КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Техническая спецификация и тестовые задания промежуточной аттестации

Название дисциплины: Лекарственные растения в народной медицине
Код дисциплины: M-LRNM
Название и шифр ОП: 7M10142«Фармация»
Объем учебных часов/кредитов: 120/4
Курс и семестр изучения: 1/2

Шымкент, 2025 год

1.Вопросы программы для рубежного контроля 1

1. Лекарственные растения. Действующие вещества.
2. Растительное сырье. Виды классификации растительного сырья.
3. Ядовитые растения. Общие сведения о способах использования и дозировках лечебных растений, применяемых в народе.
4. Виды лекарственных форм в народной медицине.
5. Препараты фитотерапии: настой, отвар, настойка, сок, чай, мазь.
6. Основы фитотерапии. Знакомство с правилами и способами заготовки лекарственного сырья.
7. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.
8. Составление сборов и разбор схем лечения при различной патологии желудочно-кишечного тракта.
9. Клиническое применение лекарственных растений при болезнях печени и желчного пузыря.
10. Основные принципы рациональной фитотерапии при различной патологии мочеполовых органов.

Составитель: к.ф.н. профессор Орынбасарова К.К.

Заведующая кафедрой д.ф.н. проф. Сагиндыкова Б.А.
Протокол № 10б Дата: 26.06.25г.

1. Вопросы программы для рубежного контроля 2

1. Перспектива использования лекарственных растений в научной медицине
2. Основные принципы рациональной фитотерапии.
3. Способы приготовления лекарственных форм (настои, настойки, отвары, чаи).
4. Основные принципы рациональной фитотерапии при лечении болезней желудка.
5. Возможные побочные эффекты фитотерапии и их коррекция.
6. Составление сборов и разбор схем лечения при различной патологии мочеполовых органов.
7. Основные принципы рациональной фитотерапии при болезнях дыхательных путей.
8. Фитотерапия при лечении кожных болезней.
9. Клиническое применение лекарственных растений при лечении болезней детей - рахита и золотухи.
10. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы с представлением различных вариантов лечения (составление сборов).

Составитель: к.ф.н. профессор Орынбасарова К.К.

Заведующая кафедрой д.ф.н. проф. Сагиндыкова Б.А.

Протокол № 106 Дата: 26.06.25г.

1. Вопросы программы для промежуточной аттестации

2. Лекарственные растения. Действующие вещества.
3. Растительное сырье. Виды классификации растительного сырья.
4. Ядовитые растения. Общие сведения о способах использования и дозировках лечебных растений, применяемых в народе.
5. Виды лекарственных форм в народной медицине.
6. Препараты фитотерапии: настой, отвар, настойка, сок, чай, мазь.
7. Основы фитотерапии. Знакомство с правилами и способами заготовки лекарственного сырья.
8. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.
9. Составление сборов и разбор схем лечения при различной патологии желудочно-кишечного тракта.
10. Клиническое применение лекарственных растений при болезнях печени и желчного пузыря.
11. Основные принципы рациональной фитотерапии при различной патологии мочеполовых органов.
12. Перспектива использования лекарственных растений в научной медицине
13. Основные принципы рациональной фитотерапии.
14. Способы приготовления лекарственных форм (настои, настойки, отвары, чаи).
15. Основные принципы рациональной фитотерапии при лечении болезней желудка.
16. Возможные побочные эффекты фитотерапии и их коррекция.
17. Составление сборов и разбор схем лечения при различной патологии мочеполовых органов.
18. Основные принципы рациональной фитотерапии при болезнях дыхательных путей.
19. Фитотерапия при лечении кожных болезней.
20. Клиническое применение лекарственных растений при лечении болезней детей - рахита и золотухи.
21. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы с представлением различных вариантов лечения (составление сборов)

Составитель: к.ф.н. профессор Орынбасарова К.К.

Заведующая кафедрой д.ф.н. проф. Сагиндыкова Б.А.

Протокол № 10б Дата: 26.06.25г.

2. Тестовые задания для промежуточной аттестации

Наименование дисциплины	Наименование раздела	Уд.вес подраздел а в %	Количество тестов
Лекарственные растения в народной медицине	Лекарственные растения в фитотерапии.	8	38
	Ядовитые растения, применяемые в народе как лекарственные.	8	38
	Препараты фитотерапии: настой, отвар, настойка, сок, чай, мазь.	8	38
	Общие сведения о способах использования и дозировках лечебных растений, применяемых в народе.	8	38
	Перспектива использования лекарственных растений в научной медицине.	8	38
	Растения, применяемые в народе при лечении желудочно-кишечных заболеваний	8	38
	Растения, применяемые в народе при болезнях печени и желчного пузыря	8	38
	Растения, применяемые в народе при болезнях мочеполовых органов	8	38
	Растения, применяемые в народе при болезнях	8	38

	дыхательных путей (легких, горла).		
	Народные способы лечения экзем.	8	38
	Народные способы лечения болезней детей - рахит и золотуха.	5	20
	Растения, применяемые в народе при сердечных заболеваниях.	5	20
	Правила составления лекарственных сборов.	5	20
	Использование лекарственных растений для диагностических и лечебных процедур.	5	20
	Всего:	100	480

1. Народные лечебные средства обычно сосредотачивались в руках:

<variant>знахарей
<variant>врачей
<variant>фармацевтов
<variant>фармакогностов
<variant>педагогов

2. Листья и корни чернобыльника употребляют в народной медицине при:

<variant>судорогах и конвульсиях
<variant>мигрени и головных болях
<variant>туберкулезе
<variant>астме и отдышке
<variant>ОРВИ

3. Копытень европейский используется в народной медицине как средство:

<variant>мочегонное
<variant>кровоостанавливающее
<variant>противовоспалительное
<variant>отхаркивающее
<variant>спазмолитическое

4. Маргаритка многолетняя используется в народной медицине при:

<variant>туберкулезе
<variant>мигрени
<variant>циррозе печени
<variant>астме
<variant>ОРВИ

5. В народной медицине лекарственные растения вводят внутрь в виде:

<variant>выжатого из растения сока
<variant>в виде примочек
<variant>компрессов
<variant>мазей
<variant>капсул

6. В народной медицине чай из листьев тысячелистника пьют при:

<variant>геморрое
<variant>головной боли
<variant>туберкулезе
<variant>ОРВИ
<variant>астме

7. В народной медицине сок из листьев тысячелистника принимают внутрь …

<variant>для усиления аппетита
<variant>при высокой температуре
<variant>при головных болях
<variant>при воспалении легких
<variant>при повышенном аппетите

8. В народной медицине отвар из алтейного корня, а чаще напар из цветов, употребляется …

<variant>для промывки глаз при воспалении
<variant>при головной боли
<variant>при воспалении легких
<variant>для усиления аппетита
<variant>при повышенном аппетите

9. В народной медицине ноготки применяют …

<variant>при порезах, ранениях
<variant>для клизм при поносах
<variant>при судорогах и конвульсии
<variant>при головных болях
<variant>как возбуждающее пищеварение

10. В народной медицине семена тмина употребляют …

<variant>при вялом пищеварении, для возбуждения деятельности желудка и кишечника, как ветрогонное и как освежающее средство
<variant>при порезах, ранениях, угрях, чирьях, язвах, лишаях и болезнях глаз
<variant>для клизм при поносах , для возбуждения деятельности желудка и кишечника
<variant>судорогах и конвульсиях, опухоли селезенки
<variant>при головных болях, болезнях печени

11. Народная медицина пользуется целым растением цикория, употребляя его...

<variant>при болезнях желудочно-кишечного тракта, при циррозах печени, опухоли селезенки, но самое главное применение оно находит при болезнях печени и особенно при желтухе
<variant>при вялом пищеварении, для возбуждения деятельности желудка и кишечника, как ветрогонное и как освежающее средство
<variant>для клизм при поносах, болезнях печени
<variant>при болезнях почек и болезнях печени
<variant>при порезах, ранениях, угрях, чирьях, язвах, лишаях и болезнях глаз

12. Наружно отвар травы цикория употребляется при лечении… .

<variant>экземы с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела
<variant>при порезах, ранениях
<variant>при угрях, чирьях
<variant>при язвах, лишаях
<variant>при болезнях глаз

13. В народной медицине золототысячник применяют … .

<variant>при повышенной кислотности желудочного сока, при изжоге, а также при болезнях печени и желчных путей
<variant>экземы с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела
<variant>при болезнях желудочно-кишечного тракта, при циррозах печени, опухоли селезенки, но самое главное применение оно находит при болезнях печени и особенно желтухе
<variant>при вялом пищеварении, для возбуждения деятельности желудка и кишечника, как ветрогонное и как освежающее средство
<variant>при порезах, ранениях

14. Народная медицина применяет очанку чаще всего при…

<variant>лечении глаз, а также при катаре желудка и толстых кишок
<variant>вялом пищеварении, для возбуждения деятельности желудка и кишечника, как ветрогонное и как освежающее средство
<variant>болезнях желудочно-кишечного тракта, при циррозах печени, опухоли селезенки, но самое главное применение

оно находит при болезнях печени и особенно желтухе
<variant>порезах, ранениях
<variant>экземах с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела

15. Напар листьев земляники в народе употребляют … .

<variant>для очищения крови, при сыпях, прыщах, лишаях, при рахите, золотухе, при падагре, гастритах, при болезнях печени и селезенки, катаре толстых кишок, геморрое, желтухе
<variant>при вялом пищеварении, для возбуждения деятельности желудка и кишечника, как ветрогонное и как освежающее средство
<variant>при болезнях желудочно-кишечного тракта
<variant>при порезах, ранениях
<variant>при экземах с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела

16. В народной медицине дымянка употребляется в виде …

<variant>свежевыжатого сока вместе с пивом или сывороткой
<variant>отвара
<variant>чая
<variant>микстуры
<variant>напара

17. Отвар корневищ и корней горечавки применяют в народной медицине

<variant>при вялом пищеварении, при запорах, отсутствии аппетита, при бледной немочи, подагре, артритах и, наружно, для лечения старых гноящихся ран
<variant>для очищения крови, при сыпях, прыщах, лишаях, при рахите, золотухе, при падагре, гастритах, при болезнях печени и селезенки, катаре толстых кишок, геморрое, желтухе
<variant>болезнях желудочно-кишечного тракта, при циррозах печени, опухоли селезенки, но самое главное применение оно находит при болезнях печени и особенно желтухе
<variant>порезах, ранениях
<variant>экземах с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела

18. В народной медицине котовник наружно применяют…

<variant>для заживления ран, язв и при кожных болезнях
<variant>экземы с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела
<variant>при болезнях горла
<variant>при лишаях
<variant>при болезнях глаз

19. Народная медицина издавна употребляет сушеницу в виде…

<variant>настойки на льняном масле
<variant>свежевыжатого сока вместе с пивом или сывороткой
<variant>отвара
<variant>чая
<variant>микстуры

20. В народной медицине траву сушеницу применяют…

<variant>при болях живота со вздутием и изжогой
<variant>для очищения крови, при сыпях, прыщах, лишаях, при рахите, золотухе, при падагре, гастритах, при болезнях печени и селезенки, катаре толстых кишок, геморрое, желтухелечении глаз, а также при катаре желудка и толстых кишок
<variant>при циррозах печени, опухоли селезенки, но самое главное применение оно находит при болезнях печени и особенно желтухе
<variant>порезах, ранениях
<variant>экземах с целью удаления струпа и очищения пораженного экземой тела

21. В народной медицине плоды фенхеля применяются как средство:

<variant>отхаркивающее.
<variant>желчегонное

<variant>седативное
<variant>мочегонное
<variant>противовоспалительное

22. В народной медицине листья березы обладают действием:
<variant>мочегонным
<variant>седативным
<variant>кровоостанавливающим
<variant>отхаркивающим
<variant>желчегонным

23. В народной медицине препараты красавки обладают действием:
<variant>спазмолитическим
<variant>отхаркивающим
<variant>кардиотоническим
<variant>желчегонным
<variant>противомикробным

24. Беленное масло применяется в медицине в качестве средства:
<variant>наружного болеутоляющего
<variant>успокаивающего
<variant>желчегонного
<variant>мочегонного
<variant>отхаркивающего

25. Препарат сангвитрин получают из сырья:
<variant>маклейи мелкоплодной
<variant>мака снотворного
<variant>мачка желтого
<variant>софоры толстоплодной
<variant>чистотела большого

26. Препараты пассифлоры инкарнатной применяют в качестве средства:
<variant>седативного
<variant>отхаркивающего
<variant>противовоспалительного
<variant>спазмолитического
<variant>мочегонного

27. Препараты безвременника великолепного используются как средство:
<variant>спазмолитическое.
<variant>тонизирующее
<variant>антимитотическое
<variant>противовоспалительное
<variant>противокашлевое

28. Согласно ГФ XI, траву чистотела применяют в качестве средство:
<variant>наружного противовоспалительного
<variant>наружного противопаразитарного
<variant>противокашлевого
<variant>спазмолитического
<variant>мочегонного

29. Трава паслена дольчатого является сырьем для получения препаратов:
<variant>кортикостероидов
<variant>противопаразитарных
<variant>противомикробных
<variant>желчегонных
<variant>кардиотонических

30. Чемеричную воду применяют в качестве средств:
<variant>наружного противопаразитарного
<variant>противопаразитарных
<variant>противомикробных
<variant>желчегонных
<variant>кардиотонических

31. Витамин К содержится:
<variant>в траве пастушьей сумки
<variant>в плодах рябины обыкновенной
<variant>в плодах шиповника
<variant>в листьях земляники
<variant>в плодах облепихи

32. В медицинской практике в виде порошка используют сырье:
<variant>наперстянки пурпурной
<variant>земляники лесной
<variant>рябины обыкновенной
<variant>пастушьей сумки
<variant>облепихи крушиновидной

33. Для получения препарата кордигит используют сырье:
<variant>наперстянки пурпурной
<variant>калины обыкновенной
<variant>черной смородины
<variant>облепихи
<variant>каллендулы

34. Для получения препарата коргликон используют сырье:
<variant>ландыша майского

<variant>наперстянки пурпурной
<variant>горицвета весеннего
<variant>наперстянки шерстистой
<variant>желтушника раскидистого

35. Препараты винбластин и розевин получают из сырья:

<variant>катарантуса розового
<variant>барвинка малого
<variant>пассифлоры инкарнатной
<variant>эфедры хвощовой
<variant>раувольфии змеиной

36. В состав препарата тонзилгон входят:

<variant>кора дуба
<variant>корневища лапчатки
<variant>соплодия ольхи
<variant>плоды черемухи
<variant>листья сумаха

37. Препарат флакумин получают из сырья:

<variant>листьев скумпии
<variant>плодов черники
<variant>соплодия ольхи
<variant>коры дуба
<variant>ольха серая

38. Листья сенны используют для получения препарата:

<variant>кафиол
<variant>солутан
<variant>цистенал
<variant>рамнил
<variant>марелин

39. В народной медицине кора крушины используется как средство:

<variant>слабительное
<variant>желчегонное
<variant>противовоспалительное
<variant>мочегонное
<variant>ранозаживляющее

40. В народной медицине препараты из биостимулированного сырья алоэ применяют как средство:

<variant>ранозаживляющее
<variant>вяжущее
<variant>мочегонное
<variant>нефролитическое
<variant>седативное

41. В состав препарата цистенал входит:

<variant>настойка корневищ и корней марены
<variant>экстракт плодов жостера
<variant>сок алоэ
<variant>сухой экстракт ревеня
<variant>жидкий экстракт крушины

42. В народной медицине плоды аниса используют как средство:

<variant>отхаркивающее
<variant>седативное
<variant>противовоспалительное
<variant>желчегонное
<variant>возбуждающее аппетит

43. В народной медицине из плодов жостера готовят:

<variant>отвар
<variant>препарат рамнил
<variant>жидкий экстракт
<variant>сироп
<variant>спиртовую настойку

44. В народной медицине цветки василька используют для получения :

<variant>настоя
<variant>порошка
<variant>сока
<variant>сиропа
<variant>спиртовой настойки

45. Из плодов виснаги морковевидной получают:

<variant>препарат келлин
<variant>препарат бероксан
<variant>водный настой
<variant>препарат квертицин
<variant>препарат пастинацин

46. В народной медицине, как косметическое средство, аир болотный применялся при ...

