

1. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ:

Природное сырье

1. Брусники обыкновенной листья
2. Душицы обыкновенной трава
3. Солодки корни
4. Наперстянки шерстистой листья
5. Красавки обыкновенной трава
6. Печень трески

Группа БАВ

- А. Сердечные гликозиды
- Б. Эфирные масла
- В. Алкалоиды
- Г. Жиры
- Е. Сапонины
- Ж. Простые фенолы

2. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, А ТАКЖЕ РАЗЛИЧНЫЕ ГРУППЫ СОПУТСТВУЮЩИХ И ИНОГДА БАЛЛАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАЗЫВАЮТ:

- А. Галеновые
- Б. Новогаленовые
- В. Препараты индивидуальных веществ
- Г. Комбинированные

3. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НАТИВНЫЙ КОМПЛЕКС ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НАЗЫВАЮТ:

- А. Галеновые
- Б. Новогаленовые
- В. Препараты индивидуальных веществ
- Г. Комбинированные

4. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НАряду с ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ИЗ РАСТЕНИЙ, ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ, ВИТАМИНЫ, ГОРМОНЫ И ДР., НАЗЫВАЮТ:

- А. Галеновые
- Б. Новогаленовые
- В. Препараты индивидуальных веществ
- Г. Комбинированные

5. СУММАРНЫМ (НАТИВНЫМ) ЭКСТРАКЦИОННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Настойка календулы
- Б. Валокордин

В. Рутин
Г. Фламин

6. СУММАРНЫМ МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫМ
ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

А. Настойка календулы
Б. Валокордин
В. Рутин
Г. Фламин

7. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

А. Настойка календулы
Б. Валокордин
В. Рутин
Г. Фламин

8. КОМПЛЕКСНЫМ ФИТОПРЕПАРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

А. Настойка календулы
Б. Валокордин
В. Рутин
Г. Фламин

9. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ:

<i>Лекарственное средство</i>	<i>Группа природного сырья</i>
А. Тетрациклин	А. Растительное сырье
Б. Пантокрин	Б. Животное сырье
В. Целанид	В. Минеральное сырье
Г. Альмагель	Г. Продукты жизнедеятельности микроорганизмов

10. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ:

<i>Лекарственное средство</i>	<i>Группа фитопрепаратов</i>
А. Иммунал	А. Галеновый препарат
Б. Рамнил	Б. Новогаленовый препарат
В. Целанид	В. Индивидуальное вещество
Г. Аллохол	Г. Комплексный препарат

11. В СОСТАВ ПРОСТОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СБОРА ВХОДЯТ:

1. Лекарственное растительное сырье А. Верно 1, 2, 3, 4, 5.

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 2. Эфирные масла | Б. Верно 1, 2, 3, 4. |
| 3. Соли и другие минеральные вещества | В. Верно 1, 2, 3. |
| 4. Синтетические субстанции | Г. Верно 1, 2. |
| 5. Компоненты животного происхождения | Е. Верно только 1. |

12. ПОДЛИННОСТЬ СБОРА – ЭТО СООТВЕТСТВИЕ:

- А. Своему наименованию
- Б. Срокам годности
- В. Числовым показателям
- Г. Основному действию

13. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ

- А. Отдельных компонентов
- Б. Всего сбора
- В. Компонента, определяющего основное фармакологическое действие
- Г. Компонентов с плотной гистологической структурой

14. УСТАНОВИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СБОРА:

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. Просеивание | А. Верно 4, 3, 1, 2 |
| 2. Смешивание | Б. Верно 3, 4, 1, 2 |
| 3. Измельчение | В. Верно 3, 4, 2, 1 |
| 4. Взвешивание компонентов сбора | Г. Верно 3, 1, 4, 2 |

15. ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ ПОСЛЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МЕЛКИЕ ЧАСТИЦЫ В ВИДЕ ПЫЛИ ОТСЕИВАЮТ СКВОЗЬ:

- А. Сито с размером отверстий 0,1 мм
- Б. Сито с размером отверстий 0,18 мм
- В. Сито с размером отверстий 0,25 мм
- Г. Сито с размером отверстий 0,5 мм

16. ВЫБЕРИТЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, КОТОРОЕ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НЕДОЗИРОВАННОГО СБОРА:

- А. Календулы лекарственной цветки
- Б. Крапивы двудомной листья
- В. Ландыша листья

Г. Можжевельника обыкновенного плоды

17. ДИУРЕТИЧЕСКИМ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ СБОР:

- А. Элекасол
- Б. Бруснивер
- В. Арфазетин
- Г. Фитоседан

18. В СОСТАВ ГРУДНОГО СБОРА ВХОДИТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ:

- А. Брусники обыкновенной листья
- Б. Крапивы двудомной листья
- В. Алтея корни
- Г. Бессмертника песчаного цветки

19. К ИСПЫТАНИЯМ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СБОРА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:

- А. Качественные микрохимические и гистохимические реакции
- Б. Определение зараженности вредителями, микробиологической чистоты
- В. Определение тяжелых металлов и радионуклеидов
- Г. Количественное содержание БАВ

20. ПОДЛИННОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО СБОРА УСТАНОВЛИВАЮТ ПО:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Внешним признакам сбора | А. Верно 1, 2, 3, 4 |
| 2. Микроскопическим признакам компонентов сбора | Б. Верно 1, 2, 3
В. Верно 1, 2 |
| 3. Результатам качественных реакций | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 4. Измельченности компонентов сбора | |

21. В ОСНОВЕ ЭКСТРАКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Осмос экстрагента внутрь клетки. | А. Верно: 1, 2, 3, 4, 5. |
| 2. Десорбция. | Б. Верно: 1, 2, 3, 4. |
| 3. Растворение клеточного содержимого. | В. Верно: 2, 3, 4. |
| 4. Диффузия. | Г. Верно: 2, 4. |

5. Адсорбция.

