

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА V РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ
Општинско такмичење, 6.3.2016. године

Шифра: _____

I Заокружи слово испред тачног одговора:

1. Ћелијско дисање се одвија у:

- а) једру
- б) лизозомима
- в) митохондријама
- г) вакуолама

2. Псилотум је:

- а) алга
- б) папрат
- в) слузава гљива
- г) водена буђ

3. Вируси су изграђени од:

- а) ћелијске мембране, цитоплазме и наследног материјала
- б) ћелијске мембране, цитоплазме и једра
- в) ћелијског зида, цитоплазме и наследног материјала
- г) наследног материјала и протеинског омотача

4. Пирокока живи у условима:

- а) на температури од око 100°C
- б) веома ниских температура
- в) на температурама преко 300°C
- г) на температури од око 200°C

5. Трипанозома се креће:

- а) помоћу лажних ножица
- б) помоћу трепљи
- в) помоћу бича
- г) пасивно, ношена водом

II Заокружи Т ако је тврдња тачна или Н ако тврдња није тачна:

- | | | |
|--|---|---|
| 6. Ручна лупа увећава преко сто пута посматрани објекат. | Т | Н |
| 7. Бршљан има адвентивне коренове. | Т | Н |
| 8. Линцура има седеће листове. | Т | Н |
| 9. Дисање је процес током којег биљка ослобађа кисеоник. | Т | Н |
| 10. Орах има једнополне цветове. | Т | Н |

III Повежи појмове

11. На црту иза назива организма упиши одговарајући број (1 или 2) у зависности од тога да ли је наведени организам једноћелијски или вишећелијски.

Организам

Хламидомонас ____

Ешерихија ____

Маслачак ____

Росуља ____

Цимбела ____

1- једноћелијски организам

2- вишећелијски организам

12. На црту иза назива болести упиши одговарајуће слово (В или Б) у зависности од тога да ли наведена болест изазивају вируси или бактерије.

Болест

Туберкулоза _____

В- болест изазвана вирусом

Б- болест изазвана бактеријом

Колера _____

Жутица _____

Тетанус _____

Гнојна ангина _____

Дечја парализа _____

Грип _____

Каријес зуба _____

Шарлах _____

IV Попуни табеле:

13.

Опис појма	Појам
Део стабла с којег полази лист.	
Оптички инструмент који увеличава слику посматраног предмета и до неколико милиона пута.	
Слој живих ћелија које се налазе испод коре стабла, стално се деле и омогућују дебљање стабла.	
Врећасти додаци на круницама неких биљака који служе за накупљање нектара.	
Биљка која има највећи цвет на свету.	
Симбиоза коренова биљака с гљивама.	
Задебљања коренова биљака из породице лептирњача у којима живе бактерије које усвајају азот из ваздуха.	
Ситни отвори на листу кроз које се одвија размена гасова и транспирација.	
Тип корена код тропске биљке банијана.	
Додатак у облику трубице на круници нарциса.	

14.

Биљка	Врста цвасти
ђурђевак	
пресличица	
камилица	
шаргарепа	
врба	

15.

Биљка	Тип листа
јагода	
храст	
јасен	
лешник	
дивљи кестен	

V Допуни реченице:

16. Коренова капа је изграђена од неколико слојева _____ ћелија.

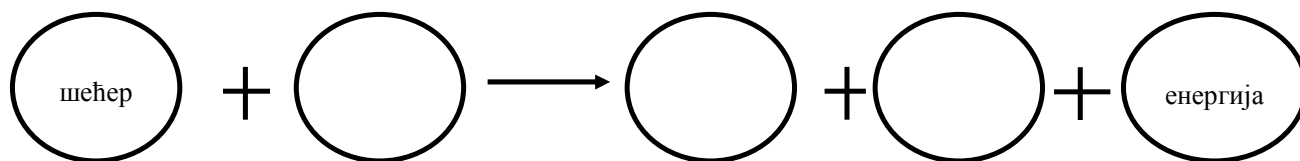
17. Паразитске биљке храну и воду упијају из тела других биљака помоћу цевчица које се називају _____.

18. Уколико се хранљиве материје скупљају у бочним кореновима, тада настају _____.

VI Препознај процес са слике:

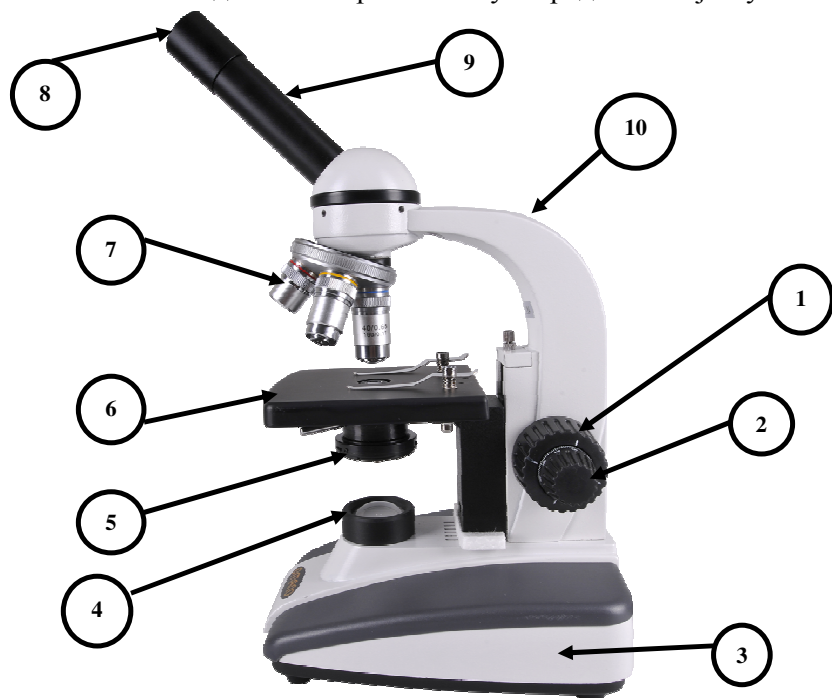
19. Препознај процес са слике и попуни празна места у шеми:

Процес на слици је _____.



VII Обележи слике:

20. Обележи делове микроскопа и у загради иза појма упиши О или М за оптички или механички део.



- 1 _____ ()
- 2 _____ ()
- 3 _____ ()
- 4 _____ ()
- 5 _____ ()
- 6 _____ ()
- 7 _____ ()
- 8 _____ ()
- 9 _____ ()
- 10 _____ ()

21. Испод слике напиши назив лабораторijsког прибора/посуђа.