<variant>алопеции
<variant>витилиго
<variant>лише красном плоском
<variant>васкулитах
<variant>аллергических зудящих дерматозах

47. В народной медицине, аир болотный применялся в виде:
<variant>настоя
<variant>таблеток
<variant>отваров
<variant>сиропов
<variant>эликсиров

48. В народной медицине соплодия ольхи применяются как . . . средство.
<variant>вяжущее
<variant>отхаркивающее
<variant>спазмалитическое
<variant>противодиарейное
<variant>слабительное

49. В народной медицине из корневищ и корней элеутрококка получают:
<variant>жидкий экстракт
<variant>сироп
<variant>густой экстракт
<variant>настойку
<variant>сок

50. В народной медицине семена лимонника используют как средство :
<variant>тонизирующее
<variant>мочегонное
<variant>желчегонное
<variant>седативное
<variant>отхаркивающее

51. В народной медицине плоды черники применяют :
<variant>при поносах
<variant>при головных болях
<variant>при вздутии живота
<variant>при угревой сыпи
<variant>при болезни почек

52. В народной медицине плоды черники применяют в виде:
<variant>отвара
<variant>настоя
<variant>сиропа
<variant>настойки
<variant>таблетки

53. Сырьем для получения препарата цититон является трава:
<variant>термопсиса очередноцветкого
<variant>маклей
<variant>термопсиса ланцтного
<variant>мачка желтого
<variant>паслена дольчатого

54. В народной медицине из плодов расторопши получают препарат, который используют как средство:
<variant>гепатопротекторное
<variant>седативное
<variant>спазмолитическое
<variant>фотосенсибилизирующее
<variant>мочегонное

55. В народной медицине, сок полученный из свежей травы чистотела используют :
<variant>для прижигания бородавок и кондилом
<variant>при папилломатозе гортани и кишечника
<variant>в начальных формах красной волчанки
<variant>при заболеваниях печени
<variant>при заболеваниях желчного пузыря

56. В народной медицине настой травы чистотела применяют:
<variant>при заболеваниях печени и желчного пузыря
<variant>для прижигания бородавок и кондилом
<variant>в начальных формах красной волчанки
<variant>папилломатозе гортани и кишечника
<variant>при поносах

57. В народной медицине корни солодки используют как средство:
<variant>отхаркивающее
<variant>слабительное
<variant>противосклеротическое
<variant>мочегонное
<variant>тонизирующее

58. Препарат эскузан получают из сырья:
<variant>каштана конского
<variant>солодки голой

<variant>аралии высокой
<variant>женьшеня
<variant>левзей сафлоровидной

59. В народной медицине семена льна использовали :

<variant>при запорах
<variant>при диарее
<variant>для заживление ран
<variant>для удаления бородавок
<variant>при гастрите

60. В народной медицине корневища лапчатки применяют:

<variant>при кровотечениях
<variant>для заживление ран
<variant>при стоматитах
<variant>при язвах желудка
<variant>для обработки ран

61. В народной медицине плоды ольхи применяют:

<variant>при дизентерии
<variant>при диарее
<variant>при запорах
<variant>для обработки ран
<variant>как ранозаживляющее

62. В народной медицине сок из свежих каштановых цветов по 25-30 капель на 1 столовую ложку воды принимают 2 раза в день при:

<variant>расширении вен на ногах и при опухании геморроидальных шишек
<variant>запорах
<variant>поносе
<variant>простуде
<variant>лихорадке

63. В народной медицине плоды черники применяют при:

<variant>нарушениях пищеварения
<variant>кровотечениях
<variant>простуде
<variant>кашле
<variant>бронхите

64. В народной медицине траву золототысячника применяют при :

<variant>потере аппетита
<variant>диарее
<variant>запорах
<variant>простуде
<variant>сухом кашле

65. В народной медицине корни одуванчика применяют для:

<variant>улучшения аппетита
<variant>облегчения сухого кашля
<variant>обработки ран
<variant>заживления ран
<variant>повышения тонуса

66. В народной медицине траву полыни горькой применяют для:

<variant>улучшения пищеварения
<variant>заживления ран
<variant>облегчения симптомов простуды
<variant>повышения иммунитета
<variant>обработки ран

67. Препарат экдистен получают из сырья:

<variant>левзей сафолоровидной
<variant>заманахи высокой
<variant>солодки голой
<variant>женьшеня
<variant>синюхи голубой

68. Препарат глицирам получают из сырья:

<variant>солодки голой
<variant>заманихи высокой
<variant>аралии высокой
<variant>синюха голубой
<variant>диоскореи ниппонской

69. «Пахикарпина гидро йодид» получают:

<variant> из травы софоры толстоплодной
<variant>из травы термопсиса ланцетного
<variant>из плодов софоры толстоплодной
<variant>из бутонов софоры японской
<variant>из плодов софоры японской

70. В народной медицине для получения настойки используют сырье

<variant>заманихи высокой
<variant>синюхи голубой
<variant>солодки голой
<variant>диоскореи ниппонской

<variant>якорцев стелющихся

71. Получают из плодов амми большой:

<variant>препарат аммифурин
<variant>препарат аминалон
<variant>препарат арфазетин
<variant>препарат бероксан
<variant>экстракт

72. В народной медицине чагу применяют для:

<variant>улучшения аппетита
<variant>повышения иммунитета
<variant>облегчения сухого кашля
<variant>обработки ран
<variant>заживления ран

73. В народной медицине листья красавки применяют при:

<variant>заболеваниях желудочно-кишечного тракта
<variant>заболеваниях дыхательных путей
<variant>заболеваниях мочевыделительной системы
<variant>гинекологических заболеваниях
<variant>простуде и гриппе

74. В народной медицине листья дурмана применяют при:

<variant>невралгиях и ревматизме
<variant>простуде
<variant>сухом кашле
<variant>кровотечениях
<variant>запорах

75. В народной медицине листья белены применяют наружно при:

<variant>артритах и мышечном ревматизме
<variant>головных болях
<variant>депрессиях
<variant>бессонице
<variant>пониженном иммунитете

76. В народной медицине плоды рябины применяют при :

<variant>гипо- и авитоминозе
<variant>бронхите
<variant>гастрите
<variant>расстройствах желудка
<variant>сахарном диабете

77. В народной медицине плоды аронии черноплодной применяют как:

<variant>поливитаминное
<variant>противоглистное
<variant>потогонное
<variant>желчегонное
<variant>мочегонное

78. В народной медицине плоды смородины черной применяют при :

<variant>гипо- и авитоминозе
<variant>сухом кашле
<variant>простуде
<variant>бронхите
<variant>цистите

79. Препарат «Глицирам» получают из:

<variant>солодки голой
<variant>якорцев стелющихся
<variant>левзеи сафлоровидной
<variant>аралии высокой
<variant>синюхи голубой

80. Из листьев гинкго получают препарат::

<variant>танакан
<variant>рутин
<variant>келлин
<variant>танин
<variant>пастинацин

81. В народной медицине цветки бессмертника используют как средство :

<variant>желчегонное
<variant>слабительное
<variant>мочегонное
<variant>кардиотоническое
<variant>седативное

82. Из плодов виснаги морковевидной получают :

<variant>препарат келлин
<variant>препарат бероксан
<variant>водный настой
<variant>препарат кверцитин
<variant>препарат пастинацин

83. Термин «народная медицина» появился во врачебных трудах . . . . .
<variant>XIX века
<variant>XIV
<variant>XV
<variant>XVII
<variant>XVIII

84. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . :
<variant>девясил, ревень, чилибуха, можжевельник, золотой корень
<variant>гвоздика, гранатовая кора, плоды боярышника, корни шиповника
<variant>наперстянка пурпуровая, шалфей лекарственный, мята перечная
<variant>одуванчик, полынь, семена строфанта, наперстянка
<variant>ландыш, горицвет весенный, наперстянка шерстистой

85. В народной медицине среди животного происхождениянаиболее широко применялись . . . :
<variant>барсучий, сурковый, гусиный, конский жиры
<variant>медвежья и лебединая желчь
<variant>барсучий,бараньи жиры, рыбы жир
<variant>собачий жир, сурковый, гусиный
<variant>козья и коровье молоко

86. В народной медицине пиявки высасывали именно “испорченную” . . . из больного участка организма.
<variant>кровь
<variant>воду
<variant>органы
<variant>мочу
<variant>кровь+воду

87. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при некоторых инфекционных заболеваниях.
<variant>верблюжья колючка, базилик, зопни, можжевельник
<variant>белокопытник, орех грецкий, папоротник, тысячелистник
<variant>золототысячник, чеснок, колючник, кукуруза
<variant>омела, рябина черноплодная, укроп, береза
<variant>боярышник, полынь таврическая,дымянка

В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при некоторых сердечно – сосудистых заболеваних.
<variant>омела, рябина черноплодная, укроп, береза
<variant>верблюжья колючка, базилик, зопни, можжевельник
<variant>белокопытник, орех грецкий, папоротник, тысячелистник
<variant>золототысячник, чеснок, колючник, кукуруза
<variant>боярышник, полынь таврическая,дымянка

88. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при некоторых часто встречающимся заболеваниям глаз.
<variant>Мордовник, пихта, вех, одуванчик , очиток, адонис
<variant>верблюжья колючка, базилик, зопни, можжевельник
<variant>белокопытник, орех грецкий, папоротник, тысячелистник
<variant>золототысячник, чеснок, колючник, кукуруза
<variant>боярышник, полынь таврическая,дымянка

89. В народной медицине плоды шиповника применяют в виде:
<variant>настоя, экстрактов
<variant>мазей
<variant>суппозиториев
<variant>таблеток
<variant>кремов

90. Эффективность применения шиповника в народной медицине обусловлена:
<variant>высоким содержанием витаминов С и Р
<variant>высоким содержанием витаминов Д и К
<variant>высоким содержанием витаминов Е и А
<variant>высоким содержанием витаминов С и К
<variant>высоким содержанием витаминов Р и Д

91. Из травы маклейи мелкоплодной получают препарат:
<variant>сангвитрин
<variant>сантонин
<variant>солутан
<variant>силибор
<variant>стрихнина нитрат

92. В народной медицине траву горца перечного применяют при:
<variant>кровотечениях
<variant>судорогах в икроножных мышцах
<variant>простуде
<variant>запорах
<variant>диарее

93. В народной медицине кору калины применяют в виде:
<variant>настоев и отваров
<variant>мазей
<variant>таблеток
<variant>эмульсии
<variant>суспензии

94. В народной медицине кору калины применяют при:
<variant>маточных и геморроидальных кровотечениях
<variant>гриппе и простуде
<variant>бессонице
<variant>депрессии
<variant>диарее

95. В народной медицине траву пастушьей сумки применяется в качестве :
<variant>кровоостанавливающего средства
<variant>противомикробного средства
<variant>противоглистного средства
<variant>отхаркивающего средства
<variant>противовоспалительного средства

96. В народной медицине трава пастушьей сумки применяют в виде:
<variant>настоя и экстрактов
<variant>сиропов
<variant>отваров
<variant>эмульсии
<variant>суспензии

97. В народной медицине траву тысячелистника применяют как:
<variant>ранозаживляющее средство
<variant>отхаркивающее средство
<variant>иммуностимулирующее средство
<variant>противоглистное средство
<variant>жаропонижающее средство

98. В народной медицине траву горицвета весеннего применяют как:
<variant>успокаивающее средство
<variant>потогонное средство
<variant>противоглистное средство
<variant>кровоостанавливающее средство
<variant>противовоспалительное средство

99. В народной медицине настойку ландыша применяют при:
<variant>сердечной недостаточности
<variant>бронхите
<variant>простуде и гриппе
<variant>цистите
<variant>головокружениях

100. В народной медицине плоды боярышника применяют при :
<variant>сердечно-сосудистых заболеваниях
<variant>гриппе и простуде
<variant>высокой температуре
<variant>бронхите

<variant>при влажном кашле

101. В народной медицине семена тыквы применяют как :
<variant>противоглистное средство
<variant>отхаркивающее средство
<variant>слабительное средство
<variant>кровоостанавливающее средство
<variant>мочегонное средство

102. В народной медицине листья мяты перечной применяют как:
<variant>успокаивающее средство
<variant>слабительное средство
<variant>мочегонное средство
<variant>отхаркивающее средство
<variant>кровоостанавливающее средство

103. В народной медицине траву пассифлоры применяют при:
<variant>бессоннице
<variant>бронхите
<variant>маточных кровотечениях
<variant>простуде
<variant>судорогах в икроножных мышцах

104. В народной медицине траву пиона уклоняющегося применяют как:
<variant>успокаивающее и противосудорожное средство
<variant>отхаркивающее и бронхолитическое средство
<variant>кровоостанавливающее и противосудорожное средство
<variant>болеутоляющее и жаропонижающее средство
<variant>отхаркивающее и противосудорожное средство

105. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при глаукоме.
<variant>очиток, адонис
<variant>верблюжья колючка
<variant>белокопытник, орех грецкий
<variant>золототысячник, чеснок
<variant>боярышник, полынь таврическая

106. В народной медицине пустырник применяют при :
<variant>нервной возбудимости
<variant>простуде
<variant>цистите
<variant>бронхите
<variant>головокружениях

107. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при аритмии сердца.
<variant>боярышник, полынь таврическая
<variant>очиток, адонис
<variant>верблюжья колючка
<variant>белокопытник, орех грецкий
<variant>золототысячник, чеснок

108. В народной медицине соплодия хмеля применяют при:
<variant>повышенной возбудимости
<variant>бронхите
<variant>гастрите
<variant>цистите
<variant>отсутствии аппетита

109. В народной медицине настойку женьшеня применяют в качестве:
<variant>тонизирующего средства
<variant>отхаркивающего средства
<variant>мочегонного средства
<variant>противовоспалительного средства
<variant>противоглистного средства

110. В народной медицине траву элеутерококка применяют для:
<variant>повышения умственной деятельности
<variant>повышения аппетита
<variant>повышения давления
<variant>понижения давления
<variant>понижения аппетита

111. В народной медицине из листьев мать-и мачехи получают :
<variant>настой
<variant>сироп
<variant>мукалтин
<variant>сок
<variant>настойку

112. В народной медицине траву подорожника блошного свежую используют для получения:
<variant>сока
<variant>настоя
<variant>настойки
<variant>сиропа с железом
<variant>плантаглюцида

113. В народной медицине траву душицы применяют в качестве:
<variant>отхаркивающего средства
<variant>противоглистного средства
<variant>жаропонижающего средства
<variant>мочегонного средства
<variant>слабительного средства

114. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при гипертония.
<variant>Женьшень, каланхое, крестовник, мелисса, барбарис
<variant>верблюжья колючка, базилик, зопни, можжевельник
<variant>белокопытник, орех грецкий, папоротник, тысячелистник
<variant>золототысячник, чеснок, колючник, кукуруза
<variant>боярышник, полынь таврическая,дымянка

115. В народной медицине среди лекарственных трав наиболее широко применялись . . . при воспаление почек.
<variant>овес, чабрец, терн
<variant>амми зубная, вишня, грыжник
<variant>калган, гвоздика, горец перечный
<variant>лук репчатый, чеснок, полынь горькая
<variant>боярышник, полынь таврическая,дымянка

116. Препарат «Ламинарид» применяют как . . . средство.
<variant>слабительное
<variant>кровоостанавливающее
<variant>мочегонное
<variant>отхаркивающее
<variant>спазмолитическое

117. Отхаркивающим действием обладают:
<variant>трава душицы
<variant>листья шалфея лекарственного
<variant>листья эвкалипта
<variant>листья мяты перечной
<variant>трава мелиссы лекарственной

118. Трава чабреца применяется как . . . средство.
<variant>отхаркивающее
<variant>успокаивающее
<variant>желчегонное
<variant>вяжущее
<variant>спазмолитическое

119. Из плодов амми большой получают:
<variant>препарат аммифурин
<variant>препарат аминалон
<variant>препарат арфазетин
<variant>препарат бероксан
<variant>препарат пектуссин

120. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корни алтея», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Каким раствором проводится выделение суммы полисахаридов?
<variant>Этиловым спиртом
<variant>Этилацетатом
<variant>Ацетоном
<variant>Хлороформом
<variant>Ацетатом свинца

121. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «ландышь майскии», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Какой метод является специфическим для стандартизации в данном лекарственном сырье?
<variant>Биологический
<variant>Физический
<variant>Биохимический

<variant>Химический
<variant>Физико-химический

122. В аптеку поступило лекарственное сырье: трава зверобоя, трава пастушьей сумки, трава тысячелистника, листья брусники, листья крапивы, цветки пижмы, цветки ромашки, корни солодки.

Какие из них обладают кровоостанавливающим действием?