22. ПОД СУММАРНЫМИ (НАТИВНЫМИ) ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ФОРМАМИ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОНИМАЮТ:

А. Неочищенные экстрактивные лекарственные формы

Б. Максимально очищенные от сопутствующих и балластных веществ лекарственные формы

В. Индивидуальные биологически активные вещества, выделенные из лекарственного растительного сырья

Г. Лекарственные сборы

23. К СУММАРНЫМ (НАТИВНЫМ) ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСЯТСЯ

1. Настои и отвары
4, 5. А. Верно: 1, 2, 3,

2. Настойки Б. Верно: 1, 2, 3, 4.

3. Экстракты В. Верно: 2, 3, 4.

4. Сок из свежих частей растения Г. Верно: 2, 4.

5. Лекарственные сборы

24. ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

А. Тип экстрагента.

Б. Вязкость экстрагента.

Г. Поверхность сырья.

Д. Разность концентраций БАВ в растительном сырье и экстрагента.

25. ОСОБЕННОСТЬЮ СТРОЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ, ВЛИЯЮЩЕЙ НА ПРОЦЕСС ЭКСТРАКЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ:

А. Хлоропластов

Б. Клеточной стенки и тонопласта

В. Плазматической мембраны

Г. Микросомы

26. ПРИ ЭКСТРАГИРОВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРОИСХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ:

А. Десорбция.

- Б. Диффузия.
- В. Растворение.
- Г. Все выше перечисленное.

27. ЧЕРЕЗ МАКРОПОРЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК ПРОИСХОДИТ ПРОЦЕСС:

- А. Вымывания растворителем растворимых и нерастворимых веществ
- Б. Диффузии
- В. Осмос
- Г. Диализ

28. ОСМОС ЭТО:

- А. Диффузия молекул растворителя через пористую перегородку, разделяющую раствор и растворитель, до выравнивания концентраций экстрагируемых веществ.
- Б. Диффузия через полупроницаемую пористую перегородку низкомолекулярных веществ до выравнивания концентраций.

29. ДИАЛИЗ ЭТО:

- А. Диффузия молекул растворителя через пористую перегородку, разделяющую раствор и растворитель, до выравнивания концентраций экстрагируемых веществ.
- Б. Диффузия через полупроницаемую пористую перегородку низкомолекулярных веществ до выравнивания концентраций.

30. НА ПРОЦЕСС ЭКСТРАГИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Анатомическое (гистологическое) строение ЛРС | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Измельченность | Б. Верно 1, 2, 3,4 |
| 3. Характер экстрагента | В. Верно 1, 2,3 |
| 4. Температурный режим экстрагирования | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 5. Длительность экстракции | Д. Верно 1,2 |

31. ПО ХАРАКТЕРУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НАСТОЙКИ, КАК ПРАВИЛО, ОТНОСЯТСЯ К:

- А. Истинным растворам НМВ
- Б. Коллоидным растворам
- В. Истинные растворы ВМВ
- Г. Суспензиям

Д. Комбинированным системам

32. ОСНОВНЫМ ЭКСТРАГЕНТОМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕК ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Вода
- Б. Водно-спиртовые растворы
- В. Дихлорэтан
- Г. Хлороформ

33. ЭКСТРАКТЫ ОТНОСЯТСЯ К

- А. Суммарным нативным лекарственным препаратам
- Б. Суммарным очищенным лекарственным препаратам
- В. Лекарственным препаратам индивидуальных веществ лекарственных растений
- Г. Комбинированным лекарственным препаратам

34. СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ В ГУСТЫХ ЭКСТРАКТАХ НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ:

- А. 5-10%.
- Б. 15-25%.
- Г. 25-50%.
- Д. 50-65%.

35. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕК В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ СОБЛЮДАЮТ СООТНОШЕНИЕ СЫРЬЕ:ЭКСТРАГЕНТ:

- А. 1:5
- Б. 1:10
- В. 1:20
- Г. 1:30

36. МЕТОД ОЧИСТКИ НАСТОЕК ПРЕДПОЛАГАЕТ:

- А. Деконтацию
- Б. Фракционное осаждение
- В. Гель-фильтрацию
- Г. Диализ

37. В КАЧЕСТВЕ ЭКСТРАГЕНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭКСТРАКТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- 1. Спирт этиловый

А. Верно 1,2,3,4,5

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 2. Водный раствор аммиака | Б. Верно 2, 3,4 |
| 3. Масло растительное | В. Верно 1, 2,3 |
| 4. Вода | Г. Верно 1, 4 |
| 5. Сжиженный газ | Д. Верно 1,5 |

38. НАСТОЙКИ ОТНОСЯТСЯ К

- А. Суммарным нативным лекарственным препаратам
- Б. Суммарным очищенным лекарственным препаратам
- В. Лекарственным препаратам индивидуальных веществ лекарственных растений
- Г. Комбинированным лекарственным препаратам

39. МАСЛЯНЫЙ ЭКСТРАКТ ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ:

- А. Облепихи крушиновидной
- Б. Бессмертника песчаного
- В. Солодки голой
- Г. Валерианы лекарственной

40. О КАЧЕСТВЕ НАСТОЙКИ СУДЯТ ПО

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Внешнему виду извлечения | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Содержанию спирта | Б. Верно 1, 2, 3,4 |
| 3. Сухому остатку | В. Верно 1, 2, 3 |
| 4. Значению плотности извлечения | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 5. Содержанию действующих веществ | Д. Верно 1,2 |

41. ПО ХАРАКТЕРУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НАСТОИ И ОТВАРЫ, КАК ПРАВИЛО, ОТНОСЯТСЯ К:

- А. Истинным растворам НМВ
- Б. Коллоидным растворам
- В. Истинные растворы ВМВ
- Г. Суспензиям
- Д. Комбинированным системам

42. ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ И ОТВАРОВ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Тип экстрагента.
- Б. Вязкость экстрагента.
- Г. Поверхность сырья.

Д. Разность концентраций БАВ в растительном сырье и экстрагента.

