1. В связи с выходом на сушу у первых растений сформировались

1) ткани
2) споры
3) семена
4) половые клетки

2. Мхи — более высокоорганизованные растения по сравнению с водорослями, так как они

1) имеют органы и ткани
2) размножаются спорами
3) многоклеточные организмы
4) способны поглощать газы и воду из атмосферы

3. Какова главная причина процветания древних папоротников в каменно-угольном периоде

1) отсутствие консументов
2) чередование поколений при размножении
3) господство тёплого и сухого климата
4) повышенное содержание углекислого газа и влаги

4. В процессе эволюции стебель с листьями впервые появился у

1) водорослей
2) моховидных
3) папоротниковидных
4) плауновидных

5. Многообразие видов растений на Земле и их приспособленность к среде обитания — результат

1) эволюции растительного мира
2) изменений погодных условий
3) деятельности человека
4) жизнедеятельности животных

6. Широкому распространению цветковых на Земле способствовало

1) образование плодов с семенами
2) увеличение продолжительности жизни этих растений
3) появление вегетативных органов
4) появление хлоропластов

7. В какой эре растительный мир приобрел современный облик

1) палеозойской
2) кайнозойской
3) мезозойской
4) протерозойской

8. Зелёная нить, развивающаяся из споры мха, свидетельствует о

1) наличии полового размножения у мхов

2) клеточном строении мхов
3) появлении у мхов хлорофилла
4) родстве мхов и водорослей

9. Какая группа организмов в истории развития Земли была 'пионером' освоения суши?

1) Мхи
2) Грибы
3) Плауны
4) Псилофиты

10. Что служит доказательством исторического развития растений

1) Появление хлорофилла, возникновение фотосинтеза
2) Изменение условий окружающей среды
3) Клеточное строение растений
4) Наличие `живых ископаемых`, переходных форм

11. В процессе эволюции стебель с листьями впервые появился у

1) водорослей
2) моховидных
3) папоротниковидных
4) плауновидных

12. Появление у покрытосеменных растений цветка и плода, разнообразных тканей свидетельствует

1) о значении этого отдела растений в жизни человека
2) об усложнении растений в процессе эволюции
3) о разнообразии видов этого отдела
4) о широком их распространении на земном шаре

13. Растения какой группы образовали залежи каменного угля?

1) моховидные
2) папоротниковидные
3) цветковые
4) древние водоросли

14. О возникновении папоротников в истории природы Земли свидетельствует

1) существование травянистых и древесных форм
2) наличие их отпечатков и окаменелостей
3) их способ размножения
4) их современное многообразие

15. Какой орган в процессе эволюции растений впервые появился у папоротников?

1) корень
2) лист
3) стебель
4) цветок

16. Плоды и цветки в процессе эволюции появились у

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

17. Что позволило покрытосеменным растениям занять господствующее положение на Земле?

1) сожительство корней растений с грибами (микориза)
2) защита семян плодовыми оболочками
3) наличие в листьях устьиц, обеспечивающих газообмен
4) наличие в клетках листьев хлоропластов

18. Усложнение в строении папоротников, по сравнению с мхами, состоит в появлении у них

1) стеблей
2) листьев
3) корней
4) ризоидов

19. Цветковые растения заняли господствующее положение в большинстве экосистем в течение

1) палеозойской эры
2) мезозойской эры
3) протерозойской эры
4) кайнозойской эры

20. В процессе эволюции в жизненных циклах растений стали доминировать:

1) полиплоидные формы
2) гаметофиты
3) спорофиты
4) бессемянные формы

21. Выберите пример ароморфоза.

1) образование нектарников в цветках
2) формирование различий в строении цветков у растений
3) появление корневой системы у древних папоротников
4) формирование разнообразных листьев у растений

22. Выберите верное утверждение.

1) Эволюция беспозвоночных шла по пути развития внутреннего скелета.

2) Эволюция простейших шла по пути отказа от свободного передвижения.

3) Эволюция высших растений шла по пути редукции гаметофита.

4) Эволюция грибов шла по пути слияния отдельных клеток в неклеточный мицелий.

23. В процессе эволюции среди растений происходил процесс перехода

1) от диплоидных форм к полиплоидным

2) от диплоидных форм к гаплоидным

3) от гаплоидных форм к диплоидным

4) от полиплоидных форм к гаплоидным

24. Наличие в жизненном цикле мха ветвящегося предростка, похожего на нитчатую водоросль, доказывает

1) развитие растений по пути биологического прогресса

2) происхождение водорослей от мхов

3) происхождение мхов от водорослей

4) понижение уровня организации мхов

25. Предками многих наземных растений считают

1) риниофитов

2) плауновидных

3) хвощевидных

4) моховидных