<variant>Трава пастушьей сумки, трава тысячелистника, листья крапивы
<variant>Листья брусники, цветки пижмы, цветки ромашки
<variant>Трава зверобоя, трава пастушьей сумки, корни солодки
<variant>Листья брусники, листья крапивы, цветки пижмы
<variant>Трава зверобоя, цветки ромашки, корни солодки

123. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Трава пастушьей сумки», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ.

Какой метод позволит обнаружить витамин К в данном лекарственном сырье?

<variant>Тонкослойной хроматографии
<variant>Денситометрии
<variant>Газожидкостной хроматографии
<variant>Спектрофотометрии
<variant>Люминисцентной микроскопии

124. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корни барбариса обыкновенного», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ.

Какой метод позволит определить сумму берберина в данном лекарственном сырье?

<variant>Спектрофотометрический
<variant>Перманганатометрический
<variant>Потенциометрический
<variant>Гравиметрический
<variant>Титриметрический

125. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Листья дурмана», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.

Какой метод позволит определить сумму алкалоидов в данном лекарственном сырье?

<variant>Обратное титрование
<variant>Спектрофотометрический
<variant>Полярографический
<variant>Неводное титрование
<variant>Гравиметрический

126. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья, в котором необходимо составить из них мочегонный сбор.

Какое лекарственное растительное сырье можно с этой целью использовать в качестве основного компонента?

<variant>Трава хвоща
<variant>Трава спорыша
<variant>Кора калины
<variant>Плоды жостера
<variant>Цветки календулы

127. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Плоды шиповника», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ.

Какой метод позволит определить содержание аскорбиновой кислоты в данном лекарственном сырье?

<variant>Титрометрический
<variant>Гравиметрический
<variant>Спектрофотометрический
<variant>Денситометрический
<variant>Фотоэлектроколориметрический

128. На анализ поступило лекарственное растительное сырье«Плоды шиповника» на предмет количественного определения действующего вещества.
Какой раствор является титрантом при количественном определении аскорбиновой кислоты в плодах шиповника?
<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрий
<variant>Соляная кислота
<variant>1,3-дихлорфенолиндофенолят натрий
<variant>Едкий натр
<variant>n-диметиламинобензальдегид

129. Действующими веществами семян каштана конского являются:
<variant>тритерпеновые сапонины, производные α-амирина
<variant>тритерпеновые сапонины, проиводные даммарана
<variant>стероидные спиростаноловые сапонины
<variant>тритерпеновые сапонины, производные β-амирина
<variant>стероидные фуростаноловые сапонины

130. Из травы алтея получают лекарственный препарат . . .
<variant>«Мукалтин»
<variant>«Фламин»
<variant>«Холосас»
<variant>«Цититон»
<variant>«Викаир»

131. В народной медицине для получения настойки используют сырье:
<variant>ландыша майского
<variant>наперстянки шерстистой
<variant>горицвета весеннего
<variant>желтушника раскидистого
<variant>морского лука

132. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Касторовое масло», полученное из семян клещевины обыкновенной.
В качестве какого лекарственного средства используют касторовое масло?
<variant>Слабительное
<variant>Отхаркивающее
<variant>Рвотное
<variant>Болеутолящее
<variant>Вяжущее

133. На анализ поступило лекарственное растительное сырье. При проведении макроскопического исследования определены следующие внешние признаки сырья: плоды яблокообразные, округлые, твердые, морщинистые, окраска от буровато-красной до буровато-оранжевой, иногда с белым налетом, диаметром 6-10 см, сверху заметна кольцевая оторочка. В мякоти находятся 2-3 косточки. Запах отсутствует. Вкус сладковатый.
Сырью какого лекарственного растения соответствует это описание?
<variant>Плоды боярышника
<variant>Плоды амми большой
<variant>Плоды лимонника
<variant>Плоды расторопши пятнистой
<variant>Плоды пастернака посевного

134. Дигоксин – вторичный гликозид, получаемый из листьев:
<variant>наперстянки шерстистой
<variant>наперстянки пурпурной
<variant>наперстянки крупноцветковый
<variant>ландыша майского
<variant>ландыша Кейске

135. На анализ поступило лекарственное растительное сырье«Мятное масло» на предмет количественного определения действующего вещества.
Каким методом необходимо определить содержание ментола в данном лекарственном сырье?

<variant>Газожидкостной хроматографии
<variant>Фотоэлектроколориметрическим
<variant>Спектрофотометрическим
<variant>Гравиметрическим
<variant>Тонкослойной хроматографии

136. На приемный пункт лекарственного растительного сырья индивидуальным сборщиком предложено сырье, представляющее собой лекарственное сырье полыни горькой.
Какая часть растения является официнальным лекарственным сырьем?
<variant>Трава
<variant>Цветки
<variant>Корни
<variant>Плоды
<variant>Корневища

137. На приемный пункт лекарственного растительного сырья индивидуальным сборщиком предложено сырье наперстянкуи пурпуровой.
Какая часть растения является официнальным лекарственным сырьем?
<variant>Листья
<variant>Плоды
<variant>Кора
<variant>Корни
<variant>Корневища

138. Посетитель аптеки приобрёл лекарственный препарат «Олиметин».
Из какого лекарственного растения получен данный препарат?
<variant>Аира
<variant>Тысячелистника
<variant>Полыни
<variant>Хмеля
<variant>Можжевельника

139. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корни женьшеня», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Какие вещества являются основными в данном лекарственном сырье?
<variant>Тритерпеновые сапонины группы даммарана
<variant>Тритерпеновые сапонины группы β-амирина
<variant>Фитоэкдизоны
<variant>Стероидные сапонины
<variant>Тритерпеновые сапонины группы амирина

140. На анализ поступило лекарственное растительное сырье«Трава эфедры» на предмет количественного определения действующего вещества.
Содержание чего необходимо определить при стандартизации травы эфедры?
<variant>Суммы алкалоидов
<variant>Экстрактных веществ, извлекаемых водой
<variant>Суммы эфедрина
<variant>Экстрактивных веществ, извлекаемых щавелевой кислотой
<variant>Эфедрина и псевдоэфедрина

141. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Семена конского каштана», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Какой реактив позволит обнаружить кумарины на хроматограмме в данном лекарственном сырье?
<variant>Освещение в УФ-свете
<variant>Освещение в ИК-свете
<variant>Реакция «лактонная проба»
<variant>Реакция с реактивом Кедде
<variant>Реакция с хлоридом алюминия

142. В народной медицине корни лопуха используются как средство:
<variant>мочегонное

<variant>наружное противовоспалительное
<variant>слабительное
<variant>отхаркивающее
<variant>потогонное

143. В аптеку обратился посетитель, с целью приобретения коры крушины, но ее не оказалось в наличии.
Что из имеющегося лекарственного сырья может заменить кору крушины?
<variant>Плоды жостера, листья сенны
<variant>Кору дуба, корневища змеевика
<variant>Корни алтея, трава череды
<variant>Цветки пижмы, цветки бессмертника
<variant>Листья толокнянки, листья брусники

144. В контрольно-аналитической лаборатории при анализе отваров листьев толокнянки и брусники с помощью реактива один из них окрасился в черно-синий цвет, а другой в черно-зеленый.
Какой реактив был использован аналитиком?
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Раствор гидроксида калия
<variant>Железа закисного сульфата
<variant>Метиленовый синий
<variant>Раствор йода

145. На анализ поступило лекарственное растительное сырье. При рассмотрении под микроскопом с обеих сторон листьев видны вытянутые по длине клетки эпидермиса с прямыми стенками. Устьица погруженные, округлые, окружены 4 клетками эпидермиса. Под верхним эпидермисом видны клетки палисадной ткани, вытянутые по ширине листа. Губчатая ткань рыхлая. В отдельных клетках мезофилла видны пучки тонких рафид и крупные игольчатые кристаллы оксалата кальция.
О каком лекарственном растительном сырье идет речь?
<variant>Ландыше майском
<variant>Крапивы двудомной
<variant>Шалфее лекарственном
<variant>Мяте перечной
<variant>Кассии остролистной

146. На аптечном складе проведена сушка корней алтея лекарственного.
Какой признак является определяющим для окончания сушки корней?
<variant>Корни ломаются с характерным треском
<variant>Корни становятся эластичными, мягкими
<variant>Земля легко отделяется от корней
<variant>Корни на изломе темнеют
<variant>Корни не пачкают рук

147. При приемке лекарственного сырья в аптеку было обнаружено, что сырье имеет III степень зараженности амбарными вредителями.
Как необходимо поступить с лекарственным сырьем в данном случае?
<variant>сжечь, не используя
<variant>использовать без ограничений
<variant>использовать без дезинсекции
<variant>использовать после дезинсекции
<variant>использовать после просеивания

148. В аптеку обратился посетитель, с целью приобретения лекарственного препарата «Ротокан». Что входит в состав данного лекарственного препарата?
<variant>смесь жидких экстрактов ромашки, календулы и тысячелистника
<variant>смесь жидких экстрактов ромашки, череды и солодки голой

<variant>смесь жидких экстрактов ромашки, календулы и девясила
<variant>смесь жидких экстрактов череды, календулы и девясила
<variant>смесь жидких экстрактов девясила, тысячелистника и крушины

149. На проведение стандартизации в испытательную лабораторию было представлено лекарственное растительное сырье «Лист шалфея». Какое действующее вещество и как необходимо определить данное сырье?

<variant>эфирные масла, проводят перегонку с водяным паром
<variant>дубильные вещества, готовят водную вытяжку
<variant>гликозиды, экстрагируют 80%-м этанолом
<variant>флавоноиды, газожидкостная хроматография
<variant>для определения алкалоидов будем использовать спектрофотометрию

150. У женщины 35 лет обильное кровотечение во время менструального цикла. Какое лекарственное растительное сырье может быть предложено фармацевтом для приготовления настоя в домашних условиях?

<variant>трава пастушьей сумки
<variant>цветки ноготков лекарственных
<variant>листья подорожника большого
<variant>трава фиалки трехцветной
<variant>кора крушины ольховидной

151. При товароведческом анализе было выявлено загрязнение «Трава пустырника» амбарными вредителями. При этом количество клещей составило более 10 насекомых в 1 кг сырья. Какой зараженности относится данное сырье и дайте рекомендации по его использованию?

<variant>3-й степени заражения, сырье использовать нельзя
<variant>1-й степени заражения, сырье можно использовать после дезобработки
<variant>1-й степени заражения, сырье использовать нельзя
<variant>3-й степени заражения, сырье можно использовать после дезобработки
<variant>2-й степени заражения, сырье использовать нельзя

152. В испытательную лабораторию поступило на анализ лекарственное растительное сырье «Кора дуба». Какую качественную реакцию можно провести для доказательства наличия в сырье дубильных веществ?

<variant>Образование осадка с растворами солей тяжелых металлов
<variant>С щелочным раствором появляется красное окрашивание
<variant>Образование стойкой пены при встряхивании
<variant>Оранжево-красная окраска с раствором диазотированного сульфаниламида
<variant>Образование осадка с раствором фосфорно-вольфрамовой кислоты

153. При проведении ресурсоведческого исследования зарослей душицы обыкновенной определен ее эксплуатационный запас в массиве заготовок, составивший 200 кг. Для данной местности срок восстановления естественной заросли душицы составляет 3 года.

Каков объем возможной ежегодной заготовки душицы для данной заросли ?

<variant>50 кг
<variant>100 кг
<variant>80 кг
<variant>200 кг
<variant>40 кг

154. На микроскопический анализ поступило сырье «Листья дурмана», одним из диагностических признаков которого является наличие различных клеточных включений. Какова микроскопическая картина включений оксалата кальция в данном сырье?
<variant>Друзы
<variant>Рафиды
<variant>Призматические кристаллы
<variant>Кристаллический песок
<variant>Сферокристаллы

155. В народной медицине у аниса обыкновенного в качестве сырья заготавливают:
<variant>плоды
<variant>цветки
<variant>траву
<variant>корни
<variant>почки

156. Какие действующие вещества в лекарственных растениях обусловливают их применение в качестве слабительных средств?
<variant>антраценпроизводные
<variant>сердечные гликозиды
<variant>фенологликозиды
<variant>лигнаны
<variant>терпеноиды

157. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Кора дуба», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Какой реактив позволит обнаружить дубильные вещества в данном лекарственном сырье?
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Фосфорномолибденовая кислота
<variant>Реактив Вагнера
<variant>Реактив Майера
<variant>Реактив Молиша

158. На предприятие по переработке сырья поступили корни алтея неочищенные. Контрольно-аналитическая лаборатория проверила подлинность и доброкачественность поступившего сырья.
Какой метод можно использовать для количественного определения полисахаридов в сырье?
<variant>Гравиметрический
<variant>Перманганатометрический
<variant>Спектрофотометрический
<variant>Потенциометрический
<variant>Титриметрический

159. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Цветки бессмертника», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Какой реактив позволит обнаружить флавоноиды в данном лекарственном сырье?
<variant>Цианидин
<variant>Фосфорномолибденовая кислота
<variant>Реактив Вагнера
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Реактив Молиша

160. Препарат «Пахикарпина гидройодид» получают из:
<variant>травы софоры толстоплодной
<variant>травы термопсиса ланцетного
<variant>плодов софоры толстоплодной
<variant>бутонов софоры японской
<variant>плодов софоры японской

161. Препараты «Розевин» получают из сырья:
<variant>катарантуса розового
<variant>барвинка малого
<variant>пассифлоры инкарнатной
<variant>эфедры хвощевой
<variant>раувольфии змеиной

162. Сырьем для получения препарата «Цититон» является трава:

<variant>термопсиса очередноцветкового
<variant>маклейи сердцевидного
<variant>термопсиса ланцетного
<variant>мачка желтого
<variant>паслена дольчатого

163. Препарат«Сангвиритрин» получают из сырья:
<variant>маклейи мелкоплодной
<variant>мака снотворного
<variant>мачка желтого
<variant>софоры толстоплодной
<variant>чистотела большого

164. Сырьем мака снотворного являются:
<variant>Capita
<variant>Semina
<variant>Fructus
<variant>Herba
<variant>Cormus

165. Препарат «Глауцина гидрохлорид»получают из сырья:
<variant>мачка желтого
<variant>мака снотворного
<variant>маклейи мелкоплодной
<variant>чистотела большого
<variant>софоры толстоплодной

166. Из сырья левзеи сафлоровидной получают препараты, обладающие действием:
<variant>тонизирующим
<variant>противовоспалительным
<variant>седативным
<variant>отхаркивающим
<variant> противосклеротическим

167. Из якорцев стелющихся получают препарат, обладающий действием:
<variant>противосклеротическим
<variant>противовоспалительным
<variant>седативным
<variant>тонизирующим
<variant>отхаркивающим

168. Женьшень относится к семейству:
<variant>Araliaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Polemoniaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Zygophyllaceae

169. Препарат «Сапарал» получают из:
<variant>аралии высокой
<variant>якорцев стелющихся
<variant>левзеи сафлоровидной
<variant>синюхи голубой
<variant>солодки голой

170. Препарат «Трибуспонин» получают из:
<variant>якорцев стелющихся
<variant>синюхи голубой
<variant>левзеи сафлоровидной
<variant>аралии высокой
<variant>женьшеня

171. Из корней солодки получают препараты, обладающие действием:
<variant>отхаркивающим
<variant>мочегонным
<variant>седативным
<variant>тонизирующим
<variant>противосклеротическим

172. Препарат «Экдистен»получают из сырья:
<variant>левзеи сафлоровидной
<variant>якорцев стелющихся
<variant>синюхи голубой
<variant>аралии высокой
<variant>женьшеня

173. Настойку получают из сырья:
<variant>женьшеня
<variant>якорцев стелющихся
<variant>левзеи сафлоровидной
<variant>солодки голой
<variant>синюхи голубой

174. Препараты, получаемые из сырья заманихи высокой, обладают действием:
<variant>тонизирующим
<variant>отхаркивающим
<variant>седативным
<variant>противовоспалительным
<variant>противосклеротическим

175. Основной группой действующих веществ левзеи сафлоровидной являются:
<variant>фитоэкдизоны
<variant>стероидные сапонины
<variant>тритерпеновые сапонины группы α-амирина
<variant>тритерпеновые сапонины группы β-амирина
<variant>тритерпеновые сапонины группы даммарана

176. В медицине используется сырье, заготовляемое от Dioscorea:
<variant>nipponica
<variant>villosa
<variant>balcanica
<variant>pyrenaica
<variant>hexagona

177. У конского каштана в качестве сырьяиспользуют:
<variant>семена
<variant>плоды
<variant>корни
<variant>кору
<variant>цветки

