

# Итоговый тест по растениям!

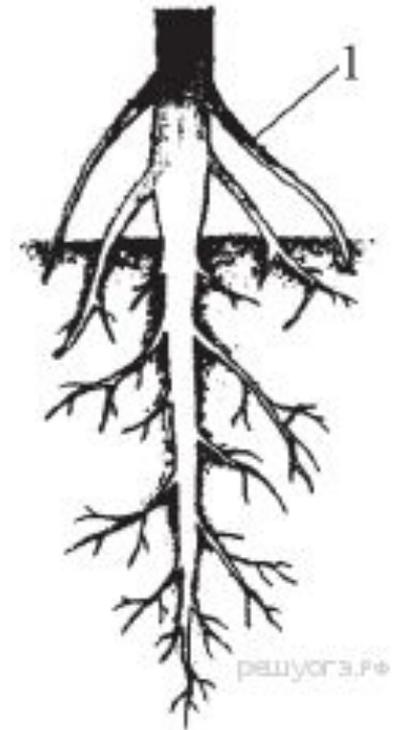


1) Какова главная функция хлорофилла в растениях?

- 1) выделение углекислого газа
- 2) поглощение энергии света
- 3) защита растений от грибковых и вирусных болезней
- 4) превращение листьев растений в ядовитые для насекомых-вредителей

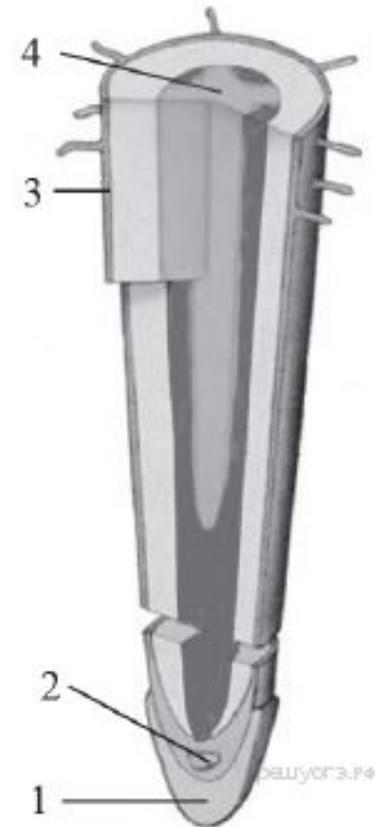
2) Рассмотрите рисунок. Что изображено на рисунке под цифрой 1?

- 1) боковой корень
- 2) главный корень
- 3) корневой волосок
- 4) придаточный корень

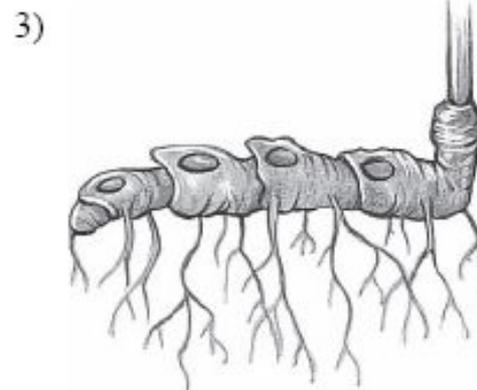
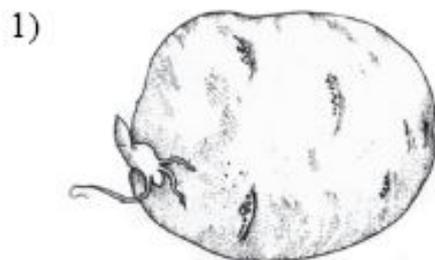


3) Рассмотрите внутреннее строение корня.  
Какой цифрой на рисунке обозначена  
структура, по которой происходит движение  
воды в стебель?

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



4) Какой из изображённых органов растений является видоизменённым корнем?