43. ОТВАРЫ ВСЕГДА ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Грубой гистологической структуры | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Содержащего термостабильные вещества | Б. Верно 1, 2, 3 |
| 3. Содержащего нелетучие вещества | В. Верно 1, 2 |
| 4. Содержащего летучие вещества | Г. Верно 1, 3 |

44. НАСТОИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ:

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Толочнянки обыкновенной | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Валерианы лекарственной | Б. Верно 1, 2, 3,4 |
| 3. Алтея лекарственного | В. Верно 1, 2,3 |
| 4. Пустырника обыкновенного | Г. Верно 2, 3, 4 |
| 5. Крушины ольховидной | Д. Верно 1,5 |

45. ОТВАРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ:

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Толочнянки обыкновенной | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Валерианы лекарственной | Б. Верно 2, 3,4 |
| 3. Алтея лекарственного | В. Верно 1, 2,3 |
| 4. Пустырника обыкновенного | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 5. Крушины ольховидной | Д. Верно 1,5 |

46. ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ОТВАР КОРЫ ДУБА В СООТНОШЕНИИ ВОДА:ЭКСТРАГЕНТ:

- А. 1:1
- Б. 1:5
- В. 1:10
- Г. 1:100

47. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ И ОТВАРОВ ПЛОДЫ ИЗМЕЛЬЧАЮТ ДО РАЗМЕРВ ЧАСТИЦ НЕ БОЛЕЕ:

- А. 0,5 мм
- Б. 1 мм
- В. 3 мм
- Г. 5 мм

48. О КАЧЕСТВЕ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ СУДЯТ ПО

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Внешнему виду водного извлечения | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Значению рН среды | Б. Верно 1, 2, 3,4 |
| 3. Сухому остатку | В. Верно 1, 2, 3 |
| 4. Значению плотности извлечения | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 5. Содержанию действующих веществ | Д. Верно 1,2 |

49. ЭКСТРАКТЫ ОТНОСЯТСЯ К

- А. Суммарным нативным лекарственным препаратам
- Б. Суммарным очищенным лекарственным препаратам
- В. Лекарственным препаратам индивидуальных веществ лекарственных растений
- Г. Комбинированным лекарственным препаратам

50. ОСНОВНЫМ ЭКСТРАГЕНТОМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭКСТРАКТОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Вода | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Спирт этиловый | Б. Верно 1, 2, 3,4 |
| 3. Водно-спиртовые растворы | В. Верно 2,3 |
| 4. Неполярные органические растворители | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 5. Жирные масла | Д. Верно 1,5 |

51. ЭКСТРАКТ ЖИДКИЙ «РЕКУТАН» ИЗГОТАВЛИВАЮТ НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ:

- А. Ромашки аптечной
- Б. Ромашки безъязычковой
- В. Тысячелистника обыкновенного
- Г. Полыни горькой

52. В КАЧЕСТВЕ ЭКСТРАГЕНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ЖИДКОГО ЭХИНАЦЕИ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- А. Воду
- Б. Спирт
- В. Хлороформ
- Г. Подсолнечное масло

53. ЭКСТРАКТ КРУШИНЫ ЖИДКИЙ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ:

- А. Седативное

- Б. Слабительное
- В. Вяжущее
- Г. Спазмолитическое

54. ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ :

- А. Отстаивание
- Б. Адсорбенты
- В. Дегидратацию
- Г. Сублимацию

55. ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ЭКСТРАКТОВ ФС ПРЕДУСМОТРЕНО ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| 1. Кислотное число | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Йодное число | Б. Верно 1, 2, 3,4 |
| 3. Перекисное число | В. Верно 2,3 |
| 4. Эфирное число | Г. Верно 1, 2, 4 |
| 5. Эфирное число после ацетилирования | Д. Верно 1,5 |

56. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА КОРНЕЙ СОЛОДКИ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- А. Воду
- Б. Спирт
- В. 0,25% водный раствор аммиака
- Г. Хлороформная вода

57. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ:

- А. Антрахиноны производные хризацина;
- Б. Алкалоиды;
- В. Иридоиды;
- Г. Простые фенолы.

58. ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОЧЕК БЕРЕЗЫ ОБУСЛОВЛЕНО ПРИСУТСТВИЕМ В НИХ:

- а) эфирного масла.
- б) флавоноидов.
- в) простых фенолов.
- г) сапонинов.

59.ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ОБУСЛОВЛЕНО ПРИСУТСТВИЕМ В НИХ:

- а) эфирного масла.
- б) флавоноидов.
- в) простых фенолов.
- г) сапонинов.

60. ЛЕКАРСТВЕННЫМ РАСТИТЕЛЬНЫМ СЫРЬЕМ БЕРЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- | | |
|------------|---------------------------------|
| 1. кора. | а) правильные ответы: 1, 2. |
| 2. почки. | б) правильные ответы: только 2. |
| 3. листья. | в) правильные ответы: только 3. |
| 4. цветки. | г) правильные ответы: 2, 3. |
| 5. плоды. | |

61. СЫРЬЕВАЯ БАЗА ОРТОСИФОНА ТЫЧИНОЧНОГО:

- | | |
|-----------------|----------------|
| а) Дикорастущая | культивируемая |
| б) Смешанная | импортируемая |

62. ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ БЕРЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) нефроз.
- б) гломерулонефрит.
- в) хроническая почечная недостаточность.
- г) гипертоническая болезнь.

63. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДИУРЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ:

- а) воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
- б) язвенной болезни желудка.
- в) хронической сердечной недостаточности.
- г) печеночной недостаточности.

64.ЛИСТЬЯ БЕРЕЗЫ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1) Слабительное. | а) Верно 1,2,3. |
| 2) Отхаркивающее. | б) Верно 2,3,4. |
| 3) Мочегонное. | в) Верно 3,4,5. |
| 4) Антисептическое. | г) Верно 1,2,3,4,5. |
| 5) Противовоспалительное. | |

65.СЫРЬЕМ ОРТОСИФОНА ТЫЧИНОЧНОГО ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) Cormus.
- б) Herba.
- в) Folia.
- г) Flores.
- д) Folia et flores.

