

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан медицинского факультета,

д. м. н., проф. _____ Ыдырысов И.Т.

« _____ » _____ 2024г.

**ФОНД ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ**

предназначен для контроля знаний студентов направления

560005 фармация

по дисциплине «Получение и технология фитопрепаратов» на 2023–2024

учебный год курс - 4, семестр -8

Всего 3 кредита – 90 часов

Лекционные занятия – 18 часов

Лабораторные занятия - 27 часов

Самостоятельные работы –45 часов

Экзамен – 8-семестр

Количество вопросов: 210

Согласовано:

Председатель методического совета факультета

_____ Турсунбаева А. Т.

« _____ » _____ 2024г.

Тестолог: _____ Д.Ж.Жообасарова

Обсуждено на заседании кафедры «Фармацевтической химии и технологии
лекарственных средств»

« _____ » _____ 2024 г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой, доцент _____ Боронова З. С.

Составители: Сандыбаева З. Х., Асилбек к А., Таалайбек к Б

1. Отметьте недопустимые примеси в лекарственном растительном сырье:

- А) части сырья, утратившие первоначальную окраску
- Б) другие части этого же растения
- В) части других неядовитых растений
- Г) песок, части земли, камешки
- Д) части ядовитых растений

2. Укажите правильный вариант, наряду с Алтеем лекарственным в качестве лекарственного растительного сырья применяется:

- А) *Althaea armeniaca*
- Б) *Althaea apsyllum*
- В) *Althaea vulgare*
- Г) *Althaea solani*
- Д) *Althaea maydis*

3. Выберите реактив с помощью следы инулина в составе алтея лекарственного можно которого обнаружить:

- А) Р. Молиша
- Б) Р. Марки
- В) Р. Фреде
- Г) Д. Фольгарда
- Д) П. Франка

4. Определите вид корня алтея, который поперечном разрезе белый или желтоватый:

- А) лекарственного
- Б) большого
- В) армянского
- Г) аптечного
- Д) обыкновенного

5. Найдите правильный ответ, Алтей лекарственный входит в состав препарата «Мукалтин», который применяется при:

- А) восстановление после болезни
- Б) нарушениях эндокринной системы
- В) аллергических реакциях
- Г) заболеваниях дыхательных путей
- Д) острых воспалительных процессах

6. Назовите растение, при сборе алтея лекарственного его можно спутать с.

- А) мальвой лесной
- Б) аморфой кустарниковой
- В) диоскореей ниппонской

- Г) пустырником сердечным
- Д) ревенем тунгусским

7. Укажите характерные органы при микроскопическом диагностировании алтея:

- А) жгуты устьицы
- Б) вакуоли слизи
- В) проводящие пучки
- Г) слизевые идиобласты
- Д) друзы оксалата кальция

8. Отметьте, чем обусловлена пыль при разламывании кусков корня алтея лекарственного?

- А) пектиновых веществ
- Б) наличием слизи
- В) наличием крахмала
- Г) наличием сахарозы
- Д) пересушенностью сырья

9. Отметьте температуру сушки алтея лекарственного:

- А) огневая сушилка 25–30°C
- Б) огневая сушилка 45–60°C
- В) естественные условия, 45–60°C
- Г) ультразвуковая, 60–75°C
- Д) ультразвуковая, 70–80°C

10. Отметьте цветоокрашивания слизи с раствором калия гидроксид?

- А) зеленое
- Б) желтое
- В) синее
- Г) красное
- Д) фиолетовое

11. Укажите, вид плодов травы подорожника являются:

- А) сухие корзиночки
- Б) сухие коробочки
- В) костянки
- Г) шишечки
- Д) ягоды

12. Выберите вид подорожника, для приготовления свежего сока:

- А) *Plantagolanceolata*L.
- Б) *Plantagomedia*L.
- В) *Plantagomajor*L.
- Г) *Plantagopsyllium*L.
- Д) *PlantagoTbnove*L.

13. Определите, какой гликозид содержат листья подорожника:

- А) ринантин
- Б) арбутин
- В) родиолозид
- Г) паратирозол
- Д) эмодин

14. Отметьте, семейство алоэ:

- А) Plantaginaceae
- Б) Rosaceae
- В) Liliaceae
- Г) Arosupaseae
- Д) Hypericaceae

15. Назовите продукт из алоэ, представляющий собой черно-бурую хрупкую массу:

- А) мазь
- Б) сок
- В) экстракт
- Г) паста
- Д) сабур

16. Укажите, применение Сабура в больших дозах как:

- А) обезболивающее
- Б) дезинфицирующее
- В) слабительное
- Г) ранозаживляющее
- Д) общеукрепляющее

17. Выберите правильный вариант, шоколадное дерево относится к семейству:

- А) Rosaceae
- Б) Sterculiaceae
- В) Liliaceae
- Г) Arosupaseae
- Д) Hypericaceae

18. Укажите способ получения масла какао:

- А) растирание с охлаждением
- Б) холодное прессование
- В) горячее прессование
- Г) прессование жмыха
- Д) растирание с подогреванием

19. Назовите слой темно-бурого цвета в поперечном разрезе семени льна обыкновенного:

- А) пигментный
- Б) механический
- В) сдавленный
- Г) промежуточный
- Д) слизистый

20. Проанализируйте, под термином “подлинность” фармацевты понимают соответствие сырья на ?

- А) срокам годности
- Б) содержанию маркировки
- В) своему наименованию
- Г) содержанию примесей
- Д) требованиям НД

21. Обоснуйте, под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:

- А) срокам годности
- Б) содержанию маркировки
- В) своему наименованию
- Г) содержанию примесей
- Д) всем требованиям НД

22. Укажите нормативные документы на лекарственное растительное сырье:

- А) фармакопейная статья, временная фармакопейная статья, ГОСТ,
- Б) временная фармакопейная статья; фармакопейная статья, ФОСТ, ТУ
- В) фармакопейная статья, временная фармакопейная статья,
- Г) ТУ фармакопейная статья, временная фармакопейная статья, ГОСТ, ФОС
- Д) фармакопейная статья, временная фармакопейная статья, ГОСТ, ТУ

23. Назовите методы анализа, позволяющие установить подлинность измельченного лекарственного растительного сырья

- А) макроскопический; микроскопический
- Б) гравиметрический; макроскопический
- В) титриметрический; микроскопический
- Г) титриметрический; макроскопический
- Д) титриметрический, гравиметрический

24. Укажите, раздел отсутствующую в инструкциях по заготовке и сушке лекарственного растительного сырья:

- А) описание внешних признаков при заготовке сырья
- Б) качественный анализ, определить подлинности сырья

В) описание внешних признаков производящего растения

Г) сушка лекарственного растительного сырья числовые показатели

Д) определить морфологические признаки сырья

25. Выберите правильный вариант, для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям нормативной документации внешнему осмотру подвергают:

А) каждую единицу продукции сырья

Б) продукции, попавшие в выборку

В) выборочно, за качество принимаемой продукции

Г) поврежденные единицы продукции

Д) продукции, специально отобранную для этих целей

26. Укажите, части органической лекарственного растительного сырья называемая примесью:

А) сырья утратившее окраску

Б) других неядовитых растений

В) сырья не подлежащие сбору

Г) нестандартные части сырья

Д) других ядовитых растений

27. Проанализируйте, отдельно по группам в изолированных помещениях хранят:

А) эфирно маслянистое сырье

Б) сырье корни и корневища

В) сырье плоды и семена

Г) только измельченное сырье

Д) только цельное сырье

28. Укажите виды упаковки лекарственного растительного сырья при фасовании:

А) брикеты (круглые, прямоугольные)

Б) блистерная упаковка

В) упаковка сигареты

Г) упаковка лента

Д) вощеная упаковка

29. Укажите виды упаковки лекарственного растительного сырья при фасовании:

А) кипы

Б) брикеты

В) сигареты

Г) лента

Д) блистеры

30. Обоснуйте, в виде какого средства применяется настойка пустырника в медицинской практике:

А) успокоительное

Б) антигистаминное

В) отхаркивающее

Г) противовоспалительное

Д) возбуждающий аппетит

31. Назовите растение, (Herba Leonuri) на русском языке:

А) трава пустырника

Б) трава зверобоя

В) трава полыни

Г) трава пастушьей сумки

Д) трава желтушника

32. Укажите семейство Пустырника:

А) Губоцветные

Б) Сложноцветные

В) Норичниковые

Г) Бобовые

Д) Пасленовые

33. Отметьте вещество обладающее отхаркивающим эффектом в таблетках Мукалтин.

А) сапонины

Б) слизь

В) инулин

Г) сахара

Д) флавоноиды

34. Выберите реактив для качественного обнаружения настойки Пиона.

А) металлическим магнием и железом

Б) нитропруссидом натрия и магнием

В) раствором ацетата свинца и хлоридом

Г) раствором алюминия хлоридом

Д) раствором $FeCl_3$ и диазотированием

35. Укажите растение для получения Препарата «Плантаглюцид»

А) Листья мать-и-мачехи

Б) Корни алтея лекарственного

В) Слоевища ламинарии

Г) Листья подорожника большого

Д) корни Алтея лекарственный

36. Сок Алоэ применяется при?

- А) Гастритах
- Б) Диареи
- В) Тошноты
- Г) Желчных коликах
- Д) Почечных коликах

37. Выделите части растения, используемые Алоэ в медицине?

- А) Листья
- Б) Траву
- В) Корень
- Г) Стебли
- Д) Цветки

38. Отметьте, что не относится к показателям качества на сиропы?

- А) Внешний вид
- Б) Подлинность
- В) Плотность
- Г) Цветность
- Д) Размер частиц

39. Назовите латинское название Алтея лекарственного?

- А) Althaea officinalis
- Б) Radix althaeae natural
- В) Radix althaeae
- Г) Tussilago farfara
- Д) Folium farfarae

40. Назовите сырье Алтея лекарственного в качестве лекарственной заготовки?

- А) Корень
- Б) Листья
- В) Траву
- Г) Стебли
- Д) Цветки

41. Фармацевт, при смачивании среза корня Алтея раствором аммиака появляется желтое окрашивание появилось.

О наличии чего говорить оно:

- А) слизи
- Б) сахара
- В) золы
- Г) пентозанов
- Д) бетаин

42. Укажите, семейство Алтея лекарственного :

- А) Мальвовые
- Б) Льновые
- В) Подорожниковые
- Г) Розоцветные

Д) Яснотковые

43. Назовите, латинское название шиповника майского:

- А) Rosa majalis
- Б) Radix althaeae
- В) Radix aconitum
- Г) Tussilago farfarae
- Д) Folium farfarae

44. Отметьте, к какому семейству относится шиповник майский:

- А) Мальвовые
- Б) Льновые
- В) Подорожниковые
- Г) Розоцветные
- Д) Яснотковые

45. Выберите правильный вариант, у шиповника майского в качестве лекарственного сырья заготавливают:

- А) Корень
- Б) Листья
- В) Траву
- Г) Плоды
- Д) Цветки

46. Укажите вещество, которое содержат Плоды шиповника майского:

- А) Аскорбиновую кислоту
- Б) Пектиновые вещества
- В) Фолиевую кислоту
- Г) Инулиновые вещества
- Д) Никотиновую кислоту

47. Выберите правильный вариант, Корни Алтея лекарственного содержат в составе:

- А) Слизь
- Б) Смолу
- В) Пектины
- Г) Сапонины
- Д) Каротиноиды

48. Укажите, Латинское название «Корень»:

- А) Radix
- Б) Herba
- В) Fructus
- Г) Styli
- Д) Folium

49. Укажите, Латинское название «Плод»?

- A) Radix
- Б) Herba
- В) Fructus
- Г) Styli
- Д) Folium

50. Укажите, Латинское название «Трава»?

- A) Radix
- Б) Herba
- В) Fructus
- Г) Styli
- Д) Folium

51. , Латинское название «Листья»?

- A) Radix
- Б) Herba
- В) Fructus
- Г) Styli
- Д) Folium

52. Укажите, к какому семейству относится мята перечная?

- A) Мальвовые
- Б) Льновые
- В) Подорожниковые
- Г) Розоцветные
- Д) Яснотковые

53. Отметьте правильный вариант, у мяты перечной в качестве лекарственного сырья заготавливают?

- A) Корень
- Б) Листья
- В) Траву
- Г) Плоды
- Д) Цветки

54. Назовите вещество, которое содержит Лист мяты перечной:

- A) Дубильные вещества
- Б) Сердечные гликозиды
- В) Пектиновые вещества
- Г) Смолу и слизь
- Д) Эфиры ментола

55. Укажите, каким фармакологическим действием обладают Листья мяты перечной?

- A) спазмолитик
- Б) слабительное
- В) снотворное
- Г) жаропонижающее
- Д) антисептик

56. Назовите латинское название облепихи крушиновидной.