5) При прорастании семян пшеницы проросток первое время получает питательные вещества из

- 1) почвы
- 2) семядоли
- 3) эндосперма
- 4) зародышевого корешка

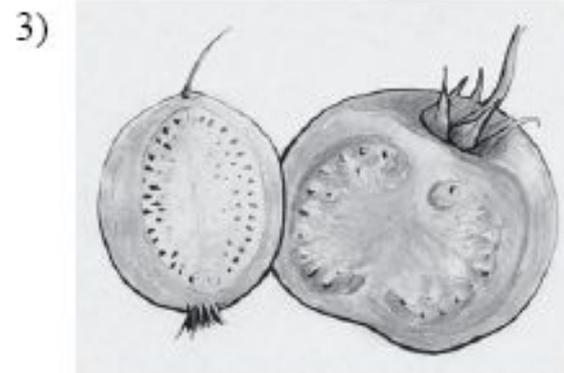
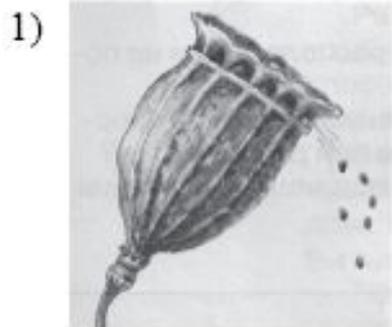
6) Плод крестоцветного растения капусты  
огородной называют

- 1) бобом
- 2) коробочкой
- 3) костянкой
- 4) стручком

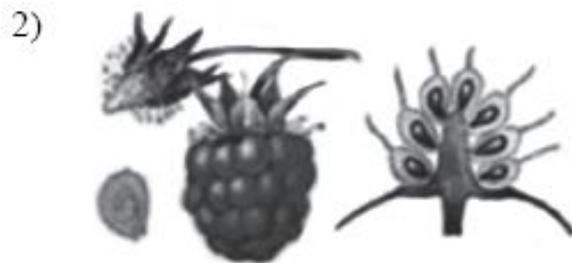
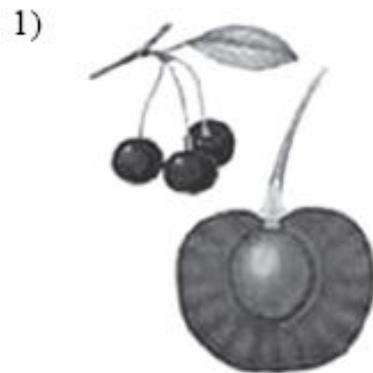
## 7) Плод картофеля называют

- 1) коробочкой
- 2) ягодой
- 3) столоном
- 4) клубнем

8) Укажите рисунок, на котором изображён сухой многосемянной плод.



9) Укажите рисунок, на котором изображён плод ягода.

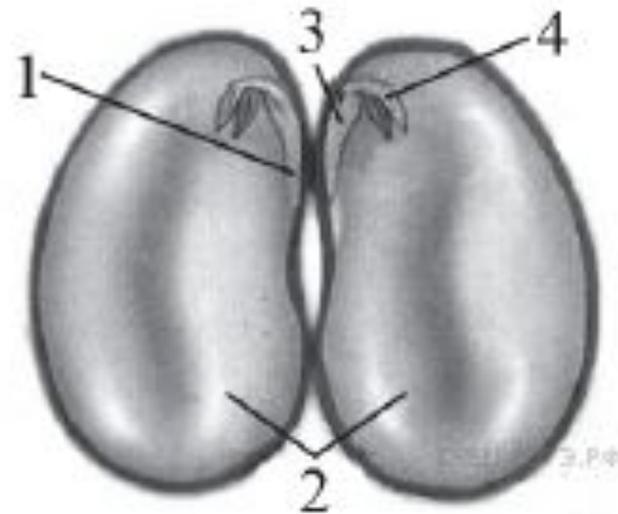


10) Орган цветкового растения,  
предназначенный для защиты его  
семян, — это

- 1) семязачаток
- 2) завязь пестика
- 3) плод
- 4) пыльники тычинок

11) Какой цифрой обозначена часть семени фасоли, в которой сосредоточены питательные вещества?