178. У диоскореи в качестве сырья заготавливают:
<variant>корневища с корнями
<variant>корни
<variant>плоды
<variant>корневища и корни
<variant>листья

179. «Глауцина гидрохлорид» препарата получают из сырья:
<variant>мачка желтого
<variant>мака снотворного
<variant>маклейи мелкоплодной
<variant>чистотела большого
<variant>софоры толстоплодной

180. Для выдачи сертификата качества в лабораторию поступило на анализ лекарственное растительное сырье плоды черемухи. Какой метод позволит определить сумму дубильных веществ в данном лекарственном сырье?
<variant>Перманганатометрический
<variant>Потенциометрический
<variant>Спектрофотометрический
<variant>Гравиметрический
<variant>Титриметрический

181. Для стандартизации лекарственного растительного сырья при анализе травы чистотела провизор-аналитик обнаружил в пробе для определения степени зараженности амбарными вредителями 4 моли и 3 ее личинки. Какая степень зараженности в данной ситуации?
<variant>II
<variant>II и III степени
<variant>III
<variant>I
<variant>IиII

182. Для стандартизации лекарственного растительного сырья на фармацевтическое предприятие поступили листья красавки. Контрольно-аналитическая лаборатория проверила подлинность и доброкачественность поступившего сырья. К какой группе по классификации А.П. Орехова относится данное сырье?
<variant>Тропана
<variant>Индола
<variant>Пирролидина
<variant>Пурина
<variant>Хинолина

183. Фармацевтическое предприятие для производства жидкого экстракта приобрело сырье «Цветки ромашки аптечной», контрольно-аналитическая лаборатория предприятия провела анализ сырья с целью установления его

доброкачественности.Какие фитопрепараты, кроме жидкого экстракта, получают еще из этого сырья?
<variant>Настой
<variant>Густой экстракт
<variant>Настойка
<variant>Сухой экстракт
<variant>Отвар

184. При разработке нормативной документации на препарат Дигитоксин были использованы качественные реакции, позволяющие отнести это соединение к классу сердечных гликозидов. Какие реакции были использованы?
<variant>Реакция Либермана-Бурхарда
<variant>Реакция с реактивом Драгендорфа
<variant>Реакция с реактивом Вагнера
<variant>Реакция «лактонная проба»
<variant>Реакция Балье

185. Для стандартизации лекарственного растительного сырья контрольно-аналитическая лаборатория проводила анализ сырья «листья наперстянки пурпурной», поступившего на склад от заготовителей. Результаты анализа были положительные. Содержание чего необходимо определить при анализе в данном лекарственном сырье?
<variant>Сердечных гликозидов
<variant>Фенольных гликозидов
<variant>Сесвитерпеновых гликозидов
<variant>Тритерпеновых сапонинов
<variant>Монотерпеновых гликозидов

186. Для стандартизации лекарственного растительного сырья на завод для производства препарата «Целанид» поступило сырье «листья наперстянки шерстистой». По результатам анализа сырье признано доброкачественным.Какой метод является специфическим для стандартизации в данном лекарственном сырье?
<variant>Биологический
<variant>Физический
<variant>Биохимический
<variant>Химический
<variant>Физико-химический

187. Для стандартизации лекарственного растительного сырья завод приобрел лекарственное растительное сырье «корни солодки». Сертификат, сопровождающий сырье, подтверждал его доброкачественность. К какой группе биологически активных веществ по классификации оно относится?
<variant>Пентациклических тритерпеновых сапонинов
<variant>Стероидных сапонинов
<variant>Тетрациклических тритерпеновых сапонинов
<variant>Сесквитерпеновых лактонов
<variant>Бициклических монотерпенов

188. При изучении семян конского каштана было доказано, что они содержат тритерпеновые сапонины, производные олеаноловой кислоты – эсцин. С помощью каких качественных реакций можно доказать присутствие в сырье сапонинов?
<variant>Реакция пенообразования
<variant>Реакция бромной водой
<variant>Реакция «серебряного зеркала»
<variant>Реакция «лактонная проба»
<variant>Реакция «цианидиновая проба»

189. Для стандартизации лекарственного растительного сырья на фармацевтической

фабрике проводится измельчение и фасовка лекарственного растительного сырья «корневища с корнями синюхи». Сертификат, сопровождающий сырье, подтверждает его доброкачественность. К какой группе биологически активных веществ по классификации оно относится?

<variant>Тритерпеновых сапонинов
<variant>Тетрациклиновых тритерпенов
<variant>Дубильных веществ
<variant>Сердечных гликозидов
<variant>Стероидных сапонинов

190. Для государственной регистрации гликозиды антраценпроизводных можно экстрагировать:

<variant>водой
<variant>хлороформом
<variant>петролейным эфиром
<variant>бензолом
<variant>этиловым эфиром

191. Листья сенны стандартизируют по содержанию для государственной регистрации:

<variant>суммы агликонов антраценового ряда в пересчете на хризофановую кислоту
<variant>суммы сеннозидов
<variant>сумму экстрактивных веществ, извлекаемых 70 % спиртом
<variant>сенназида А
<variant>суммы гликозидов антраценового ряда

192. Для государственной регистрации на хроматограмме антраценпроизводные проявляются после:

<variant>обработки спиртовым раствором щелочи
<variant>нагревания в сушильном шкафу при 105 С
<variant>обработки 15 % уксусной кислотой
<variant>обработки 20 % раствором серной кислоты
<variant>обработки 5 % раствором тетрахлористой сурьмы в хлороформе

193. Для государственной регистрации листья сенны стандартизируют по содержанию:

<variant>суммы агликонов антраценового ряда в пересчете на хризофановую кислоту
<variant>суммы сеннозидов
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых 70 % спиртом
<variant>сенназида А
<variant>суммы гликозидов антраценового ряда

194. Для государственной регистрации дубильные вещества в лекарственном сырье можно обнаружить с помощью реакции:

<variant>с железоаммониевыми квасцами
<variant>« лактоновая проба»
<variant>цианидиновой реакции
<variant>с фосфорно – молибденовой кислотой
<variant>Борнтрейгера

195. По ГФ XI определене суммы алкалоидов в листьях дурмана проводят методом:

<variant>обратного титрования
<variant>фотоэлектроколориметрически
<variant>неводного титрования
<variant>гравиметрическим
<variant>пектрофотометрическим

196. Для государственной регистрации содержание танина в сырье FoliaCotinicoggygria определяют методом:

<variant>комплексонометрии
<variant>йодометрического титрования
<variant>аргентометрии
<variant>цериметрии

<variant>перманганатометрического титрования

197. При фитохимическом анализе содержание дубильных веществ в сырье по ГФ XI определяют:
<variant>перманганатометрически
<variant>комплексонометрией
<variant>йодометрическии титрованием
<variant>аргентометрией
<variant>цериметрией

198. Для государственный перерегистрации количественной оценки дубильных веществ в листе сумаха дубильного используют метод:
<variant>комплексонометрии
<variant>йодометрического титрования
<variant>аргентометрии
<variant>цериметрии
<variant>перманганатометрического титрования

199. Для государственной перерегистрации траву чабреца стандартизируют по содержанию:
<variant>эфирного масла
<variant>экстрактивных веществ
<variant>горечей
<variant>ахиллина
<variant>витамина К

200. Для государственной перерегистрации травы чистотела по методике ГФ XI определяютсодержание:
<variant>суммы алкалоидов в пересчете на хелидонин
<variant>хелидонина
<variant>суммы алкалоидов в пересчете на сангвиритрин
<variant>суммы хелидонина и сангвиритрина
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых водой

201. При количественном определении экстракцию алкалоидов из травы термопсиса ланцетного проводят:
<variant>хлороформом после подщелачивания
<variant>1 % раствором хлористо-водородной кислоты
<variant>1 % раствором аммиака
<variant>хлороформом после экстракции
<variant>хлороформом

202. При количественном определении глауцина в траве мачка желтого очистку извлечения, согласно требованиям нормативной документации, проводят:
<variant>хроматографически
<variant>осаждением сопутствующих веществ
<variant>перегонкой с водой
<variant>осаждением суммы алкалоидов
<variant>сменой растворителей

203. Количественное определение суммы алкалоидов в рожках спорыньи проводят методом:
<variant>фотоэлектроколориметрическим
<variant>храматофотоэлектроколориметрическим
<variant>неводного титрования
<variant>обратного титрования
<variant>гравиметрическим

204. Согласно требованиям нормативной документации, при стандартизации травы эфедры определяют содержание:
<variant>суммы алкалоидов
<variant>эфедрина
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых водой
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых щавелевой кислотой
<variant>эфедрина и псевдоэфедрина

205. Согласно ГФ XI в траве термопсиса ланцетного определяют содержание:
<variant>суммы алкалоидов в пересчете на термопсин
<variant>цитизина
<variant>термопсина
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых водой
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых 40 % спиртом

206. Для государственный перерегистрации количественное определение берберина в корнях барбариса обыкновенного, согласно требованиям нормативной документации, проводят методом:
<variant>спектрофотометрическим
<variant>полярографическим
<variant>титриметрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>денситометрическим

207. Для государственный перерегистрации количественное определение суммы алкалоидов в листьях красавки, согласно требованиям нормативной документации, проводят методом:
<variant>обратного титрования
<variant>полярографическим
<variant>титриметрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>денситометрическим

208. Согласно требованиям нормативной документации, влажность рожков спорыньи должна быть:
<variant>не более 8 %
<variant>не более 14 %
<variant>не более 70%
<variant>не менее 8%
<variant>не более 13 %

209. Согласно требованиям ГФ XI , в листьях красавки определяют содержание:
<variant>суммы алкалоидов в пересчете на гиосциамин
<variant>атропина
<variant>гиосциамина
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых водой
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых 40 % спиртом

210. Согласно требованиям ГФ XI, количественное определение суммы алкалоидов в траве чистотела проводят:
<variant>неводным титрованием
<variant>полярографическим
<variant>титриметрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>денситометрическим

211. Содержание эрготоксина в рожках спорыньи определяют методом:
<variant>хроматофотоэлектроколориметрическим
<variant>фотоэлектроколориметрическим
<variant>неводного титрования
<variant>обратного титрования
<variant>гравиметрическим

212. Для государственный перерегистрации траву полыни стандартизируют по содержанию:
<variant>эфирного масла
<variant>экстрактивных веществ
<variant>горечей
<variant>ахиллина
<variant>витамина К

213. По ГФ XI при количественном определении суммы алкалоидов в листьях красавки очистку извлечения проводят:
<variant>переводом алкалоидов в форму соли

<variant>сменой растворителей
<variant>перегонкой с водяным паром
<variant>хроматографически
<variant>осаждением сопутствующих веществ

214. Под подлинностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:
<variant>своему наименованию
<variant>числовым показателям
<variant>срокам заготовки
<variant>основному действию
<variant>срокам годности

215. Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:
<variant>всем требованиям нормативной документации
<variant>содержание действующих веществ
<variant>своему наименованию
<variant>основному действию
<variant>срокам годности

216. При микроскопическом анализе используют качестве включающей жидкости:
<variant>хлоралгидрат
<variant>этиловый спирт
<variant>хлороформ
<variant>раствор щелочи
<variant>вазелиновое масло

217. Для микроскопического анализа из цельной коры готовят:
<variant>поперечный срез
<variant>препарат с поверхности
<variant>продольный срез
<variant>«давленный» препарат
<variant>резаное сырье

218. Туйон и туйол входят в состав эфирного масла:
<variant>полыни горькой
<variant>аира болотного
<variant>тысячелистника обыкновенного
<variant>ромашки аптечной
<variant>тмин обыкновенного

219. Влажностью лекарственного растительного сырья называют потерю в массе:
<variant>сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую устанавливают при высушивании до постоянной массы при 100- 105^0C
<variant>сырья за счет связанной воды, которую обнаруживают при высушивании до постоянной массы при 200^0C
<variant>при высушивании свежезаготовленного сырья
<variant>сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую устанавливают при сжигании сырья и последующем прокаливании при 500^0C до постоянной массы
<variant>сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую устанавливают при высушивании до постоянной массы при 105-110^0C

220. Числовой показатель «зола, нерастворимая в 10% растворе хлористоводородной кислоты»–это остаток, полученный после:
<variant>обработки общей золы 10% растворе хлористоводородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием до постоянной массы
<variant>растворения в 10% растворе хлористоводородной кислоты продуктов сжигания сырья
<variant>обработки 10% растворе хлористоводородной кислоты минеральных примесей в навеске сырья
<variant>обработки сырья 10% раствором хлористоводородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием

<variant>прокаливания и обработки минеральных примесей, содержащихся в навеске сырья, 10% растворе хлористоводородной кислоты

221. Экстрактивные вещества – это:

<variant>сумма веществ, извлекаемая из сырья растворителем, указанным в частной статье ГФ XI на конкретное сырье

<variant>сумма веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который наиболее полно растворяет основную группу биологически активных веществ

<variant>сумма веществ, извлекаемых из сырья водой при настаивании

<variant>сумма биологически активных веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей статье ГФ XI

<variant>высушенная навеска сырья после обработки его растворителем, указанным в частной статье ГФ XI на конкретное сырье

222. При определении числового показателя «влажность» навеску сырья сушат при температуре:

<variant>100-105^0 С до постоянной массы

<variant>100-105^0 С в течение 1-2 ч

<variant>30-40^{0}С, 40-60^{0}С, 70-80^{0}С в зависимости от группы биологически активных веществ

<variant>50-60^0 С до приобретения хрупкости наиболее сочных частей сырья

<variant>50-60^0 С до постоянной массы

223. Минеральная примесь – это:

<variant>комочки земли, мелкие камешки, песок

<variant>примесь веществ минерального происхождения

<variant>земля, стекло, мелкие камешки, песок, пыль

<variant>осадок, полученный после взмучивания навески сырья с 10 мл воды

<variant>остаток после сжигания и последующего прокаливания навески сырья

224. Допустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются . . .

<variant>песок, кусочки земли, мелкие камешки

<variant>нестандартные части сырья

<variant>части ядовитых растений

<variant>части сырья, пораженные вредителями

<variant>части сырья, утратившие первоначальную окраску

225. Числовой показатель «зола общая» -это:

<variant>остаток неорганических веществ, полученный после сжигания сырья и последующего прокаливания до постоянной массы при температуре 500°С

<variant>остаток неорганических веществ, полученный после сжигания сырья и последующего прокаливания до постоянной массы при температуре 105°С

<variant>остаток неорганических веществ, полученный после обработки золы 10% раствором хлористоводородной кислоты с последующим прокаливанием до постоянной массы

<variant>остаток неорганических веществ, полученный после обработки золы 5% раствором гидроксида натрия с последующим прокаливанием до постоянной массы

<variant>остаток неорганических веществ, полученный после прокаливания сырья до постоянной массы при температуре 100°С

226. При определении измельченности резаного лекарственного растительного сырья ...
<variant>взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий 0,5 мм
<variant>подсчитывают количество частиц, не прошедших свозь сито с диаметром отверстий 0,5 мм
<variant>подсчитывают количество частиц, прошедших через сито с диаметром отверстий 0,5 мм
<variant>взвешивают сырье, не прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий 0,5 мм
<variant>взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий 0,7 мм

227. При обнаружении в сырье ядовитых растений партия сырья:
<variant>не подлежит приемке
<variant>должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена ксдаче
<variant>не подлежит приемке после проведения анализа
<variant>подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтические фабрики для приготовления галеновых препаратов
<variant>подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико - фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов

228. При обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха,не исчезающего при проветривании, партия сырья:
<variant>не подлежит приемке
<variant>должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена ксдаче
<variant>подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтические фабрики для приготовления галеновых препаратов
<variant>подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико - фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
<variant>не подлежит приемке после проведения анализа

229. При обнаружении в сырье помета грызунов, птиц партия сырья:
<variant>не подлежит приемке
<variant>подлежит приемке, затем сырье направляется на фармацевтические предприятия для получения индивидуальных препаратов
<variant>подлежит приемке, затем сырье направляется на фармацевтические предприятия для приготовления галеновых препаратов
<variant>партия должна быть пересортирована и вторично предъявлена к сдаче
<variant>не подлежит приемке после проведения анализа

230. В случае установления неоднородности сырья при внешнем осмотре партия сырья:
<variant>должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена ксдаче
<variant>не подлежит приемке
<variant>бракуется после проведения анализа
<variant>подлежит приемке с последующей отправкой на фармацевтические предприятия для получения индивидуальных препаратов
<variant>подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтические фабрики для приготовления галеновых препаратов

231. При обнаружении плесени и гнили во время внешнего осмотра партия сырья:

<variant>не подлежит приемке
<variant>бракуется после проведения анализа
<variant>должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче
<variant>подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтические фабрики для приготовления галеновых препаратов
<variant>подлежит приемке с последующей отправкой на фармацевтические предприятия для получения индивидуальных препаратов

232. При установлении засоренности посторонними растениями во время внешнего осмотра в количествах, явно превышающих допустимые примеси партия сырья:
<variant>не подлежит приемке
<variant>должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена ксдаче
<variant>подлежит приемке с последующей отправкой на фармацевтические предприятия для получения индивидуальных препаратов
<variant>подлежит приемке, после чего может быть отправлена нафармацевтические фабрики для приготовления галеновых препаратов
<variant>не подлежит приемке после проведения анализа

233. Партией лекарственного растительного сырья считают:
<variant>количество сырья массой не менее 50 кг, однородного по всемпоказателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество
<variant>количество сырья массой не более 30 кг одного наименования, однородного по всем показателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество
<variant>количество сырья массой не менее 50 кг одного наименования, оформленного одним документом, удостоверяющим его качество
<variant>количество сырья массой не более 50 кг, однородного по всем показателям
<variant>количество сырья массой не менее 100 кг одного наименования, оформленного одним документом, удостоверяющим его качество

234. Радиационный контроль лекарственного растительного сырья проводится в пробе:
<variant>специальной
<variant>аналитической
<variant>объединенной
<variant>средней
<variant>точечной

235. Средняя проба – это часть пробы:
<variant>объединенной
<variant>специальной
<variant>точечной
<variant>аналитической
<variant>средней

236. Микробиологическая чистота лекарственного растительного сырья определяется в пробе:
<variant>специальной
<variant>средней
<variant>объединенной
<variant>аналитической
<variant>точечной

237. Для стандартизации присутствие кумаринов в корнях родиолы розовой можно доказать реакцией:
<variant>«Лактоновая проба»
<variant>с хлоридом алюминия
<variant>с железоаммониевыми квасцами
<variant>с хиноном
<variant>цианидиновой

238. Дубильные вещества являются действующими веществами ...
<variant>корневищ лапчатки
<variant>корней солодки
<variant>корневищ аира
<variant>корней стальника
<variant>корней алтея

239. Для стандартизации присутствие флавоноидов в цветках боярышника можно доказать реакцией с:
<variant>хлоридом алюминия
<variant>хинином
<variant>« Лактоновая проба»
<variant>фосфорно-молибденовой кислотой
<variant>двойного окрашивания

240. Цветки пижмы стандартизируют по содержанию:
<variant>суммы флавоноидов и фенолкарбоновых кислот
<variant>фенолкарбоновых кислот
<variant>суммы флавоноидов
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом
<variant>лютеолина

241. Листья ортосифона тычиночного по ГФ XI стандартизуют по содержанию:
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых водой
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом
<variant>сапонинов
<variant>суммы флавоноидов
<variant>дубильных веществ

242. При стандартизации чаги по ГФ XI определяют содержание:
<variant>хромогенного комплекса
<variant>суммы флавоноидов
<variant>оксикоричных кислот
<variant>дубильных веществ
<variant>фенологликозидов

243. Для установления подлинности лекарственного сырья используют ...
<variant>определение внешних признаков сырья, микроскопия, качественные реакции
<variant>все методы фармакогностического анализа
<variant>количественное определение биологически активных веществ
<variant>качественный и количественный химический анализ
<variant>микроскопия и определение числовых показателей

244. Действующим веществом в семенах тыквы является:
<variant>3-амино-3-карбоксипирролидин
<variant>оксипролин
<variant>триптофан
<variant>гистидин
<variant>2-амино-2-карбоксипирролидин

245. В качестве сырья, используемого для получения рутина, у софоры японской заготавливают:
<variant>бутоны
<variant>кору
<variant>цветки
<variant>листья
<variant>плоды

246. Для обнаружения флавоноидов в плодах боярышника, пластинки с сорбентом после хроматографического разделения
<variant>просматривают в ультрафиолетовом свете, затем обрабатывают спиртовым раствором алюминия хлорида
<variant>обрабатывают 20% серной кислотой с последующим нагреванием
<variant>обрабатывают диазотированным сульфаниламидом

<variant>обрабатывают спиртовым раствором гидроксида натрия
<variant>просматривают в ультрафиолетовом свете, затем обрабатывают спиртовым раствором гидроксида натрия

247. Положительную реакцию с раствором железоаммониевых квасцов дает сырье, содержащее ...
<variant>дубильные вещества
<variant>полисахариды
<variant>антраценпроизводные
<variant>горькие вещества
<variant>флавоноиды

248. Семян каштана конского являются действующими веществами:
<variant>тритерпеновые сапонины, производные α-амирина
<variant>тритерпеновые сапонины, производные даммарана
<variant>стероидные спиростаноловые сапонины
<variant>тритерпеновые сапонины, производные β-амирина
<variant>стероидные фуростаноловые сапонины

249. В основу классификации антраценпроизводных положена:
<variant>степень окисленности кольца В
<variant>степень окисленности колец А и С
<variant>структура углеродного скелета
<variant>количество и расположение CH_3-групп
<variant>расположение ОН-групп

250. При описании внешних признаков корневищ с корнями чемерицы НЕ определяют:
<variant>вкус
<variant> цвет
<variant>запах
<variant>характер и цвет излома
<variant>размеры сырья

251. Фармакогностический анализ – это:
<variant>определение подлинности и доброкачественности лекарственного сырья
<variant>определение доброкачественности лекарственного сырья
<variant>определение подлинности лекарственного сырья
<variant>определение числовых показателей лекарственного сырья
<variant>количественное определение содержания биологически активных веществ в лекарственном сырье

252. После государственный перерегистрации в аптеку поступило лекарственное сырье: трава пустырника, кора дуба, корневища с корнями валерианы, корни аралии, кора крушины, листья сенны, плоды шиповника.
Какие из них обладают седативными свойствами?
<variant>Корневища с корнями валерианы, трава пустырника
<variant>Корни аралии, плоды шиповника
<variant>Корни аралии, кора дуба
<variant>Листья сенны, кора крушины
<variant>Плоды шиповника, листья сенны

253. После государственный перерегистрации на аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корневища и корни девясила», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ.
Какой реактив позволит обнаружить инулин в данном лекарственном сырье?

<variant>Реактив Молиша после реакции с йодом
<variant>РеактивМолишапосле реакции с железа хлоридом
<variant>Реактив Люголя
<variant>Реактив Легаля в щелочной среде
<variant>Реактив флороглюцида и соляной кислоты

254. Для государственной регистрации на аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Трава горицвета», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ. Какой метод является специфическим для стандартизации в данном лекарственном сырье?

<variant>Биологический
<variant>Физический
<variant>Биохимический
<variant>Химический
<variant>Физико-химический

255. Для государственной регистрации на аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Листья крапивы», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ. Какой метод позволит обнаружить витамин К в данном лекарственном сырье?

<variant>Тонкослойной хроматографии
<variant>Денситометрии
<variant>Газожидкостной хроматографии
<variant>Спектрофотометрии
<variant>Люминисцентной микроскопии

256. Для государственной регистрации на аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья, из которого необходимо составить мочегонный сбор. Какое лекарственное растительное сырье можно с этой целью использовать в качестве основного компонента?

<variant>Листья толокнянки
<variant>Плоды шиповника
<variant>Цветки ромашки
<variant>Цветки пижмы
<variant>Корни солодки

257. Для государственной регистрации в лабораторию поступило лекарственное растительное сырье «корневища змеевика». Какую качественную реакцию можно провести для доказательства наличия в сырье дубильных веществ?

<variant>С железоаммониевыми квасцами
<variant>Цианидиновую реакцию
<variant>С фосфорномолибденовой кислотой
<variant>Лактонной пробы
<variant>С реактивом Майера

258. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье «Масло эвкалипта» на предмет количественного определения действующего вещества. Каким методом необходимо определить содержание цинеола в данном лекарственном сырье?

<variant>Газожидкостной хроматографии
<variant>Фотоэлектроколориметрическим
<variant>Спектрофотометрическим
<variant>Гравиметрическим
<variant>Тонкослойной хроматографии

259. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье «Листья белены» на предмет количественного определения

действующего вещества. Содержание чего необходимо определить при стандартизации листьев белены?
<variant>Суммы алкалоидов
<variant>Экстрактивных веществ, извлекаемых водой
<variant>Суммы эфедрина
<variant>Экстрактивных веществ, извлекаемых щавелевой кислотой
<variant>Экстрактивных веществ, извлекаемых кислотой

260. К климатическим факторам не относится:
<variant>почва
<variant>воздух
<variant>тепло
<variant>вода
<variant>свет

261. Исторически сложившаяся совокупность видов растений, обитающих на определенной территории:
<variant>флора
<variant>фауна
<variant>биоценоз
<variant>геоценоз
<variant>популяция

262. Сложный процесс, связанный с перестройкой внутренних явлений в организме:
<variant>акклиматизация
<variant>интродукция
<variant>эмбриология
<variant>анатомия
<variant>экология

263. У череды трехраздельной в качестве сырья используют:
<variant>траву
<variant>листья
<variant>цветки
<variant>корни
<variant>плоды

264. Сырье «Folia» заготавливают от растения:
<variant>Tussilago farfara
<variant>Althaea officinalis
<variant>Tilia cordata
<variant>Linum usitatissimum
<variant>Plantagopsyllium

265. При первичной обработке корней барбариса после выкапывания из земли исключают стадию:
<variant>промывания в воде
<variant>удаления других частей производящего растения
<variant>отряхивания от земли
<variant>удаления органических примесей
<variant>разрубания на куски

266. Для растений семейства Розоцветных характерно строение плодов:
<variant>костянка
<variant>стручечек
<variant>боб
<variant>листовка
<variant>желудь

267. Для листьев платана характерно … жилкование
<variant>пальчатонервное
<variant>перистонервное
<variant>дихотомическое
<variant>дуговое
<variant>параллельное жилкование

268. Функцию фотосинтеза в листьях выполняет:
<variant>палисадный мезофилл
<variant>губчатый мезофилл
<variant>жилки
<variant>эпидерма
<variant>склереиды

269. Для просветления листьев при приготовлении микропрепарата используют:
<variant>гидроксид натрия 5%
<variant>этиловый спирт 96%
<variant>глицерин
<variant>хлороформ
<variant>воду

270. В качестве включающей жидкости при приготовлении микропрепаратов листьев используют:
<variant>глицерин
<variant>гидроксид натрия
<variant>соляную кислоту
<variant>хлороформ
<variant>этиловый спирт

271. Для просветления цветков при приготовлении микропрепарата используют:
<variant>гидроксид натрия
<variant>смесь глицерина со спиртом
<variant>глицерин
<variant>спирт
<variant>соляную кислоту

272. Для микроскопического анализа цельных трав ГФ XI используют:
<variant>препарат листа с поверхности
<variant>поперечный срез листа
<variant>поперечный срез стебля
<variant>препарат цветка с поверхности
<variant>препарат стебля с поверхности

273. Для растений семейства яснотковых характерен устьичный комплекс:
<variant>диацитный
<variant>аномоцитный
<variant>анизоцитный
<variant>парацитный
<variant>стеблей и цветков

274. В корах сердцевинные лучи находятся:
<variant>только во вторичной коре
<variant>в колленхиме
<variant>и в первичной, и во вторичной коре
<variant>только в первичной коре
<variant>в склеренхиме

275. В корах кристаллы оксалата кальция находятся:
<variant>и в первичной, и во вторичной коре
<variant>только во вторичной коре
<variant>только в первичной коре
<variant>в колленхиме
<variant>в склеренхиме

276. В корах волокна находятся:
<variant>и в первичной, и во вторичной коре
<variant>только во вторичной коре
<variant>только в первичной коре
<variant>в колленхиме
<variant>в склеренхиме

277. В корах каменистые клетки находятся:
<variant>и в первичной, и во вторичной коре
<variant>только во вторичной коре
<variant>только в первичной коре
<variant>в колленхиме
<variant>в склеренхиме

278. По латыни лист:
<variant>folia
<variant>flores
<variant>radix
<variant>micropile
<variant>petala

279. Ассимиляционной паренхимой образованы следующие органы растений:
<variant>листья
<variant>корни
<variant>цветки
<variant>плоды
<variant>семена

280. Листья имеют черешок:
<variant>у большинства растений
<variant>у меньшей части видов растений
<variant>примерно у половины видов растений
<variant>у всех растений
<variant>у голосеменных

281. Любой простой лист имеет:
<variant>листовую пластинку и основание
<variant>листовую пластинку, основание и черешок
<variant>листовую пластинку и черешок
<variant>листовую пластинку и язычок
<variant>листовую пластинку и ушки

282. Дуговое и параллельное жилкование листьев характерно:
<variant>для двудольных растений
<variant>для однодольных растений
<variant>для голосеменных растений
<variant>для грибов
<variant>для водорослей

283. В световом листе лучше, чем в теневом, развита:
<variant>столбчатая ткань
<variant>губчатая ткань
<variant>механическая ткань
<variant>выделительная ткань
<variant>основная ткань

284. Для образования органических веществ в листе необходимы:
<variant>вода, минеральные соли, углекислый газ, кислород
<variant>вода, углекислый газ
<variant>вода, углекислый газ, минеральные соли
<variant>минеральные соли
<variant>углекислый газ

285. В процессе фотосинтеза в атмосферный воздух выделяется:
<variant>кислород
<variant>углекислый газ
<variant>азот и углекислый газ
<variant>азот
<variant>углекислый газ и кислород

286. Листья растений больше испаряют воды:
<variant>в солнечную и сухую погоду
<variant>в пасмурную и влажную погоду
<variant>в зимнее время
<variant>во влажную погоду
<variant>в весеннее время

287. Структурные элементы побега:
<variant>стебель и листья
<variant>корень
<variant>цветки
<variant>плод
<variant>корневой чехлик

288. Осевая часть побега, имеющая более или менее цилиндрическую форму:
<variant>стебель
<variant>почка
<variant>лист
<variant>корень
<variant>цветок

289. Плоские боковые части побега:
<variant>листья
<variant>цветки
<variant>стебель
<variant>корень
<variant>почки

290. В медицине разрешено использовать сырье, заготовляемое от растения Plantago:
<variant>major
<variant>lanceolata
<variant>maritima
<variant>media
<variant>cornuti

291. Для разрушения ядовитого соединения рицина касторовое масло:
<variant>обрабатывают горячим паром
<variant>кипятят
<variant>рафинируют
<variant>обрабатывают раствором едкого натра
<variant>обрабатывают раствором HCL

292. Количественное содержание жиров и жирных масел в растительном сырье определяют методом:
<variant>Сокслета
<variant>дистилляции
<variant>Гинзберга
<variant>Стокса
<variant>анфлеража

293. Для проведения на жирное масло микрохимическую реакцию используют реактив:
<variant>Судан III

<variant>Драгендорфа
<variant>Люголя
<variant>метиленовая синь
<variant>Молиша

294. Для доказательства присутствия витамина К в листьях крапивы используют:

<variant>тонкослойную хроматографию
<variant>люминисцентную микроскопию
<variant>реакцию с пикриновой кислотой
<variant>газожидкостную хроматографию
<variant>реакцию с раствором йода

295. Содержание аскорбиновой кислоты в плодах шиповника определяют методом:

<variant>титрометрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>спектрофотометрическим
<variant>денситометрическим
<variant>фотоэлектроколориметрическим

296. Для обнаружения каротиноидов на хромограмме используют в качестве детектора:

<variant>фосфорномолибденовую кислоту
<variant>УФ-свет
<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрия
<variant>реактив Драгендорфа
<variant>пары йода

297. Филлохинон (витамин К) относится к группе витаминов:

<variant>ароматических
<variant>гетероциклических
<variant>ациклических
<variant>алифатических
<variant>фенилхромановых

298. Количественное содержание ментола в мятном масле определяют методом:

<variant>газожидкостной хроматографии
<variant>спектрофотометрическим
<variant>фотоэлектроколориметрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>титрометрическим

299. В медицинской практике используется трава, заготавливаемая от Origanum:

<variant>vulgare
<variant>tyttanthum
<variant>micranta
<variant>pannonica
<variant>kohetdaghense

300. Местамиобитаниялапчатки прямостоячейявляются:

<variant>светлые леса
<variant>заливные луга
<variant>разнотравные степи
<variant>горные склоны
<variant>хвойные и смешанные леса

301. Местами обитания черники обыкновенной являются:

<variant>хвойные и смешанные леса
<variant>долины рек и ручьев, сырые леса
<variant>заросли кустарника по берегам рек и озер
<variant>разнотравные степи
<variant>горные склоны

302. Минеральные соли в чешуе лука откладываются в виде:

<variant>кристаллы
<variant>песок
<variant>друзы
<variant>рафиды
<variant>цистолиты

303. Во флоре Казахстана есть больше ... тысяч видов высших растений.

