1. Наиболее простое строение среди высших растений имеют мхи, так как у них

1) нет корней
2) неветвящийся стебель с узкими листьями
3) образуется много спор
4) есть воздухоносные клетки

2. Высшие растения отличаются от низших

1) расчленением тела на органы
2) наличием таллома
3) вегетативным размножением
4) размножением спорами

3. Чем характеризуется группа моховидных по сравнению с другими группами растений

1) в процессе развития происходит чередование поколений
2) размножаются спорами
3) имеют листья, стебель и ризоиды
4) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза

4. Мхи:

1) имеют мочковатую корневую систему
2) имеют стержневую корневую систему
3) не имеют корня
4) лишены корневого чехлика

5. Впервые в процессе эволюции проводящие ткани появились у:

1) водорослей
2) папоротников
3) псилофитов
4) хвощей

6. Спорами размножается:

1) кипарис
2) ольха
3) ромашка
4) сфагнум

7. Мхи относятся к высшим растениям, потому что:

1) они размножаются спорами
2) у них есть хлорофилл
3) их тело состоит из стебля и листьев
4) они хорошо приспособлены к жизни на суше

8. Из споры мха вырастает:

1) коробочка со спорами
2) зелёное растение с листьями и стеблем
3) предросток (зелёная нить)
4) заросток

9. Гаметофит доминирует в цикле развития

1) мха
2) папоротника
3) сосны
4) тополя

10. У какого из перечисленных растений споры образуются в коробочке на ножке?

1) у сосны крымской
2) у мха кукушкина льна
3) у папоротника орляка
4) у мака-самосейки

11. Представитель какого отдела растений показан на рисунке?



1) водоросли
2) папоротникообразные
3) покрытосеменные
4) мохообразные

12. Гаметофит доминирует в жизненном цикле у

1) папоротникообразных
2) мохообразных
3) покрытосеменных
4) голосеменных

13. Спорофит паразитирует на гаметофите у

1) голосеменных
2) папоротникообразных
3) покрытосеменных
4) мохообразных

14. В цикле развития сфагнума преобладает

1) листостебельное растение
2) коробочка со спорами
3) заросток
4) зелёная нить (протонема)

15. Мхи — более высокоорганизованные растения, чем водоросли, так как

1) размножаются бесполым путём
2) имеют клеточное строение
3) состоят из тканей и органов
4) содержат хлорофилл в клетках

16. Почему мхи считают примитивными высшими растениями?

1) прикрепляются к почве ризоидами
2) в цикле развития отсутствует половое поколение
3) выделяют в атмосферу кислород в процессе фотосинтеза
4) размножаются вегетативными органами

17. К первым наземным вымершим растениям относят

1) риниофиты и псилофиты
2) листостебельные мхи
3) печёночные мхи
4) хвощи и плауны

18. Гаметофит мха кукушкин лён представлен

1) листостебельным растением
2) коробочкой со спорами
3) зарослком
4) зиготой

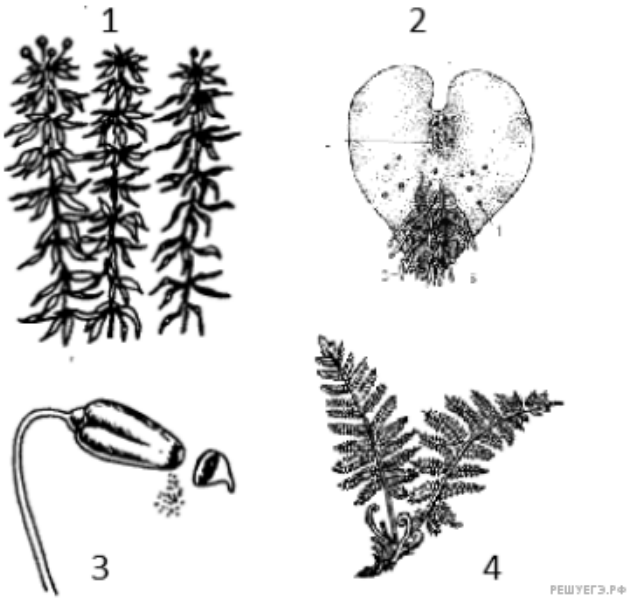
19. Среди высших растений наиболее простое морфологическое строение имеют

1) папоротники
2) хвощи
3) мхи
4) хвойные

20. Споры мхов образуются

1) в антеридиях
2) в архегониях
3) в коробочках
4) на заростке

21. Какой цифрой обозначен на рисунке спорофит мха?



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

22. В результате мейоза у моховидных образуется(-ются)

1) гаметофит
2) гаметы
3) спорофит
4) споры

23. У мха кукушкин лён спорофит развивается из

1) споры
2) заростка
3) зиготы
4) спермия