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



## 12) Почка — это

- 1) конус нарастания
- 2) зачаточный побег
- 3) зачаточное растение
- 4) пазуха листа

## 13) Плоды рябины приспособлены к распространению

- 1) насекомыми
- 2) ветром
- 3) водой
- 4) птицами

14) Расположение листьев на побегах по несколько в узле (три и более) называют

- 1) очередным
- 2) супротивным
- 3) спиральным
- 4) мутовчатым

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

1)



2)



3)



4)



16) У срезанной ветки тополя, поставленной в воду, будут развиваться корни

- 1) боковые
- 2) воздушные
- 3) придаточные
- 4) главные

17) Какой цифрой обозначена часть семени зерновки, в которой сосредоточены питательные вещества?

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



18) Какой из изображённых органов является видоизменённым побегом?



1)



3)



2)



4)



## 19) Фотосинтез протекает в клетках

- 1) корней подорожника
- 2) мякоти плода зрелой груши
- 3) семян капусты
- 4) листьев бузины чёрной

20) Для голосеменных растений, в отличие от покрытосеменных, характерно

- 1) размножение семенами
- 2) автотрофное питание
- 3) наличие вегетативных органов
- 4) отсутствие цветка

21) Какой из видоизменённых органов является видоизменённым побегом?

1)



2)



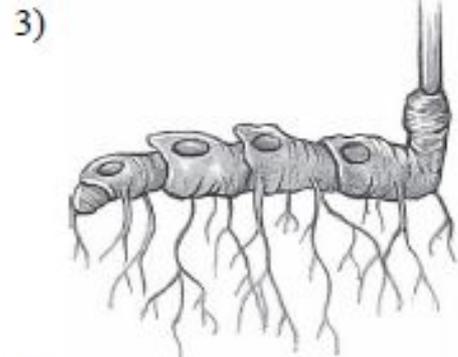
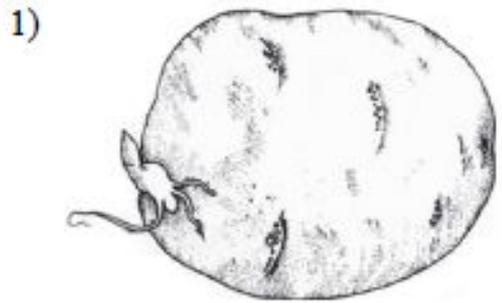
3)



4)



22) Какой из изображённых органов растений является видоизменённым корнем?



23) Плод паслёновых растений картофеля и томата называют

- 1) клубнем
- 2) корнеплодом
- 3) корневищем
- 4) ягодой

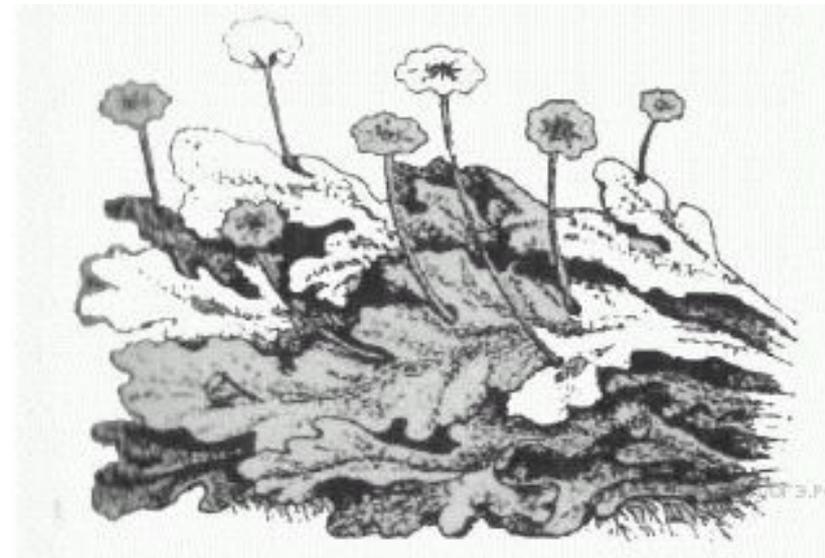
24) К какой группе относится растение, фрагмент которого представлен на фотографии?

