

ТЕСТ ЗОЗ БИОЛОГИЈ ЗА V КЛАСУ ОСНОВНЕЙ ШКОЛИ  
Окружне/Городске змаганє, 9. 4.2016. року

Шифра: \_\_\_\_\_

**Заокруж букву пред точним одвитом.**

1. Сладке млєко до кислого млєка претваряю:

- а) вируси,
- б) печарки,
- в) протисти,
- г) даєдни бактерії.

2. Стомов апарат участвує у шлїдуючих процесох:

- а) у вегетативним розмножованю,
- б) у полним розмножованю,
- в) у оплодзеню,
- г) у черанки газох.

3. Хтора органела хиби у клітинковей скорочки цибулі?

- а) ядро
- б) вакуола
- в) хлоропласт
- г) митохондрия

4. Хтора прикмета не характеристична за бактерії?

- а) Даєдни бактерії участвую у розкладаню загинулих организмох.
- б) Даєдни бактерії могу буц спричинюваче чежких хоротох.
- в) Даєдни файти бактерийох жию у черевох човека.
- г) Даєдни файти бактерийох маю ядро и вакуолу.

5. Крохмаль хтори настал у цеку фотосинтези:

- а) хаснує лєм лісце,
- б) през преводзаци судзини сцигує до шицких часцох рошліни,
- в) випарює до вонкашнього штредку,
- г) ошлебодзує ше у процесу диханя през стоми.

**6. Утвердз хтори вислови точни (Т) односно нєточни (Н). Заокруж одвитууюцу букву.**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| а) Грубина персценьох древа завиши од условийох штредку у хторим древо рошне. | Т | Н |
| б) Неподполни лісца маю нерозвити лісток.                                     | Т | Н |
| в) Кажда файта рошлінох ма специфичне поленове заренко.                       | Т | Н |
| г) Кактуси окончую транспирацию преїг черньох.                                | Т | Н |
| д) Човек у костираню хаснує вименєне под'земне стебло кромплї.                | Т | Н |
| е) Вируси маю клітинкову организацию.   | Т | Н |
| ж) Клітинки мертвей скори стебла маю клітинков мур.                           | Т | Н |

### Укриж поняца.

7. Организми ше медзисобно розликую по зложеносци, односно по уровньох організації свого ціла. За каждую з наведзених груп организмов до заградзеньох упиш шипки букви хтори ше одноша на уровні організації хтори исную у їх збудови.

#### Уровень організації

А - клітинка

Б - ткань

В - орган

Г - система органох

#### Групи организмов

( ) бактерії

( ) єдноклітинково протисти

( ) рошліни

( ) векшина животиных

8. До заградзеньох упиш букву хтора означує групу бактерийох чия форма ціла найприблїжнейше одвитує одредзеному геометричному поняцу.

#### Група бактерийох

А - коки

Б - спиирили

В - бацили

#### Геометрийне поняце

( ) спирала

( ) роля

( ) лабда

( ) круг

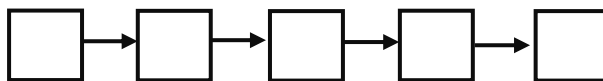
( ) коцка

### 9. Злож одвитуюци шор.

Одредз рядошлїд процесох у полним розмножованю рошлінох так же до квадратицкох упишеш одвитуюци букви:

А - оплодзене, Б - опрацковйоване, В - ключкане поленового заренка,

Г - формоване ключки, нашенка и плоду, Г - квітнуце.



### 10. Одвитуї на питання.

Ясна достала на дарунок лісце африцкеї любичици (пелцер) од своєї товаришки Олі. До води положила лем лісцов конарчок и о три тижні лісце розвило коренї. Рошліну посадзела до черепчка зоз жему, а потим ше рошліна у подполносци розвила.

а) Хтори тип розмножованя рошліни ше наводзи у прикладзе?

\_\_\_\_\_

б) Наведз други тип розмножованя при рошлінох.

\_\_\_\_\_

### 11. Дополні виреченя.

На основи понукнутих прикметох груп организмов, на празни смуги упиш назви царствох хторим припадаю.







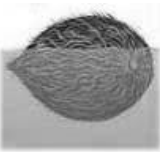
а) „У царстве хторому припадам, углавним зме шипки єдноклітинковей збудови. Нашо клітинки маю клітинков мур, и нашлїдни материял хтори ше находзи у цитоплазми. Ми припадаме царству: \_\_\_\_\_.”

б) „Нашо цело составене зоз вецей клітинкох. Нашо клітинки маю клітинков мур од целулози и організоване ядро. Ми припадаме царству: \_\_\_\_\_.”

в) „Нашо цело тиж вецейклітинкове, клітинки нам організовані до тканьох, але не маме клітинков мур. Ми припадаме царству: \_\_\_\_\_.”