<variant>6
<variant>8
<variant>1
<variant>4
<variant>3

304. Во флоре Казахстана около ... представителей являются эндемиками.

<variant>200
<variant>700

<variant>900
<variant>500
<variant>400

305. В 1935 году на научно-исследовательской конференции, проведенной в Ташкенте, растительные ресурсы разделили на ... групп.

<variant>5
<variant>3
<variant>4
<variant>6
<variant>2

306. Лекарственные растения, применяющиеся в отечественной медицине составляют ... % от всех лекарственных препаратов.

<variant>15
<variant>30
<variant>40
<variant>50
<variant>20

307. В поймах рек Урала и Сырдарьи самый большой запас солодки голой 140 тонн массива, занимает ... тыс.га.

<variant>52
<variant>50
<variant>60
<variant>20
<variant>33

308. В поймах рек Урал и Сырдарья самый большой запас солодки голой ... тонн массива, занимает 52 тыс.га.

<variant>140
<variant>59
<variant>80
<variant>137
<variant>76

309. Труд М.Горяева “Эфирные масла флоры СССР” в Казахстане опубликован в:

<variant>1952
<variant>1980
<variant>1975
<variant>1960
<variant>1946

310. Раздел экологии, изучающий действия различных факторов внешней среды на отдельные организмы и популяции:

<variant>аутэкология
<variant>демэкология
<variant>синэкология
<variant>наука о биосфере
<variant>наука о экосистеме

311. В Казахстане в традиционной и народной медицине применяются свыше ... видов растений.

<variant>150
<variant>250
<variant>100
<variant>300
<variant>350

312. Флору Казахстана образуют более ... видов высших растений.

<variant>6000
<variant>5000
<variant>3000
<variant>1500
<variant>4000

313. ... являетсяабиотическимфактором

<variant>Температура
<variant>Растения
<variant>Симбиоз
<variant>Кооперация
<variant>Размножение

314. На сегодняшний день в Казахстане среди лекарственных растений полностью исследована группа растений:

<variant>дубильные
<variant>алкалоидные
<variant>феноловые
<variant>витаминные
<variant>жирные

315. Ветер, воздух, атмосферное давление и дождь относятся к ... факторам.
<variant>климатическим
<variant>эдафическим
<variant>топографическим
<variant>биотик
<variant>антропогенные

316. Температура, влажность и свет являются ... факторами.
<variant>климатическими
<variant>эдафическими
<variant>топографическими
<variant>биотическими
<variant>антропогенными

317. Понятие, характеризующеестепень чувствительности растительных организмов к воздействию ионизирующих излучений:
<variant>радиочувствительность
<variant>фотопериодизм
<variant>фотосинтез
<variant>репродукция
<variant>деградация

318. Те факторы среды, которые оказывают какое-либо действие на организмы и вызывают у них приспособительные реакции называются ... факторами.
<variant>экологическими
<variant>лимитирующими
<variant>антропогенными
<variant>биотические
<variant>оптимальные

319. Сырье бадана толстолистного заготавливают:
<variant>в течение всего лета
<variant>осенью в конце вегетации
<variant>ранней весной в период роста
<variant>от начала цветения до появления плодов
<variant>поздней осенью или зимой

320. Препарат «Танин» получают из сырья:
<variant>листья скумпии
<variant>плоды черники
<variant>соплодия ольхи
<variant>кора дуба
<variant>плоды черемухи

321. Препарат «Танальбин» получают из сырья:
<variant>листья сумаха
<variant>плоды черники
<variant>соплодия ольхи
<variant>кора дуба
<variant>плоды черемухи

322. У черники обыкновенной сырьем является:
<variant>плоды
<variant>кора
<variant>корневища
<variant>корни
<variant>листья

323. Сырье бадана толстолистного используется как средство:
<variant>вяжущее
<variant>мочегонное
<variant>желчегонное
<variant>слабительное
<variant>седативное

324. Жизненная форма змеевика:
<variant>травянистое многолетнее растение
<variant>лиана
<variant>кустарник
<variant>травянистое однолетнее растение
<variant>дерево

325. Сырье Rhizomatазаготавливают от растений:
<variant>Polygonumbistorta
<variant>Polygonumaviculare
<variant>Polygonumhydropiper
<variant>Polygonumperfoliatum
<variant>Polygonumpersicaria

326. Корневища лапчатки используется как средство:
<variant>вяжущее наружное

<variant>мочегонное
<variant>кровоостанавливающее
<variant>слабительное
<variant>отхаркивающее

327. Для количественной оценки дубильных веществ в коре дуба обыкновенного используют метод:
<variant>перманганатометрии
<variant>спектрофотометрии
<variant>фотоколориметрии
<variant>потенциометрии
<variant>гравиметрии

328. В состав препарата «Тонзилгон» входят:
<variant>кора дуба
<variant>корневища лапчатки
<variant>соплодия ольхи
<variant>плоды черемухи
<variant>корневища змеевика

329. Укажите ареал черемухи обыкновенной:
<variant>Европейская часть РФ
<variant>юг Сибири
<variant>Северный Кавказ
<variant>Украина
<variant>Дальний Восток

330. От скумпии кожевенной заготавливают в качестве сырья:
<variant>листья
<variant>кора
<variant>корни
<variant>корневищаикорни
<variant>корневища

331. Корневище твердое, несколько сплюснутое, с поперечными кольчатыми утолщениями и следами обрезанных корней. Длина корневища 3-10 см, толщина 1,5-2 см. Цвет пробки темный, красновато-бурый; на изломе – розоватый или буровато-розовый, излом ровный. Запах отсутствует. Вкус сильно вяжущий. Это описание сырья:
<variant>горца змеиного
<variant>дуба обыкновенной
<variant>кровохлебки лекарственной
<variant>лапчатки прямостоячей
<variant>горца перечного

332. Gynoeceum с латинского переводится:
<variant>пестик
<variant>чашечка
<variant>венчик
<variant>тычинка
<variant>околоцветник

333. В состав корневой системы входят:
<variant>главный корень, боковые и придаточные корни
<variant>стебель, придаточные корни
<variant>листья, стебель, корень
<variant>цветки, семена, плоды
<variant>семядоли, почки

334. В лекарственных растенияхвлажностью называют потерю в массе:
<variant>сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую устанавливают при высушивании до постоянной массы при 100- 1050С
<variant>сырья за счет связанной воды, которую обнаруживают при высушивании до постоянной массы при 2000С
<variant>при высушивании свежезаготовленного сырья
<variant>сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую устанавливают при сжигании сырья и последующем прокаливании при 5000С до постоянной массы
<variant>сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую устанавливают при высушивании до постоянной массы при 105-1100С

335. На минеральную примесь относиться:
<variant>комочки земли, мелкие камешки, песок
<variant>примесь веществ минерального происхождения

<variant>земля, стекло, мелкие камешки, песок, пыль
<variant>осадок, полученный после взмучивания навески сырья с 10 мл воды
<variant>остаток после сжигания и последующего прокаливания навески сырья

336. вещества экстрактивные – называют:
<variant>сумма веществ, извлекаемая из сырья растворителем, указанным в частной статье ГФ XI на конкретное сырье
<variant>сумма веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который наиболее полно растворяет основную группу биологически активных веществ
<variant>сумма веществ, извлекаемых из сырья водой при настаивании
<variant>сумма биологически активных веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей статье ГФ XI
<variant>высушенная навеска сырья после обработки его растворителем, указанным в частной статье ГФ XI на конкретное сырье

337. Навеску сырья сушат при определении числового показателя «влажность» при температуре:
<variant>100-1050 С до постоянной массы
<variant>100-1050 С в течение 1-2 ч
<variant>30-400С, 40-600С, 70-800С в зависимости от группы биологически активных веществ
<variant>50-600 С до приобретения хрупкости наиболее сочных частей сырья
<variant>50-600 С до постоянной массы

338. Содержание действующих веществ определяют в ...
<variant>аналитической пробе
<variant>специальной пробе
<variant>объединенной пробе
<variant>средней пробе
<variant>точечной пробе

339. Содержание золы общей определяют в ...
<variant>аналитической пробе
<variant>средней пробе
<variant>объединенной пробе
<variant>специальной пробе
<variant>точечной пробе

340. Анализ фармакогностический анализ – ... .
<variant>определение подлинности и доброкачественности лекарственного сырья
<variant>определение доброкачественности лекарственного сырья
<variant>определение подлинности лекарственного сырья
<variant>определение числовых показателей лекарственного сырья
<variant>количественное определение содержания биологически активных веществ в лекарственном сырье

341. Присутствие дубильных веществ в лекарственном растительном сырье доказывают реакцией ...
<variant>с хлоридом железа
<variant>с хлоридом алюминия
<variant>с гидроксидом натрия
<variant>осаждения спиртом из водного извлечения
<variant>пеннобразования

342. У представителей семейства … встречаются несколько типов цветка, различающихся по форме и функции.
<variant>сложноцветных
<variant>бобовых
<variant>пасленовых
<variant>лилейных
<variant>лютиковых

343. Содержание экстрактивных веществ в лекарственном сырье определяют методом ...
<variant>гравиметрии

<variant>спектрофотометрии
<variant>перегонки с водяным паром
<variant>перманганатометрии
<variant>иодометрии

344. Листья продолговатые, заостренные, по краю крупнопильчатые, с редкими волосками, черешковые, тонкие, ломкие, длиной до 15 см, шириной до 7 см. Цвет темно-зеленый. Запах своеобразный, вкус горьковато-травянистый. Это описание сырья:

<variant>крапивы двудомной
<variant>пастушьей сумки
<variant>смородины черной
<variant>земляники лесной
<variant>ноготков лекарственных

345. Сырье состоит из цельных или частично осыпавшихся корзинок диаметром до 5 см, без цветоносов. Цветоложе голое, слегка выпуклое. Краевые цветки язычковые, срединные – трубчатые. Цвет оранжевый. Запах слабый, вкус солоновато-горький. Это описание сырья:

<variant>ноготков лекарственных
<variant>земляники лесной
<variant>рябины обыкновенной
<variant>пастушьей сумки
<variant>облепихи крушиновидной

346. У ноготков лекарственных соцветие:

<variant>корзинка
<variant>щиток
<variant>початок
<variant>зонтик
<variant>кисть

347. Сырье крапивы двудомной хранится:

<variant>по общему списку
<variant>отдельно, как эфирномасличное
<variant>отдельно, как сильнодействующее (список Б)
<variant>отдельно, как плоды и семена
<variant>отдельно, по списку А

348. Листья мелкие, плотные, кожистые, ломкие, цельнокрайние, обратнойцевидные. На верхушке закругленные, к основанию клиновидно суженные, с очень маленьким черешком. Длина листа до 2 см, ширина до 1 см жилкование сетчатое, листья с обеих сторон зеленые, матовые, голые. Без запаха. Вкус сильно вяжущий, горьковатый. Это описание сырья:

<variant>толокнянки
<variant>фиалки
<variant>брусники
<variant>донника лекарственного
<variant>горца птичьего

349. Бессмертник песчаный относится к семейству:

<variant>Asteraceae
<variant>Apiaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Ericaceae

350. Отдельные листочки и черешки сложного парноперистого листа, цельные или частично изломанные, с небольшим количеством тонких травянистых стеблей и цветков; листочки длиной 1-3 см, шириной 0,5-1 см, ланцетовидные, заостренные на верхушке и неравнобокие у основания цельнокрайние, с очень коротким черешком; цветет серовато- или желтовато-зеленый. Это описание сырья:

<variant>кассии остролистной
<variant>щавеля конского
<variant>марены красильной
<variant>ревеня тангутского
<variant>крушины ольховидной

351. Листья яйцевидной формы, голые, на верхушке заостренные, при основании клиновидные, по краю крупно выямчато-зубчатые, черешки цилиндрические. Жилкование перистое, жилки – средняя и первого порядка сильно выступающие с нижней стороны, выпуклые, голые, желто-белые. Длина листа около 25 см, ширина около 20 см. Это описания внешних признаков сырья:
<variant>дурмана обыкновенного
<variant>барвинка малого
<variant>катарантуса розового
<variant>термопсиса ланцетного
<variant>красавки обыкновенной

352. Кристаллические включения оксалата кальция в листьях белены представлены:
<variant>призматическими кристаллами
<variant>кристаллическим песком
<variant>друзами
<variant>рафидами
<variant>сферокристаллами

353. Листья цельные или частично измельченные, эллиптической формы, к верхушке заостренные, цельнокрайние, к основанию суживающиеся в короткий черешок, тонкие, ломкие, длиной до 20 см, шириной до 10 см. Цвет сверху зеленый или буровато-зеленый, снизу – более светлый. Запах слабый, своеобразный. Вкус не определяется. Это описание сырья:
<variant>красавки обыкновенной
<variant>белены черной
<variant>чистотела большого
<variant>термопсиса ланцетного
<variant>дурмана обыкновенного

354. Цельные или частично измельченные верхушечные неодревесневевшие части растения, длиной до 25 см, толщиной до 3 мм, состоящих из травянистых членистых веток с междолузлиями длиной около 2 см, диаметром 1,2-2 мм. Междоузлия в изломе деревянистые, с рыхлой сердцевиной и многочисленными отходящими от них оттопыренными или прижатыми, гладкими или шероховатыми продольно-бороздчатыми веточками. Цвет светло-зеленый. Запах отсутствует. Вкус не определяется. Это описание внешних признаков сырья:
<variant>эфедры хвощевой
<variant>термопсиса ланцетного
<variant>перца стручкового
<variant> кубышки желтой
<variant>дурмана индейского

355. Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное сырье, представляющее собой:
<variant>высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
<variant>высушенные или свежие листья, используемые для медицинских целей
<variant>часть побега, выполняющую функцию фотосинтеза, транспирации и газообмена
<variant>боковые, большей частью плоские дорсовентральные органы, состоящие из листовой пластинки, основания и черешка
<variant>часть побега, выполняющую функцию фотосинтеза

356. Для установления подлинности лекарственного растительного сырья используют метод:
<variant>микроскопический
<variant>биологический

<variant>гравиметрический
<variant>титриметрический
<variant>спектрофотометрический

357. В качестве включающей жидкости при микроскопическом анализе используют:

<variant>хлоралгидрат
<variant>этиловый спирт
<variant>хлороформ
<variant>раствор щелочи
<variant>вазелиновое масло

358. К эндогенным эфирномасличным образованиям относятся:

<variant>канальца
<variant>железистые волоски
<variant>железистые пятна
<variant>железки
<variant>вместилища

359. Листья ландыша заготавливают от растений:

<variant>только дикорастущих
<variant>только культивируемых
<variant>и культивируемых, и дикорастущих
<variant>в России заготовки не проводятся
<variant>в Казахстане заготовки не проводятся

360. Листья наперстянки шерстистой заготавливают от растений:

<variant>только культивируемых
<variant>только дикорастущих
<variant>и культивируемых, и дикорастущих
<variant>в России заготовки не проводятся
<variant>в Казахстане заготовки не проводятся

361. Листья мяты перечной заготавливают от растений:

<variant>только культивируюмых
<variant>только дикорастущих
<variant>и дикорастущих, и культивируемых
<variant>в России заготовки не проводятся
<variant>в Казахстане заготовки не проводятся

362. Ферменты клетки, образующие органические вещества:

<variant>белки
<variant>вода
<variant>жиры
<variant>углеводы
<variant>минеральныесоли

363. Всоставжироввходит:

<variant>глицерин
<variant>РНК
<variant>манноза
<variant>рибоза
<variant>глюкоза

364. В построении белков участвуют аминокислоты в количестве:

<variant>20
<variant>10
<variant>15
<variant>25
<variant>30

365. Вещества, входящие в состав углеводов:

<variant>глюкоза
<variant>ДНК
<variant>РНК
<variant>глицерин
<variant>аминокислоты

366. Масла в клетке, откладываются в:

<variant>гиалоплазме
<variant>хромопластах
<variant>вакуоли
<variant>ЭПС
<variant>хлоропластах

367. Реактив, окрашивающий масло в оранжевый цвет:

<variant>судан III
<variant>йод в йодистом калий
<variant>соляная кислота
<variant>флороглюцин