- A) Rosa majalis herrm
- Б) Radix althaeae natural
- В) Radix althaeae
- Г) Hippophae rhamnoides
- Л) Folium menthae piperitae

57. Укажите семейство облепихи крушиновидной?

- A) Мальвовые
- Б) Льновые
- В) Подорожниковые
- Г) Розоцветные
- Д) Лоховые

58. Выберите правильный вариант, у облепихи в качестве лекарственного сырья заготавливают:

- A) Корень
- Б) Листья
- В) Траву
- Г) Плод
- Д) Цветки

59. Укажите лекарственное вещество, которое содержат плоды облепихи:

- A) Слизь и витамины
- Б) Смолу и слизь
- В) Пектиновые вещества
- Г) Аскорбиновая кислота
- Д) Эфиры ментола

60. Дайте определение, лекарственное растение — это:

- A) растение или его часть, используемые в высушенном или свежем виде в качестве лекарственного средства или для получения лекарственного вещества и разрешенное для использования в установленном порядке
- Б) животные организмы или продукты их жизнедеятельности, содержащие биологически активные вещества и используемые с медицинской целью в установленном порядке
- В) растение, содержащее БАВ, действующее на организм человека и животного, используемое для заготовки лекарственного растительного сырья, применяемого с лечебной целью

Г) растение, содержащее высокотоксичные БАВ и в определенных дозах используемое с медицинской целью в установленном порядке

Д) растение, используемое для получения гомеопатических лекарственных средств и биологически активных веществ

61. Дайте определение, лекарственное растительное сырье — это:

А) растение, содержащее БАВ, действующее на организм человека и животного, применяемое с лечебной целью

Б) продукты растительного происхождения, применяемые с лечебной целью и разрешенные для использования, в установленном порядке

В) высушенные части растений, используемые для приготовления настоев и отваров

Г) высушенные и измельченные части лекарственных растений, упакованные в потребительскую упаковку

Д) цельные лекарственные растения или их части, используемые в высушенном или свежем виде в качестве лекарственного средства или для получения лекарственного вещества и препаратов и разрешенные для использования в установленном порядке

62. Дайте определение, биологически активные вещества — это:

А) химические соединения, содержащиеся в растении наряду с веществами, оказывающими основное действие на организм человека или животного

Б) продукты растительного происхождения, применяемые с лечебной целью и разрешенные для использования в установленном порядке

В) индивидуальные химические соединения, выделенные из растительного сырья для получения лекарственного средства

Г) природные соединения, оказывающие специфическое действие на живой

организм и определяющие основной терапевтический эффект

Д) сумма веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в частной статье ГФ XI на конкретное сырье

63. Проанализируйте, под доброкачеством лекарственного растительного сырья понимают соответствие его:

А) содержанию примесей

Б) срокам годности

В) своему наименованию

Г) всем требованиям НД

Д) содержанию действующих веществ

64. Укажите, листьями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) часть побега, выполняющую функцию фотосинтеза, транспирации и газообмена

Б) высушенные, реже свежие листья или отдельные листочки сложного листа

В) высушенные или свежие листья, используемые для медицинских целей

Г) боковые, большей частью плоские дорсовентральные органы

Д) высушенные, реже свежие надземные части травянистых растений

65. Укажите правильный ответ, травами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) стебли с расположенными на них листьями, почками и цветками, используемые для получения лекарственных средств

Б) цветущие верхушки растений

В) высушенные или свежие надземные части цветковых растений, иногда с бутонами и незрелыми плодами

Г) высушенные или свежие надземные части травянистых растений, состоящие из стеблей с листьями и цветками, отчасти бутонами и незрелыми плодами

Д) всю надземную часть травянистых растений, собранную во время цветения

66. Отметьте правильный вариант, Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) органы размножения покрытосеменных растений, являющиеся укороченным побегом.,

Б) цветущие верхушки растений стебли с расположенными на них листьями

В) высушенные, реже свежие отдельные цветки или соцветия и их части

Г) высушенные, реже свежие соцветия, являющиеся побегами или системой видоизмененных побегов, несущих цветки

Д) высушенные специализированные побеги, состоящие из цветоножки, цветоложа, околоцветника, андроеца и генецея

67. Укажите, корнями в фармацевтической практике называют

лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) высушенные, реже свежие подземные органы древесных растений, не несущие листьев, почек, репродуктивных органов

Б) высушенные или свежие органы растений, растущие верхушкой, имеющие радиальное строение, не несущие листьев, почек, репродуктивных органов

В) высушенные, реже свежие цельные или в кусках корни многолетних растений, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от земли, освобожденные от отмерших частей, остатков стеблей и листьев

Г) высушенные корни травянистых растений, собранные осенью или ранней весной, отмытые от земли и освобожденные от надземных частей

Д) куски подземных видоизмененных побегов, собранные осенью или ранней весной, отмытые от земли и освобожденные от надземных частей

68. Определите, корневищами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) видоизмененные, в основном подземные побеги многолетних трав, обладающие биологической активностью

Б) высушенные или свежие корневища и их части, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от земли, освобожденные от отмерших частей, остатков стеблей и листьев

В) куски подземных видоизмененных побегов, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от земли, освобожденные от отмерших и надземных частей и корней

Г) свежие или высушенные осевые органы многолетних растений, имеющие радиальное строение, выполняющие

запасающую функцию и обладающие биологической активностью

Д) высушенные корневища и корни многолетних растений, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от земли, освобожденные от остатков стеблей и листьев

69. Определите правильный ответ, корневищами и корнями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) высушенные, реже свежие подземные органы травянистых растений, собранные осенью или ранней весной, освобожденные от отмерших и надземных частей

Б) видоизмененные, в основном подземные, побеги многолетних трав и корни, обладающие биологической активностью

В) высушенные, реже свежие куски корневищ и корней многолетних растений, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от

земли, освобожденные от отмерших частей, остатков стеблей и листьев

Г) высушенные, реже свежие корневища и их куски с отходящими от них корнями, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от земли, освобожденные от отмерших и надземных органов

Д) высушенные. реже свежие цельные или в кусках корни многолетних растений, собранные осенью или ранней весной, очищенные или отмытые от земли, освобожденные от отмерших частей, остатков стеблей и листьев

70. Отметьте, корой в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) наружную часть стеблей растений, используемую как лекарственное средство

Б) высушенную наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к перифериям от камбия

В) высушенные ткани стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, примыкающие к камбию

Г) периферический комплекс тканей стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

Д) покровную ткань стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников.

