

(Adonis vernalis) цветки

а) актиноморфные

б) зигоморфные

в) неправильные

г) асимметричные

- а) многоклеточка
- б) ягода**
- в) многоорешек
- г) многосемянка

б) деревья

в) кустарники

г) лианы

б) клопогон вонючий

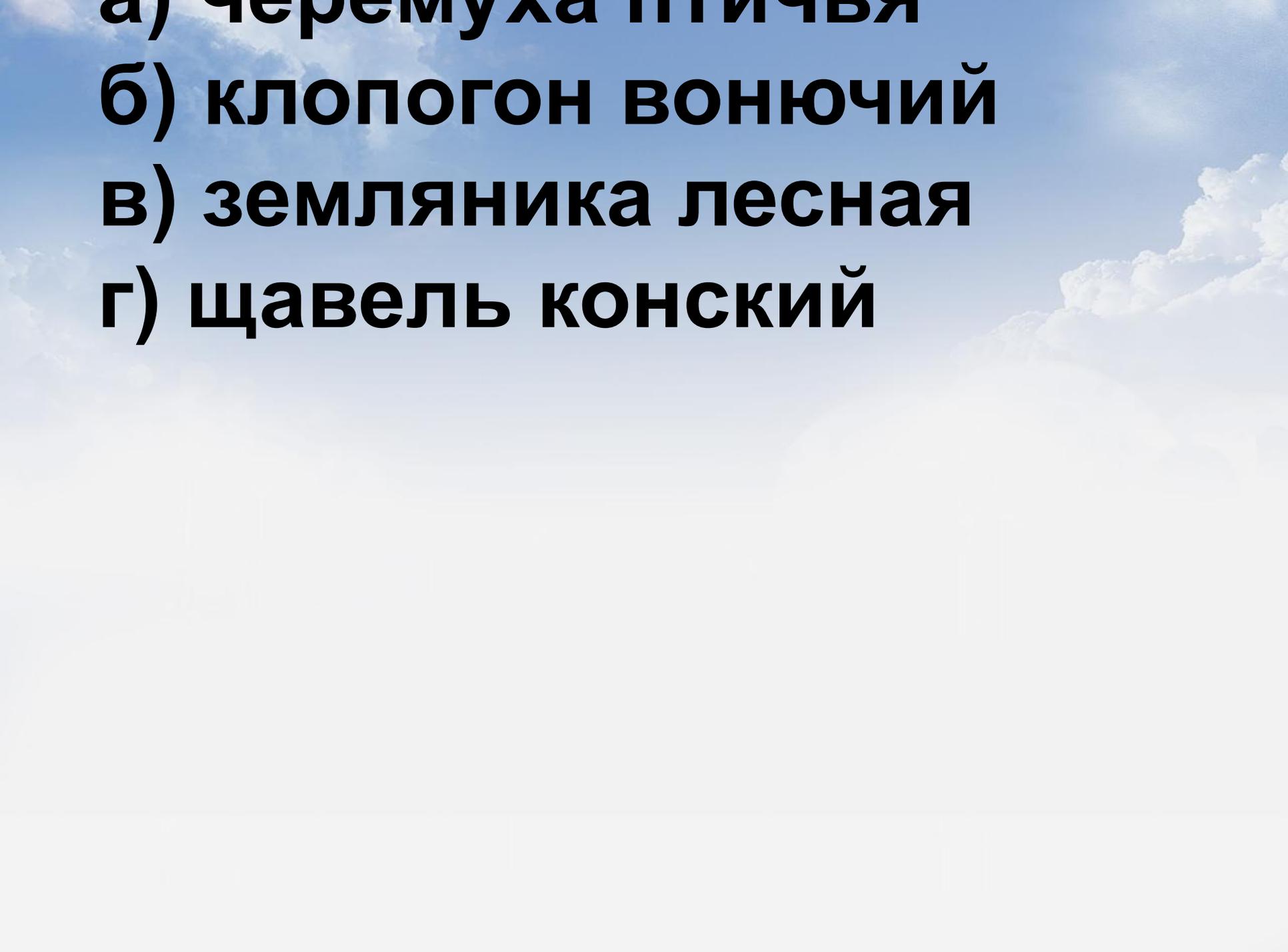
в) прострел Турчанинова

г) купальница азиатская

б) корневище

в) луковица

г) клубнелуковица

- 
- а) черемуха птичья**
 - б) клопогон вонючий**
 - в) земляника лесная**
 - г) щавель конский**

