

1. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГРУППЫ РАСТЕНИЙ
А) первые наземные растения	1) Споровые
Б) наличие опыления	2) Семенные
В) формируют пыльцу	
Г) образуют плоды или шишки	
Д) оплодотворение происходит при участии воды	
Е) зародыш развивается под покровом оболочек	

2. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛ РАСТЕНИЙ
А) семязачатки развиваются в завязи пестика	1) Голосеменные
Б) не способны к вегетативному размножению	2) Покрытосеменные
В) пыльца развивается на тычинках	
Г) семязачатки лежат на чешуях шишек	
Д) среди жизненных форм отсутствуют травы	
Е) семена защищены околоплодником	

3. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) оплодотворение в результате опыления	1) Покрытосеменные
Б) есть много деревьев и кустарников	2) Папоротники
В) имеют цветы или соцветия	
Г) для размножения необходима вода	
Д) образование пыльцы в тычинках	
Е) оплодотворение происходит на заростке	

4. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) преобладает жизненная форма — деревья	1) Папоротники
Б) размножаются спорами	2) Голосеменные
В) имеют видоизменённые листья — хвоинки	
Г) половые клетки образуются на заростке	
Д) образуют семязачатки	
Е) оплодотворение происходит при наличии воды	

5. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КЛАССЫ РАСТЕНИЯ
А) сетчатое жилкование листьев	1) Двудольные
Б) стержневая корневая система	2) Однодольные
В) листья всегда простые	
Г) у некоторых представителей стебель образует соломинку	
Д) встречаются как травянистые, так и древесные формы	
Е) количество частей цветка кратно трём	

6. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГРУППЫ РАСТЕНИЙ
А) тело представлено слоевищем	1) Низшие
Б) в клетках находится хроматофор	2) Высшие
В) есть разные типы тканей	
Г) живут в основном в водной среде	
Д) не бывают одноклеточными	
Е) у большинства есть листья	

7. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГРУППЫ РАСТЕНИЙ
А) первые наземные растения	1) Споровые
Б) наличие опыления	2) Семенные
В) формируют пыльцу	
Г) образуют плоды или шишки	
Д) оплодотворение происходит при участии воды	
Е) зародыш развивается под покровом оболочек	

8. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) образовали каменный уголь	1) Голосеменные
Б) образуют пыльцу	2) Папоротники
В) имеют видоизменённый побег — корневище	
Г) формируют половые клетки на заростке	
Д) формируют семязачатки	
Е) не нуждаются в воде для оплодотворения	

9. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) размер редко превышает 10 см	1) Мхи
Б) имеют листья, стебли и корни	2) Папоротники
В) имеют корневище	
Г) содержат водоносные клетки	
Д) некоторые виды образуют торф	
Е) в жизненном цикле есть заросток	

10. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) в цикле развития имеется заросток	1) Мхи
Б) спорангий имеет вид коробочки на ножке	2) Папоротники
В) из споры вырастает зелёная нить — проросток	
Г) корни у представителей отсутствуют	
Д) спорангии расположены на нижней стороне листа	
Е) у представителей имеется корневище	

11. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) отсутствуют корни	1) Мхи
Б) имеется корневище	2) Папоротники
В) способствуют заболачиванию местности	
Г) содержат водоносные клетки	
Д) в цикле развития имеется заросток	
Е) споры формируются на поверхности листьев или побегов	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

12. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) образуют торфяные отложения	1) Голосеменные
Б) из споры появляется зелёная нить, похожая на водоросль	2) Мхи
В) опыление происходит с помощью ветра	
Г) часто покрыты видоизменёнными листьями — хвоинками	
Д) широко распространены в засушливых регионах	
Е) для встречи половых клеток необходима вода	

13. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) травянистые формы практически не встречаются	1) Покрытосеменные
Б) плоды с семенами	2) Голосеменные
В) семязачатки развиваются на семенных чешуях	
Г) опыление ветром или насекомыми	
Д) семязачатки развиваются в завязи пестика	
Е) у большинства представителей листья игловидные.	

14. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) прикрепляются ризоидами	1) Голосеменные
Б) размножаются спорами	2) Мхи
В) преобладают древесные формы	
Г) имеют видоизменённые листья — хвоинки	
Д) обитают в подлеске	
Е) нуждаются при размножении в воде	

15. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) отсутствуют корни	1) Мхи
Б) размножаются семенами	2) Голосеменные
В) размер не превышает нескольких сантиметров	
Г) споры созревают в коробочке на ножке	
Д) оплодотворение в результате опыления	
Е) для размножения необходима вода	

16. Установите соответствие между характеристиками и семействами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕМЕЙСТВА
А) стебель представлен соломиной	1) Мотыльковые
Б) опыляются ветром	2) Злаки
В) цветы невзрачные, с недоразвитым околоцветником	
Г) способствуют обогащению почвы азотом	
Д) плод многосемянный	
Е) семена используют для получения муки	

17. Установите соответствие между характеристиками и семействами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕМЕЙСТВА
А) стебель представлен соломиной	1) Мотыльковые
Б) опыляются ветром	2) Злаки
В) плоды сухие многосемянные	
Г) способствуют обогащению почвы азотом	
Д) плод — зерновка	
Е) опыляются насекомыми	

18. Установите соответствие между характеристиками и семействами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) предпочитают тенистые влажные местообитания	1) Папоротники
Б) половые клетки формируются на заростке	2) Покрытосеменные
В) в древности образовали каменный уголь	
Г) для размножения необходима вода	
Д) двойное оплодотворение	
Е) есть перекрёстное и самоопыление	

19. Установите соответствие между характеристиками и группами организмов: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГРУППЫ
А) имеют ризоиды	1) Голосеменные
Б) из споры появляется зелёная нить, похожая на водоросль	2) Мхи
В) опыление с помощью ветра	
Г) имеют видоизменённые листья — хвоинки	
Д) обитают в подлеске	
Е) для встречи половых клеток необходима вода	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

20. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) споры развиваются на спорангиях в листьях	1) Папоротники
Б) являются главными деревьями таёжных лесов	2) Голосеменные
В) образуют видоизменённый побег — корневище	
Г) яйцеклетка созревает в семязачатке	
Д) яйцеклетка развивается на заростке	
Е) образуют пыльцу	

21. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) корни отсутствуют	1) Мхи
Б) имеют листья, стебли и корни	2) Папоротники
В) имеют корневище	
Г) содержат водоносные клетки	
Д) способствуют заболачиванию	
Е) оплодотворение происходит на заростке	

22. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГРУППЫ РАСТЕНИЙ
А) первыми стали расселяться по поверхности суши	1) Семенные
Б) зародыш не имеет покровных оболочек	2) Споровые
В) оплодотворение происходит внутри семязачатка	
Г) мужские половые клетки находятся внутри пыльцы	
Д) для размножения необходима вода	
Е) опыляются ветром или насекомыми	

23. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) оплодотворение после опыления	1) Покрытосеменные
Б) на заростке образуются мужские и женские половые клетки	2) Папоротники
В) имеют цветы или соцветия	
Г) для размножения необходима вода	
Д) гаметы образуются в тычинках и пестиках	
Е) семена защищены околоплодником	

24. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) древесные формы встречаются только в тропическом климате	1) Папоротники
Б) яйцеклетки образуются в семязачатках	2) Покрытосеменные
В) в древности образовали залежи каменного угля	
Г) для размножения необходима вода	
Д) после опыления образуется пыльцевая трубка	
Е) образуют плоды	

25. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГРУППЫ РАСТЕНИЙ
А) произошли от древних зелёных водорослей	1) Семенные
Б) зародыш не имеет покровных оболочек	2) Споровые
В) формируют семязачатки	
Г) образуют плоды или шишки	
Д) оплодотворение происходит в воде	
Е) опыляются ветром или насекомыми	

26. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) древесные формы встречаются только в тропическом климате	1) Папоротники
Б) наличие заростка в цикле развития	2) Покрытосеменные
В) в древности образовали залежи каменного угля	
Г) для размножения необходима вода	
Д) после опыления образуется пыльцевая трубка	
Е) есть перекрёстное и самоопыление	

27. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) оплодотворение после опыления	1) Покрытосеменные
Б) двойное оплодотворение	2) Папоротники
В) споры образуются в спорангиях на листьях	
Г) для размножения необходима вода	
Д) гаметы образуются в тычинках и пестиках	
Е) семена защищены околоплодником	

28. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) предпочитают тенистые влажные местообитания	1) Папоротники
Б) половые клетки формируются на заростке	2) Покрытосеменные
В) в древности образовали залежи каменного угля	
Г) для размножения необходима вода	
Д) двойное оплодотворение	
Е) есть перекрёстное опыление и самоопыление	

29. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КЛАССЫ РАСТЕНИЯ
А) сетчатое жилкование листьев	1) Двудольные
Б) стержневая корневая система	2) Однодольные
В) листья всегда простые	
Г) у некоторых представителей стебель образует соломину	
Д) представлены как травянистыми, так и древесными формами	
Е) количество частей цветка кратно 3	

30. Установите соответствие между характеристиками и отделами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ
А) преобладают жизненные формы дерева и кустарники	1) Голосеменные
Б) образуют пыльцу	2) Папоротниковидные
В) образуют корневище	
Г) имеют заросток в жизненном цикле	
Д) развиваются семязачатки	
Е) нуждаются в воде для оплодотворения	

31. Установите соответствие между характеристиками и семействами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕМЕЙСТВА
А) часто имеют луковицу	1) Бобовые (Мотыльковые) 2) Лилейные
Б) количество лепестков кратно 3	
В) в семени две семядоли	
Г) способствуют обогащению почвы азотом	
Д) плод — боб	
Е) листья с дуговым или параллельным жилкованием	

32. Установите соответствие между характеристиками и семействами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕМЕЙСТВА
А) стебель представляет собой соломину	
Б) опыляются ветром	
В) цветки имеют четыре лепестка, расположенных крестообразно	
Г) плод — стручок или стручочек	
Д) в жизненном цикле есть стадия колошения	
Е) опыляются насекомыми	
	1) Крестоцветные (Капустные) 2) Злаки

33. Установите соответствие между характеристиками и классами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КЛАССЫ РАСТЕНИЙ
А) наличие кустарниковых и древесных форм	1) Однодольные
Б) мочковатая корневая система	2) Двудольные
В) двойной околоцветник	
Г) жилкование листьев дуговое или параллельное	
Д) преобладают травянистые растения	
Е) развитие из зародышевого корешка явно выраженного главного корня	

34. Установите соответствие между характеристиками и классами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) у многих представителей развита древесина
- Б) корневая система мочковатая
- В) цветок содержит чашечку и венчик
- Г) листья с дуговым или параллельным жилкованием
- Д) преобладают травянистые растения
- Е) зародыш содержит две семядоли

КЛАССЫ РАСТЕНИЙ

- 1) Однодольные
- 2) Двудольные

35. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) семязачатки развиваются в завязи пестика
- Б) размножаются не только половым, но и вегетативным способом
- В) орган размножения — цветок
- Г) семязачатки лежат на чешуях шишек
- Д) среди жизненных форм отсутствуют травы
- Е) семя содержит одну или две семядоли

ОТДЕЛЫ РАСТЕНИЙ

- 1) Покрытосеменные
- 2) Голосеменные

36. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) семя содержит две семядоли
- Б) количество частей цветка кратно 3
- В) листья простые или сложные, чаще с сетчатым жилкованием
- Г) у некоторых представителей стебель образует соломину
- Д) существуют как травянистые, так и древесные формы
- Е) цветок с двойным околоцветником

КЛАССЫ РАСТЕНИЯ

- 1) Однодольные
- 2) Двудольные