- 1) Водоросли
- 2) Мхи
- 3) Папоротникообра
- 4) Голосеменные

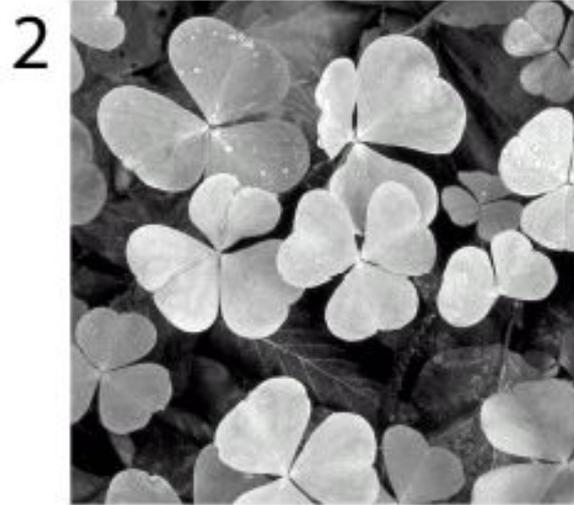


25) К какой группе относится растение, фрагмент которого представлен на фотографии?

- 1) Водоросли
- 2) Мхи
- 3) Папоротникообразные
- 4) Голосеменные



26) На какой картинке изображена водоросль?



27) К какому отделу растений относится маршанция?

- 1) Бурые водоросли
- 2) Зелёные водоросли
- 3) Мхи
- 4) Папоротникообразные

28) К какому отделу растений относится улотрикс?

- 1) Бурые водоросли
- 2) Зелёные водоросли
- 3) Мхи
- 4) Папоротникообразные

29) Какая ткань расположена между древесиной и лубом в стволе липы?

- 1) покровная
- 2) фотосинтезирующая
- 3) образовательная
- 4) основная

30) Какая из перечисленных водорослей наиболее часто используется человеком в пищу?

- 1) хламидомонада
- 2) хлорелла
- 3) ламинария
- 4) эвглена

31) Какая из перечисленных частей папоротника щитовника относится к спорофиту?

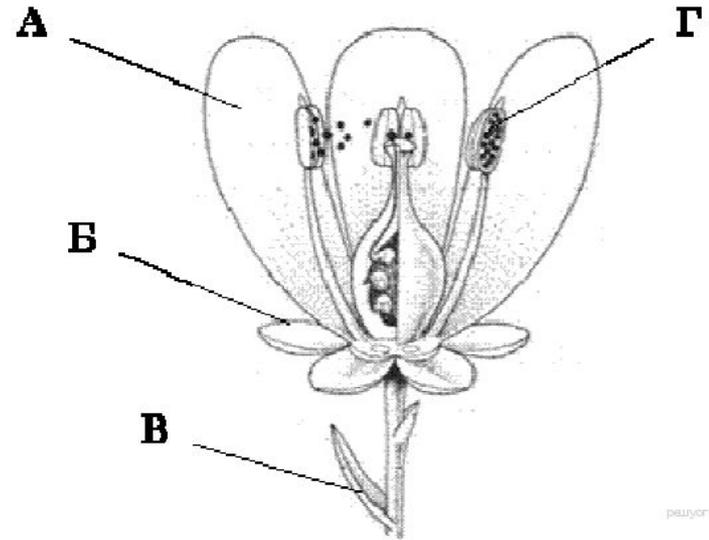
- 1) ризоиды
- 2) заросток
- 3) вайя
- 4) яйцеклетка

## 32) Чем является клубень картофеля?

- 1) видоизменённым побегом
- 2) корнеплодом
- 3) корневищем
- 4) сочным плодом

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

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г



34) Какой процесс у растений обеспечивает транспорт воды и минеральных веществ из корня в стебель?