66.ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СЫРЬЯ ОРТОСИФОНА ТЫЧИНОЧНОГО ОБУСЛОВЛЕНО ПРИСУТСТВИЕМ В НИХ:

- а) эфирного масла.
- б) флавоноидов.
- в) простых фенолов.
- г) сапонинов.

67. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ:

- а) антрахиноны;
- б) сапонины;
- в) иридоиды;
- г) флавоноиды.

68. ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СЫРЬЯ ОРТОСИФОНА ТЫЧИНОЧНОГО ОБУСЛОВЛЕНО ПРИСУТСТВИЕМ В НИХ:

- д) эфирного масла.
- е) флавоноидов.
- ж) простых фенолов.
- з) сапонинов.

69.ЛИСТЬЯ МЕЛКИЕ, КОЖИСТЫЕ, ЛОМКИЕ, ОБРАТНО-ЯЙЦЕВИДНОЙ ФОРМЫ, НА ВЕРХУШКЕ ЗАКРУГЛЕННЫЕ, К ОСНОВАНИЮ КЛИНОВИДНО СУЖЕННЫЕ; ДЛИНА ЛИСТА 1-2, 2 СМ, ШИРИНА 0,5-1,2 СМ; ЖИЛКОВАНИЕ СЕТЧАТОЕ; ЛИСТЬЯ СВЕРХУ ТЕМНО-ЗЕЛЕННЫЕ, С ЯСНО ЗАМЕТНЫМИ ВДАВЛЕННЫМИ ЖИЛКАМИ; ЗАПАХ ОТСУТСТВУЕТ; ВКУС ВЯЖУЩИЙ, ГОРЬКОВАТЫЙ; НАЗОВИТЕ СЫРЬЕ:

- а) лист брусники;
- б) лист толокнянки;
- в) лист голубики;
- г) лист черники.

70.ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ:

- а) многолетнее травянистое растение.
- б) однолетнее травянистое растение.
- в) кустарничек.
- г) кустарник.

71.ОРТОСИФОН ТЫЧИНОЧНЫЙ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:

- а) *Asteraceae*
- б) *Lamiaceae*
- в) *Scrophulariaceae*
- г) *Rosaceae*

72.СЫРЬЕВАЯ БАЗА МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО:

- а) дикорастущая.
- б) культивируемая.
- в) смешанная.
- г) импортируемая.

73. ИЗ СЫРЬЯ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРОИЗВОДЯТ:

- а) Бруснивер;
- б) Мочегонный сбор №1;
- в) Мочегонный сбор №2;
- г) Бруснивер-Т;
- д) Регулакс.

74.СЫРЬЕ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ: 1. РАННЕЙ ВЕСНОЙ ДО ЦВЕТЕНИЯ; 2. В ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ; 3. В ПЕРИОД СОЗРЕВАНИЯ ПЛОДОВ.

- А. правильные ответы 1, 2.
- Б. правильные ответы 2.
- В. правильные ответы 3.
- Г. правильные ответы 1,3.

75.ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ХВОЦА ПОЛЕВОГО ТРАВЫ

ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) простые фенолы
- б) дубильные вещества
- в) флавоноиды
- г) антрахиноны

76.ВЫБЕРИТЕ ГРУППУ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИХ ЖЕЛЧЕГОННЫЙ ЭФФЕКТ ЛРС:

- а) алкалоиды;
- б) сапонины;
- в) антраценпроизводные;
- г) карденолидные гликозиды.

77.ЯРКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ:

- а) чистотела большого;
- б) пижмы обыкновенной;
- в) кукурузы;
- г) расторопши пятнистой.

78.В ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕЖИТ:

1. взаимодействие со свободными радикалами кислорода в печени;
2. стимуляция синтеза структурных белков и фосфолипидов;
3. стабилизация клеточной мембраны;
4. предотвращение проникновения в гепатоциты гепатотоксичных веществ.

- а) Верно 1,2,3;
- б) Верно 1, 2;
- в) Верно 1,3;
- г) Верно все.

79.ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

- а) холеретики и холекинетики;
- б) холеретики и холиноблокаторы;
- в) холекинетики и адреномиметики;
- г) холеретики и адреноблокаторы.

80. ПОДГРУППА АЛКАЛОИДОВ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИХ ЖЕЛЧЕГОННОЕ ДЕЙСТВИЕ ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО:

- а) пироллидиновые;
- б) хинолиновые;
- в) изохинолиновые;
- г) тропановые.

81. ЖЕЛЧЕГОННЫЙ ЭФФЕКТ ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ТРАВЫ ОБУСЛОВЛЕН ПРИСУТСТВИЕМ В ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ АЛКАЛОИДА:

- а) хелидонин;
- б) коптисин;
- в) сангвинарин;
- г) хелеритрин.

82. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ (КРОМЕ ЖЕЛЧЕГОННОГО) ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ТРАВЫ:

- а) антигистаминное;
- б) ранозаживляющее;
- в) гепатопротекторное;
- г) наружное противовоспалительное.

83. ПОМИМО ЖЕЛЧЕГОННОЙ АКТИВНОСТИ, КУКУРУЗЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СТОЛБИКИ С РЫЛЬЦАМИ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК:

- а) мочегонное средство;
- б) антиаритмическое средство;
- в) гипогликемическое средство;
- г) противовоспалительное средство.

84. ЖЕЛЧЕГОННЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКОВ:

- | | |
|-----------------|--------------|
| а) Полифитохол; | в) Элекасол; |
| б) Фламин; | г) Мирфазин. |

85. ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ СЫРЬЯ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СВЯЗАНО С ПРИСУТСТВИЕМ:

- А. туйона;
- Б. камфоры;
- В. Лютеолина;

Г. танацетина.