<variant>хлорид кальция

368. Реактив, дающий характерную темно-синюю окраску с крахмалом:
<variant>йод в йодистом калий
<variant>соляная кислота
<variant>Люголь
<variant>флороглюцин
<variant>судан III

369. Ринодерма располагается в следующей зоне корня:
<variant>всасывания
<variant>корневом чехлике
<variant>деления
<variant>роста
<variant>проведения

370. Сложные процессы, протекающие в зеленых клетках растения, приводят к образованию:
<variant>сахара, который затем превращается в крахмал
<variant>крахмала, который затем превращается в сахар
<variant>крахмала или сахара
<variant>кристаллы
<variant>друзды

371. Подземные видоизменения побега:
<variant>луковица
<variant>колючки
<variant>корневища, клубень
<variant>усики
<variant>клубни

372. Основная функция корня:
<variant>закрепление растения в почве
<variant>покровная
<variant>выделительная
<variant>фотосинтез
<variant>ассимиляция

373. Концевыми водными двигателями растений являются:
<variant>корень и лист
<variant>корень и стебель
<variant>стебель и лист
<variant>цветок и лист
<variant>цветок иплод

374. По латыни корневища:
<variant>rhizomata
<variant>folia
<variant>herba
<variant>cortex
<variant>gemma

375. Почки, располагающиеся на верхушке побега:
<variant>апикальные
<variant>латеральные
<variant>интеркалярные
<variant>спящие
<variant>травматические

376. По-русски radix:
<variant>корень
<variant>почка
<variant>стебель
<variant>лист
<variant>цветок

377. Корни, выполняющие функцию запасания питательных веществ:
<variant>корнеплоды
<variant>пневматофоры
<variant>контрактильные
<variant>корневища
<variant>глаустории

378. Клетки корневого чехлика:
<variant>живые
<variant>мертвые
<variant>содержащие смолы
<variant>содержащие кристаллы солей
<variant>содержащие минералы

379. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье. При рассмотрении под микроскопом видны клетки эпидермиса с многоугольными прямыми стенками. Клетки у основания волоска образуют розетку. Волоски короткие, простые, одноклеточные. Устьица расположены с обеих сторон листа, окружены 2-4 клетками

эпидермиса. В мезофилле друзы оксалата кальция.
О каком лекарственном растительном сырье идет речь?
<variant>Кассии остролистной
<variant>Крапиве двудомной
<variant>Шалфее лекарственном
<variant>Мяте перечной
<variant>Ландыше майском

380. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье. При рассмотрении листа с поверхности видны многоугольные клетки эпидермиса с прямыми и толстыми стенками. Устьица крупные, округлые, с широко раскрытой устьичной щелью, окружены 5-9 клетками эпидермиса. Крупные жилки сопровождаются кристаллами оксалата кальция в виде призм и друз. О каком лекарственном растительном сырье идет речь?
<variant>Толокнянке обыкновенной
<variant>Крапиве двудомной
<variant>Шалфее лекарственном
<variant>Мяте перечной
<variant>Ландыше майском

381. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье, представляющее собой цветки. При рассмотрении под микроскопом клетки эпидермиса краевых цветков с обеих сторон вытянутые, с заостренными концами и извилистыми стенками. В трубчатой части цветка стенки клеток прямые. В тканях трубочки содержатся многочисленные призматические кристаллы оксалата кальция. Встречаются зерна пыльцы овальной формы. О каком лекарственном растительном сырье идет речь?
<variant>Цветки василька синего
<variant>Цветки бузины черной
<variant>Цветки коровяка
<variant>Цветки боярышника
<variant>Цветки липы

382. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье, представляющее собой плоды. При рассмотрении под микроскопом на поперечном срезе плода виден экзокарпий околоплодника, имеющий многочисленные бородавчатые волоски. В паренхиме мезокарпия проходят от 15 до 35 эфиромасличные канальцы и 5 мелких проводящих пучков. Эндосперм состоит из многоугольных клеток, заполненных алейроновыми зернами, каплями жирного масла и друзами оксалата кальция. О каком лекарственном растительном сырье идет речь?
<variant>Плоды аниса обыкновенного
<variant>Плоды боярышника
<variant>Плоды рябины
<variant>Плоды черемухи
<variant>Плоды жостера слабительного

383. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье, представляющее собой плоды. При рассмотрении эпидермиса плода с поверхности видны 4-6-угольные клетки с равномерно утолщенными стенками и желто-бурым содержимым. На поверхности эпидермиса редкие одиночные одноклеточные волоски. Мякоть

плода состоит из клеток округлой формы, содержащих включения оранжево-красного цвета (каротиноиды), мелкие друзы и призматические кристаллы оксалата кальция. О каком лекарственном растительном сырье идет речь?

<variant>Плоды боярышника
<variant>Плоды аниса обыкновенного
<variant>Плоды можжевельника
<variant> Плоды черемухи
<variant>Плоды жостера слабительного

384. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье, представляющее собой корни. На поперечном срезе видно его нелучистое строение. Пробка тонкая, светло-коричневая. Кора широкая, состоит из крупных овальных клеток паренхимы с концентрическими рядами луба и млечников. Клетки паренхимы заполнены бесцветными комочками и глыбками инулина. Млечники заполнены желтовато-коричневым содержимым. О каком лекарственном растительном сырье идет речь?

<variant>Корни одуванчика
<variant>Корни ревеня
<variant>Корни стальника
<variant>Корни женьшеня
<variant>Корни аралии

385. Для государственной регистрации поступило неизвестное лекарственное растительное сырье. На поперечном срезе корня видна многорядная серовато-бурая пробка, кора и древесина. Паренхима коры состоит из крупных клеток, содержащих инулин в виде бесформенных, бесцветных глыбок. В древесине видны крупные сосуды, в коре и древесине имеются крупные схизогенные вместилища со смолой и эфирным маслом. О каком лекарственном растительном сырье идет речь?

<variant>Корневища и корни девясила
<variant>Корневища с корнями синюхи
<variant>Корневища и корни родиолы
<variant>Корневища и корни марены
<variant>Корневища с корнями валерианы

386. После государственной регистрации в аптеку поступило лекарственное сырье: трава хвоща, трава пустырника, трава зверобоя, трава череды, трава пастушьей сумки, цветки календулы, цветки пижмы, цветки ромашки, цветки липы, плоды можжевельника, листья крапивы, листья шалфея. Какие из них обладают мочегонным действием?

<variant>Трава хвоща, листья толокнянки, плоды можжевельника
<variant>Трава пустырника, цветки календулы, корни одуванчика
<variant>Трава зверобоя, трава пастушьей сумки, цветки пижмы
<variant>Листья шалфея, листья крапивы, цветки календулы
<variant>Трава череды, цветки ромашки, цветки липы

387. После государственной регистрации в аптеку поступило лекарственное сырье: кора дуба, кора крушины, кора калины, корни одуванчика, корни солодки, плоды жостера, плоды шиповника, плоды тмина, плоды фенхеля, плоды аниса, листья сенны, листья

крапивы. Какие из них обладают слабительным действием?
<variant>Кора крушины, плоды жостера, листья сенны
<variant>Кора дуба, плоды шиповника, листья крапивы
<variant>Корни солодки, плоды тмина, плоды фенхеля
<variant>Кора калины, плоды фенхеля, листья крапивы
<variant>Корни одуванчика, плоды тмина, плоды аниса

388. После государственной регистрации в аптеку поступило лекарственное сырье: кора крушины, кора дуба, кора калины, корни одуванчика, корни солодки, плоды черемухи, плоды жостера, корневища змеевика, листья сенны, листья крапивы, трава пастушьей сумки, цветки липы. Какие из них обладают вяжущим действием?
<variant>Кора дуба, корневища змеевика, плоды черемухи
<variant>Кора крушины, плоды жостера, листья сенны
<variant>Кора калины, трава пастушьей сумки, цветки липы
<variant>Корни одуванчика, листья крапивы, кора калины.
<variant>Корни солодки, плоды черемухи, цветки липы

389. После государственной регистрации в аптеку поступило лекарственное сырье: корни алтея, корни солодки, корни одуванчика, корни ревеня, трава пустырника, трава зверобоя, трава череды, цветки пижмы, цветки календулы, цветки ромашки, листья мать-и-мачехи, листья шалфея. Какие из них обладают отхаркивающим действием?
<variant>Листья мать-и-мачехи, корни алтея, корни солодки
<variant>Трава пустырника, корни алтея, корни одуванчика
<variant>Трава зверобоя, корни ревеня, цветки пижмы
<variant>Листья шалфея, листья мать-и-мачехи, цветки календулы
<variant>Трава череды, цветки ромашки, корни солодки

390. После государственной регистрации в аптеку поступило лекарственное сырье: цветки липы, цветки пижмы, цветки календулы, цветки ромашки, плоды можжевельника,плоды малины, трава череды, трава зверобоя, трава пустырника, листья березы, листья шалфея, корни одуванчика. Какие из них обладают потогонным действием?
<variant>Листья березы, плоды малины, цветки липы
<variant>Трава пустырника, плоды малины, корни одуванчика
<variant>Трава зверобоя, листья березы, цветки пижмы
<variant>Листья шалфея, плоды можжевельника, цветки календулы
<variant>Трава череды, цветки ромашки, цветки липы

391. После государственной регистрации на фармацевтическое предприятие для получения настойки поступило лекарственное растительное сырье ландыша майского. После проведенного предварительного анализа сырья было установлено наличие примеси похожего растения. Какое растение является примесью к ландышу майскому?
<variant>Купена лекарственная
<variant>Белокопытник гибридный

<variant>Барвинок большой
<variant>Горицвет туркестанский
<variant>Донник белый

392. После государственной регистрации на фармацевтическое предприятие для получения настойки поступило лекарственное растительное сырье пустырника сердечного. После проведенного предварительного анализа сырья было установлено наличие примеси похожего растения. Какое растение является недопустимой примесью к пустырнику сердечному?

<variant>Белокудренник черный
<variant>Белокопытник гибридный
<variant>Купена лекарственная
<variant>Грушанка круглолистная
<variant>Донник белый

393. После государственной перерегистрации на фармацевтическое предприятие для получения сока поступило лекарственное растительное сырье подорожника большого. После проведенного предварительного анализа сырья было установлено наличие примеси похожего растения. Какое растение является недопустимой примесью к подорожнику большому?

<variant>Подорожник степной
<variant>Белокопытник гибридный
<variant>Подорожник блошный
<variant>Горицвет туркестанский
<variant>Донник белый

394. После государственной перерегистрации на аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корни алтея», в котором необходимо подтвердить наличие слизи. Чем необходимо смочить срез корня при этом?

<variant>Раствором натра едкого
<variant>Раствором ацетата свинца
<variant>Раствором ацетона
<variant>Раствором этилового спирта
<variant>Раствором серной кислоты

395. После государственной перерегистрации на аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корневища и корни марены», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ. Какой метод позволит определить сумму производных антрацена в данном лекарственном сырье?

<variant>Фотоэлектроколориметрический
<variant>Перманганатометрический
<variant>Потенциометрический
<variant>Хроматографический
<variant>Гравиметрический

396. Для государственной регистрации поступило сырье «Столбики с рыльцами кукурузы», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ. Чем извлекают экстрактивные вещества из данного сырья?

<variant>Раствором этилового спирта
<variant>Раствором ацетата свинца
<variant>Раствором ацетона
<variant>Раствором натра едкого
<variant>Раствором серной кислоты

397. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье«Слоевища ламинарии» на предмет количественного определения действующего вещества. Содержание какого

элемента определяют при стандартизации морской капусты?
<variant>Йода
<variant>Селена
<variant>Брома
<variant>Водорода
<variant>Азота

398. Для государственной регистрации поступило лекарственное растительное сырье«Корни аралии маньчжурской» на предмет количественного определения действующих веществ. Каким методом определяют содержание суммы аралозидов в корнях аралии?
<variant>Потенциометрическим
<variant>Биологическим
<variant>Гравиметрическим
<variant>Фотометрическим
<variant>Спектрофотометрическим

399. Горец птичий произрастает на:
<variant>полях, огородах, выгонах
<variant>сухих песчаных почвах
<variant>заболоченных местах, у водоемов
<variant>опушках леса, среди кустарника
<variant>каменистых склонах

400. Из цветков боярышника получают:
<variant>настойку
<variant>сироп
<variant>сок
<variant>сухой экстракт
<variant>препарат «Коринфар»

401. Как мочегонное средство используется сырье:
<variant>василька синего
<variant>боярышника колючего
<variant>зверобоя продырявленного
<variant>горца почечуйного
<variant>горца птичьего

402. Из травы зверобоя получают:
<variant>настойку
<variant>кверцетин
<variant>сок
<variant>рутин
<variant>сироп

403. Плоды боярышника применяются как средство:
<variant>кардиотоническое
<variant>кровоостанавливающее
<variant>желчегонное
<variant>витаминное
<variant>мочегонное

404. Для доказательства присутствия в растительном сырье флавоноидов используют реакцию:
<variant>«цианидиновая проба»
<variant>с кремневольфрамовой кислотой
<variant>«лактонная проба»
<variant>с реактивом Молиша
<variant>микровозгонки

405. Трава горца почечуйного используется как средство:
<variant>кровоостанавливающее
<variant>мочегонное
<variant>успокаивающее
<variant>желчегонное
<variant>отхаркивающее

406. Метод определения содержания флавоноидов в растительном сырье, основанный на определении оптической плотности (поглощения) раствора этих соединений при определенной длине монохроматического излучения, называется:
<variant>спектрофотометрическим
<variant>колориметрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>флюорометрическим

<variant>потенциометрическим

407. Лекарственные растения рода боярышник относятся к семейству:
<variant>Rosaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Hypericaceae

408. В медицине используется сырье, заготовляемое от Polygonum:
<variant>aviculare
<variant>minor
<variant>mite
<variant>alopecuroides
<variant>alpinum

409. Рутин по классификации флавоноидов относится к производным:
<variant>флавонола
<variant>флавонона
<variant>флавононола
<variant>флавона
<variant>халкона

410. Содержание флавоноидов в траве зверобоя по ГФ XI определяют методом:
<variant>спектрофотометрическим
<variant>титрометрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>денситометрическим
<variant>фотоэлектроколориметрическим

411. Корни шлемника байкальского используются как средство:
<variant>гипотензивное
<variant>витаминное
<variant>кровоостанавливающее
<variant>мочегонное
<variant>ангиопротекторное

412. Для доказательства присутствия в растительном сырье флавоноидов в ГФ XI используют реакцию с:
<variant>хлоридом алюминия
<variant>раствором Люголя
<variant>концентрированной серной кислотой
<variant>едким натром
<variant>хлоридом окисного железа

413. В качестве сырья у горца птичьего используют:
<variant>траву
<variant>листья
<variant>цветки
<variant>корни
<variant>плоды

414. Траву зверобоя заготавливают:
<variant>во время цветения
<variant>с начала цветения до конца плодоношения
<variant>до цветения
<variant>в течение всего вегетационного периода
<variant>в фазу отрастания стебля

415. У софоры японской заготавливают в качестве сырья, используемого для получения рутина:
<variant>бутоны
<variant>кору
<variant>цветки
<variant>листья
<variant>плоды

416. Лекарственные растения рода горец относятся к семейству:
<variant>Polygonaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Rosaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Hypericaceae

417. Трава горца перечного стандартизуют по содержанию:
<variant>суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин

<variant>кверцетина
<variant>рутина
<variant>суммы флавоноидов в пересчете на рутин
<variant>экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом

418. Трава душицы хранится как:
<variant>эфирномасличное сырье
<variant>сильнодействующее и ядовитое сырье
<variant>плоды и ягоды
<variant>сырье общей группы хранения
<variant>плоды и семена

419. Сырье белены черной хранят:
<variant>отдельно, как сильнодействующее
<variant>отдельно, как эфирномасличное
<variant>отдельно, как плоды и семена
<variant>по общей группе
<variant>используют в свежем виде

420. Сырье чистотела хранят:
<variant>отдельно, как сильнодействующее
<variant>отдельно, как плоды и семена
<variant>отдельно, как эфирномасличное
<variant>по общей группе хранения
<variant>не более 3 ч, так как используется в свежем виде

421. Сырье чилибухи хранят:
<variant>отдельно, по списку «А»
<variant>отдельно, как плоды и семена
<variant>отдельно, по списку «Б»
<variant>отдельно как эфирномасличное
<variant> по общей группе хранения

422. Сырье хмеля обыкновенного хранится:
<variant>как эфирномасличное
<variant>как плоды и семена
<variant>по общей группе хранения
<variant>как сильнодействующее
<variant>используется в свежем виде

