

## Діагностувальна робота

## 1. Яка водорість плаває вільно у товщі води

- [illegible]

2. Яка із органел займає найбільшу частину у хламідомонаді

- а) ядро      б) вічко      в) хлоропласт      г) скоротлива вакуоля

3. Запасною поживною речовиною зелених водоростей є

- а) крохмаль; б) ламінарин; в) багрянковий крохмаль; г) гліцерин

4.Фотосинтез у клітинах рослин відбувається у :

- а) вакуолях      б) хромопластах      в) мітохондріях      г) хлоропластах

5.Мертві клітини якого елемента будови стебла забезпечують висхідний рух речовин у стеблі

- а) камбій      б) ксилеми      в) флоеми      в) епідерми

6. Листок, у якого немає черешка, називається

- а)простий   б) безчерешковий   в) сидячий   г)черешковий

## 7. Визначте нестатеве розмноження

- а) стебловими живцями      б) спорами      в) кореневими паростками      г) листками

8.Встановіть відповідність між зонами кореня та його функціями , які вони виконують

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| 1-кореневий чохлак | А-поглинання води та мінеральних речовин |
| 2-зона поділу      | Б-захист від пошкоджень                  |
| 3-всисна зона      | В- фотосинтез                            |
| 4-провідна зона    | Г-збільшення кількості клітин            |
|                    | Д-постачання води та мінеральних речови  |

9. За статтю маточкові квітки відносяться до такого типу квіток як:

- а) стерильні                      б) двостатеві                      в) одностатеві

10. Скільки наборів хромосом має ендосперм?

- а) один      б) два      в) три      г) чотири

11. Двостатеві рослини – це:

- а) ті, у яких чоловічі і жіночі квітки розвиваються на різних особинах  
б) ті, у яких чоловічі і жіночі квітки розвиваються на одній особині

12. Що таке подвійне запліднення у Покритонасінних?:

- а) Злиття двох сперміїв з однією яйцеклітиною  
б) Злиття одного спермію з яйцеклітиною, і перетворення іншого на ендосперм  
в) Злиття двох сперміїв з двома яйцеклітинами  
г) Злиття одного спермію з яйцеклітиною, а іншого – з центральною клітиною

13. Який процес називається запиленням у Покритонасінних рослин:

- а) злиття чоловічої та жіночої статевих клітин;  
б) проростання пилкової трубки;  
в) перенос пилку з тичинки на приймочку матки;  
г) перетворення квітки на плід.

14. Ендосперм в насініні виконує функцію:

- а) захисну;    б) запас поживних речовин;    в) розмноження.