1. Такие органы цветкового растения, как цветки, плоды и семена, называют термином:

1) соматические;

2) вегетативные;

3) репродуктивные (генеративные);

4) регенеративные.

2. Две главные части цветка:

1) венчик и чашечка;

2) пестик(и) и тычинки;

3) цветоножка и цветоложе.

3. Зачаточным побегом является:

1) корень;

2) почка;

3) лист;

4) стебель;

5) семя.

4. Двудомными называют растения, у которых:

1) цветки собраны в соцветия;

2) пестичные и тычиночные цветки находятся на одной особи;

3) пестичные и тычиночные цветки находятся на разных особях.

5. Структуры в проводящих пучках листа, в которых имеются поперечные перегородки с многочисленными отверстиями, - это:

1) волокна;

2) ситовидные трубки;

3) сосуды.

4) трахеиды.

6. Замыкающих клеток в устьице листа цветковых растений обычно:

1) 1;

2) 2;

3) 3;

4) 4.

7. Видоизменениями побегов являются:

1) придаточные корни;

2) корнеплоды;

3) цветки;

4) корнеклубни.

8. Оплодотворенная яйцеклетка

1) яйцо;

2) зигота;

3) семя;

4) плод.

9. Из почки образуется

1) лист

2) стебель

3) корень

4) побег

10. Рассмотрите рисунок. Что изображено на рисунке под цифрой 1?



1)  боковой корень

2)  главный корень

3)  корневой волосок

4)  придаточный корень

11. Пыльца у цветов образуется в

1) рыльце

2) пыльцевой трубке

3) пыльнике

4) пыльцевых мешках

12. Сидячий лист

1) не имеет черешка

2) имеет прилистники

3) имеет черешок

4) имеет несколько листовых пластинок

13. Корневые волоски у растений формируются в зоне:

1) роста;

2) проведения;

3) деления;

4) поглощения.

14. Простой околоцветник может состоять из:

1) только чашечки;

2) только венчика;

3) только чашечки или только венчика;

4) сросшихся чашечки и венчика.

15. Процесс удаления кончика главного корня для усиления роста боковых корней называется:

1) пикировкой;

2) прививкой;

3) гуттацией;

4) ампутацией.

16. Расположение листьев на побегах по нескольку в узле (три и более) называют

1)  очередным

2)  супротивным

3)  спиральным

4)  мутовчатым

17. Листорасположение, при котором листья растут по два в узле - один лист напротив другого, называют:

1) двойным;

2) противоположным;

3) супротивным;

4) парным.

18. Часть цветкового растения, из которой путем деления образуются клетки древесины:

1) кора;

2) древесина;

3) камбий;

4) сердцевина.

19. Растение с сетчатым жилкованием листьев - это:

1) кукуруза;

2) лук;

3) яблоня;

4) ландыш.

20. Часть цветка, внутри которой находятся семязачатки (семяпочки), - это:

1) пыльник;

2) цветоложе;

3) завязь;

4) околоцветник.

21. Растение, имеющее сложные листья, - это:

1) береза;

2) липа;

3) земляника;

4) черемуха.

22. Структуры, через которые из листа при ис­парении выходит вода, - это:

1) чечевички;

2) ситовидные трубки;

3) сосуды;

4) устьица.

23. Органические вещества образуются в хлоропластах листьев из:

1) воды и углекислого газа

2) кислорода и углекислого газа

3) воды и кислорода

4) минеральных солей и воды

24. Процесс переноса пыльцы с тычинок на рыльце пестика называется

1) оплодотворение

2) половое размножение

3) опыление

4) бесполое размножение

25. Место прикрепления листьев и почек к стеблю называется

1) междоузлие

2) пазуха листа

3) побег

4) узел

26. Как называется процесс образования органических веществ из неорганических, с использованием энергии солнечных лучей?

1. Газообмен
2. Фотосинтез
3. Дыхание
4. Испарение

27. В процессе дыхания происходит...

1) поглощение кислорода;

2) поглощение углекислого газа и образования кислорода

3) выделение воды с поглощением воздуха

4) выделение воды и углекислого газа

28. Зачаточные бутоны находятся в почке ...

1) вегетативной

2) генеративной

3) верхушечной

4) комбинированной

29. Фотосинтез происходит:

1) Только на свету

2) В темноте

3) Только осенью

4) Только ночью

30. Корень - это орган растения, выполняющий функции:

1. Удерживания растения в почве

2. Всасывания воды и минеральных веществ

3. Накапливает запасающие вещества

4. Все ответы верны

31. Цветок - это:

1. Часть побега

2. Видоизмененный побег

3. Видоизмененный лист

4. Яркий венчик

32. Какой органоид участвует в фотосинтезе:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) хлоропласт  2) ядро |  |

3) цитоплазма

4) оболочка

33. Корневые волоски находятся в зоне:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) роста  2) всасывания | 3) деления  4) проведения |

