

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И СПОРТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VIII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Републичко такмичење, 12.05.2007. године

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора:

1. У току 24 h најмања количина воде излучи се преко:
 - а. зноја
 - б. мокраће
 - в. фекалија
 - г. плућа

2. Серум против беснила производи се од:
 - а. крви оболелих животиња
 - б. лимфе оболелих животиња
 - в. пљувачке оболелих животиња
 - г. мокраће оболелих животиња

3. Осећајна телашца за топлоту налазе се:
 - а. дубље у кожи
 - б. равномерно распоређена у кожи
 - в. испод саме површине коже
 - г. на самој површини коже

4. У саставу примарне мокраће здравих особа нема:
 - а. урее
 - б. мокраћне киселине
 - в. воде и минералних соли
 - д. беланчевина

5. Једнојајчани близанци настају оплођењем:
 - а. једне јајне ћелије са више сперматозоида
 - б. једне јајне ћелије са једним сперматозоидом
 - в. две јајне ћелије са једним сперматозоидом
 - г. једне јајне ћелије са два сперматозоида

6. Седамдесетих година прошлога века у Београду, неколико особа је било заражено великим богињама. Ради превентиве, сви грађани без обзира на претходну вакцинацију морали су да приме:
 - а. поновну вакцину
 - б. серум
 - в. гамаглобулине
 - д. антибиотике

7. После већег саобраћајног удеса и повреде главе, господин Поповић је заборавио да говори. Био му је поремећен центар за говор. Који део мозга је повредио?
- а. Мали мозак
 - б. Средњи мозак
 - в. Међумозак
 - г. Велики мозак

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

- | | | |
|---|---|---|
| 8. Уреа настаје разградњом угљених хидрата унесених путем хране. | Т | Н |
| 9. LH је хормон хипофизе. | Т | Н |
| 10. Ацетилхолин је један од неуротрансмитера. | Т | Н |
| 11. Кромањонци припадају преисторијским људима. | Т | Н |
| 12. Бе-се-же је вакцина против туберкулозе која се даје деци одмах по рођењу. | Т | Н |
| 13. Индуси припадају кавкаском типу људи. | Т | Н |

III У квадратиће упиши слова према одговарајућем редоследу.

14. Понуђени су делови чула вида. Поређај их према распрострањању светлосних зрака.

А – центар за вид Б – очно сочиво В – зеница Г – стакласто тело Д – рожњача
Ћ – очни нерв Е – мрежњача



IV Укрсти појмове. У празно поље испред речи упиши одговарајуће слово.

15. У телу постоји више органа преко којих организам прерађује и ослобађа непотребне или штетне супстанце метаболизма.

Орган:	Супстанце:
А. плућа	() алкохол и наркотици
Б. јетра	() несварени делови хране
В. кожа	() угљен-диоксид
Г. дебело црево	() вишак соли

16. Репродуктивна зрелост код женског пола.

А. трајање менструалног циклуса	() 280 дана
Б. менструација	() 3-5 дана
В. период овулације	() 28-30 дана
Г. трајање трудноће код човека	() 2 дана

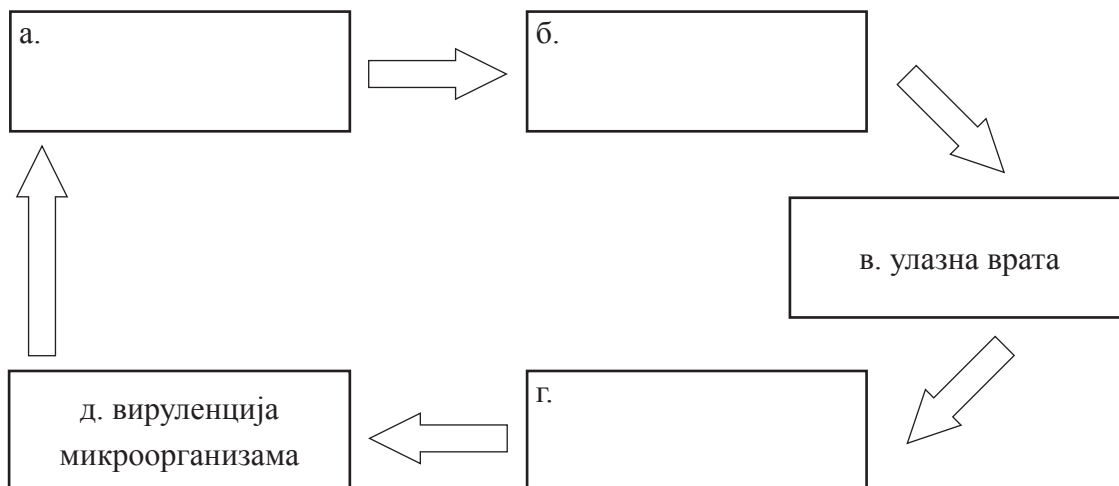
V Допуни реченице.