71. Укажите, плодами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А) простые и сложные, а также ложные плоды, соплодия и их части

Б) многосеменные одногнездные плоды, образованные одним плодолистиком

В) одногнездные сухие плоды, образованные плодолистиком

Г) многосеменные плоды с сочным околоплодником

Д) высушенные органы размножения растений, заключающие семена

72. Отметьте, при проведении макроскопического анализа лекарственного растительного сырья КОРА диагностическое значение имеет:

А) опушенность коры

Б) друзы оксалата кальция

В) сердцевинных лучей

Г) характер излома

Д) цвет излома

73. Укажите диагностическое значение при проведении макроскопического анализа лекарственного растительного сырья КОРНЕВИЩА:

А) строение проводящих пучков

Б) опушенность корневищ

В) строение сердцевинных лучей

Г) друзы оксалата кальция

Д) характер наружной поверхности

74. Укажите диагностическое значение при проведении макроскопического анализа лекарственного растительного сырья листьев:

А) жилкования листьев

Б) типа устьичного комплекса

В) наличия черешка листьев

Г) формы и цвет листьев

Д) опушенности стеблей

75. При проведении макроскопического анализа лекарственного растительного сырья ЦВЕТКИ диагностическое значение имеет:

А) форма

Б) цвет

В) семян

Г) размеры

Д) волоски

76. При проведении макроскопического анализа лекарственного растительного сырья ТРАВА диагностическое значение имеет все признаки, кроме:

А) формы стебля

Б) листорасположения

В) типа соцветия

Г) листовой пластинки

Д) наличия трихом

77. Выделите, правильный ответ листья сенны стандартизуют по содержанию:

А) Суммы сеннозидов антраценного

Б) Экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом

В) Суммы агликонов антраценового ряда в пересчете на хризофановую кислоту

Г) Сенназида

Д) Суммы гликозидов антраценового ряда

78. Укажите, лекарственное сырье горца змеиногo:

А) Radices

Б) Rhizomat aetradices

В) Rhizomlia

Г) Rhizomata cumradicibus

Д) Folia

79. Выберите период заготовку и коры дуба:

А) Плодоношения

Б) Сокодвижения

В) Цветения

Г) Покоя

Д) Бутонизации

80. Укажите, количественного содержания дубильных веществ в сырье по ГФ XI :

А) Фотоэлектроколориметрическим

Б) Гравиметрическим

В) Поляриметрическим

Г) Перманганатометрическим

Д) Спектрофотометрическим

81. Определите, фармакологического свойство коры дуба:

А) Мочегонное

Б) Вяжущее наружное

В) Кровоостанавливающее

Г) Слабительное

Д) Отхаркивающее

82. Назовите способ получения настоек

А) Дисперсионный

Б) Конденсационный

В) Мацерации и перколяции

Г) Путем растирания

Д) Метод выливания

83. Назовите на латинском языке настойку пустырника

А) Tinctura menthae piperitae

Б) Tinctura leonnuri

В) Tinctura absinthii

Г) Tinctura aloes

Д) Tinctura amara

84. Назовите на латинском языке настойку валерьяны

А) Tinctura leonnuri

Б) Tinctura amara

В) Tinctura valerianae

Г) Tinctura strychni

Д) Tinctura strophanthi

85. Укажите, соотношение исходного сырья и готового продукта для приготовления не сильнодействующих настоек :

А) 1 :5

Б) 1:10

В) 1:100

Г) 1:1000

Д) 1:10000

86. Определите, соответствие Tinctura convallariae названию;

А) Настойка ипекакуаны

Б) Настойка зверобоя

В) Настойка ландыша

Г) Настойка пустырника

Д) Настойка валерьяны

87. Выберите, 10 мл настоек по ГФ XI не должны содержать тяжелых металлов не более

А) 0,001%

Б) 0.1%

В) 0,2%

Г) 0.3%

Д) 0.5%

88. Укажите, внешнее описание настойки пустырника:

А) Прозрачная жидкость зеленого цвета, с запахом и вкусом перечной мяты

Б) Жидкость темно-бурого цвета, в тонких слоях прозрачная, слабого своеобразного запаха, очень горького вкуса

В) Прозрачная жидкость темно-бурого цвета

Г) Прозрачная жидкость зеленовато бурого цвета, слабо ароматного запаха, горьковатого вкуса

Д) Прозрачная жидкость желтого цвета, камфорно-анисового запаха, сладковато-пряного вкуса

89. Выберите, лекарственного сырья для настойки календулы используют:

А) Цветки арники

Б) Листья красавки

В) Цветы ноготков

Г) Трава полыны

Д) Цветки пионы

90. Определите, медицинское применение настойки календулы

А) При тошноте и рвоте

Б) При психических расстройствах

В) При порезах, гнойных ранах и язвах

Г) Седативное средство

Д) Тонизирующее средство

91. Назовите, на латинском языке валерьяну лекарственную?

А) Valeriana officinalis

Б) Inula helenium

В) Matricaria recutita

Г) Tanacetum vulgare

Д) Betula verrucosa

92. Назовите семейство валерьяны лекарственной:

А) Betulaceae

Б) Valerianaceae

В) Asteraceae

Г) Araceae

Д) Ericaceae

93. Выберите правильный ответ, сырьем валерьяны лекарственной служит:

А) Цветки

Б) Плоды

В) Корни

Г) Листья

Д) Трава

94. Укажите вариант, содержанием каких веществ обусловлено лечебное действие валерьяны

А) Борнилизобензоат и эфиры

Б) Миртенол борнилизобензоат

В) Борниацетат борнилизобензоат

Г) Эфиры изовалерьяновой кислоты

Д) Свободный борнеол и ментол

95. Отметьте применение валерьяны в медицинской практике:

А) Противовоспалительное

Б) Иммунодепрессант

В) Противокашлевое

Г) Иммуностимулятор

Д) Нервного возбуждения

96. Опишите внешние характеристики листьев валерьяны?

А) Голые, душистые

Б) Крупные, сидячие

В) Двойкоперисторассеченные

Г) Очередные, перисторассеченные

Д) Супротивные, черешковые

97. Опишите внешние характеристики корневищ валерьяны:

А) Толстый, мясистый, многоглавый

Б) Вертикальное, несущее шнуровидные корни

В) Ползучий, горизонтальное

Г) Горизонтальное, ветвистое

Д) С мочковатыми тонкими ветвями

98. Назовите латинское название растения Девясил высокий?