423. Сырье дурмана обыкновенного хранят:
<variant>отдельно, как сильнодействующее
<variant>отдельно, как эфирномасличное
<variant>отдельно, как плоды и семена
<variant>по общей группе
<variant>используют в свежем виде

424. Из травы алтея получают:
<variant>«Мукалтин»
<variant>сухой экстракт
<variant>сироп
<variant>густой экстракт
<variant>«Викаир»

425. Извлечение полисахаридного комплекса из растительного сырья проводят:
<variant>этиловым спиртом
<variant>водой
<variant>соляной кислотой
<variant>хлороформом
<variant>петролейным эфиром

426. Для обнаружения сахаров используют цветную реакцию с:
<variant>карбазолом
<variant>10% серной кислотой
<variant>ацетатом свинца
<variant>фосфорно-молибденовой кислотой
<variant>тимолом

427. Крахмал состоит из молекул глюкозы, соединенных гликозидной связью:
<variant>α -1,4- и α- 1,6-
<variant>α-1,4-
<variant>α-1,6-
<variant>β-1,4-
<variant>α-1,4 и β -1,4-

428. По ГФ XI выделение суммы полисахаридов из водного извлечения при количественном определении проводится:
<variant>этиловым спиртом
<variant>этилацетатом

<variant>ацетоном
<variant>хлороформом
<variant>ацетатом свинца

429. заготовляемое от растения Plantago в медицине разрешено использовать сырье:
<variant>major
<variant>lanceolata
<variant>maritima
<variant>media
<variant>cornuti

430. Содержание полисахаридов в листьях подорожника большого по ГФ XI определяют методом:
<variant>гравиметрическим
<variant>спектрофотометрическим
<variant>титрометрическим
<variant>денситометрическим
<variant>перегонкой с водой

431. Основные свойства жиров характеризует:
<variant>температура кипения
<variant>температура застывания
<variant>температура плавления
<variant>летучесть
<variant>растворимость

432. Источником невысыхающего жирного масла служат семена:
<variant>клещевины
<variant>подсолнечника
<variant>кунжута
<variant>льна
<variant>хлопчатника

433. Главной составной частью высыхающих жирных масел являются глицериды кислоты:
<variant>линоленовой
<variant>олеиновой
<variant>линолевой
<variant>уксусной
<variant>стеариновой

434. Касторовое масло для разрушения ядовитого соединения рицина обрабатывают:
<variant> горячим паром
<variant>кипятят
<variant>рафинируют
<variant> раствором едкого натра
<variant> раствором HCL

435. В растительном сырье определяют количественное содержание жиров и жирных масел методом:
<variant>Сокслета
<variant>дистилляции
<variant>Гинзберга
<variant>Стокса
<variant>анфлеража

436. Для проведения микрохимической реакции на жирное масло используют реактив:
<variant>Судан III
<variant>Драгендорфа
<variant>Люголя
<variant>метиленовая синь
<variant>Молиша

437. В листьях крапивы присутствия витамина К используют для доказательства :
<variant>тонкослойную хроматографию
<variant>люминисцентную микроскопию
<variant>реакцию с пикриновой кислотой
<variant>газожидкостную хроматографию
<variant>реакцию с раствором йода

438. В плодах шиповника содержание аскорбиновой кислоты определяют методом:
<variant>титрометрическим
<variant>гравиметрическим
<variant>спектрофотометрическим
<variant>денситометрическим
<variant>фотоэлектроколориметрическим

439. Из плодов виснаги морковевидной получают препарат:
<variant>«Келлин»
<variant>кверцетин
<variant>водный настой
<variant>«Бероксан»
<variant>«Пастинацин»

440. Содержание арбутина в листьях толокнянки определяется:
<variant>йодометрически
<variant>перманганатометрически
<variant>нейтрализацией
<variant>весовым методом
<variant>перегонкой с водяным паром

441. Элеутерококк колючий относится к семейству:
<variant>Araliaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Apiaceae
<variant>Fabaceae

442. Для доказательства присутствия в сырье кумаринов используется реакция с:
<variant>образованием азокрасителя
<variant>хлоридом алюминия
<variant>солями железа
<variant>щелочью и пикриновой кислотой
<variant>Суданом III

443. В медицине применяют семена, заготавливаемые от растения:
<variant>Schizandra chinensis
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Crataegus sanguinea
<variant>Leonurus cardiaca
<variant>Centaurea cyanus

444. Амми большая относится к семейству:
<variant>Apiaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Polygonaceae
<variant>Asteraceae

445. Из травы зверобоя ... получают.
<variant>настойку
<variant>кверцетин
<variant>сок
<variant>рутин
<variant>сироп

446. Зверобоя заготавливают во время .... :
<variant> цветения
<variant> цветения до конца плодоношения
<variant>до цветения
<variant>в течение всего вегетационного периода
<variant>в фазу отрастания стебля

447. Хвощ полевой произрастает:
<variant>по всей территории РФ, кроме Крайнего Севера
<variant>только в тропических странах
<variant>только на Дальнем Востоке
<variant>только на Кавказе
<variant>в районах тундры

448. В медицине используют траву, заготовляемую от Equisetum:
<variant>arvense
<variant>pratense
<variant>sylvaticum
<variant>palustre
<variant>fluviatile

449. Сырье «корни ревеня» заготавливают от растения:
<variant>Rheum palmatum
<variant>Rnamnus cathartica
<variant>Rheum nanum
<variant>Rheum asperum
<variant>Rhamnus confernus

450. Основные пути исследования сырьевых растений Казахстана:

<variant>исследование лекарственных растений, эфиромасличных растений, кормовых растений
<variant>сбор информации о фармакологии и химическом составе вида растения или схожих видов
<variant>сбор информациий об эколого-фитоценологических особеностях и географии видов растений
<variant>поиск в Казахстане аналогов продуктов, ввозимых из других стран
<variant>исследование массивов полезных растений в природе

451. В лабораторию на анализ поступило неизвестное лекарственное растительное сырье для получения сиропа, представляющее собой корни цилиндрические диаметром до 5 см и более. Поверхность продольно-морщинистая, бурая. Излом волокнистый, светло-желтый. Вкус сладкий, слегка раздражающий.
Сырью какого лекарственного растения соответствует это описание?
<variant>Солодки голой
<variant>Синюхи голубой
<variant>Аралии высокой
<variant>Заманихи высокой
<variant>Алтея лекарственного

452. Сырье «Листья красавки» поступило на микроскопический анализ, одним из диагностических признаков которого является наличие различных клеточных включений. В данном сырье какова микроскопическая картина включений оксалата кальция?
<variant>Рафиды
<variant>Друзы
<variant>Призматические кристаллы
<variant>Кристаллический песок
<variant>Сферокристаллы

453. Качественными реакциями на сапонины являются:
<variant>Пенообразование
<variant>Реакция Борнтрегера
<variant>Реакция Балье
<variant>Реакция с крахмалом
<variant>Реакция Суданом III

454. Какие действующие вещества в лекарственных растениях обуславливают их применение в качестве слабительных средств?
<variant>антраценпроизводные
<variant>сердечные гликозиды
<variant>фенологликозиды
<variant>лигнаны
<variant>терпеноиды

455. Партия лекарственного растительного сырья «Кора дуба» поступила на аптечный склад, в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ. обнаружить дубильные вещества в данном лекарственном сырье какой реактив позволит?
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Фосфорномолибденовая кислота
<variant>Реактив Вагнера
<variant>Реактив Майера
<variant>Реактив Молиша

456. На предприятие по переработке сырья поступили корни алтея неочищенные. Контрольно-аналитическая лаборатория проверила подлинность и доброкачественность поступившего сырья.Какой метод можно использовать для количественного определения полисахаридов в сырье?
<variant>Гравиметрический
<variant>Перманганатометрический
<variant>Спектрофотометрический

<variant>Потенциометрический
<variant>Титриметрический

457. Партия лекарственного растительного сырья «Цветки бессмертника» поступила на аптечный склад, в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ. В данном лекарственном сырье какой реактив позволит обнаружить флавоноиды?

<variant>Цианидин
<variant>Фосфорномолибденовая кислота
<variant>Реактив Вагнера
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Реактив Молиша

458. На приемку поступила партия лекарственного растительного сырья, в котором после предварительного анализа была обнаружена примесь ядовитых растений. Каков алгоритм верного решения в данной ситуации?

<variant>Сырье не подлежит приемке ни при каких условиях
<variant>Партия подлежит приемке после рассортировки
<variant>Сырье не подлежит приемке даже после проведения повторного анализа
<variant>Сырье подлежит приемке для приготовления галеновых препаратов
<variant>Партия подлежит приемке для получения индивидуальных препаратов

459. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Корни аралии», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ. Какой метод по ГФ XI позволит определить сумму аралозидов в данном лекарственном сырье?

<variant>Потенциометрический
<variant>Перманганатометрический
<variant>Спектрофотометрический
<variant>Гравиметрический
<variant>Йодометрический

460. На приемку поступила партия лекарственного растительного сырья, в котором обнаружен затхлый устойчивый посторонний запах, не исчезающий при проветривании. В данной ситуации каков алгоритм верного решения?

<variant>Сырье не подлежит приемке ни при каких условиях
<variant>Партия подлежит приемке после рассортировки
<variant>Сырье не подлежит приемке после проведения повторного анализа
<variant>Партия подлежит приемке для получения индивидуальных препаратов
<variant>Сырье подлежит приемке для приготовления галеновых препаратов

461. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Листья крапивы», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ. Какой метод по ГФ XI позволит обнаружить витамин К в данном лекарственном сырье?

<variant>Тонкослойной хроматографии
<variant>Денситометрии
<variant>Газожидкостной хроматографии
<variant>Спектрофотометрии
<variant>Люминисцентной микроскопии

462. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Кора крушины», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ. Какой реактив позволит обнаружить

антраценпроизводные в данном лекарственном сырье?
<variant>Щелочь
<variant>Реактив Вагнера
<variant>Тушь
<variant>Реактив Молиша
<variant>Реактив Майера

463. В лабораторию на анализ поступило неизвестное лекарственное растительное сырье для получения аэрозоля, представляющее собой листья серповидно-изогнутые, остроконечные, плотные, цельнокрайние, черешковые, голые. Длина до 20 см, ширина до 3 см, цвет серовато-зеленый, запах сильный, ароматный. Вкус пряно-горьковатый. Сырью какого лекарственного растения соответствует это описание?
<variant>Шалфея лекарственного
<variant>Эвкалипта прутовидного
<variant>Полыни горькой
<variant>Мяты перечной
<variant>Ромашки аптечной

464. В лабораторию на анализ поступило неизвестное лекарственное растительное сырье для получения комплексного препарата «Кардиовален», представляющее собой плоды яблокообразные, округлые, твердые, морщинистые, окраска от буровато-красной до буровато-оранжевой, иногда с белым налетом, диаметром 6-10 см, сверху заметна кольцевая оторочка. В мякоти находятся 2-3 косточки. Вкус сладковатый. Сырью какого лекарственного растения соответствует это описание?
<variant>Боярышника кроваво-красного
<variant>Амми большой
<variant>Льна посевного
<variant>Расторопши пятнистой
<variant>Шиповника майского

465. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Плоды амми большой», в котором необходимо определить содержание основных действующих веществ. При помощи какого метода можно определить кумарины в данном лекарственном сырье?
<variant>Спектрофотометрического
<variant>Гравиметрического
<variant>Титрометрического
<variant>Полярографического
<variant>Денситометрического

466. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья «Цветки пижмы», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ. Какой реактив позволит обнаружить флавоноиды в данном лекарственном сырье?
<variant>Хлорид алюминия
<variant>Фосфорномолибденовая кислота
<variant>Сульфат меди
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Кремневольфрамовая кислота

467. Какое латинское название лекарственного растения соответствует тысячелистнику обыкновенному?
<variant>Achillea millefolium
<variant>Althaea officinalis
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Artemisia absinthium

468. На аптечный склад поступила партия лекарственного

растительного сырья «Листья мяты», в котором необходимо подтвердить наличие основных действующих веществ. Какой реактив позволит обнаружить эфирные масла в данном лекарственном сырье?
<variant>Судан III
<variant>Фосфорномолибденовая кислота
<variant>Судан II
<variant>Железоаммониевые квасцы
<variant>Щелочь

469. На микроскопический анализ поступило сырье «Листья красавки», одним из диагностических признаков которого является наличие различных клеточных включений. Какова микроскопическая картина включений оксалата кальция в данном сырье?
<variant>Кристаллический песок
<variant>Друзы
<variant>Призматические кристаллы
<variant>Рафиды
<variant>Сферокристаллы

470. На приемном пункте лекарственного растительного сырья индивидуальным сборщиком предложено сырье, представляющее собой траву одуванчика лекарственного. Что является официнальным лекарственным сырьем данного растения?
<variant>Корни
<variant>Плоды
<variant>Кора
<variant>Листья
<variant>Корневища

471. На приемку поступила партия лекарственного растительного сырья, в котором после предварительного анализа был обнаружен помет грызунов и птиц.
Как поступить с данной партией сырья?
<variant>Не принимать ни при каких условиях
<variant>Принять после рассортировки
<variant>Не принимать даже после проведения повторного анализа
<variant>Принять для приготовления галеновых препаратов
<variant>Принять для получения индивидуальных препаратов

472. На анализ поступило лекарственное растительное сырье «Корневища и корни родиолы розовой» на предмет количественного определения действующего вещества. Каким методом определяют содержание салидрозида в корневищах и корнях родиолы розовой?
<variant>Спектрофотометрическим
<variant>Титрометрическим
<variant>Гравиметрическим
<variant>Фотометрическим
<variant>Фотоколориметрическим

473. На приемку поступила партия лекарственного растительного сырья, в котором обнаружена зараженность амбарными вредителями II и III степени.
Как поступить с данной партией сырья?
<variant>Принять для получения индивидуальных препаратов
<variant>Принять после рассортировки
<variant>Не принимать даже проведения повторного анализа
<variant>Не принимать ни при каких условиях
<variant>Принять для приготовления галеновых препаратов

474. На приемном пункте лекарственного растительного сырья индивидуальным сборщиком предложено сырье, представляющее собой плоды крушины ломкой. Что является официнальным лекарственным сырьем данного растения?
<variant>Кора
<variant>Плоды
<variant>Листья
<variant>Корни
<variant>Корневища

475. На анализ поступило лекарственное растительное сырье «Листья толокнянки» на предмет количественного определения действующего вещества.
Каким методом определяют содержание арбутина в листьях толокнянки?
<variant>Йодометрическим
<variant>Перманганатометрическим
<variant>Гравиметрическим
<variant>Аргентометрическим
<variant>Меркуриметрическим

476. При анализе корней барбариса (цельных) провизор-аналитик обнаружил в пробе для определения степени зараженности амбарными вредителями 6 хлебных точильщиков. Какая степень зараженности в данной ситуации?
<variant>II
<variant>II и III степени
<variant>I
<variant>III
<variant>I и II

477. На фармацевтическое предприятие поступило сырье эфедры хвощевой. Контрольно-аналитическая лаборатория проверила подлинность и доброкачественность поступившего сырья. С помощью какой качественной реакцией можно доказать присутствие в сырье алкалоидов?
<variant>С реактивом Майера
<variant>С реактивом Вильсона
<variant>С реактивом Борнтрегера
<variant>С реактивом Трим-Хилла
<variant>С реактивом Фелинга

478. Фармацевтическое предприятие для производства настойки приобрело сырье «Корневища с корнями валерианы», контрольно-аналитическая лаборатория предприятия провела анализ сырья с целью установления его доброкачественности.
Содержание чего необходимо определить при стандартизации в данном лекарственном сырье?
<variant>Бициклических монотерпенов
<variant>Ациклических сесквитерпенов
<variant>Моноциклических монотерпенов
<variant>Ациклических монотерпенов
<variant>Бициклических сесквитерпенов

479. Качественными реакциями на сапонины являются:
<variant>Пенообразование
<variant>Реакция Борнтрегера
<variant>Реакция Балье
<variant>Реакция с крахмалом
<variant>Реакция Суданом III

480. Какие действующие вещества в лекарственных растениях обуславливают их применение в качестве слабительных средств?
<variant>антраценпроизводные
<variant>сердечные гликозиды
<variant>фенологликозиды
<variant>лигнаны

<variant>терпеноиды

Составитель к.ф.н.,профессор Орынбасарова К.К.

Заведующая кафедрой д.ф.н. проф. Сагиндыкова Б.А.

Протокол № 10б Дата: 26.06.25г.