86.БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА,
ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО
ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛРС - ЭТО:

- а) флавоиноды;
- б) флаволигнаны;
- в) алкалоиды;
- г) каротиноиды.

87.СПОСОБНОСТЬ ФЛАВОНОИДОВ ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА
ГЕПАТОЦИТЫ, ПОВЫШАЯ ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАТОЛОГИЧЕСКИМ
ВОЗДЕЙСТВИЯМ И ПОВРЕЖДЕНИЯМ, ОБУСЛАВЛИВАЕТ ДЕЙСТВИЕ:

- а) желчегонное;
- б) противовоспалительное;
- в) гепатопротекторное;
- г) спазмолитическое.

88.ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА -ЭТО:

- а) препараты, стимулирующие желчевыводящую функцию печени;
- б) препараты, активизирующие внешнесекреторную функцию печени и увеличивающие выделение желчи в 12-перстную кишку;
- в) препараты, способствующие выведению желчи в 12-перстную кишку;
- г) препараты детоксикационного действия.

89.ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ:

- а) подагре;
- б) остром гепатите;
- в) пульпите;
- г) ревматизме.

90.ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ
РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДОВ:

- а) Фламин;
- б) Элекасол;
- в) Флакозид;
- г) Легалон.

91.ОСНОВНОЙ ФЛАВОНОИД ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКОВ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЙ ЖЕЛЧЕГОННОЕ ДЕЙСТВИЕ ДАННОГО ЛРС, ЭТО:

- а) нарингенин;
- б) кверцетин;
- в) кверцетрин;
- г) лютеолин.

92. НА ОСНОВЕ СЫРЬЯ КУКУРУЗЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛУЧАЮТ ЭКСТРАКТИВНУЮ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ ЖЕЛЧЕГОННОГО ДЕЙСТВИЯ:

- а) сухой экстракт;
- б) густой экстракт;
- в) жидкий экстракт;
- г) настойку.

93.ПОМИМО ЖЕЛЧЕГОННОГО ЭФФЕКТА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ОБЛАДАЮТ АКТИВНОСТЬЮ:

- а) противоглистной;
- б) стимулирующей эритропоэз;
- в) антиаритмической;
- г) гипогликемической.

94.ЖЕЛЧЕГОННЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКОВ:

- а) Танацехол;
- б) Элекасол;
- в) Фламин;
- г) Арфазетин.

95.ЗАГОТОВКУ СЫРЬЯ КУКУРУЗЫ ПРОВОДЯТ:

- а) до цветения.
- б) во время цветения.
- в) в период молочно-восковой зрелости початков.
- г) от начала цветения растения до конца плодоношения.

96.ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛЕГЧАЮЩИЕ ОТХОЖДЕНИЕ МОКРОТЫ ЗА СЧЕТ ЕЕ РАЗЖИЖЕНИЯ – ЭТО:

- а) противокашлевые;
- б) отхаркивающие;

- в) противопростудные;
- г) антикоагулянты.

97.ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗ АЛТЕЯ КОРНЕЙ:

- а) Мукалтин;
- б) Алантон;
- в) Сироп;
- г) Амброксол.

98.ОТ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО, ПОМИМО КОРНЕЙ, ЗАГОТАВЛИВАЮТ:

- а) цветки;
- б) плоды;
- в) листья;
- г) траву.

99.НА ОСНОВЕ СЫРЬЯ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ:

- а) настойку;
- б) сок;
- в) Мукалтин;
- г) Алантон;
- д) сироп.

100.В МЕДИЦИНЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СЫРЬЕ, ЗАГОТОВЛЕННОЕ ОТ *GLYCYRRHIZA*:

- д) *aspera*;
- е) *glandulifera*;
- ж) *glabra*;
- з) *echinata*.

101.СЫРЬЕ ДУШИЦЫ ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО: 1) ОТХАРКИВАЮЩЕЕ; 2) ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ; 3) СЕДАТИВНОЕ; 4) ДИУРЕТИЧЕСКОЕ.

- а) 1, 2;
- б) 1,4;
- в) 1, 2, 3;
- г) 1,3, 4.

102.НАСТОЙ И ДРУГИЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ:

- д) при гипертонии;
- е) на ранних сроках беременности;
- ж) при атонии кишечника;
- з) при гипоацидном гастрите.

103.ОТХАРКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ ВЫДЕЛЯЮТ:

- а) препараты прямого и рефлекторного действия;
- б) препараты только прямого действия;
- в) препараты исключительно рефлекторного действия.

104.СЫРЬЕ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ПРИМЕНЯЮТ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА:

- а) мочегонного;
- б) противокашлевого;
- в) отхаркивающего;
- г) слабительного;
- д) вяжущего.

105.ГЛИЦИРАМ ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ:

- а) Солодки голой;
- б) Алтея лекарственного;
- в) Девясила высокого;
- г) Душицы обыкновенной.

106.СЫРЬЕ АЛТЕЯ ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО: 1) ВЯЖУЩЕЕ;
2) ОТХАРКИВАЮЩЕЕ; 3) ОБВОЛАКИВАЮЩЕЕ; 4)
СПАЗМОЛИТИЧЕСКОЕ.

- а) 1, 2, 3;
- б) 1,2,3,4;
- в) 1,2;
- г) 2,3.

107.У ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ:

- а) корневища;

- б) траву;
- в) корневища и корни;
- г) корни;
- д) корневища с корнями.

108.ПРЕПАРАТ «АЛАНТОН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ:

- а) *Althaea officinalis*;
- б) *Artemisia cina*;
- в) *Inula helenium*;
- г) *Arnica montana*;
- д) *Glycyrrhiza glabra*.

109.СТАНДАРТИЗАЦИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «СОЛОДКИ КОРНИ» ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ:

- а) тритерпеновых сапонинов;
- б) глицирретовой кислоты;
- в) глицирризиновой кислоты;
- г) глицирризина.

110.ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «АЛТЕЯ КОРНИ» ГОТОВЯТ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ:

- а) настой;
- б) настойку;
- в) отвар;
- г) микстуру.