б) лекарственными

в) ядовитыми

г) пищевыми

б) зигоморфные

в) правильные

г) асимметричные

а) водосбор

б) воронец

в) купальница г) адонис

б) десяти тычинок

в) множества тычинок

г) пяти тычинок

в) ценокарпный
г) апокарпный

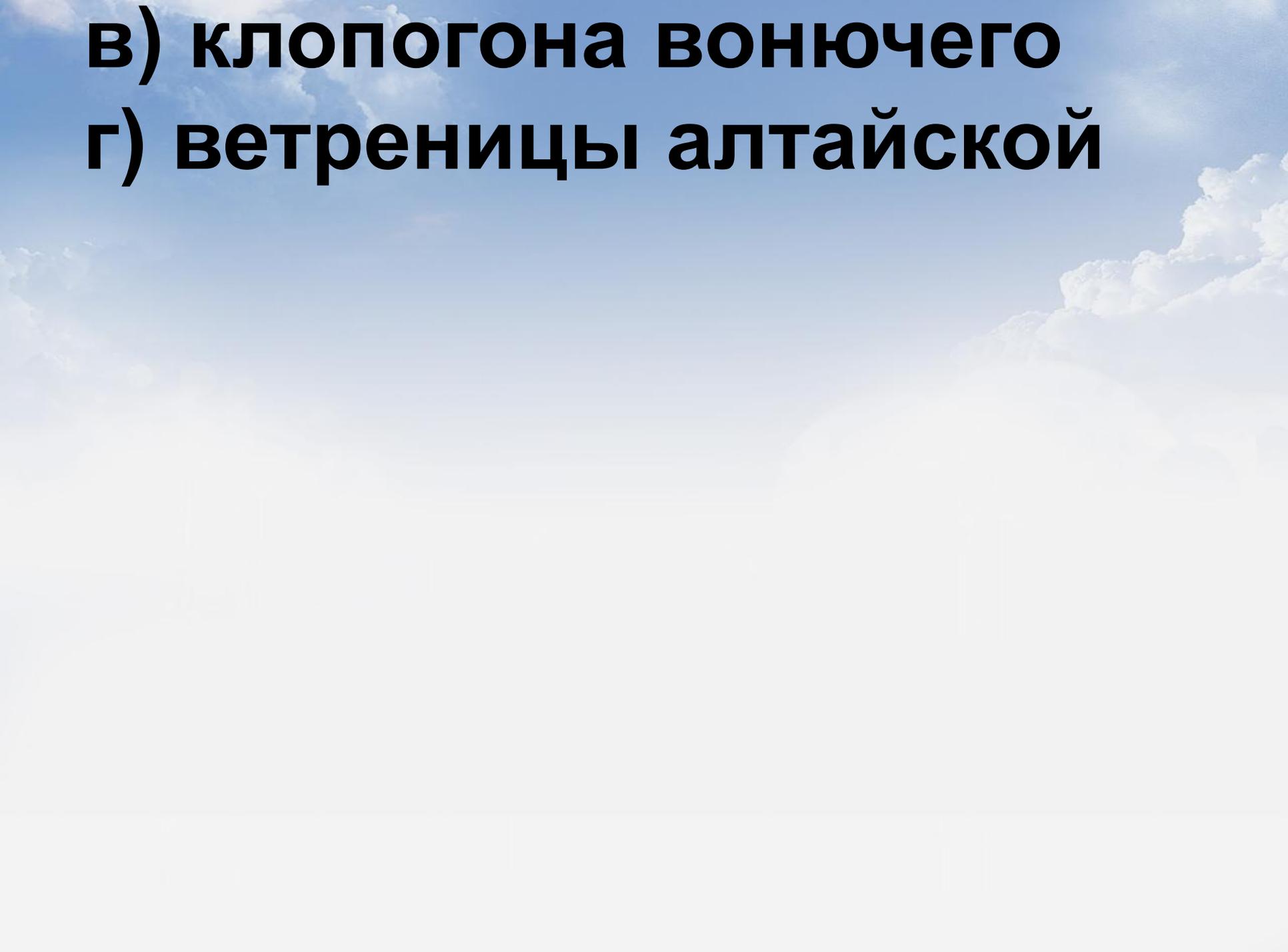
в) множества

плодолистиков

г) одного плодостика

в) раздельнополюые
г) двудомные

в) клопогона вонючего
г) ветреницы алтайской



15. Найдите подходящую к формуле диаграмму цветка - * ♀♂ С₅ С₀ А_∞ G_∞



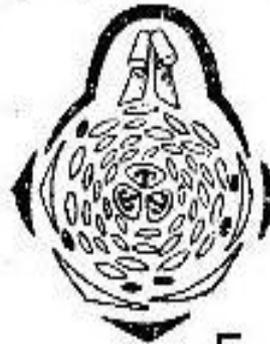
А



Б

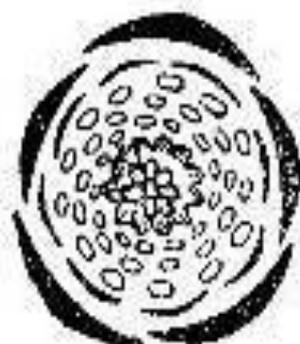


В



Г

16. Найдите подходящую к диаграмме формулу цветка



а. * ♀♂ Ca₅ Co_∞ A_∞ G_∞

б. ↑ ♀ Ca_∞ Co₃ A_∞ G_∞

в. * ♀♂ Ca_∞ Co₃ A₁ G_∞

г. ↑ ♂ Ca₅ Co_∞ A₁ G₃

**17) Ветроопыляемое
растение**

а) адонис

б) водосбор

в) василистник

г) купальница

**18) К лютиковым не
относится**

а) борец

б) лютик

в) аквилегия

г) одуванчик

19) *Trollius asiaticus*

(огоньки) имеет цветки

а) синие

б) оранжевые

в) желтые

г) белые

20) По латыни семейство
лютиковых называется

а) Ranunculales

б) Ranunculidae

в) Ranunculaceae

г) Ranunculus

21) Жизненный цикл

гречишных

а) гаплогбионтный

б) гаплодиплогбионтный

в) гаплогфазный

г) диплофазный

22) У гречишных плод

а) ягода

б) яблоко

в) орешек

г) костянка

23) К гречишным относится

род

- а) лютик
- б) ревень
- в) томат
- г) вьюнок