- 1) дыхание растений
- 2) вегетативное размножение растений
- 3) образование органических веществ из неорганических на свету
- 4) испарение воды листьями

35) Такие культурные растения, как морковь огородная, свёкла обыкновенная, капуста огородная по продолжительности вегетационного цикла относят к

- **1) двулетним**
- **2) однолетним**
- **3) садовым**
- **4) цветковым**

36) Какие растения состоят из сходных по строению клеток, не образующих тканей?

- **1) водоросли**
- **2) плауны**
- **3) папоротники**
- **4) мхи**

37) У яблони, в отличие от сосны,

- 1) тело составляют органы и ткани
- 2) оплодотворение происходит при наличии воды
- 3) зародыш является частью семени
- 4) осуществляется двойное оплодотворение

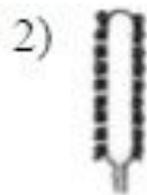
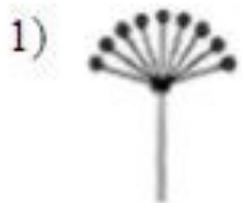
38) Однодольные растения, в отличие от двудольных, имеют

- 1) камбий в стебле
- 2) стержневую корневую систему
- 3) цветки с двойным околоцветником
- 4) параллельное жилкование листьев

39) Особенности строения какого органа цветковых растений играют решающую роль при их объединении в классы?

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

40) На рисунке изображён клевер луговой. Под каким номером расположена схема, соответствующая расположению цветков в его соцветии?



## 41) Растения отдела голосеменных не имеют

- 1) шишек
- 2) плодов
- 3) семян
- 4) листьев
-

42) Голосеменные растения, в отличие от покрытосеменных, имеют

- 1) плоды
- 2) семена
- 3) шишки
- 4) листья
-

## 43) Какую роль играет камбий?

- 1) способствует росту стебля в длину
- 2) придаёт стеблю прочность и упругость
- 3) защищает стебель от повреждений
- 4) обеспечивает рост стебля в толщину

44) По каким признакам моховидных отличают от других растений?

- 1) имеют листья, стебель и ризоиды
- 2) способны к фотосинтезу
- 3) размножаются спорами
- 4) в процессе их развития происходит чередование поколений

45) Цветок имеется у

- 1) папоротниковидных
- 2) голосеменных
- 3) плауновидных
- 4) покрытосеменных

46) Наиболее простое строение среди высших растений имеют мхи, так как у них

- 1) узкие листья
- 2) образуется мало спор
- 3) есть воздухоносные клетки
- 4) отсутствуют корни

47) Главный признак, по которому покрытосеменные растения объединяют в семейства, — особенности строения

- 1) листьев
- 2) семени
- 3) цветка
- 4) корней

48) Разделение тела на корневую и побеговую системы характерно для

- 1) слоевищных мхов
- 2) нитчатых зелёных водорослей
- 3) листостебельных мхов
- 4) папоротникообразных