111.НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «СОЛОДКИ КОРНИ»:

- а) заболевания сердца, аритмии;
- б) неврологические заболевания;
- в) расстройства пищеварения;
- г) заболевания верхних дыхательных путей.

112.БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ:

- а) эфирные масла, витамины;
- б) эфирные масла, горькие гликозиды;
- в) эфирные масла, сапонины, слизи;
- г) алкалоиды, сапонины.

113.ЭФИРНЫЕ МАСЛА, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ПРЕПАРАТЫ АЛАНТОН, ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) моноциклические монотерпены;
- б) моноциклические сесквитерпены;
- в) бициклические сесквитерпены;
- г) производные эвгенола.

114.К ПРИМЕСНЫМ РАСТЕНИЯМ К АЛТЕЮ ЛЕКАРСТВЕННОМУ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, МОЖНО ОТНЕСТИ:

- а) Алтей армянский;
- б) Хатьму тюренгенскую;
- в) Алтей низкорослый;
- г) Адонис волжский.

115.КРОМЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НАСТОЙ ИЗ ТРАВЫ ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ И ПРЕПАРАТЫ НА ЕЕ ОСНОВЕ ПОКАЗАНЫ ПРИ:

- а) секреторной недостаточности желудочно-кишечного тракта;
- б) гипотонии;
- в) нарушениях сердечного ритма;
- г) острой фазе психоза.

116.БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СЕКРЕЦИЮ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ – ЭТО:

- а) иридоидные гликозиды;
- б) сапонины;
- в) флавоиноды;
- г) карденолидные гликозиды.

117.К ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ, СОДЕРЖАЩЕМУ АМАРА PURA ОТНОСИТСЯ:

- а) одуванчика лекарственного корни;
- б) полыни горькой трава;
- в) фенхеля обыкновенного плоды;
- г) аира обыкновенного корневища.

118.ГОРЬКИЙ ВКУС СЫРЬЯ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ В ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ:

- а) бетаицина;

- б) аукудина;
- в) лактукопикрина;
- г) генциопикрина.

119. ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА
ОБЫКНОВЕННОГО:

- а) мочегонное;
- б) противокашлевое;
- в) отхаркивающее;
- г) слабительное;
- д) горечь.

120. ФЕНХЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:

- а) *Apiceae*;
- б) *Araceae*;
- в) *Anacardiaceae*;
- г) *Asteraceae*.

121. ПЛОДЫ ФЕНХЕЛЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК:

- а) седативное;
- б) желчегонное, ветрогонное;
- в) кровоостанавливающее;
- г) противокашлевое;
- д) противобластомное.

122. ВЫБЕРИТЕ КОМПЛЕКСНЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ,
В СОСТАВ КОТОРОГО ВХОДИТ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ ИЗ ТРАВЫ
ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО:

- а) Сложная горькая настойка;
- б) Плантекс;
- в) Валидол;
- г) Грудной эликсир;
- д) Ротокан.

123. СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО:

- а) культивируемая;
- б) смешанная;
- в) дикорастущая;
- г) сырье импортируется.

124.ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ПЛАНТАГЛЮЦИД ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) вирусный гепатит;
- б) язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- в) гиперацидный гастрит;
- г) колит.

125.РЕФЛЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ГОРЕЧЕЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В:

- а) раздражении рецепторов желудка и стимулирование выделения желудочного сока.
- б) раздражение рецепторов языка и ротовой полости с последующим возбуждением пищевого центра.
- в) спазмолитическом действии на гладкую мускулатуру ЖКТ.
- г) угнетении пищевого центра ГМ.

126.БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СЕКРЕЦИЮ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ – ЭТО:

- а) эфирные масла;
- б) сапонины;
- в) флавоиноды;
- г) карденолидные гликозиды.

127.ИЗ СЫРЬЯ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ИЗГОТАВЛИВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ:

- а) Регулакс;
- б) Плантекс;
- в) Геделикс;
- г) Плантаглюцид.

128.ГОРЬКИЙ ВКУС СЫРЬЯ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ В ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ:

- а) туйона;
- б) тараксацина, тараксацерина;
- в) лактукопикрина;
- г) ахиллицина.

129.ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОДУВАНЧИКА

ЛЕКАРСТВЕННОГО:

- а) мочегонное;
- б) противокашлевое;
- в) отхаркивающее;
- г) слабительное;
- д) горечь.

130.ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ СЫРЬЯ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) гипоацидный гастрит;
- б) язвенная болезнь толстого кишечника;
- в) повышенная свертываемость крови;
- г) язвенная болезнь желудка.

131.ТЫСЯЧЕЛИСТНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:

- а) *Apiceae*;
- б) *Araceae*;
- в) *Anacardiaceae*;
- г) *Asteraceae*.

132. ПЛОДЫ УКРОПА ОГОРОДНОГО ЯВЛЯЮТСЯ ПРИМЕСЬЮ К СЫРЬЮ:

- а) Фенхеля обыкновенного;
- б) Аниса обыкновенного;
- в) Тмина обыкновенного;
- г) Кориандра посевного.

133.СЫРЬЕВАЯ БАЗА ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО:

- а) культивируемая;
- б) дикорастущая;
- в) смешанная;
- г) сырье импортируется.

134.ОТВАР КОРНЕЙ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРИМЕНЯЮТ:

- а) во время приема пищи;
- б) за 15-30 минут до приема пищи;
- в) за 1 час после приема пищи;
- г) натощак.

135.ВЫБЕРИТЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПОЛУЧАЕМЫЙ ИЗ ПЛОДОВ ФЕНХЕЛЯ:

- а) Сложная горькая настойка;
- б) Плантекс;
- в) Валидол;
- г) Грудной эликсир;
- д) Ротокан.

136.ПОТОГОННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ:

- а) повышения чувствительности центров, регулирующих потоотделение;
- б) прямое воздействие на потовые железы кожи;
- в) повышением проницаемости капилляров;
- г) усиление перистальтики кишечника.