24) Листья гречишных

а) простые рассеченные

б) простые цельные

в) сложные рассеченные

г) сложные с раструбом

25) Медоносом является

а) гречиха

б) таран

в) ревень

г) щавель

26) У этого растения
используют в пищу черешки
листьев

а) Rheum

б) Rumex

в) Polygonum

г) Fagopyrum

27) Щавелевую кислоту

содержит

а) ревень

б) гречиха

в) горец

г) береза

28) Охраняемое растение

а) спорыш птичий

б) ревень компактный

в) гречишка вьюнковая

г) щавель кислый

29) В корневищах растений семейства гречишные накапливается много

а) алколоидов

б) сапонинов

в) дубильных веществ

г) эфирных масел

30) У ревеня плод

а) зерновка

б) крылатка

в) ягода

г) орешек

31) Для розоцветных характерен тип жизненного цикла

а) гаплогаметофитный

б) гаплодиплогаметофитный

в) диплогаметофитный

г) бесполое

32) Плод у яблони

а) синкарпный

б) апокарпный

в) паракарпный

г) лизикарпный

33) У малины жизненная форма

а) многолетняя трава

б) полкустарник

в) дерево

г) кустарник

34) К подсемейству спирейных (семейство Розоцветные) относится

а) роза

б) таволга

в) яблоня

г) манжетка

35) К подсемейству
яблоневых (семейство
Розоцветные) не относится

а) рябина

б) боярышник

в) калина

г) кизильник

36) К подсемейству
сливовых (семейство
Розоцветные) относится

- а) малина
- б) рябина
- в) черемуха
- г) яблоня

37) К подсемейству розовых
(семейство Розоцветные)