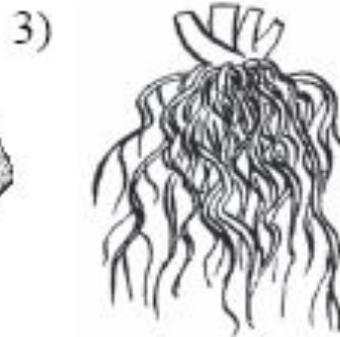
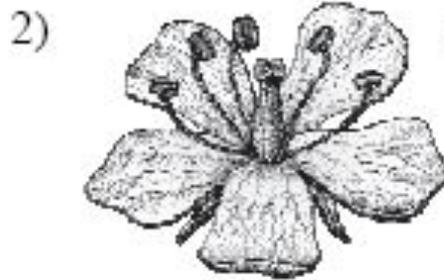
49) Фотосинтез у одноклеточной зелёной водоросли хламидомонады протекает в

- 1) ядре
- 2) хроматофоре
- 3) светочувствительном глазке
- 4) пульсирующей вакуоли

50) Какой признак позволяет распределять покрытосеменные растения по семействам?

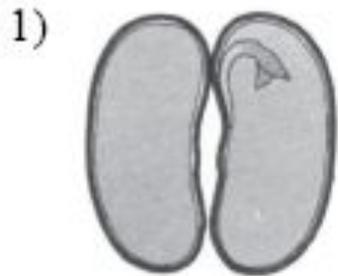
- 1) число семядолей в семени
- 2) строение цветка
- 3) жилкование листьев
- 4) тип корневой системы

51) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Двудольные растения?



рашусс

52) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Однодольные растения?



53) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Однодольные растения?

1)



2)



3)



4)



54) К какому из перечисленных семейств относится значительная часть овощных растений?

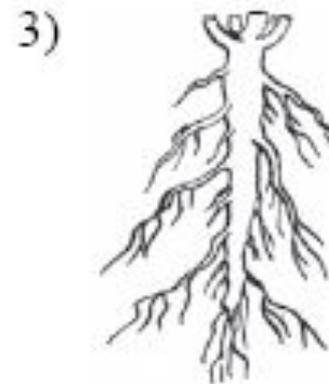
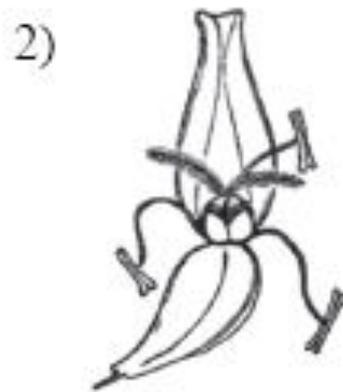
- 1) Розоцветные
- 2) Сложноцветные
- 3) Паслёновые
- 4) Злаки

55) У представителей семейства

Сложноцветные, например у подсолнечника,  
тип плода —

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

56) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Двудольные растения?



57) На каком рисунке продемонстрирован признак, характерный для класса Однодольные растения?

1)



2)



3)



4)



58) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Однодольные растения?

1)



2)



3)



4)



59) Стебель-соломина характерен для представителей семейства

- 1) Злаковые
- 2) Розоцветные
- 3) Лилейные
- 4) Крестоцветные

60) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Двудольные растения?

1)



2)



3)



4)



решуся.рф

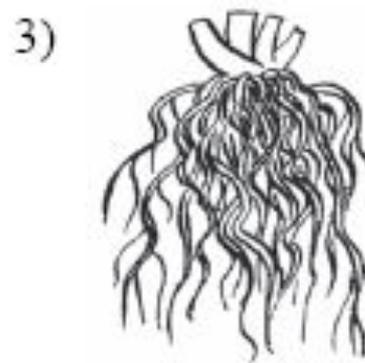
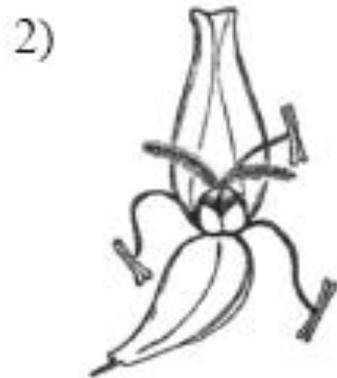
61) Плод арахиса, гороха, сои, фасоли, давший название всему семейству, —