137.СЫРЬЕ ЦВЕТКИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ:

- а) *Tilia tomentosa*;
- б) *Tilia rubra*;
- в) *Tilia dasystyla*;
- г) *Tilia platyphyllos*.

138.МАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПЛОДЫ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, БОГАТОГО:

- а) β -каротином;
- б) салициловой кислотой;
- в) витамином К;
- г) витамином Е.

139.ВИТАМИНАМИ БОГАТЫ ПЛОДЫ РАСТЕНИЯ:

- а) Липы сердцевидной;
- б) Белены черной;
- в) Черемухи обыкновенной;
- г) Малины обыкновенной ;
- д) Амми зубной.

140.ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СЫРЬЯ МАЛИНЫ:

- а) седативное;

- б) потогонное;
- в) кровоостанавливающее;
- г) слабительное.

141.В МЕДИЦИНЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВИДЫ ЛИПЫ: 1) TILIA CARDATA; 2) TILIA RUBRA; 3) TILIA DASYSTYLA; 4) TILIA PLATYPHYLLOS.

- а) 1, 4;
- б) 1, 2;
- в) 2, 3;
- г) 2, 4.

142.УСЛОВИЯ СУШКИ СЫРЬЯ БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ

- а) воздушно-теновая, тонким слоем;
- б) можно сушить на солнце;
- в) в сушилках при температуре 80-95°C;
- г) сушка не производится.

143.ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЛИПЫ ЦВЕТКОВ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) эфирные масла;
- б) антоцианы;
- в) дубильные вещества;
- г) витамины.

144.ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ ЦВЕТКОВ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) эфирные масла;
- б) флавоноиды, антоцианы;
- в) дубильные вещества;
- г) витамины.

145.ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА МАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПЛОДОВ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) полисахариды;
- б) органические кислоты;
- в) дубильные вещества;
- г) сапонины.

146.ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОСТУДЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) повышение проницаемости капилляров;
- б) переохлаждение;
- в) снижение иммунитета;
- г) аллергии.

147.ОСОБЕННОСТИ ЗАГОТОВКИ СЫРЬЯ МАЛИНЫ:

- а) в период начала плодоношения, когда плоды желто – оранжевого цвета;
- б) в период полного созревания, без цветоножек и цветоложа;
- в) в период полного созревания, без цветоножек, с цветоложем;
- г) в период полного созревания, с цветоножками и цветоложем.

148.ПОМИМО ПРОТИВОБЛАСТОМНОЙ АКТИВНОСТИ ФИТОПРЕПАРАТЫ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ:

- а) иммуномодулирующее;
- б) седативное;
- в) гипотензивное;
- г) капилляроукрепляющее.

149.НАИЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ ПОКАЗЫВАЮТ АНТИМЕТАСТАТИЧЕСКИЕ ФИТОПРЕПАРАТЫ:

- а) с низким коэффициентом адаптогенной активности;
- б) с высоким коэффициентом адаптогенной активности;
- в) адаптогенная активность не оказывает значительного влияния.

150.СЫРЬЕМ БЕЗВРЕМЕННОГО ВЕЛИКОЛЕПНОГО ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) клубнелуковицы
- б) клубнелуковицы свежие
- в) клубнелуковицы свежие резанные
- г) клубнелуковицы резанные.

151.ПРЕПАРАТ КОЛХАМИН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ВИДЕ:

- а) сухой экстракт (таблетки);
- б) жидкий экстракт на 50% этаноле;
- в) 0,5% мазь;
- г) 0,25% линимент.

152.МЕХАНИЗМ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ПОДОФИЛЛИНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В БЛОКОВАНИЕ В ФАЗЫ МИТОЗА:

- а) интерфазы;
- б) метафазы;
- в) анафазы.

153.СЫРЬЕ КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ВИДОВ ПОДОФИЛА: 1) П. ЩИТОВИДНЫЙ; 2)П. ГИМАЛАЙСКИЙ; 3) П. КУРЧАВЫЙ; 4) П. КИТАЙСКИЙ.

- а) правильные ответы 1, 2;
- б) правильные ответы 2,3,4;
- в) правильные ответы 1;
- г) правильные ответы 1, 2, 3, 4.

154.ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ПОДОФИЛЛА КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ (ПОДОФИЛЛОТОКСИНЫ) ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) лигнаны;
- б) флавоноиды;
- в) сапонины
- г) алкалоиды.

155. ПОМИМО ПРОТИВОБЛАСТОМНОЙ АКТИВНОСТИ СЫРЬЕ ПОДОФИЛЛА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК:

- а) седативное;
- б) адаптогенное;
- в) кровоостанавливающее;
- г) слабительное.

156.АЛКАЛОИДЫ КАТАРАНТУСА ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- а) пуриновых алкалоидов;
- б) стероидных алкалоидов;
- в) индольных алкалоидов;
- г) алкалоидов с азотом в боковой цепи.

157.ПРЕПАРАТ РОЗЕВИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:

- а) леофилизированный порошок в ампулах;
- б) 0,5% мазь;
- в) 0,25% линимент;
- г) раствор для инъекций.

158.ФИТОПРЕПАРАТЫ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ: 1) НЕВРОЗАХ; 2) НЕВРАСТЕНИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ; 3) БЕСОНИЦЕ; 4) ПОВЫШЕННОЙ ВОЗБУЖДЕННОСТИ; 5) ПРИ СНИЖЕНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ.

- а) правильные ответы 1, 2;
- б) правильные ответы 2,3,4;
- в) правильные ответы 4,5;
- г) правильные ответы 1, 2, 3, 4.

159.СЕДАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ПРЕПАРАТОВ ВАЛЕРИАНЫ СВЯЗАН С НАЛИЧИЕМ В ХИМИЧЕСКОЙ СОСТАВЕ:

- а) эфирного масла и валепотриатов;
- б) флавоноидов;
- в) валепотриатов;
- г) эфирного масла.

160. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЕ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ:

- д) трава / корневища с корнями;
- е) трава;
- ж) корневища;
- з) трава / корневища и корни.

161.СЫРЬЕ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАГОТОВЛЕНО ОТ СЛЕДУЮЩИХ ПРОИЗВОДЯЩИХ РАСТЕНИЙ:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1) <i>Valeriana rossica</i> . | а) Правильные ответы 1,2,3,4,5. |
| 2) <i>Valeriana collina</i> . | б) |

Правильные ответы 1,2,3,4.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 3) <i>Valeriana sambucifolia</i> . | в) Правильные ответы 2,3,4,5. |
| 4) <i>Valeriana volgensis</i> . | г) Правильные ответы 3,4,5. |
| 5) <i>Valeriana dudia</i> . | д) Правильные ответы 1,2,5. |

162.ХМЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ - ЭТО:

- а) однодомный травянистая лиана;
- б) однодомная древесная лиана;
- в) двудомная травянистая лиана;
- г) двудомная древесная лиана.

163.В ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ХМЕЛЯ СОПЛОДИЙ

ПРЕОБЛАДАЮТ:

- а) α - горькие кислоты;
- б) β - горькие кислоты;
- в) α – и β - горькие кислоты;
- г) γ - горькие кислоты.

164.В СОСТАВ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА УРОЛЕСАН ВХОДИТ:

- а) настой хмеля обыкновенного;
- б) настойка хмеля обыкновенного;
- в) экстракт хмеля обыкновенного;
- г) отвар хмеля обыкновенного.

165.ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТОНИЗИРУЮЩИХ ФИТОПРЕПАРАТОВ:

- а) принимать в первой половине дня;
- б) принимать после еды;
- в) принимать во время еды;
- г) принимать с большим количеством воды.

166.ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ЖЕНЬШЕНЯ НАСТОЯЩЕГО ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ БАВ:

- а) тритерпеновые апонины, производные фриделина;
- б) тритерпеновые апонины, производные даммарана;
- в) тритерпеновые апонины, производные лупеола;
- г) тритерпеновые апонины, производные α - амирина.

167.ПЛОДЫ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО С БОТАНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:

- а) многолистовки;
- б) многосемянки;
- в) многоорешки;
- г) многокостянки

168.БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ:

- д) антрахиноны;
- е) сапонины;
- ж) флавоиноды;

- з) дубильные вещества.

169.ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО СЛАБИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ ОБЪЕМ ХИМУСА:

- а) ламинарии слоевища;
- б) касторовое масло;
- в) Сеннаде;
- г) сенны листья.

170.ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТОВ СЛАБИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ МОГУТ РАЗВИТЬСЯ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ, А ИМЕННО:

- а) атония кишечника;
- б) гипертония;
- в) сухость во рту;
- г) кашель.

171.СЫРЬЕВАЯ БАЗА КАССИИ ОСТРОЛИСТНОЙ:

- а) дикорастущая;
- б) культивируемая;
- в) смешанная.

172.КАСТОРОВОЕ МАСЛО ПОЛУЧАЮТ:

- а) холодным прессованием;
- б) экстракцией хлороформом;
- в) горячим прессованием;
- г) экстракцией сжиженным газом.

173.ПРЕПАРАТ, В СОСТАВ КОТОРОГО ВХОДИТ СУХОЙ ЭКСТРАКТ ЛИСТЬЕВ СЕННЫ:

- а) Карсил;
- б) Кафиол;
- в) Гутталакс;
- а) Дюфалак.

174.СЕННОЗИДЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) мономерными антрахинонами;
- б) димерными антрахинонами;
- в) конденсированными антрахинонами.

175. СЛАБИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ЛАМИНАРИИ СЛОЕВИЩ ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ В ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ:

- а) антрахинонов;
- б) полисахаридов;
- в) жирных масел;
- г) фенологликозидов.

176. ЛАМИНАРИИ ОТНОСЯТСЯ К:

- а) бурым водорослям;
- б) красным водорослям;
- в) зеленым водорослям.

177. ЛАМИНАРИИ СЛОЕВИЩА ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКАМИ МИКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ, ОСНОВНЫМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) магний;
- б) йод;
- в) калий;
- г) селен.

178. СЫРЬЕ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ - ЭТО:

- А. Вытяжки из животных
- Б. Органы и ткани животных
- В. Живые животные
- Г. Продукты жизнедеятельности животных
- Д. Ядовитые выделения животных
- Е. Смолы
- Ж. Бальзамы
- З. Эфирные масла

179. ПРЕПАРАТОМ ВЫСУШЕННЫХ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Тиреоидин
- Б. Инсулин
- В. Инулин
- Г. Рыбий жир

180. КОНСЕРВАЦИЮ ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ ПРОВОДЯТ ЗАМОРАЖИВАНИЕМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ:

- А. -40°C
- Б. $-30 - -20^{\circ}\text{C}$
- В. $-8 - -12^{\circ}\text{C}$
- Г. $-5 - 0^{\circ}\text{C}$

181. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫТЯЖЕК ИЗ ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Мацерация
- Б. Ремацерация
- В. Перколяция
- Г. Реперколяция

182. К ФЕРМЕНТНЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСИТСЯ:

- А. Апилак
- Б. Панкреатин
- В. Инсулин
- Г. Тиреоидин

183. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАНТОКРИНА ИСПОЛЬЗУЮТ ПАНТЫ:

- А. Марала
- Б. Барана
- В. Крупного рогатого скота
- Г. Косули

184. ПО ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ БОЛЕЕ ЦЕННОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА:

- А. Свины
- Б. Лошади
- В. Барана
- Г. Бычья

1850. НАЯТОКС – ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ:

- А. Продуктов жизнедеятельности пчелы
- Б. Яда змей
- В. Секрета слюнных желез медицинской пиявки
- Г. Пчелиного яда