не относится

а) манжетка

б) лапчатка

в) сабельник

г) багульник

38) Разросшееся цветоложе называется

а) плодолистик

б) раструб

в) гипантий

г) завязь

39) У малины плод

а) многолистовка

б) многоорешек

в) многокостянка

г) многосемянка

40) Цветки розоцветных
никогда не бывают

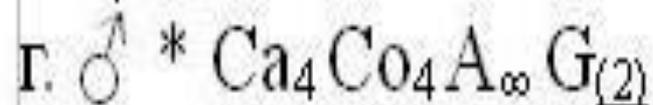
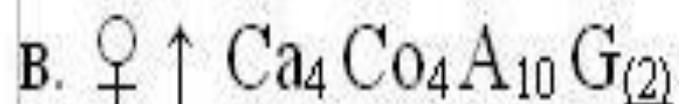
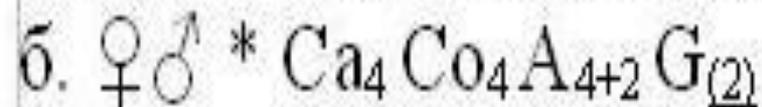
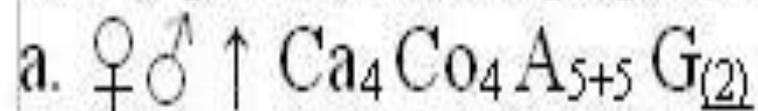
а) красными

б) белыми

в) желтыми

г) синими

41. Правильная формула цветка крестоцветных



42) Плод пастушьей сумки

а) стручок

б) стручечек

в) боб

г) коробочка

43) Цветки крестоцветных

а) неправильные

б) актиноморфные

в) зигоморфные

г) асимметричные

44) Большинство
крестоцветных — это

а) травы

б) деревья

в) кустарники

г) лианы

45) Листья у капустных не
бывают

а) простые

б) перисторассеченные

в) сложные

г) лировиднорассеченные

46) Латинское название
семейства крестоцветные

а) Alliaceae

б) Boraginaceae

в) Brassicaceae

г) Berberidaceae

47) Капуста белокачанная
— это разновидность
(вариация)

а) *Brassica oleracea*

б) *Capsella bursa-pastoris*

в) *Berteroa incana*

г) *Bunias orientalis*

48) К семейству

крестоцветные не относится

а) редька

б) репа

в) турнепс

г) сельдерей

49) Кочан у капусты — это

- а) недоразвитый цветок
- б) разросшаяся почка
- в) недоразвитые листья
- г) укороченный побег

50) Гинецей у крестоцветных

а) синкарпный

б) паракарпный

в) лизикарпный

г) апокарпный

51) Цветки растений
семейство Бурачниковые
расположены в

- а) зонтиках
- б) завитках
- в) кистях
- г) шишках

52) К семейству

Бурачниковые относится

а) синяк обыкновенный

б) клевер горный

в) рябина сибирская

г) лютик ядовитый

53) Преобладающая
жизненная форма растений
семейство Бурачниковые

а) древесные

б) многолетние травы

в) лианы

г) кустарники

54) Реликтом является

а) Береза бородавчатая

б) Бруннера сибирская

в) Ель сибирская

г) Укроп огородный

55) Плод бурачниковых
называется

а) ягода

б) фрага

в) орешек

г) костянка

56) Латинское название
медуницы

а) *Rosa acicularis*

б) *Nonea pulla*

в) *Ranunculus repens*

г) *Pulmonaria mollis*

57) В Красную книгу
Кемеровской области
занесено растение

- а) Манжетка обыкновенная
- б) Рябина сибирская
- в) Оносма Гмелина
- г) Одуванчик
лекарственный

