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, дикую 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) слаборазвитый 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) $Ч_{(5)}$, $Л_{1+2+(2)}$, $Т_{(9)+1}$, $П_1$
2) $Ч_5Л_5Т_\infty П_\infty$.
3) $Ч_{(5)}$, $Л_{(5)}$, $Т_{(5)}$, $П_1$.
4) $Ч_4Л_4Т_{2+4}П_1$

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) тимофеевка

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