17. Наведи синонине за наведене појмове.

- а. Полна ћелија или _____
- б. Заметак или _____
- в. Плод или _____
- г. Постељица или _____

VI У празна поља упиши одговоре.

18. Схема начина преношења заразних болести.



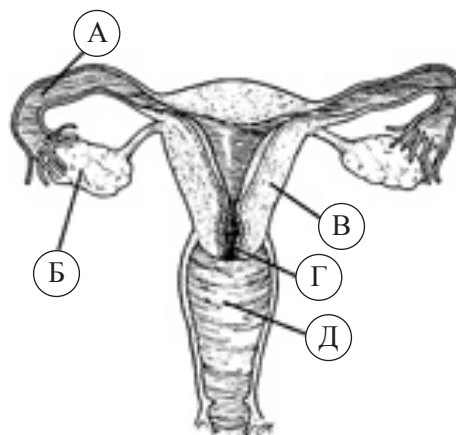
VII Попуни празна места у табели.

19. Састав крви код човека. Знаком + означи присутност особине код наведених крвних ћелија.

Особине крвних ћелија	еритроцити	леукоцити
Присутност једра		
Променљив облик ћелије		
Сталан облик ћелије		
Присуство хемоглобина		
Ствара антитела		

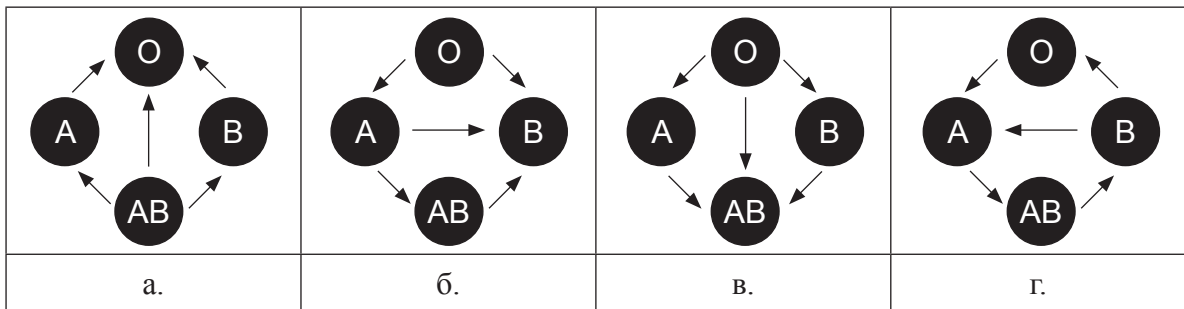
VIII Посматрај пажљиво слику.

20. На цртежу је приказана схема система органа за размножавање код жене. Попуни празна поља у табели.

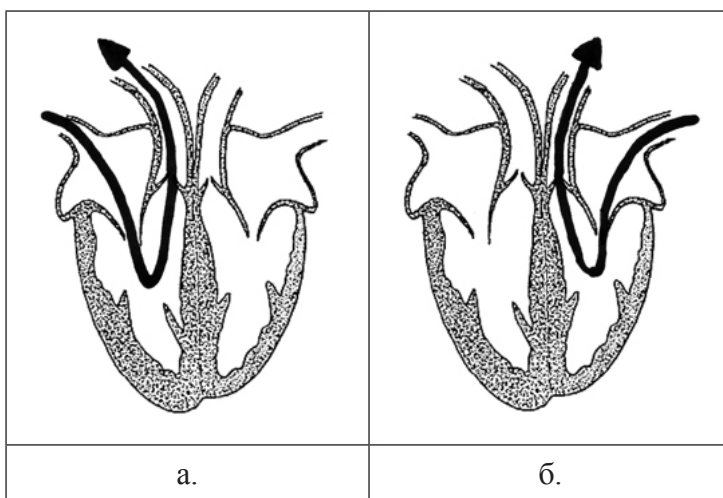


	Назив органа	Слово на цртежу
Жлезде у којима се образују јајне ћелије		
Мишићни орган у коме се развија ембрион		
Део женског полног органа у коме се најчешће одвија процес оплођења		

21. Приликом трансфузије крви код човека мора постојати подударност између даваоца и примаоца. Која од понуђених схема приказује правилну подударност? Стрелица је усмерена ка примаоцу крви. Заокружи слово испод тачне схеме.



22. Заокружи слово које приказује правилан ток кретања оксигенисане крви кроз срце човека.



23. Кружићем обележи место на језику човека где има **најмањи** број чулних квржица за укус?

