

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И НАУКЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА V РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ  
Окружно / Градско такмичење, 22. 04. 2012. године

Шифра: \_\_\_\_\_

I Заокружи слово испред тачног одговора.

1. Која од наведених биљака ће имати наследне особине настале комбиновањем особина родитеља?
  - а) храст који је исклијао из семена
  - б) калемљена шљива
  - в) јагода развијена из столоне
  - г) бели лук развијен из чена луковике
2. Маслачак се расејава ветром. Како се опрашује?
  - а) водом
  - б) инсектима
  - в) ветром
  - г) птицама
- 3.. Сочни плод биљке учествује у расејавању семена тако што:
  - а) га разноси ветар
  - б) се качи за длаку животиње
  - в) га поједе животиња
  - г) се лепи за животињу
4. Приказана су различити типови листова.



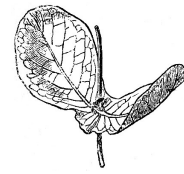
храст



боквица



дивљи кестен



орлови нокти

Коју особину не можеш да уочиш посматрајући ове листове?

- а) број стоминих отвора на наличју листа
  - б) број лисних плоча
  - в) облик лисних плоча
  - г) лисну нерватуру
5. Који део биљке не учествује у процесу вегетативног размножавања?
- а) лист
  - б) корен
  - в) семе
  - г) стабло

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 6. После сазревања плода и семена започиње период цветања.        | Т | Н |
| 7. Ако у састав плода улази и цветна ложа онда је то збирни плод. | Т | Н |
| 8. Сав кисеоник у атмосфери потиче од процеса транспирације.      | Т | Н |
| 9. Биљке дишу само дању.  | Т | Н |
| 10. Ћелије свих организама имају ћелијски зид.                    | Т | Н |

**III Укрсти појмове.**

11. Повежи биљне органе и њихову улогу у животним процесима биљака упуштајући у заграду одговарајућа слова.

<u>Биљни орган</u>	<u>Улога</u>
А-Корен	( ) Упијање воде
Б-Стабло	( ) Дисање
В-Лист	


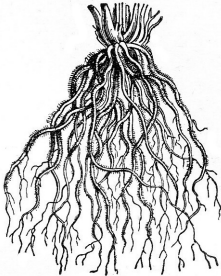

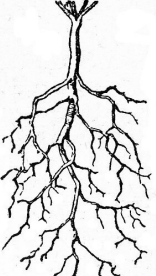
12. Повежи име плода са врстом биљке уписујући у заграду одговарајуће слово.

<u>Врста биљке</u>	<u>Плод</u>
А-леска	( ) жир
Б-пасуљ	( ) лешник
В-дивља ружа	( ) грожђе
Г-храст	( ) махуна
Д-винова лоза	( ) шипак

13. У заграду испред улоге преображеног органа упиши одговарајуће слово/ слова која означава његов назив.

<u>Преображени орган</u>	<u>Улога преображеног органа</u>
А – трн руже	( ) резервоар хране
Б – кртола кромпира	( ) одбрана од животиња
В – репаст корен шаргарепе	( ) вегетативно размножавање
Г – рашљика грашка	( ) придржавање биљке
Д – столона јагоде	

14. Повежи одговарајући тип корена са врстом биљке код које се тај корен јавља.

А - цвекла	Б - кукуруз	В - шаргарепа	Г - маслчак
			

На линије упиши одговарајућа слова.

Осовински корен: \_\_\_\_\_

Жиличаст корен: \_\_\_\_\_

**IV Попуни празна места у табели.**

15. На слици су делови биљке орах. Одреди задато заокруживањем слова испред тачног.



Стабло је:	а) зељасто	б) дрвенасто
Лист је:	а) перасто сложен	б) прост
Цвет је:	а) двополан	б) једнополан
Јестиви делови ораха су:	а) семена	б) котиледони

