

1. Почему томаты и картофель относят к семейству паслёновых

- 1) требовательны к влаге и свету
- 2) имеют сходное строение корней
- 3) имеют одинаковое строение цветка и плода
- 4) имеют сходное строение стебля

2. Какую роль играют растения семейства бобовых в природе

- 1) служат продуктом питания для человека
- 2) обогащают почву азотными солями
- 3) являются полноценным кормом для скота
- 4) на их корнях обитают клубеньковые бактерии

3. Главные признаки, по которым покрытосеменные растения объединяют в семейства, — это строение

- 1) цветка и плода
- 2) корневой системы
- 3) листьев и их жилкования
- 4) семени и стебля

4. Растения, у которых на корнях развиваются клубеньковые бактерии, относят к семейству

- 1) розоцветных
- 2) бобовых
- 3) капустных
- 4) лилейных

5. Характерный признак растения семейства сложноцветных (астровых) — соцветие

- 1) головка
- 2) сложный зонтик
- 3) простой зонтик
- 4) корзинка

6. Бамбук — представитель злаков, так как у него

- 1) плод семянка
- 2) стержневая корневая система
- 3) верхушечный рост и деревянистый стебель
- 4) вставочный рост и стебель соломина

7. Томаты, баклажаны относят к семейству

- 1) крестоцветных
- 2) розоцветных
- 3) пасленовых
- 4) астровых

8. Картофель и перец относят к семейству

- 1) крестоцветных
- 2) розоцветных
- 3) пасленовых
- 4) астровых

9. Характерный признак растений семейства сложноцветных

- 1) цветок четырёхчленного типа
- 2) соцветие корзинка
- 3) плод стручок
- 4) плод зерновка

10. Введение в севообороты агроценозов бобовых культур способствует

- 1) сокращению посевных площадей
- 2) уменьшению эрозии почвы
- 3) накоплению в почве азота
- 4) обогащению почвы соединениями фосфора

11. Соцветие сложный колос характерно для большинства растений семейства

- 1) лилейных
- 2) бобовых
- 3) злаков
- 4) пасленовых

12. Почему пастушью сумку, дику редьку, горчицу относят к семейству крестоцветных (капустных)

- 1) Имеют стержневую корневую систему
- 2) Имеют сетчатое жилкование листьев
- 3) Их цветки четырёхчленного типа, образуют соцветие кисть
- 4) Их цветки пятичленного типа, образуют соцветие корзинку

13. У сложноцветных плод

- 1) зерновка
- 2) семянка
- 3) костянка
- 4) орешек

14. Растения объединяют в семейство на основе

- 1) строения корневой системы
- 2) жилкования листьев
- 3) строения цветка и плода
- 4) строения стебля

15. Клевер, горох и сою, у которых цветок напоминает сидящего мотылька, а корни вступают в симбиоз с клубеньковыми бактериями, относят к семейству

- 1) бобовых
- 2) розоцветных
- 3) пасленовых
- 4) сложноцветных

16. Какой признак характерен для растений семейства бобовых

- 1) наличие мочковатой корневой системы
- 2) наличие на корнях клубеньковых бактерий
- 3) небольшая поверхность корневых волосков
- 4) слабо развитый главный корень

17. Яблоню, вишню, шиповник объединяют в одно семейство розоцветных, так как у них

- 1) одинаковые потребности в воде и освещении
- 2) сходное строение побегов
- 3) цветки имеют сходное строение
- 4) стержневая корневая система

18. Большинство лилейных

- 1) многолетние травянистые растения с луковицами или корневищами
- 2) многолетние травянистые растения с клубнями или корнеплодами
- 3) однолетние травянистые растения со стержневой корневой системой
- 4) однолетние травянистые растения с клубнями или корнеплодами

19. К какому классу и семейству относят ландыш майский?

- 1) класс Однодольные, семейство Злаки
- 2) класс Однодольные, семейство Лилейные
- 3) класс Двудольные, семейство Сложноцветные
- 4) класс Двудольные, семейство Паслёновые

20. У растений семейства Крестоцветные: капусты, редиса и репы плод

- 1) семянка
- 2) коробочка
- 3) стручок
- 4) орешек

21. Одуванчик относят к растениям семейства

- 1) розоцветных
- 2) крестоцветных
- 3) пасленовых
- 4) сложноцветных

22. Формула цветка растений семейства пасленовых —

- 1) $\text{C}_{(5)}, \text{L}_{1+2+(2)}, \text{T}_{(9)+1}, \text{P}_1$
- 2) $\text{C}_5\text{L}_5\text{T}_\infty\text{P}_\infty$
- 3) $\text{C}_{(5)}, \text{L}_{(5)}, \text{T}_{(5)}, \text{P}_1$
- 4) $\text{C}_4\text{L}_4\text{T}_{2+4}\text{P}_1$

23. Только у растений семейства розоцветных —

- 1) плод ягода или коробочка
- 2) плод костянка, яблоко
- 3) плод семянка
- 4) плод зерновка

24. Рябина и черемуха относятся к семейству

- 1) крестоцветных
- 2) розоцветных
- 3) пасленовых
- 4) астровых

25. Капуста и редис относятся к семейству

- 1) крестоцветных
- 2) розоцветных
- 3) пасленовых
- 4) астровых

26. Лепестки венчика «парус», «лодочка», «весла» имеются в цветках растений семейства