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

62) У представителей семейства Злаковые плод называют

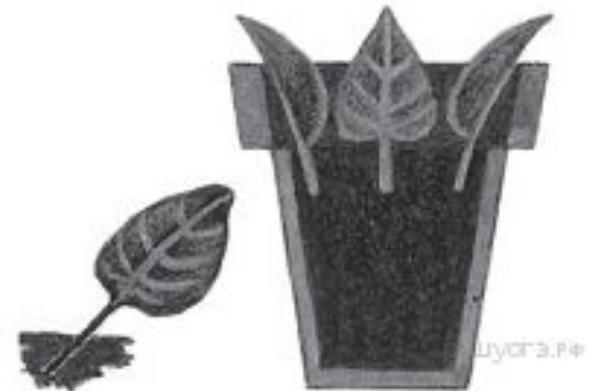
- 1) зерновка
- 2) семянка
- 3) ягода
- 4) орех

63) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Двудольные растения?



64) Как называется способ размножения комнатных растений, представленный на рисунке?

- 1) размножение делением куста
- 2) размножение стеблевым черенком
- 3) размножение корневищем
- 4) размножение листовым черенком



65) Какое растение размножается с помощью луковицы?

- 1) тюльпан
- 2) картофель
- 3) морковь
- 4) земляника

66) Ель, в отличие от папоротника,

- 1) размножается спорами
- 2) в процессе оплодотворения зависит от воды
- 3) не имеет проводящих сосудов
- 4) размножается семенами

67) У покрытосеменных растений, в отличие от голосеменных,

- 1) тело составляют органы и ткани
- 2) оплодотворение происходит при наличии воды
- 3) в семени формируется зародыш
- 4) осуществляется двойное оплодотворение

68) Какой из перечисленных признаков характерен для однодольных?

- 1) в проводящих пучках присутствует камбий
- 2) жилкование листьев сетчатое
- 3) число частей цветка кратно трём
- 4) корневая система стержневая

69) Какой из перечисленных признаков характерен для двудольных?

- 1) в проводящих пучках отсутствует камбий
- 2) жилкование листьев параллельное
- 3) число частей цветка кратно трём
- 4) корневая система стержневая

70) Какое из перечисленных семейств относится к однодольным?

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

71) Какое из перечисленных семейств относится к двудольным?

- 1) Осоковые
- 2) Злаки
- 3) Бобовые
- 4) Лилейные

72) Какой тип плода характерен для семейства бобовые?

- 1) боб
- 2) стручок
- 3) коробочка
- 4) орех

73) Какой тип плода характерен для семейства паслёновые?

- 1) боб
- 2) стручок
- 3) коробочка
- 4) орех

74) Основным отличием растений от животных является

- 1) способность к росту
- 2) способ питания
- 3) отсутствие покровной ткани
- 4) неклеточное строение

75) Какой тип плода у пшеницы?

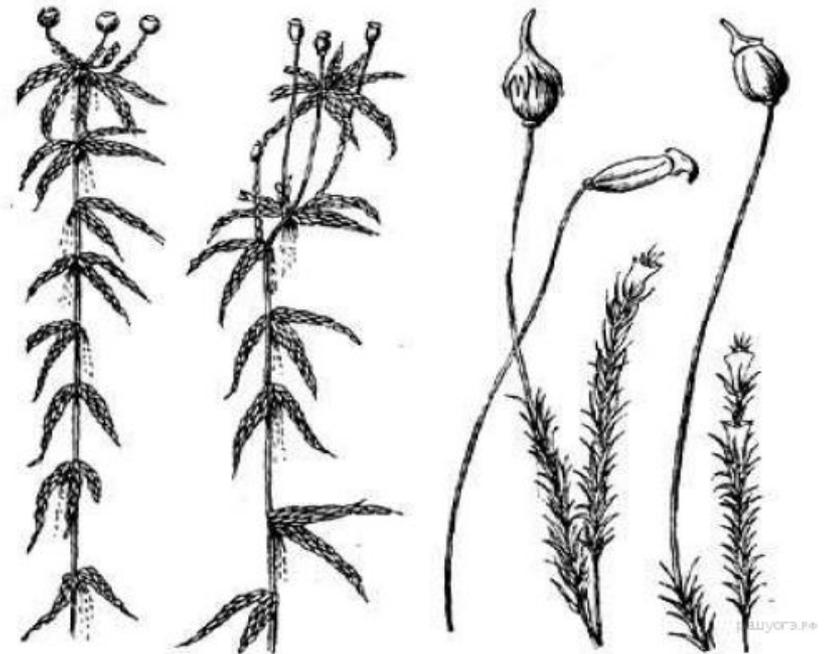
- 1) костянка
- 2) зерновка
- 3) колос
- 4) орех