58) Соотнесите названия семейств и родов растений

а) незабудка

1) Rosaceae

б) рябина

2) Boraginaceae

в) земляника

г) груша

д) синяк

е) оносма

59) Самоопыление иначе называется

а) соматогамия

б) автогамия

в) самогамия

г) амизогамия

60) Типовым родом семейства Бурачниковые является

а) *Nonea*

б) *Lappula*

в) *Onosma*

г) *Borago*

61) Листья растений
семейства зонтичных

- а) простые
- б) сложные
- в) лопастные
- г) раздельные

62) Гинецей растений
семейства Сельдереиные

а) апокарпный

б) синкарпный

в) лизикарпный

г) паракарпный

63) Сильно ядовит

а) Болиголов крапчатый

б) Пастернак дикий

в) Морковь посевная

г) Купырь лесной

64) Обычно растения семейства зонтичные накапливают

а) алкалоиды

б) сердечные гликозиды

в) белки

г) эфирные масла

65) Не является пищевым растением

а) укроп

б) пастернак

в) подлесник

г) тмин

66) Имеет съедобные
корнеплоды

а) пастернак

б) вех

в) морковь

г) укроп

67) Латинское название
болиголова крапчатого,
пятнистого

а) *Comarum palustre*

б) *Conium maculatum*

в) *Daucus carota*

г) *Cicuta virosa*

68) Пищевое растение

а) синеголовник

обыкновенный

б) вех ядовитый

в) сныть обыкновенная

г) болиголов крапчатый

69) Является культурным растением

а) синеголовник

б) укроп

в) вех

г) борщевик

70) Плод растений
семейства зонтичные

а) семянка

б) зерновка

в) вислоплодник

г) орешек

71) Название семейства

гвоздичные по-латыни

а) Rosaceae

б) Caryophyllaceae

в) Ranunculaceae

г) Magnoliaceae

72) Цветки гвоздичных

а) актиноморфные

б) неправильные

в) зигоморфные

г) спиральные

73) Листорасположение у

ГВОЗДИЧНЫХ

а) спиральное

б) параллельное

в) супротивное

г) очередное

74) Листья гвоздичных

а) пальчатые

б) перистые

в) сложные

г) простые

75) Плод растений
семейства гвоздичные

а) многокостянка

б) орешек

в) коробочка

г) ягода

76) Гвоздика относится к
роду

а) *Dianthus*

б) *Silene*

в) *Lychnis*

г) *Gypsophila*

77) Преобладающей
жизненной формой
гвоздичных является

а) травы

б) деревья

в) кустарники

г) полукустарники

78) Качим Патрена

является

а) травянистым

многолетним

б) травянистым однолетним

в) полукустарничком

г) лианой

79) Мокрицей называют

а) гвоздику

б) звездчатку

в) льнянку

г) смолевку

80) Сапонины мылящиеся
вещества характерны для

а) лихниса

б) гвоздики

в) смолевки

г) гипсофилы

81) Большинство растений семейства бобовых это

а) травы

б) деревья

в) кустарники

г) лианы

82) Листья бобовых обычно

а) простые рассеченные

б) простые цельные

в) сложные с

прилистниками

г) сложные с раструбом

83) Цветки бобовых

а) однополые

б) обоеполые

в) раздельнополые

г) двудомные

84) У типичных бобовых
верхний крупный лепесток
принято называть

а) парус

б) весло

в) крыло

г) лодочка

85) Андроцей у бобовых
состоит из

а) двух тычинок

б) десяти тычинок

в) множества тычинок

г) пяти тычинок

86) Плод бобовых
называется

а) многолистовка

б) ягода

в) боб

г) стручок

87) Цветки у
представителей семейства
бобовых

а) актиноморфные

б) зигоморфные

в) правильные

г) асимметричные

88) Декоративный
кустарник с желтыми
цветками семейства
бобовые

а) акация

б) фасоль

в) арахис

г) клевер

89) Бобовые растения
богаты

а) углеводами

б) жирами

в) белками

г) сахарами

90) После отмирания
бобовых почва
обогащается

а) азотом

б) углекислым газом

в) кальцием

г) магнием

91) К семейству паслёновых не относится

а) томат

б) картофель

в) табак

г) лук

92) Ядовитые растения
семейства паслёновых

а) перец

б) баклажан

в) белена

в) картофель

93) Большинство растений семейства паслёновых это

а) травы

б) деревья

в) кустарники

г) лианы

94) Листорасположение у паслёновых

а) спиральное

б) параллельное

в) супротивное

г) очередное

95) Андроеей у паслёновых
состоит из

а) двух тычинок

б) десяти тычинок

в) множества тычинок

г) пяти тычинок

96) Цветки растений
семейство паслёновые
расположены в

- а) зонтиках
- б) завитках
- в) кистях
- г) шишках

97) Цветки паслёновых

а) однополые

б) обоеполые

в) раздельнополые

г) двудомные

98) Плод паслёновых
называется

а) многолистовка

б) ягода

в) боб

г) стручок

99) Алкалоид атропин
содержит

а) красавка

б) картофель

в) паслен

г) петуния

100) Цветки паслёновых

а) актиноморфные

б) неправильные

в) зигоморфные

г) спиральные