1. Почему водоросли относят к царству растений

1) в их клетках происходит дыхание
2) в их клетках происходит фотосинтез
3) они размножаются
4) они имеют клеточное строение

2. У каких растений отсутствуют ткани

1) папоротников
2) водорослей
3) покрытосеменных
4) голосеменных

3. Все растения от водорослей до покрытосеменных имеют

1) клеточное строение
2) ткани
3) стебель с листьями
4) проводящую систему

4. К водорослям относят

1) сфагнум
2) улотрикс
3) элодею
4) ряску

5. Растения, состоящие из одной клетки или множества клеток, не дифференцированных на ткани, относят к группе

1) мхов
2) водорослей
3) лишайников
4) хвощей

6. Почему хлореллу и спирогиру относят к низшим растениям?

1) они обитают в водной среде
2) в процессе жизнедеятельности они взаимодействуют со средой обитания
3) в их клетках происходит фотосинтез
4) их тело не дифференцировано на ткани и органы

7. Какое растение относят к водорослям

1) хламидомонаду
2) элодею
3) стрелолист
4) лотос

8. К каким растениям относятся водоросли

1) к низшим
2) к высшим
3) к покрытосеменным
4) к голосеменным

9. Тело водорослей хламидомонады и хлореллы представлено:

1) слоевищем, не разделённым на поглощающую и фотосинтезирующую части
2) слоевищем, имеющим ризоиды
3) слоевищем, не имеющим ризоидов
4) одной клеткой

10. Какие из перечисленных групп растений не относятся к высшим

1) красные водоросли
2) мхи
3) хвощи
4) голосеменные

11. Растения, состоящие из одной клетки или множества клеток, не дифференцированных на ткани, относят к группе

1) мхов
2) водорослей
3) лишайников
4) хвощей

12. У зелёных водорослей хлорофилл находится в:

1) цитоплазме
2) хлоропластах
3) хроматофоре
4) вакуолях

13. Многоклеточные водоросли прикрепляются ко дну с помощью:

1) корней
2) корневища
3) ризоидов
4) слоевища

14. Тело водорослей состоит из:

1) корня и побега
2) слоевища и ризоидов
3) стебля и листьев
4) мицелия

15. Реакция на свет у хламидомонады осуществляется с помощью:

1) ядра
2) вакуоли
3) хроматофора
4) стигмы

16. Водоросли поглощают воду и минеральные вещества:

1) ризоидами
2) листьями
3) корнями
4) всем телом

17. В хроматофорах на свету образуется:

1) хлорофилл
2) сахар
3) агар-агар
4) йод

18. Из названных растений водорослью является:

1) ряска
2) элодея
3) морская капуста
4) кувшинка

19. Спирогира, в отличие от сфагнума,

1) является одноклеточным организмом
2) использует кислород для дыхания
3) не размножается половым путём
4) не имеет органов и тканей

20. «Салат из морской капусты» представляет собой продукт переработки

1) морского планктона
2) растений семейства Капустные
3) зелёных водорослей
4) бурых водорослей

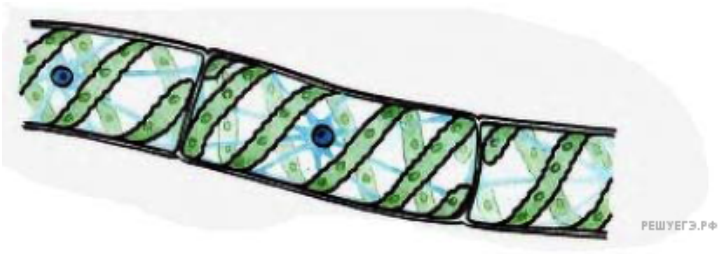
21. По какому признаку водоросли можно отличить от других групп растений?

1) содержат различные пластиды
2) не имеют тканей и органов
3) не имеют клеточного строения
4) обитают в водной и наземной средах

22. Сходство между клетками растений и клетками цианобактерий заключается в том, что они

1) способны к фотосинтезу
2) запасают гликоген
3) содержат кольцевую молекулу ДНК
4) содержат аппарат Гольджи

23. Какой организм показан на рисунке?



1) протонема мха (зелёная нить)
2) зелёная водоросль
3) заросток папоротника
4) лист покрытосеменного растения