



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 10 от 21.05.2024 г

| | |
|---|---|
| Комплект оценочных материалов для государственной итоговой аттестации | |
| Образовательная программа | Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 31.05.01 Фармация |
| Квалификация | Провизор |
| Форма обучения | Очная |

Составители:

Д.Н. Оськин, канд. мед. наук, декан фармацевтического факультета;

И.В. Черных, доктор биол. наук, зав. кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии;

Д.С. Титов, канд. биол. наук, зав. кафедрой управления и экономики фармации;

Е.В. Акульшина, канд. фарм. наук, доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии

А.Н. Николашкин, канд. фарм. наук, доц., зав. кафедрой фармацевтической технологии;

Р.М. Стрельцова, канд. фарм. наук, доц., доц. кафедры фармацевтической технологии;

Л.В. Корецкая канд. фарм. наук, доц. кафедры управления и экономики фармации;

М.А. Копаница, старший преподаватель кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии;

С.В. Семёнова, старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации;

М.А. Майстренко, ассистент кафедры управления и экономики фармации;

Е.Н. Якушева, д-р.мед. наук, проф. зав кафедры фармакологии.

Рецензенты:

Е.Е. Кириченко, канд. биол. наук, доцент, директор ГАУ РО «Рязань-фармация»;

В.А. Кирюшин, д-р. мед. наук, проф., зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин

1. Содержание оценочных материалов

Комплект оценочных материалов для государственной итоговой аттестации имеет цель оценить степень и уровень освоения обучающимися основной образовательной программы.

Формой ГИА выпускников по специальности 33.05.01 Фармация является государственный экзамен, включающий два этапа:

- тестирование;
- собеседование.

Первый этап государственного экзамена – тестирование оценивает универсальные компетенции, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Первый этап проводится в виде компьютерного тестирования или тестирования на бумажных носителях. Количество тестовых заданий, выдаваемых студенту - 60.

Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» (70% и более правильных ответов) или «не зачтено» (менее 70% правильных ответов).

Материал для подготовки выпускников к этапу тестирования представлен двумя блоками. Первый блок тестирования оценивает универсальные компетенции, второй блок – общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Тестовый материал первого блока охватывает разделы смежных (базовых) дисциплин, формирующих универсальные компетенции, необходимые в профессиональной деятельности провизора.

Тестовый материал второго блока охватывает содержание профессиональных дисциплин: фармацевтической химии, фармацевтической технологии, биотехнологии, фармакогнозии, управления и экономики фармации, фармакологии. Используются различные типы тестовых заданий для установления и оценки различных сторон логики профессионального мышления: сравнение, сопоставление и противопоставление данных, анализ и синтез предлагаемой информации, установление причинно-следственных взаимосвязей.

Второй этап государственного экзамена – собеседование. Собеседование проводится на основе решения профессиональных ситуационных задач комплексного (междисциплинарного) характера (кейс-заданий).

По результатам этапов выставляется итоговая оценка государственного экзамена.

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Оценка ответа обучающегося на ГИА определяется в ходе заседания государственной экзаменационной комиссии.

1 этап: тестирование

Тестовые задания

Блок 1. Фармацевтическая химия и фармакогнозия

1. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «МУКАЛТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А) слабительное
- Б) антидепрессантное
- В) кардиотоническое
- Г) отхаркивающее

2. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «НЕГРУСТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А) кардиотоническое
- Б) отхаркивающее
- В) антидепрессантное
- Г) слабительное

3. [Т015602] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) ноотропное
- b. Б) противокашлевое
- c. В) кардиотоническое
- d. Г) слабительное

4. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А) седативное
- Б) вяжущее
- В) кардиотоническое
- Г) слабительное

5. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ДИГОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А) антидепрессантное
- Б) кардиотоническое
- В) вяжущее
- Г) слабительное

6. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ФИТОГЕПАТОЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А) вяжущее
- Б) желчегонное
- В) кардиотоническое
- Г) седативное

7. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «СИЛИМАР» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А) расторопши пятнистой
- Б) родиолы розовой
- В) эвкалипта прутовидного
- Г) шиповника коричневого

8. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «ИММУНАЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А) шиповника коричневого
- Б) родиолы розовой
- В) эвкалипта прутовидного
- Г) эхинацеи пурпурной

9. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «РОМАЗУЛАН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А) эвкалипта прутовидного
- Б) родиолы розовой
- В) ромашки аптечной
- Г) шалфея лекарственного

10. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ
«ТАНАЦЕХОЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А) пижмы обыкновенной
- Б) бессмертника песчаного
- В) эвкалипта прутовидного
- Г) шиповника коричневого

11. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ
«ПЕРТУССИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А) ромашки аптечной
- Б) душицы обыкновенной
- В) элеутерококка колючего
- Г) чабреца

12. [Т015612] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
«СОЛОДКИ КОРЕНЬ» ПРОИЗВОДЯТ

- a. А) Рутин
- b. Б) Глицирам
- c. В) Танацехол
- d. Г) Мукалтин

13. ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
«БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ

- А) Танацехол
- Б) Ментол
- В) Фламин
- Г) Мукалтин

14. ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
«ЛАНДЫШАЛИСТЬЯ» ПРОИЗВОДЯТ

- А) Коргликон
- Б) Дигитоксин
- В) Танацехол
- Г) Мукалтин

15. РУТИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) сапонины
- Б) флавоноиды
- В) сердечные гликозиды
- Г) антрагликозиды

16. ДИГИТОКСИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) антрагликозиды
- Б) сапонины
- В) флавоноиды
- Г) сердечные гликозиды

17. МЕНТОЛ ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) терпеноиды
- Б) сапонины
- В) сердечные гликозиды
- Г) флавоноиды

18. ТИМОЛ ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) флавоноиды
- Б) сапонины
- В) фенолы
- Г) кумарины

19. ФРАНГУЛИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) антрагликозиды
- Б) сапонины
- В) алкалоиды
- Г) флавоноиды

20. ГЛАУЦИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- бБ) флавоноиды
- с. В) сапонины
- d. Г) алкалоиды

21. [Т015655] КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) антрагликозиды
- Б) алкалоиды
- В) флавоноиды
- Г) дубильные вещества

22. КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) флавоноиды
- Б) алкалоиды
- В) антрагликозиды
- Г) дубильные вещества

23. КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЁЗЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) алкалоиды
- Б) флавоноиды
- В) антрагликозиды
- Г) дубильные вещества

24. КРОМЕ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЩА И КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) дубильные вещества
- Б) алкалоиды
- В) антрагликозиды
- Г) простые фенолы

25. [Т015659] КРОМЕ ФЛАВОНОИДОВ ЗВЕРОБОЯ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- a А) антраценпроизводные
- b. Б) алкалоиды
- c. В) полисахариды
- d. Г) эфирные масла

26. ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «КАРСИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Мукалтин
- Б) Силимар
- В) Рутин
- Г) Дигоксин

27. ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАКАН» ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Дигоксин
- Б) Мукалтин
- В) Рутин
- Г) Гинкоум

28. ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАКСЕНА» ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Сенадексин
- Б) Мукалтин
- В) Рутин
- Г) Иммунал

29. ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) антрагликозиды
- Б) сердечные гликозиды
- В) эфирные масла
- Г) полисахариды

30. ЭВКЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) полисахариды
- Б) сердечные гликозиды
- В) антрагликозиды
- Г) эфирные масла

31. МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) сердечные гликозиды
- Б) эфирные масла
- В) антрагликозиды
- Г) полисахариды

32. МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВА СОДЕРЖИТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) эфирные масла
- Б) сердечные гликозиды
- В) антрагликозиды
- Г) полисахариды

33. ДУБА КОРА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ

- А) антрагликозиды
- Б) сердечные гликозиды
- В) дубильные вещества
- Г) эфирные масла

34. СЕННЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) эфирные масла
- Б) антрагликозиды
- В) сердечные гликозиды
- Г) дубильные вещества

35. КРУШИНЫ ЛОМКОЙ КОРА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) антрагликозиды
- Б) эфирные масла
- В) сердечные гликозиды
- Г) дубильные вещества

36. АЛТЕЯ КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) дубильные вещества
- Б) алкалоиды
- В) кумарины
- Г) полисахариды

37. ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) полисахариды
- Б) алкалоиды
- В) кумарины
- Г) дубильные вещества