76) Какой тип плода у паслёна?

- 1) коробочка
- 2) орех
- 3) костянка
- 4) ягода

77) Представители какого отдела царства Растения изображены на рисунке?

- 1) Покрытосеменные
- 2) Моховидные
- 3) Голосеменные
- 4) Папоротниковидные



78) Какая жизненная форма чаще всего встречается у растений класса Однодольные?

- 1) деревья
- 2) кустарнички
- 3) кустарники
- 4) травы

79) К какому из перечисленных семейств относится значительная часть овощных растений?

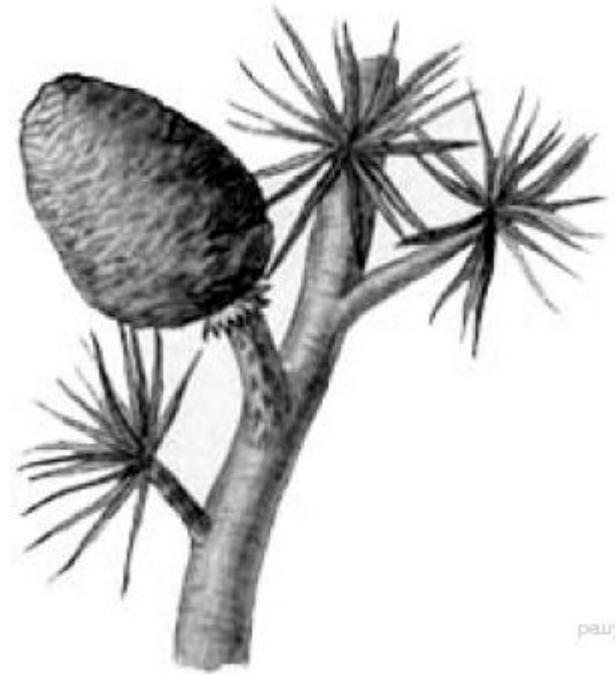
- 1) Злаки
- 2) Паслёновые
- 3) Розоцветные
- 4) Сложноцветные

80) Растения со стержневой корневой системой и сетчатым жилкованием листьев объединяют в

- 1) класс Двудольные
- 2) отдел Моховидные
- 3) отдел Голосеменные
- 4) класс Однодольные

81) Представитель какого отдела царства Растения изображён на рисунке?

- 1) Голосеменные
- 2) Моховидные
- 3) Покрытосеменные
- 4) Плауновидные



82) Представитель какого отдела царства Растения изображён на рисунке?

- 1) Голосеменные
- 2) Покрытосеменные
- 3) Плауновидные
- 4) Моховидные



83) На каком рисунке изображён признак, характерный для класса Однодольные растения?

1)



2)



3)



4)



рашурога.рф

84) На рисунке изображён представитель

- 1) болезнетворных бактерий
- 2) одноклеточных грибов
- 3) одноклеточных водорослей
- 4) вирусов





**МОЛОДЕЦ!**