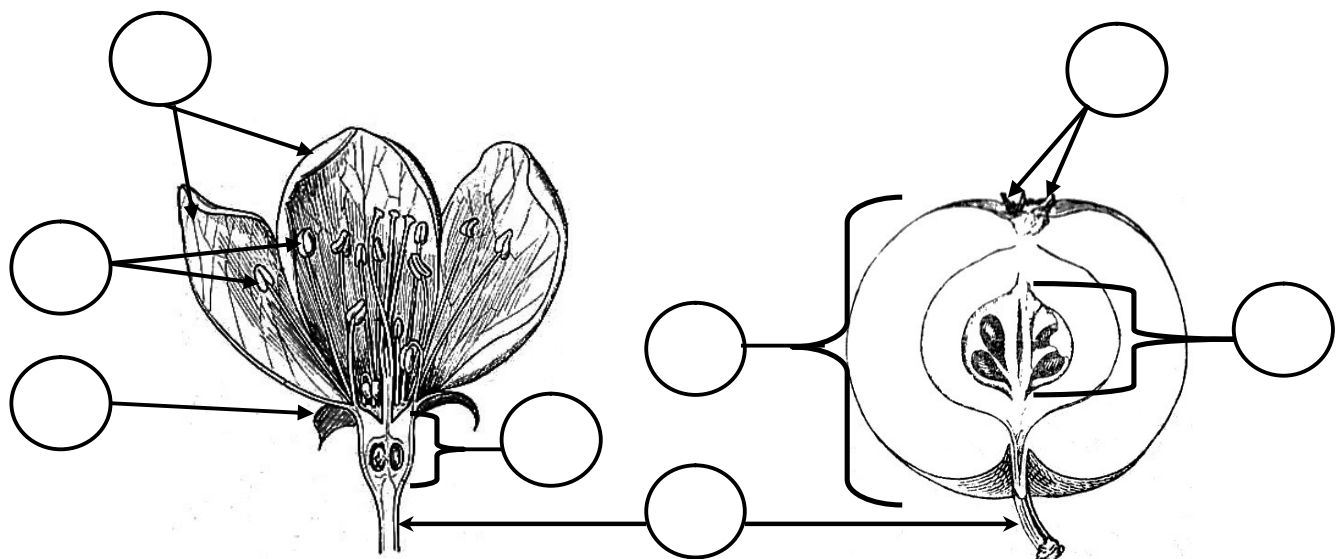
16. Допуни табелу уписујући одговарајуће слово/а које се односи на део биљке који човек користи у својој исхрани: А - цвет; Б - плод; В - семе.

карфиол	бресква	кикирики	бундева	крушка

**V Посматрај пажљиво цртеже, а онда одговори на захтев.**

17. На одговарајућа места у кружићима упиши слова која приказују део цвета и/или плода:

А - семени зачетак, Б - дршка, В - чашични листићи, Г - плодник тучка, Д - прашници, Ђ - крунични листићи, Е - плод, Ж – семена.



18. А) Заокружи слово испред тачног одговора.

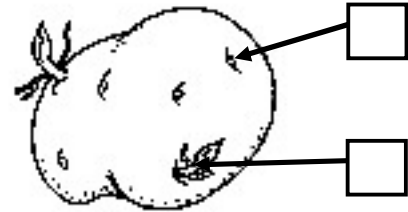
Који вегетативни орган представља кртола кромпира?

- а) корен
- б) стабло
- в) лист

Б) У кућице на цртежу упиши одговарајуће слово:

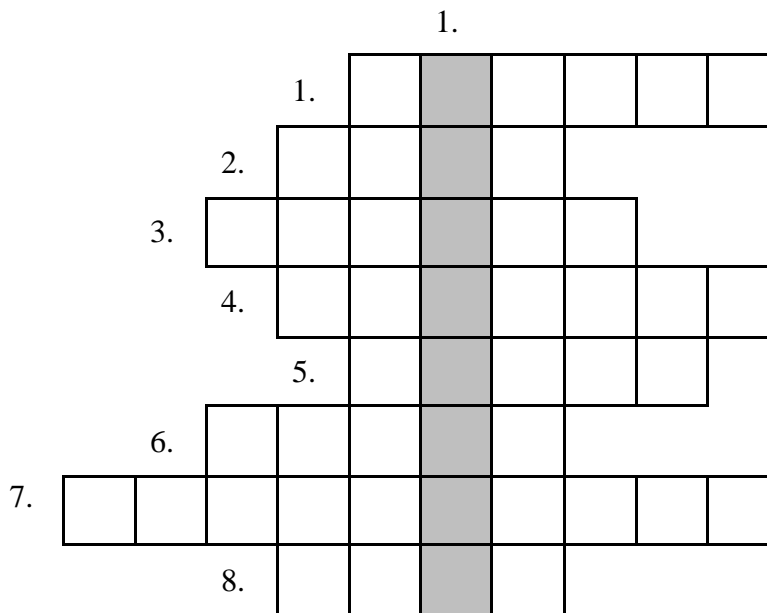
Шта представљају обележени делови кртоле кромпира:

- В – резерву хране;
- Г – пупољак („окце“);
- Д – млади изданак
- Ђ – кору



### VI Реши укрштеницу.

19. Укрштеница



Водоравно



- 1. Део цвета који га штити док је пупољак.
- 2. Облик стабла.
- 3. Слатки сок којим цвет привлачи опрашивале.
- 4. Пузећи део стабла јагоде којим се вегетативно размножава.
- 5. Отвори на листу кроз које се обавља размена гасова.
- 6. Део ћелије који управља свим функцијама у ћелији.
- 7. Биљка чије семе има један котиледон.
- 8. Име биљке од чијег се уситњеног семена прави популарни напитака.

Коначно решење укрштенице:

1. Организам који сам себи ствара храну

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Решења теста за Окружно/Градско такмичење из биологије - 22.04.2012.год.

	Број питања	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова					
<b>I</b>	1.	а) храст који је исклијао из семена	2	10					
	2.	б) инсектима	2						
	3.	в) га поједе животиња	2						
	4.	а) број стоминих отвора на наличју листа	2						
	5.	в) семе	2						
<b>II</b>	6.	Н	2	10					
	7.	Т	2						
	8.	Н	2						
	9.	Н	2						
<b>III</b>	11.	(А ) Упијање воде (А, Б, В) Дисање	4x2	8					
	12.	(Г ) жир (А) лешник (Д) грожђе (Б) боранија (В) шипак	5x2	10					
<b>IV</b>	13.	(В) – резервоар хране (А) – одбрана од животиња (Б, Д) – вегетативно размножавање (Г) – придржавање биљке	5x2	10					
	14.	Осовински корен: <u>А, В, Г</u> Жиличаст корен: <u>Б</u>	4x2	8					
	15.	Стабло је:		б) дрвенасто	4x2	8			
		Лист је:	а) перасто сложен						
Цвет је:			б) једнополан						
Јестиви делови ораха су:			б) котиледони						
<b>V</b>	16.	Карфиол	Бресква	Кикирик и	Бундева	Крушка	6x2	12	
		А	Б	В	Б,В	Б			
<b>V</b>	17.	Ђ		Г	Е		В	8x1	8
		Д		Б			Ж		

	18.	А - б) стабло; Б - цртеж: Г – пупољак („окце“) Д – млади изданак	1x2 2x2	6																																																													
VI	19.	<p style="text-align: center;">1</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Ч</td> <td>А</td> <td>Ш</td> <td>И</td> <td>Ц</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Ж</td> <td>Б</td> <td>У</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Н</td> <td>Е</td> <td>К</td> <td>Т</td> <td>А</td> <td>Р</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>С</td> <td>Т</td> <td>О</td> <td>Л</td> <td>О</td> <td>Н</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>С</td> <td>Т</td> <td>О</td> <td>М</td> <td>Е</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Ј</td> <td>Е</td> <td>Д</td> <td>Р</td> <td>О</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>М</td> <td>О</td> <td>Н</td> <td>О</td> <td>К</td> <td>О</td> <td>Т</td> <td>И</td> <td>Л</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>К</td> <td>А</td> <td>Ф</td> <td>А</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	Ч	А	Ш	И	Ц	А	2	Ж	Б	У	Н			3	Н	Е	К	Т	А	Р	4	С	Т	О	Л	О	Н	А	5	С	Т	О	М	Е		6	Ј	Е	Д	Р	О		7	М	О	Н	О	К	О	Т	И	Л	А	8	К	А	Ф	А			8x1 1x2	10
1	Ч	А	Ш	И	Ц	А																																																											
2	Ж	Б	У	Н																																																													
3	Н	Е	К	Т	А	Р																																																											
4	С	Т	О	Л	О	Н	А																																																										
5	С	Т	О	М	Е																																																												
6	Ј	Е	Д	Р	О																																																												
7	М	О	Н	О	К	О	Т	И	Л	А																																																							
8	К	А	Ф	А																																																													
<b>УКУПНО:</b>				<b>100</b>																																																													