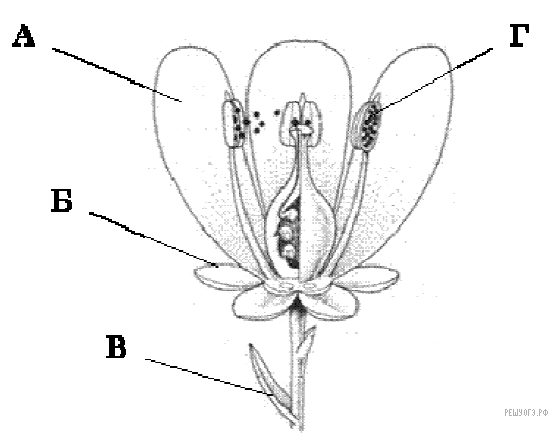
34. Выберите вегетативные органы растения:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) цветок  2) плод | 3) пестик  4) лист. |

35. Какая часть цветка участвует в половом размножении:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) тычинка  2) венчик | 3) чашечка  4) цветоложе |

36. На рисунке изображена схема строения цветка. Какой буквой обозначена часть цветка, участвующая в половом размножении растений?



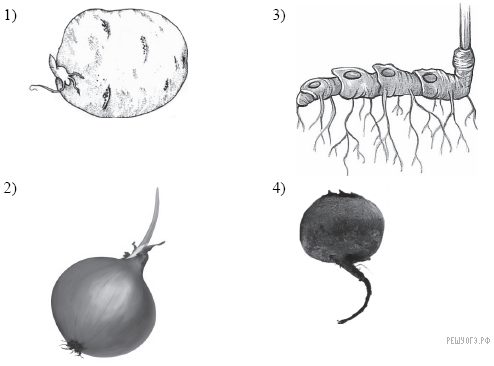
1)  А

2)  Б

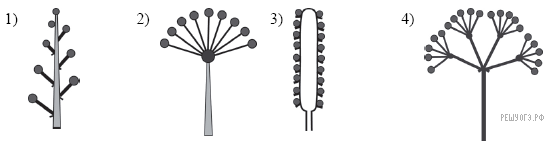
3)  В

4)  Г

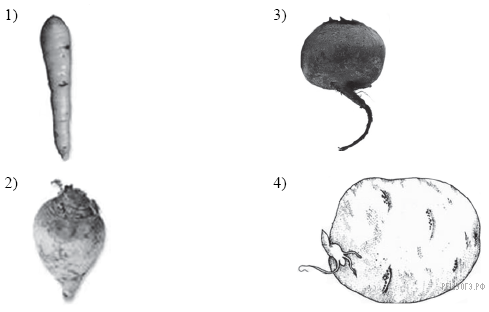
37. Какой из изображённых органов растений является видоизменённым корнем?



38. Рассмотрите рисунки, на которых изображены схемы соцветий. Под каким номером изображена схема сложного соцветия?



39. Какой из изображённых органов является видоизменённым побегом?



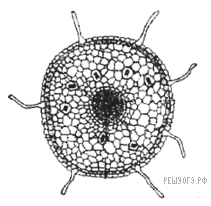
40.На рисунке изображено микроскопическое строение корня. В какой из зон был сделан срез?

1)  проведения

2)  всасывания

3)  деления

4) роста



41. Какие органы обеспечивают вегетативное размножение растений? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1)  семена

2)  клубни

3)  надземные побеги

4)  цветки

5)  плоды

6)  корни

42. Что происходит при фотосинтезе?

1) поглощается кислород

2) выделяется углекислый газ

3) поглощается углекислый газ;

4) выделяется кислород

5) органические вещества образуются

6) органические вещества расходуются

43.Функции листа:

1) газообмен;

2) накопление питательных веществ;

3) всасывание растворов;

4) фотосинтез;

5) транспирация.

44. Придаточные корни могут отходить от:

1) главного корня;

2) боковых корней;

3) стебля;

4) корневища;

5) листа.

45. В корне выделяют зоны:

1) всасывания

2) мочковатая

3) деления

4) стержневая

5) роста

46. Пример видоизменений стебля:

1) клубни картофеля;

2) клубни георгина;

3) луковица лилии;

4) корневище ландыша;

5) корнеплод моркови.

47.Установите соответствие между растением и типом подземного побега, характерного для этого растения. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

|  |  |
| --- | --- |
| РАСТЕНИЕ  A)  папоротник щитовник мужской  Б)  лилия тигровая  В)  ландыш майский  Г)  лук репчатый  Д)  крапива двудомная  Е)  тюльпан лесной | ТИП ПОДЗЕМНОГО ПОБЕГА  1)  корневище  2)  луковица |

48. Установите соответствие между органами, функциями и принадлежностью их к определенному виду органов.

|  |  |
| --- | --- |
| Вид органов: | Органы и функции: |
| А. Вегетативные.  Б. Генеративные. | 1.Лист.  2. Цветок и плод.  3. Стебель с листьями.  4. Образование семян.  5. Размножение черенками.  6. Двойное оплодотворение. |

49. Что называют почвенным питание растений? Какие органы и каким образом участвуют в этом процессе?

50. Что называют воздушным питанием растений? Какие органы и каким образом участвуют в этом процессе?