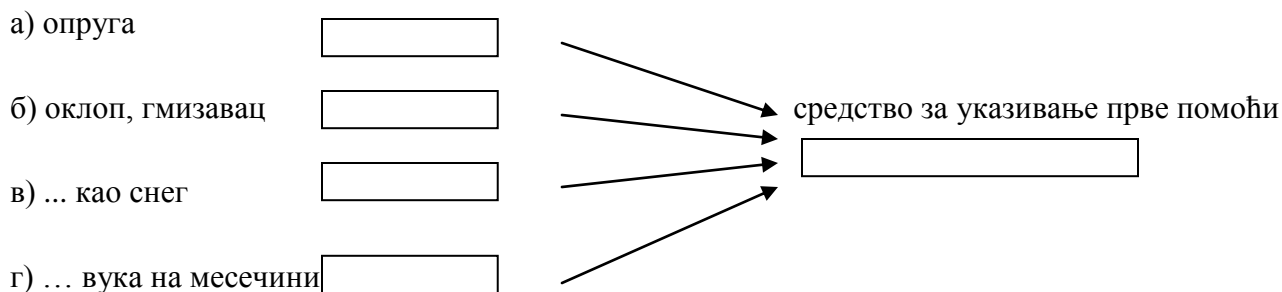
### 18.

Када се ћелије тумора одвајају и крвотоком преносе на друга места у организму реч је о: \_\_\_\_\_.

Која врста тумора се овако понаша? \_\_\_\_\_.

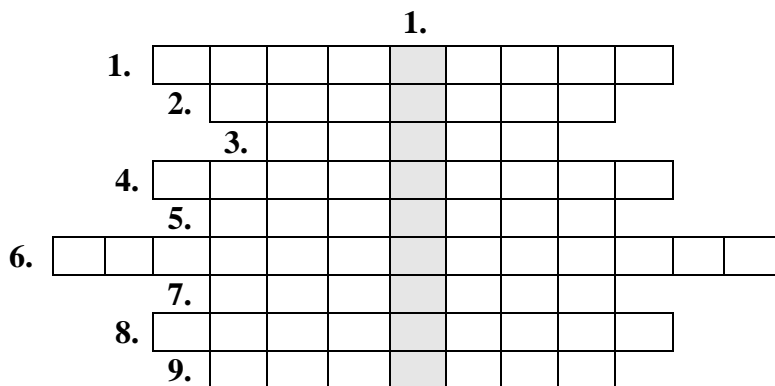
## VIII Реши асоцијацију.

### 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: \_\_\_\_\_