А) Valeriana officinalis

Б) Inula helenium

В) Matricaria recutita

Г) Tanacetum vulgare

Д) Betula verrucosa

99. Назовите семейство растения девясила высокого?

А) Betulaceae

Б) Valerianaceae

В) Asteraceae

Г) Araceae

Д) Ericaceae

100. Отметьте медицинское применение Девясила высокого?

А) Отхаркивающее средство

Б) Иммунодепрессант

В) Стимулятор работы сердца

Г) Иммуностимулятор

Д) При нервных возбуждениях

101. Укажите, содержанием каких веществ обусловлено лечебное действие Девясила высокого:

А) Борнилизобензоат

- Б) Миртенол
- В) Борнилацетат
- Г) Эфиры и кислоты
- Д) Алантолактоны

102. Выберите правильный вариант, за счет, какого вещества в лекарственном растении "Девясил высокий" применяют при язвенной болезни желудка:

- А) Аллантон
- Б) Бронхоспан
- В) Аллохол
- Г) Девястон
- Д) Сантонин

103. Назовите эфирное масло, содержащееся в Девясиле высококом:

- А) Алантановое
- Б) Сантониновое
- В) Лактоновон
- Г) Изоалкантоновое
- Д) Селиненовое

104. Укажите внешние признаки корневищ Девясила высокого:

- А) Тонкий, шнуровидный ползучий корень
- Б) Вертикальное, несущее многочисленные шнуровидные корни
- В) Ползучий, горизонтальные
- Г) Горизонтальное, ветвистое
- Д) С мочковатыми тонкими ветвями

105. Определите вещество, применяемого при сахарном диабете содержится в корнях и корневищах Девясила высокого до 40%?

- А) Миртенол
- Б) Инулин
- В) Валепотриатами
- Г) Борнилацетат
- Д) Борнилизовалерианат

106. Опишите внешние признаки прикорневых листьев Девясила высокого:

- А) Длинно - черешковые с эллиптической пластинкой
- Б) Крупные, сидячие уменьшающиеся
- В) Полустбле объемляющиеся, сидячие
- Г) Крупные, кверху уменьшающиеся
- Д) Сидячие, с заостренной пластинкой

107. Назовите латинское название пижмы обыкновенной:

- А) Valeriana officinalis
- Б) Lnula helenium
- В) Matricaria recutita
- Г) Tanacetum vulgare
- Д) Betula verrucosa

108. Назовите семейство пижмы обыкновенной?

- А) Яснотковые
- Б) Миртовые
- В) Астровые
- Г) Сельдерейные
- Д) Кипарисовые

109. Укажите, компонент эфирного масла Пижмы обыкновенной является?

- А) Экстрактивные вещества и изовалерьяновая кислота
- Б) Инулин и пектиновые вещества
- В) Валепотриатами и экстрактивные вещества
- Г) Бициклические терпеновые кетоны А, В кетон
- Д) Борнилизовалерианат и терпеновые кетоны

110. В каких органах обыкновенной содержатся флавоноиды и горькие вещества:

- А) Цветки и листья
- Б) Корни и корневища
- В) Стебли и корни
- Г) Цветки и стебли
- Д) Листья и корни

111. Отметьте лекарственное сырье Пижмы обыкновенной:

- А) Листья и корни
- Б) Корни и цветки
- В) Корневища и стебель
- Г) Цветочные корзинки
- Д) Цветки и листья

112. Укажите медицинское применение Пижмы обыкновенной:

- А) При аскаридозе и острицах
- Б) Противовоспалительное средство
- В) Отхаркивающее средство
- Г) Иммунодепрессант
- Д) При нарушениях работы сердца

113. Назовите в каких лекарственных формах применяется Пижма обыкновенная:

- А) Настойка
- Б) Микстуры
- В) Настои и отвары
- Г) Таблетки
- Д) Экстракты

114. Опишите внешние характеристики стеблей Пижмы обыкновенной:

- А) В верхней части ветвистые
- Б) Бороздчатые стебли
- В) Снизу одревесневевшие
- Г) Ветвистые, голые
- Д) Бороздчатые, голые

115. Укажите период цветения Пижмы обыкновенной:

- А) Август
- Б) Июнь
- В) Май
- Г) Январь
- Д) Май

116. Назовите латинское название Ромашки аптечной:

- А) Valeriana officinalis
- Б) Inula helenium
- В) Matricaria recutita
- Г) Tanacetum vulgare
- Д) Betulaverucosa

117. Назовите семейство Ромашки аптечной:

- А) Яснотковые
- Б) Миртовые
- В) Астровые
- Г) Сельдерейные
- Д) Кипарисовые

118. Определите содержанием какого вещества обусловлена синяя окраска эфирного масла аптечной ромашки?

- А) Хамазулен
- Б) Бисаболол
- В) З. Фарнезен
- Г) Кадинен
- Д) Лактоны

119. Назовите какое вещество составляет основную массу эфирного масла Аптечной ромашки:

- А) Хамазулен

- Б) Лактоны
- В) Кумарины
- Г) Каротин
- Д) Сесквитерпены

120. Укажите как определяется качество сырья Ромашки аптечной:

- А) Сохранностью корзинок
- Б) Количеством лепестков
- В) Цветом листьев
- Г) Состоянием стеблей
- Д) Сохранностью корневищ

121. Определите из каких органов растений изготавливают препарат «Ромазулан»?

- А) Листья
- Б) Стебли
- В) Корни
- Г) Корневища
- Д) Цветки

122. Отметьте препарат из полученных цветков ромашки аптечной :

- А) Векатирпен
- Б) Ромазулан
- В) Мукалтин
- Г) Аллохол
- Д) Аллантон

123. Опишите внешние характеристики листьев Ромашки аптечной?

- А) Длинно-черешковые с эллиптической пластинкой
- Б) Крупные, сидячие листья
- В) Полустебле объёмляющиеся, сидячие
- Г) Продолговатые, перисторассеченные
- Д) Двоякоперисторассеченные на линейные дольки

124. Назовите Латинское название Березы бородавчатой?

