1. Найзагальнішою ознакою водоростей є:

А. одноклітинність б. відсутність органів

В. існування у воді г. фотосинтез

2. Всі водорості мають хлорофіл, який міститься в:

А. хлоропластах б. хромопластах

В. лейкопластах г. цитоплазмі

3. Клітинна оболонка водоростей складається з:

А. хітину б. муреїну в. глікогену г. целюлози

4. Укажіть, з яких водоростей отримують агар-агар

А. зелених б. бурих в. діатомових г. червоних

5. До колоніальних зелених водоростей належить

А. хлорела б. вольвокс в. хламідомонада г. спірогіра

6. Водорості, у яких клітини частково диференціюються і формують комплекси, що нагадують тканини, - це:

А. діатомові б. бурі в. зелені г. червоні

7. Водорості, якими обростають підводні предмети або вищі рослини водойм, утворюють

А. планктон б. бентос в. перифітон г. едафітон

8. 25 листопада 1867 року Альфред Нобель запатентував динаміт – вибухову суміш на основі нітрогліцерину. Як адсорбент при цьому було використано осадову породу, що утворилась із решток водоростей і також слугує джерелом для виготовлення кришталю, рідкого скла, шліфувальних матеріалів. Укажіть, до якого відділу належать ці водорості.

А. Зелені водорості б. діатомові водорості

В. бурі водорості г. червоні водорості

9. До відділу Червоні водорості належить:

А. філофлора б. ульва в. ламінарія г. пінулярія

10. Зазначте групу водоростей, представники якої здатні мешкати на найбільших глибинах

А. зелені б. червоні в. бурі г. діатомові

11. Їстивною є Червона водорость:

А. порфіра б. церамія в. філофора г. кораліна

12. Тіло багатоклітинних водоростей – це:

А. клітина б. ризоїд в. пагін г. талом

13. Тільки багатоклітинні види є серед водоростей:

А. зелених б. діатомових в. бурих г. червоних

14. Водорості, клітини яких укриті панцирем із кремнезему, - це:

А. зелені б. діатомові в. бурі г. червоні

15. Позначте, яка водорость входить до складу лишайників:

А. зелені б. бурі в. червоні г. діатомові

16. До колоніальної зеленої водорості належить:

А. Хара б. Кладофора в. Спірогіра г. Вольвокс

17. Запасна поживна речовина ламінарин відкладається у тілі:

А. Зелених водоростей б. Бурих водоростей

В. Червоних водоростей г. Діатомових водоростей

18. Морською капустою називають:

А. Кароліну б. Порфіру в. Ламінарію г. Фукус

19. Багрянковий крохмаль є запасною поживною речовиною у таких водоростей:

А. Фукус б. Пінулярія в. Філофора г. Кладофора

20. Бура водорість:

A. хлорела Б. улотрикс B. Саргасум Г. спірогіра

21. Найбільший об’єм у клітині хламідомонади займає:

A. ядро Б. вічко В. вакуолі Г. хлоропласт

22. Одноклітинна водорість, яка має світлочутливе вічко:

A. хлорела Б. цистокок B. Хлорокок Г. хламідомонада

23. Організми, що входять до складу планктону:

A. актинії Б. ламінарії B. Форамініфери Г. хламідомонади

24. Цей одноклітинний організм поширений у прісних та солоних водоймах, на зволожених ґрунтах. Його клітина не має вічка та джгутиків. Ідеться про

А. хламідомонаду Б. спірогіру В. хлорелу Г. ульву

25. Приведіть у відповідність відділ водоростей та їх представників:

1. Зелені водорості А. пінулярія, навікула, мелозира, цембела

2. Діатомові б. агарум, фукус, саргас, макроцистіс

3. бурі водорості в. порфіра, кораліна, філофора, літотамніон

4. червоні водорості г. пандоріна, улотрикс, ульва, спірогіра