38. ПОД ПОДЛИННОСТЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОНИМАЮТ СООТВЕТСТВИЕ

- А) числовым показателям
- Б) срокам годности
- В) своему наименованию
- Г) основному действию

39. ПОД ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОНИМАЮТ СООТВЕТСТВИЕ ЕГО

- А) всем требованиям нормативной документации
- Б) срокам годности
- В) своему наименованию
- Г) содержанию действующих веществ

40. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В СЫРЬЕ ЗАТХЛОГО УСТОЙЧИВОГО ПОСТОРОННЕГО ЗАПАХА, НЕ ИСЧЕЗАЮЩЕГО ПРИ ПРОВЕТРИВАНИИ, ПАРТИЯ СЫРЬЯ

- А) подлежит приёму с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
- Б) подлежит приёму с соответствующей записью в «Акте отбора средней пробы»
- В) подлежит приёму, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- Г) не подлежит приёму

41. [Т018062] НЕДОПУСТИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) части сырья, утратившие окраску
- b. Б) кусочки стекла
- c. В) части других, неядовитых растений
- d. Г) песок, мелкие камешки

42. НЕДОПУСТИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) части сырья, утратившие окраску
- Б) части других неядовитых растений
- В) помёт грызунов
- Г) песок, мелкие камешки

43. НЕДОПУСТИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) ядовитые растения
- Б) части других неядовитых растений
- В) песок, мелкие камешки
- Г) части сырья, утратившие окраску

44. У КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) плоды
- В) траву
- Г) корни

45. У ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) плоды
- В) траву
- Г) корни

46. У ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) траву
- Г) плоды

47. У ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) семена
- Б) листья
- В) траву
- Г) цветки

48. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША
МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корневища с корнями
- Б) плоды
- В) корни
- Г) цветки

49. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ГОРИЦВЕТА
ВЕСЕННЕГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) траву
- Г) цветки

50. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СОЛОДКИ
ГОЛОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) корни
- В) кору
- Г) цветки

51. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЖЕНЬШЕНЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) листья
- Г) цветки

52. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАТЬ-И-МАЧЕХИЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) траву
- Б) плоды
- В) листья
- Г) цветки

53. У БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) листья
- В) траву
- Г) цветки

54. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ПОДОРОЖНИКАБОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) листья
- В) корни
- Г) цветки

55. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТОПОЛЯ ЧЁРНОГОЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) почки
- Г) листья

56. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) почки
- Б) шишки
- В) корни
- Г) кору

57. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У АЛТЕЯ
ЛЕКАРСТВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) корни
- В) листья
- Г) цветки

58. У ХВОЦА ПОЛЕВОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) траву
- Г) корни

59. У РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) листья
- В) траву
- Г) цветки

60. У ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) листья
- В) цветки
- Г) траву

61. У ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) листья
- В) траву
- Г) цветки

62. У ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) траву
- В) листья
- Г) корни

63. У ШИПОВНИКА КОРИЧНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) плоды
- В) цветки
- Г) корни

64. У ШИПОВНИКА СОБАЧЬЕГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) листья
- В) цветки
- Г) побеги

65. У НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) траву
- Б) листья
- В) цветки
- Г) корни

66. У ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) плоды
- Г) корневища и корни

67. У ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) кору
- Б) листья
- В) цветки
- Г) плоды

68. У НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) траву
- В) цветки
- Г) корни

69. У ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) плоды
- Г) траву

70. У АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) плоды
- В) цветки
- Г) траву

71. У ТМИНА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) траву
- В) цветки
- Г) корневища

72. У ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) траву
- Б) корни
- В) цветки
- Г) корневища и корни

73. У ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) корневища и корни
- В) корни
- Г) плоды

74. У РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) корневища и корни
- Г) траву

75. У ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корневища с корнями
- Б) листья
- В) цветки
- Г) траву

76. У ВАСИЛЬКА СИНЕГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) траву
- Г) корневища

77. У ВОДЯНОГО ПЕРЦА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) траву
- В) цветки
- Г) корневища

78. У ГОРЦА ПОЧЕЧУЙНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) траву
- Б) листья
- В) цветки
- Г) корни