- А) Valeriana officinalis L.
- Б) Inula helenium L.
- В) Matricaria recutita L.
- Г) Tanacetum vulgare L.
- Д) Betulaverrucosa Ehrh

125. Укажите, лекарственное сырье Березы повислой :

- А) Листья
- Б) Стебли
- В) Почки
- Г) Корневища

Д) Цветки

126. Определите, в какой лекарственной форме применяются почки и листья Березы повислой:

- А) Настойка
- Б) Микстуры
- В) Водные настои
- Г) Таблетки
- Д) Экстракты

127. Определите фармакологическим действием обладает Береза повислая:

- А) Противовоспалительным
- Б) Мочегонным и желчегонным
- В) Отхаркивающим
- Г) Обезболивающим
- Д) Жаропонижающим

128. Отметьте соединение входящий в химический состав почек Березы повислой:

- А) Карденолиды
- Б) Лактоны
- В) Кумарин
- Г) Каротин
- Д) Сесквитерпены

129. Укажите медицинское применение Березы повислой:

- А) При холециститах и отеках почечного и сердечного происхождения
- Б) При язвенной болезни желудка
- В) При высокой температуре
- Г) Для возбуждения аппетита
- Д) Для улучшения пищеварения

130. Опишите внешние характеристики цветков Березы повислой:

- А) Однополые, однодомные
- Б) Двуполые, однодомные
- В) Однополые, двудомные
- Г) Двуполые, двудомные
- Д) Ложно-язычковые

131. Опишите листья и почки Березы повислой:

- А) Длинно-черешковые с эллиптической пластинкой
- Б) Голые, усеяны смолистыми железками или бородавочками
- В) Полустебле объемляющиеся, сидячие
- Г) Продолговатые, перисторассеченные

Д) Двоякоперисторассеченные на линейные дольки

132. Отметьте время цветения Березы повислой:

- А) Август
- Б) июнь
- В) Апрель-май
- Г) Сентябрь
- Д) Март

133. Укажите, какое содержание спирта используют для приготовления настойки календулы

- А) 70%
- Б) 40%
- В) 96%
- Г) 90%
- Д) 60%

134. Определите, концентрированную спирта для приготовления настойки пионы уклоняющего:

- А) 70%
- Б) 40%
- В) 96%
- Г) 60%

135. Укажите соответствие названию Tinctura *Raeoniae* соответствует:

- А) Настойка календулы
- Б) Настойка валерьяны
- В) Настойка пионы
- Г) Настойка пустырника
- Д) Настойка полыни

136. Назовите медицинское применение настойки пионы

- А) Для лечения язв и ожогов
- Б) Дезинфицирующее средство
- В) При тошноте и рвоте
- Г) Успокаивающее средство
- Д) Спазмолитическое средство

137. Укажите содержание спирта, соотношение исходного сырья и готового продукта в настойке пустырника

- А) 90% 1:10
- Б) 70% 1:5 *
- В) 40% 1:10
- Г) 70% 1:10
- Д) 40% 1:5

138. Отметьте правильный вариант, при проведении микроскопического

анализа лекарственного растительного сырья ЛИСТЬЯ диагностическое значение имеет:

- А) Характер сердцевинных лучей
- Б) Устьичный комплекс
- В) Строение эндодермы
- Г) Проводящие пучки
- Д) Запах при растирании

139. Укажите состояние сосудов в коре

- А) первичной коре
- Б) вторичной коре
- В) находятся на границе
- Г) отсутствуют
- Д) в колленхиме

140. Определите, влажностью лекарственного растительного сырья называют потерю в массе:

- А) При высушивании свежизготовленного сырья
- Б) сырья за счет летучих веществ и гигроскопической влаги, которую устанавливают при высушивании до постоянной массы при 100–105°C
- В) Сырья за счет связанной воды, которую устанавливают при высушивании до постоянной массы при 200°C
- Г) Сырья за счет летучих веществ при высушивании до постоянной массы навески сырья при 100-105°C
- Д) Сырья за счет летучих веществ и гигроскопической влаги, которую уснавливают при сжигании сырья

141. Укажите условия для сушки травы, содержащей эфирное масло:

- А) На солнце 70-80 °С
- Б) На чердаке 30-40 °С
- В) В сушилке при 50-60 °С
- Г) В сушилке 35-40 °С
- Д) В сушилке при 80-90 °С

142. Укажите условия для сушки листьев, содержащие гликозиды:

- А) На солнце 50-60 °С
- Б) В подвале 20-30 °С
- В) В сушилке при 50-60 °С
- Г) В сушилке при 35-40 °С
- Д) В сушилке при 80-90 °С

143. Укажите условия для сушки почек:

- А) В подвале и в сушилке
- Б) На чердаке проветриваемом
- В) В сушилке искусственно
- Г) Под навесами, на открытом воздухе
- Д) В проветриваемых помещениях

145. Укажите условия для сушки листьев, содержащих эфирные масла:

- А) На солнце при 20-25 °С
- Б) На чердаке при 40-70 °С
- В) В сушилке при 50-60 °С
- Г) В сушилке при 35-40 °С
- Д) В сушилке при 80- 90 °С

146. Определите признаки окончания сушки плодов:

- А) Плодоножка с треском ломается в руке образует комок
- Б) При сжигании плоды в руке измельчаются, крошатся
- В) При сжигании плоды в руке образуют комок
- Г) При сжигании плоды в руке не образуют плотного комка, легко рассыпаются
- Д) При сжигании в руке плоды не пачкают ладони

147. Определите окончание сушки корневищ:

- А) Корневища становятся легкими
- Б) Корневища становятся дряблыми,
- В) Корневища ломаются с треском
- Г) Надземная часть легко отделяется
- Д) Корневища на изломе темнеют

148. Отметьте правильный вариант, содержание «органической примеси» в сырье, как правило, регламентируется:

- А) Не менее 70%
- Б) Не менее 2%
- В) Не более 2 %
- Г) Не более 149%
- Д) Не более 0, 019%

149. Укажите числовой показатель «зола» нерастворимая в 10% HCl:

- А) Не менее 2%
- Б) не более 0,001%
- В) Не более 2%
- Г) Не более 14%

Д) Не менее 70 %

150. Укажите время заготовки листьев:

- А) В период плодоношения
- Б) В начале вегетации
- В) Весной в период сокодвижения
- Г) В период цветения
- Д) Осенью в конце вегетации

151. Укажите время заготовки подземных органов:

- А) В период плодоношения
- Б) В период бутанизации
- В) В период сокодвижения
- Г) В период цветения
- Д) В период вегетации

152. Укажите время заготовки почек:

- А) В период плодоношения
- Б) Ранней весной, до распускания
- В) Оконце вегетации
- Г) В период цветения
- Д) Осенью в конце вегетации

153. Определите процесс для корней на стадии первичной обработки сырья:

- А) Определяют действующие вещества
- Б) Определяют влажность сырья
- В) Сырье сушат после сбора
- Г) Сырье замачивают в растворе
- Д) Сырье моют первичной обработке

154. Определите правильный вариант, для травы на стадии первичной обработки сырья:

- А) Сырье моют и сушат
- Б) Определяют влажность
- В) Сырье измельчают
- Г) Сырье просветляют
- Д) Удаляют пожелтевшие части

155. Проанализируйте и отметьте правильный вариант, для листьев на стадии первичной обработки сырья:

- А) Сырье просветляют
- Б) Определяют влажность
- В) Сырье сушат
- Г) Удаляют стебли и цветки
- Д) Сырье моют и сушат

156. Проанализируйте и отметьте правильный вариант, для корневищ на стадии первичной обработки сырья:

- А) Определяют действующие вещества
- Б) Определяют влажности сырья
- В) Удаляют корни и стебли
- Г) Сырье замачивают в растворе спирт-глицерин (1:1)
- Д) Сырье сушат и анализируют

157. Укажите признаки окончания сушки плодов:

- А) Плодоножка с треском ломается
- Б) При сжигании плоды в руке измельчаются, крошатся
- В) При сжигании плоды в руке образуют комок
- Г) При сжигании плоды в руке не образуют плотного комка, легко рассыпаются
- Д) При сжигании в руке плоды не пачкают ладони

158. Определите признаки окончания сушки листьев:

- А) Главная жилка гнется, но не ломается
- Б) Листовая пластинка становится желтоватой
- В) При сжигании в руке листья не пачкают ладони
- Г) Главная жилка на изломе темнеет
- Д) Главная жилка с треском ломается

159. Определите признаки окончания сушки травы:

- А) Стебель гнется, но не ломается
- Б) Листья теряют естественную окраску
- В) Листья легко отделяются от стебля
- Г) Стебель с треском ломается
- Д) Стебель на изломе темнеет

160. Укажите каким фармацевтическим свойством обладают препараты красавки:

- А) Отхаркивающим
- Б) Противокашлевым
- В) Спазмолитическим
- Г) Кардиотоническим
- Д) Противомикробным

161. Определите фармакологические действие травы чистотела согласно ГФ XI:

- А) Мочегонного
- Б) Спазмолитического
- В) Противопаразитарного
- Г) Противовоспалительного

Д) Противокашлевого

162. Отметьте препарат из корня раувольфии змеиной:

- А) Рекутан
- Б) Резерпин
- В) Репарил
- Г) Розанол
- Д) Ротокан

163. Назовите семейство лекарственного растения

***Thermopsis lanceolata*:**

- А) Lamiaceae
- Б) Fabaceae
- В) Apiaceae
- Г) Malvaceae
- Д) Solanaceae

164. Укажите жизненную форму эфедры хвощовой:

- А) Лиана
- Б) Листья
- В) Кустарник
- Г) Дерево
- Д) Трава

165. Переведите, на латинском *Glaucium flavum*:

- А) Мак сердцевидной
- Б) Мака снотворного
- В) Гармалы обыкновенной
- Г) Дурмана индийского
- Д) Мачка желтого

166. Отметьте период заготовки травы эфедры хвощовой:

- А) В период цветения
- Б) До цветения бутонизации
- В) В конце вегетации
- Г) В течение всего периода вегетации, кроме июля
- Д) В период плодоношения

167. Укажите правильный ответ, включения оксалата кальция в листьях красавки представлены преимущественно:

- А) Друзами
- Б) Кристаллическим песком
- В) Рафидами
- Г) Призматическими кристаллами
- Д) Сферокристаллами

168. По классификации А.П. Орехова алкалоиды красавки относятся к производным:

- А) Атропана
- Б) Хинолина
- В) Пурина
- Г) Хинолизидина
- Д) Индола

169. Определите основной алкалоид травы чистотела :

- А) Морфин
- Б) Нуфлеин
- В) Резерпин
- Г) Хеледонин
- Д) Гиндарин

170. Укажите, сырьем для получения препарата цититона трава:

- А) Маклейи
- Б) Термопсиса очередно цветкового
- В) Термопсиса ланцетного
- Г) Мачка желтого
- Д) Паслена дольчатого

171. Дайте правильный вариант, по ГФ XI при количественном определении суммы алкалоидов в листьях красавки очистку извлечения проводят:

- А) Осаждением сопутствующих веществ
- Б) Хроматографическим методом
- В) Перегонкой водяным паром
- Г) Переводом алкалоидов в форму соли
- Д) Сменой растворителей

172. Проанализируйте и отметьте, согласно ГФ XI в траве термопсиса ланцетного определяют содержание:

- А) Цитизина извлекаемых глицерином
- Б) Суммы алкалоидов в пересчете на термопсин
- В) Термопсина в пересчете алкалоидов
- Г) Экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- Д) Экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом

173. Назовите растение препарата глауцина гидрохлорида:

- А) Мака снотворного
- Б) Маклейи мелкоплодной
- В) Чистотела большого
- Г) Софоры толстоплодной

Д) Мачка желтого

174.0 Определите, траву зверобоя по ГФ XI стандартизируют по содержанию:

- А) Рутин извлекаемых водой очищенной
- Б) Экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом
- В) Суммы флавоноидов в пересчете на рутины
- Г) Экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- Д) Гиперицина в пересчете экстрактивных веществ

175. Назовите фармакологическое действие травы пустырника:

- А) Успокаивающее
- Б) Тонизирующее
- В) Желчегонное
- Г) Мочегонное
- Д) Отхаркивающее

176. Отметьте правильный вариант, из травы пустырника получают:

- А) Спиртовую настойку
- Б) Рутин
- В) Сумму флавоноидов
- Г) Экстракт густой
- Д) Сироп

177. Укажите метод определения содержания флавоноидов в траве зверобоя по ГФ XI:

- А) Йодометрическим
- Б) Гравиметрическим
- В) Перганатометрическим
- Г) Спектрофотометрическим
- Д) Нейтрализации

178. Назовите растение используемое для заготовки Сырья корня ревеня:

- А) *Rheum asperum*
- Б) *Rham nus cathartica*
- В) *Rheum nanum*
- Г) *Reum palmatum vartanguticum*
- Д) *Rham nus confernus*

179. Назовите действие отвара плодов жостера:

- А) Вяжущее
- Б) Уролитическое
- В) Слабительное
- Г) Биостимулирующее
- Д) Кровоостанавливающее

