1. Растения, имеющие одну семядолю в семени, мочковатую корневую систему, параллельное жилкование листьев, относят к отделу

1) голосеменных, классу хвойных
2) голосеменных, классу хвойниковых
3) покрытосеменных, классу однодольных
4) покрытосеменных, классу двудольных

2. Отличие двудольных растений от однодольных состоит в том, что они имеют

1) одну семядолю в семени, мочковатую корневую систему, листья с параллельным жилкованием
2) две семядоли в семени, стержневую корневую систему, сетчатое жилкование листьев
3) корень, побег, цветок и плоды
4) соцветие метелку, сложное строение листьев

3. По какому признаку можно узнать растения класса однодольных

1) в зародыше семени две семядоли
2) корневая система — стержневая
3) листья сложные, с сетчатым жилкованием
4) корневая система — мочковатая

4. Для класса однодольных растений в отличие от двудольных характерно

1) наличие плода, защищающего семена от неблагоприятных условий
2) наличие цветков 3-членного типа с простым околоцветником или без околоцветника
3) двойное оплодотворение и развитие семян из семязачатка
4) разнообразие способов распространения плодов, семян

5. Главный признак, по которому покрытосеменные растения делятся на классы, — это строение

1) цветка
2) плода
3) семени
4) стебля

6. Покрытосеменные растения, которые имеют стержневую корневую систему, сетчатое жилкование листьев, две семядоли в зародыше семени, относят к классу

1) однодольных
2) двудольных
3) голосеменных
4) лилейных

7. К систематическому признаку классов цветковых растений относят

1) форму стебля
2) количество хромосом в клетках
3) строение корневой системы
4) длину листьев

8. Какое растение относят к двудольным

1) пастушью сумку
2) тюльпан
3) лилию
4) ландыш майский

9. К какому классу покрытосеменных растений относится чеснок, у которого параллельное жилкование листьев и мочковатая корневая система:

1) двудольные
2) лилейные
3) сложноцветные
4) однодольные

10. Почему злаки относят к классу однодольных

1) имеют мелкие, невзрачные цветки без околоцветника
2) составляют начальное звено в цепи питания экосистемы луга, водоёма
3) имеют мочковатую корневую систему и параллельное жилкование листьев
4) плод зерновка богат питательными веществами, которыми питается зародыш при прорастании

11. К однодольным растениям не относится

1) бамбук
2) тростник
3) тимофеевка
4) нет верного ответа

12. К двудольным растениям относится

1) сосна
2) кипарис
3) тополь
4) кедр

13. Цветковые растения объединяют в классы на основе

1) строения семян
2) строения побега
3) строения цветка и плода
4) строения почек

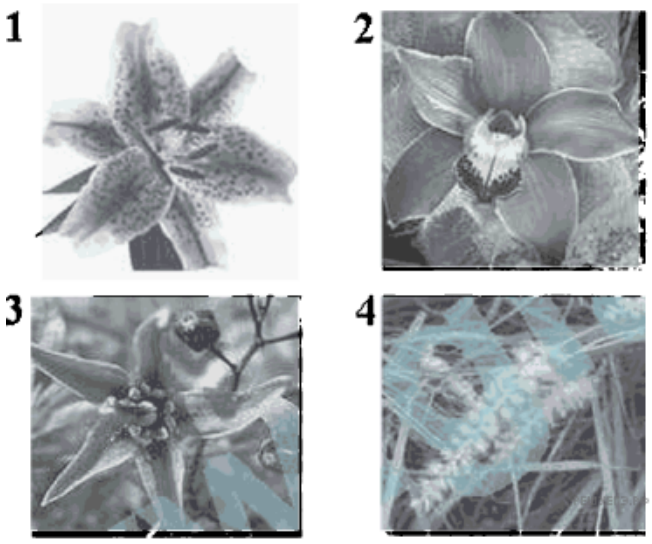
14. Рожь и подсолнечник относят к разным классам на основании различий в строении

1) клеток
2) проводящих сосудов
3) цветка, семени, корневой системы
4) способов размножения

15. Если у растения сетчатое жилкование листьев, то у него, как правило,

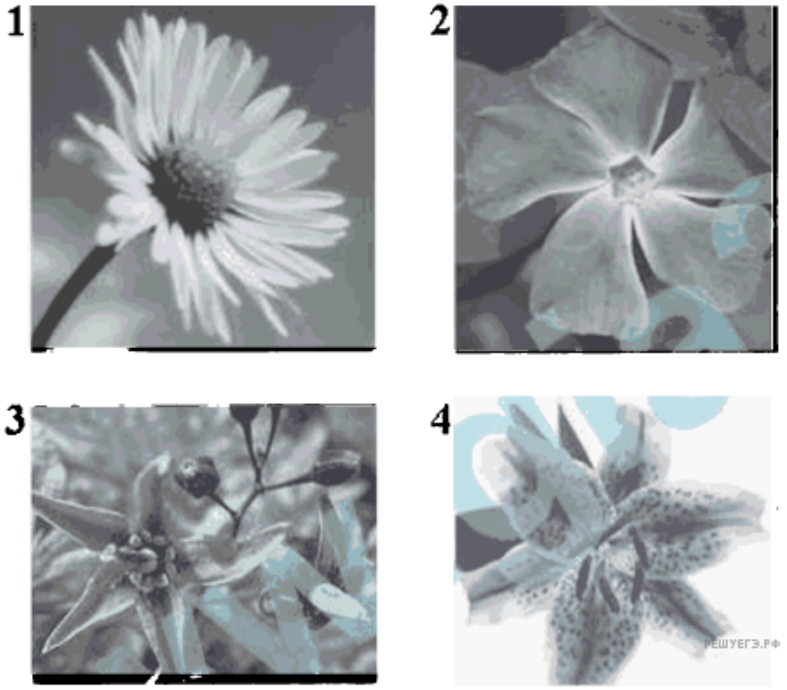
1) мочковатая корневая система
2) одна семядоля в семени
3) развит главный корень
4) цветок трёхчленного типа

16. Какие из растений, изображённых на рисунке, относятся к классу *Двудольные*?



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

17. Какие из растений, изображённых на рисунке, относятся к классу *Однодольные*?



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

18. Если у растения мочковатая корневая система, то к какой систематической группе оно, скорее всего, относится?

1) голосеменные
2) двудольные
3) однодольные
4) мохообразные

19. Если у растения сетчатое жилкование листьев, то к какой систематической группе оно, скорее всего, относится?

1) голосеменные
2) двудольные
3) однодольные
4) мохообразные

20. Какой растительной тканью образована кожица листа (эпидерма)?

1) образовательной
2) механической
3) проводящей
4) покровной

21. Какую функцию выполняют клетки камбия у древесных растений?

1) проводят водные растворы
2) проводят растворы органических веществ
3) защищают клетки древесины от механических воздействий
4) обеспечивают рост стебля в толщину

22. Для покрытосеменных растений характерно

1) размножение спорами
2) двойное оплодотворение
3) доминирование гаметофита в поколении
4) паразитизм спорофита на гаметофите

23. К однодольным растениям относят семейство

1) Крестоцветные
2) Лилейные
3) Розоцветные
4) Паслёновые