

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) проросток (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 сфагнома 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 бесполом 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) заростком
- 4) зиготой

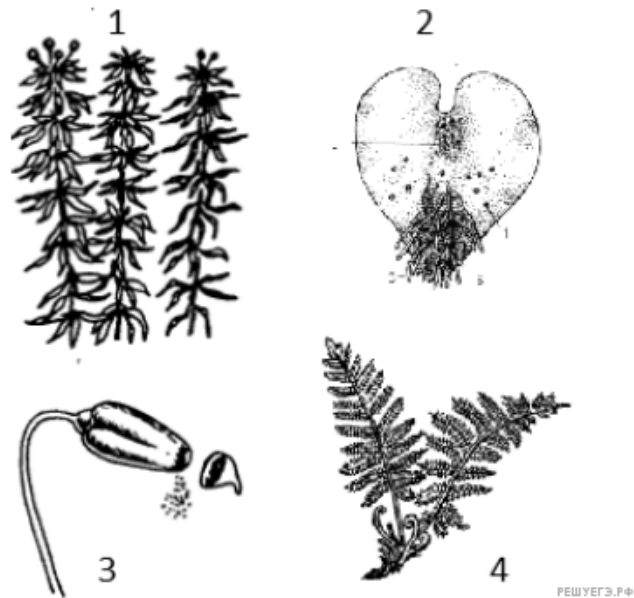
19. Среди высших растений наиболее простое морфологическое строение имеют

- 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