179. Назовите препарат из плодов жостера:

- А) Настой
- Б) Отвар
- В) Экстракт
- Г) Сироп
- Д) Настойка

180. Присутствие антраценпроизводных в лекарственном растительном сырье можно доказать реакцией с:

- А) Щелочью
- Б) Формальдегидом
- В) Хлоридом
- Г) Железом
- Д) Кислотой

181. Укажите фармакологическое действие в малых дозах порошка ревеня:

- А) Слабительное действие
- Б) Обезболивающее действие
- В) Кровоостанавливающее действие
- Г) Мочегонное действие
- Д) Отхаркивающее действие

182. Отметьте правильный вариант, в качестве сырья от растения *Frangula alnus* заготавливают:

- А) Корни
- Б) Плоды
- В) Листья
- Г) Кору
- Д) Корневища

183. Укажите сырье от растения *Rheum palmatum*:

- А) Корни
- Б) Плоды
- В) Корневища
- Г) Цветки
- Д) Листья

184. Дайте правильный ответ, Гликозиды антраценпроизводных можно экстрагировать:

- А) Петролевым эфиром
- Б) Хлороформом
- В) Водой очищенной
- Г) Бензолом
- Д) Этиловым эфиром

185. Назовите растение, сырье листьев сенны:

- А) *Cassia tinctorum*

- Б) Cassia maritime
- В) Cassia alba f10ra
- Г) Cassia acutifolia
- Д) Cassia parvieora

186. Назовите сырье, в качестве сырья от растения Aloe arborescens заготавливают:

- А) Траву и цветки
- Б) Боковые побеги и листья
- В) Корни с корневищей
- Г) Листья и цветки
- Д) Корневища и плоды

187. Определите, действие на хроматограмме антраценопроизводных проявляются после:

- А) Нагревания в сушильном шкафу
- Б) Обработки уксусной кислотой
- В) Обработки спиртовым раствором щелочи
- Г) Обработки 20% раствором серной кислоты
- Д) Обработки 5% раствором тетрахлористой сурьмы в хлороформе

188. Укажите растение, сырье плоды жостера заготавливают от растения:

- А) Frangula alnus
- Б) Rheumnanum
- В) Rhamnus confertus
- Г) Rhamnus cathartica
- Д) Rheum palmatum

189. Препараты из биостимулированного сырья алоэ применяют как средство:

- А) Вяжущее
- Б) Ранозаживляющее
- В) Мочегонное
- Г) Нефролитическое
- Д) Седативное

190. Укажите метод, по ГФ XI количественного определения антраценпроизводных в листьях сенны:

- А) Гравиметрии
- Б) Спектрофотометрии
- В) Фотоэлектроколориметрии
- Г) Перманганатометрии
- Д) Поляриметрии

191. Назовите период, заготовки листьев сенны проводят:

- А) Во время цветения и плодоношения, скашивая верхнюю часть растения
- Б) Во время цветения, обрывая листья вручную
- В) После цветения, обрывая листья вручную
- Г) До цветения, скашивая верхнюю часть растения
- Д) Во время отмирания надземной части

192. Назовите, кора крушины используется как средство:

- А) Желчегонное
- Б) Слабительное
- В) Противовоспалительное
- Г) Мочегонное
- Д) Ранозаживляющее

193. Листья сенны используют для получения препарата:

- А) Солутан
- Б) Цистенал
- В) Кафиол
- Г) Рамнил
- Д) Марелин

194. Укажите семейство ландыша майского

- А) Вересковые
- Б) Астровые
- В) Лилейные
- Г) Бобовые
- Д) Пасленовые

195. Укажите препарат ландыша майского

- А) Коргликон
- Б) Пантаглюцид
- В) Адонисбром
- Г) Строфантин К
- Д) Дигоксин

196. Переведите, Tinctura convallariae

- А) Настойка ипекакуаны
- Б) Настойка зверобоя
- В) Настойка ландыша
- Г) Настойка пустырника
- Д) Настойка валерьяны

197. Дайте правильный ответ, сырьем для настойки мяты перечной является :

- А) Корни мяты перечной

- Б) Трава полыни горькой
- В) Корневище мяты перечной
- Г) Листья мяты перечной
- Д) Листья крапивы

198. Укажите семейство мяты перечной:

- А) Аралиевые
- Б) Кутровые
- В) Норичниковые
- Г) Яснотковые
- Д) Маковые

199. Выберите, медицинское применение настойки календулы

- А) При тошноте
- Б) При психических расстройствах
- В) При порезах, гнойных ранах и язвах
- Г) Седативное средство
- Д) Тонизирующее средство

200. Укажите соответствие Tinctura Ruaeoniae

- А) Настойка календулы
- Б) Настойка валерьяны
- В) Настойка пионы
- Г) Настойка пустырника
- Д) Настойка полыни

201. Укажите семейство шиповника

- А) Пасленовые
- Б) Мареновые
- В) Вересковые
- Г) Яснотковые
- Д) Розоцветные

202. Укажите лекарственное сырье у шиповника

- А) Листья
- Б) Цветки
- В) Корни
- Г) Корневище
- Д) Плоды

203. Дайте правильный ответ, укажите отхаркивающее средство применяют сиропы

- А) сироп из плодов аниса
- Б) сахарный сироп
- В) сироп алоэ с железом
- Г) ревеневый
- Д) солодковый

204. Укажите лекарственное сырье у солодки голой

- А) Корень

- Б) Плоды
- В) Цветки
- Г) Трава
- Д) Листья

205. Укажите, вкусовые сиропы :

- А) ревеневый
- Б) малиновый
- В) солодковый
- Г) шиповника
- Д) алтейный

206. Укажите семейство алоэ древовидного:

- А) Крушиновые
- Б) Гречишные
- В) Астровые
- Г) Мареновые
- Д) Лилейные

207. Укажите части растения для размножения подорожника большого

- А) Корневище
- Б) Луковице
- В) Корни
- Г) Семена
- Д) Плоды

208. Укажите препарат, полученный из экстракта подорожника большого

- А) Коргликон
- Б) Цантаглюцид
- В) Дигоксин
- Г) Подофиллин
- Д) Дигитоксин

209. Укажите лекарственное сырье используют у подорожника большого

- А) Цветки
- Б) Плоды
- В) Корни
- Г) Листья
- Д) Корневище

210. Укажите, химический состав подорожника большого:

- А) Слизь
- Б) Эфирные масла
- В) Сердечный гликозид
- Г) Сапонины
- Д) Хромоны