- 1) крестоцветные
- 2) розоцветные
- 3) бобовые
- 4) пасленовые

27. Белена черная и дурман обыкновенный относятся к семейству

- 1) астровых
- 2) крестоцветных
- 3) розоцветных
- 4) пасленовых

28. Простые листья с цельной линейной листовой пластинкой характерны для

- 1) злаковых
- 2) пасленовых
- 3) сложноцветных
- 4) бобовых

29. На основании каких признаков редьку относят к семейству Крестоцветные

- 1) ползучие побеги – усы, цветок с околоцветником
- 2) соцветие сложный колос и плод зерновка
- 3) цветок из пяти сросшихся чашелистиков и лепестков
- 4) цветок из 4-х чашелистиков и лепестков, плод – стручок

30. К семейству Бобовые относятся

- 1) бобы, ячмень, овес
- 2) горох, соя, клевер
- 3) клевер, овес, люпин
- 4) фасоль, томат, картофель

31. Для растений семейства Крестоцветные характерен плод

- 1) боб
- 2) семянка
- 3) стручок
- 4) зерновка

32. Растения семейства Бобовые

- 1) имеют плоды ягоды или коробочки
- 2) существуют только в виде травянистых форм
- 3) имеют мелкие невзрачные цветки без околоцветника
- 4) способны вступать в симбиоз с клубеньковыми бактериями

33. К семейству крестоцветные относится

- 1) капуста
- 2) перец
- 3) картофель
- 4) томат

34. К семейству Бобовые относится

- 1) боярышник
- 2) акация
- 3) бамбук
- 4) тимopheевка

35. Соцветие корзинка характерно для представителей семейства

- 1) Розоцветные
- 2) Пасленовые
- 3) Крестоцветные
- 4) Сложноцветные

36. Плод боб у

- 1) редиса
- 2) люцерны
- 3) табака
- 4) томата

37. К семейству Мотыльковые относится

- 1) соя
- 2) редис
- 3) баклажан
- 4) тростник

38. К семейству сложноцветных относится

- 1) шиповник
- 2) люпин
- 3) белладонна
- 4) одуванчик

39. Сидячие листья с влагалищем и язычком характерны для представителей семейства

- 1) Сложноцветные
- 2) Злаки
- 3) Лилейные
- 4) Крестоцветные

40. Цветки у одуванчика

- 1) все трубчатые
- 2) все язычковые
- 3) в центре трубчатые, по краям воронковидные
- 4) в центре трубчатые, по краям язычковые

41. Цветки без тычинок и пестиков встречаются у представителей семейства

- 1) Розоцветные
- 2) Бобовые
- 3) Лилейные
- 4) Сложноцветные

42. У капусты, редиса и репы плод –

- 1) семянка
- 2) коробочка
- 3) стручок
- 4) орешек

43. К какому семейству относят перец и физалис

- 1) паслёновых
- 2) крестоцветных
- 3) розоцветных
- 4) астровых

44. Какое растение относят к семейству розоцветных

- 1) редис
- 2) топинамбур
- 3) боярышник
- 4) акацию

45. К семейству Паслёновые класса Двудольные относится:

- 1) подсолнечник
- 2) картофель
- 3) роза
- 4) капуста

46. К одному семейству принадлежат:

- 1) фасоль, морковь, картофель
- 2) горох, капуста, перец
- 3) баклажан, перец, томат
- 4) редька, тыква, подсолнух

47. К одному семейству растений относятся:

- 1) капуста и картофель
- 2) вишня и роза
- 3) перец и клевер
- 4) редис и томат

48. Характерным признаком, какого семейства покрытосеменных растений является соцветие корзинка:

- 1) крестоцветные
- 2) сложноцветные
- 3) бобовые
- 4) злаковые

49. Подсолнечник, астра, одуванчик – это представители семейства

- 1) крестоцветных
- 2) розоцветных
- 3) сложноцветных
- 4) паслёновых

50. Плод боб встречается у растений семейства

- 1) сложноцветных
- 2) пасленовых
- 3) злаков
- 4) мотыльковых

51. Какое соцветие у растений семейства сложноцветных?

- 1) корзинка
- 2) колос
- 3) метелка
- 4) кисть

52. Плод стручок характерен для представителей семейства

- 1) розоцветные
- 2) бобовые
- 3) пасленовые
- 4) крестоцветные

53. К одному семейству относятся

- 1) яблоня и арбуз
- 2) рожь и подсолнечник
- 3) томат и сладкий перец
- 4) лилия и фасоль

54. Растения объединяют в семейство на основе

- 1) строения корневой системы
- 2) жилкования листьев
- 3) строения цветка и плода
- 4) строения стебля

55. Сколько видов растений в приведённом списке: покрытосеменные, клевер красный, клевер ползучий, двудольные, бобовые, крестоцветные, сурепка обыкновенная, редька дикая, берёза, ландыш?

- 1) 7
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 4

56. У растения кукурузы

- 1) отсутствуют цветы
- 2) мочковатая корневая система
- 3) сетчатое жилкование листьев
- 4) две семядоли в семени

57. К одному семейству относятся

- 1) редька и горох
- 2) овёс и гречиха
- 3) пшеница и кукуруза
- 4) клевер и лютик

58. Признак, по которому покрытосеменные растения относят к определённому семейству, —

- 1) преобладание определённой жизненной формы
- 2) наличие стержневой корневой системы
- 3) строение цветка и плода
- 4) тип жилкования листьев