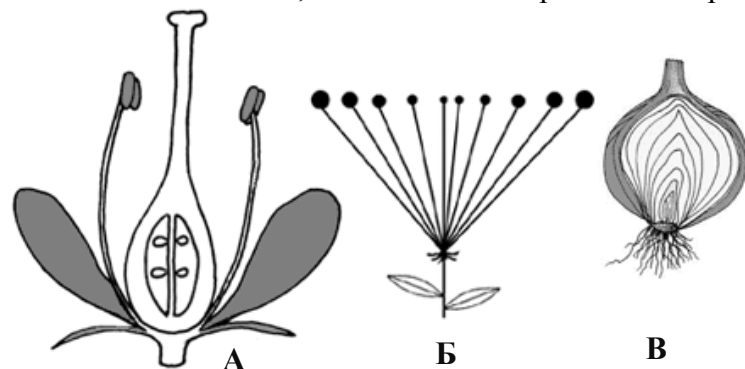
## 12. Пополні празни места у таблічці.

Уважно преуч слики, а потим упиш одвитуую букву з хтору означени способ розшевання плодох и нашенкох: А – з витром, Б – з воду, В – з животинями, Г – з саморозшеваньом.

## 13. Уважно патри на слики, а потим одвитууй на вимоги.

По анализи сликох А, Б и В подцагні прикмети хтори одвитуую приказаним часцом рошлїни:



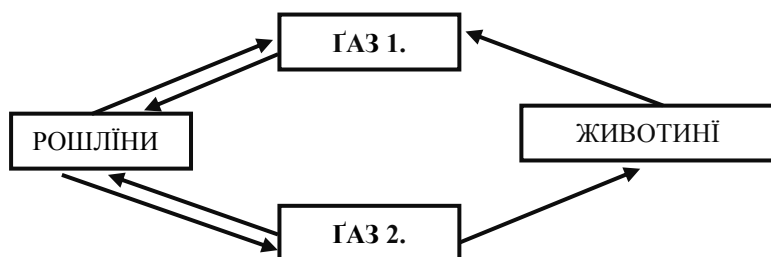
А. Приказани квіток:  
подполни; неподполни; єднополни;  
двополни.

Б. Приказани квет: гиризда; щитнік; главка.

В. Приказана часц рошлїни представя:  
плод; кореньов гомоль; под'жемне стебло;  
повалене стебло.

## 14. Дополні виреченя.

Уважно опатри дату схему, а потим на празни смуги упиш гледане поняце.

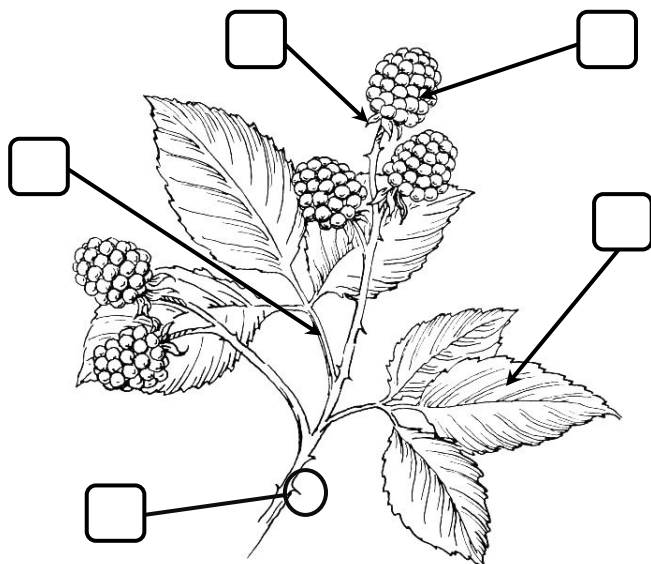


а) Газ означени зоз числом 1. то:

б) Газ означени зоз числом 2. то:

## 15. Означ слику.

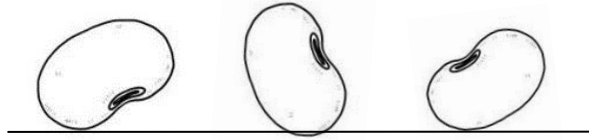
До квадрацика упиш одвитуую букву хтора ше одноши на приказани часци конарчика черніци:



А - плод  
Б - лісток  
В - квет  
Г - лісцов конарчок  
Ґ - погариково лісцочка  
Д - преображене стебла

### 16. Одвитуй на вимогу.

На слики приказани три нашенка хтори у датим положеню спадли на жем (зоз линию означене положене тла). За każde нашенко зоз стрелку означ у хторим напряме будзе роснуц корень.



### 17. Уважно опатри слику, а потим одвитуй на вимогу.

После анализи слики руменцу подцагні шицки прикмети хтори одвитую опису часцох рошлїни.



Руменєц ма:

А - корень хтори: жилкасти, осовински, цвикласти, вреценкасти;

Б - стебло хторе: древасте, лїсцасте, нерозконарене, розконарене;

В - лїсце хторе: просте, зложене, шедзаце;

Г - квет хтори: гиризда, главка, щитнїк, класка.

### 18. Риш Венов дияграм.

До дияграму упиш одвитуюци букви хтори описую прикмети приказаних лїсцох:

А - зложене лїсце,  
Б - ма лїсцов конарчок,  
В - окончує транспирацию,  
Г - ма мрежасту нерватуру,  
Ґ - ма єден лїсток.

