

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ**1. С греческого языка «ботанэ» переводится как:**

- а) лес; в) автотрофный организм;
- б) трава, зелень; г) наука о растениях.

2. Раздел, биологии, изучающий разнообразие растительного мира Земли, его происхождение, развитие и распространение:

- а) ботаника; в) экология;
- б) систематика; г) зоология.

3. О единстве растительного мира свидетельствует:

- а) клеточное строение растений; в) размножение семенами;
- б) наличие корней и побегов; г) опыление ветром.

4. Основными признаками растений являются:

- а) неподвижность, автотрофность, неограниченный рост;
- б) подвижность, автотрофность, неограниченный рост;
- в) неподвижность, гетеротрофность, неограниченный рост;
- г) подвижность, гетеротрофность, ограниченный рост.

5. По типу питания растения относятся к организмам:

- а) фототрофам; в) сапротрофам;
- б) гетеротрофам; г) хемотрофам.

6. В процессе фотосинтеза органические вещества образуют:

- а) только водоросли; в) все зеленые растения;
- б) только наземные растения; г) только цветковые растения.

7. Основным запасным углеводом у растений является:

- а) целлюлоза; в) фруктоза;
- б) крахмал; г) сахароза.

8. Целостность растительного организма обеспечивает:

- а) способность растений к фотосинтезу;
- б) сложное строение органов растительного организма;
- в) взаимосвязь тканей и органов в процессе жизнедеятельности;
- г) наличие целлюлозной оболочки у растительных клеток.

9. Находки окаменелостей и отпечатков различных растений являются свидетельством:

- а) многообразия растительного мира; в) индивидуального развития растений;
- б) эволюции растительного мира; г) сезонных изменений в жизни растений.

10. Доказательством эволюции растительного мира служит:

- а) изменение условий окружающей среды; г) появление у растений хлорофилла, возникновение фотосинтеза.
- б) клеточное строение организмов;
- в) наличие «живых ископаемых»;

11. Многообразие видов растений на Земле является результатом:

- а) эволюции растительного мира; в) жизнедеятельности животных;
- б) изменения погоды и климата; г) фотосинтеза.

12. Первыми освоили сушу:

- а) папоротники; в) голосеменные;
- б) псилофиты; г) многоклеточные водоросли.

13. Появление тканей и органов у растений связано с:

- а) освоением растениями суши; в) приспособлениями к фотосинтезу;
- б) освоением растениями водной среды; г) глобальными изменениями климата.

14. Больше всего видов растений относится к отделу:

- а) голосеменные; в) покрытосеменные;
- б) мхи; г) водоросли.

15. Широкому распространению покрытосеменных на Земле способствовало:

- а) увеличение срока жизни этих растений; в) появление полового размножения;
- б) образование плодов; г) появление хлоропластов.

16. Роль растений в биосфере заключается в:

- а) обогащении среды обитания кислородом;
- б) поглощении углекислого газа;
- в) образовании органических веществ из неорганических;
- г) все ответы верны.

17. Характерной особенностью низших растений является:

- а) наличие вегетативных органов;
- б) отсутствие дифференциации тела на ткани и органы;
- в) наличие тканей;
- г) наличие тканей и вегетативных органов.

18. Характерной особенностью высших растений является:

- а) наличие вегетативных органов;
- б) отсутствие дифференциации тела на ткани и органы;
- в) наличие тканей;
- г) наличие тканей и вегетативных органов.

19. Жизненная форма растений - это:

- а) особенности внутреннего строения растений;
- б) внешний вид растений, отражающий его приспособленность к определённым условиям окружающей среды;
- в) успешно внедрённые виды мировой флоры в местные природные комплексы;
- г) местоположение растения в ярусах лесного биоценоза.

20. Жизненными формами цветковых растений являются:

- а) деревья;
- б) кустарники и кустарнички;
- в) травы;
- г) деревья, кустарники, кустарнички и травы.

21. Кустарники отличаются от деревьев тем, что:

- а) ствол начинает ветвиться у самой поверхности земли и неразличим среди боковых ветвей;
- б) имеют несколько стволиков, отходящих от общего основания;
- в) имеют меньшую продолжительность жизни;
- г) все ответы верны.

22. Кустарнички отличаются от кустарников:

- а) характером ветвления;
- б) типом листорасположения;
- в) высотой растения;
- г) способом распространения плодов и семян.

23. Поликарпические растения в течение жизни:

- а) цветут и плодоносят много раз;
- б) цветут и плодоносят один раз;
- в) цветут и плодоносят много раз за 1 вегетативный сезон;
- г) не цветут и не плодоносят.

24. Монокарпические растения в течение жизни:

- а) цветут и плодоносят много раз;
- б) цветут и плодоносят один раз;
- в) цветут и плодоносят много раз за 1 вегетативный сезон;
- г) не цветут и не плодоносят.

25. К поликарпическим растениям относятся:

- а) однолетние травы;
- б) двулетние травы;
- в) многолетние травы;
- г) однолетние, двулетние и многолетние травы.

26. К монокарпическим растениям относятся:

- а) однолетние травы;
- б) двулетние травы;
- в) многолетние травы;
- г) однолетние, двулетние и многолетние травы.

27. Жизненная форма бамбука, самого быстро растущего растения на Земле:

- а) трава;
- б) кустарник;
- в) кустарничек;
- г) дерево.

28. Больше всего видов растений обитает в:

- а) тайге;
- б) пустынях и полупустынях;
- в) влажных тропических лесах;
- г) тундре.