79. У ГОРЦА ПТИЧЬЕГО (СПОРЫША) В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) листья
- В) траву
- Г) кору

80. У КАШТАНА КОНСКОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) траву
- В) побеги
- Г) семена

81. У ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) корневища и корни
- В) цветки
- Г) плоды

82. У ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) листья
- В) цветки
- Г) корни

83. У ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) кору
- В) траву
- Г) плоды

84. У ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) кору
- Б) листья
- В) цветки
- Г) плоды

85. У КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) цветки
- В) траву
- Г) корни

86. У КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) листья
- Б) траву
- В) цветки
- Г) корневища

87. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЗВЕРОБОЯ
ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) траву
- Г) цветки

88. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) плоды
- В) корни
- Г) траву

89. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) траву
- В) корни
- Г) цветки

90. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) траву
- Г) цветки

91. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У КЛЕЩЕВИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) семена
- Б) плоды
- В) корни
- Г) траву

92. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) траву
- Г) цветки

93. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) траву
- В) корни
- Г) цветки

94. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) траву
- Б) плоды
- В) цветки
- Г) корни

95. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У КАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) кору
- Б) листья
- В) цветки
- Г) побеги

96. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАРЕНЫ КРАСИЛЬНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) корневища и корни
- В) цветки
- Г) траву

97. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЧЕРЕДЫ ТРЁХРАЗДЕЛЬНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) плоды
- В) траву
- Г) цветки

98. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СУШЕНИЦЫ
ТОПЯНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) цветки
- Б) плоды
- В) корни
- Г) траву

99. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У РЯБИНЫ
ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) плоды
- Б) цветки
- В) корни
- Г) траву

100. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У РЯБИНЫ
ЧЕРНОПЛОДНОЙ (АРОНИИ) ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) корни
- Б) цветки
- В) плоды
- Г) траву

101. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛЕВЗЕИ
САФЛОРОВИДНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- А) траву
- Б) цветки
- В) корни
- Г) корневища с корнями

102. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «НЕРВА»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Nyoscyamus niger*
- Б) *Bidens tripartita*
- В) *Sambucus nigra*
- Г) *Mentha piperita*

103. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Quercus robur*
- Б) *Matricaria chamomilla*
- В) *Mentha piperita*
- Г) *Bidens tripartite*

104. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «CORTEX»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Frangula alnus*
- Б) *Rubia tinctorum*
- В) *Padus avium*
- Г) *Valeriana officinalis*

105. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «GEMMAE»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Matricaria recutita*
- Б) *Betula verrucosa*
- В) *Polygonum bistorta*
- Г) *Menyanthes trifoliata*

106. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Rosa cinnamomea*
- Б) *Viburnum opulus*
- В) *Salvia officinalis*
- Г) *Capsella bursa-pastoris*

107. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Chelidonium majus*
- Б) *Capsella bursa-pastoris*
- В) *Ledum palustre*
- Г) *Calendula officinalis*

108. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERVA»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Origanum vulgare*
- Б) *Matricaria chamomilla*
- В) *Rosa cinnamomea*
- Г) *Urtica dioica*

109. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «HERVA»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А) *Urtica dioica*
- Б) *Matricaria chamomilla*
- В) *Carum carvi*
- Г) *Hypericum perforatum*

110. ЭФИРНЫЕ МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) плодах шиповника
- Б) листьях мяты перечной
- В) листьях кассии (сенны)
- Г) корневищах змеевика

111. ДЛЯ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) алкалоиды
- Б) антрагликозиды
- В) фенологликозиды
- Г) эфирные масла

112. ДЛЯ ЛИСТЬЕВ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ
ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ЯВЛЯЮТСЯ

- А) эфирные масла
- Б) антрагликозиды
- В) алкалоиды
- Г) фенологликозиды

113. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) траве желтушника раскидистого
- Б) траве чистотела большого
- В) корнях солодки
- Г) листьях мяты перечной

114. САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) траве чистотела большого
- Б) траве желтушника раскидистого
- В) корнях солодки
- Г) листьях мяты перечной

115. ДЛЯ ЛИСТЬЕВ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) антрагликозиды
- Б) сердечные гликозиды
- В) алкалоиды
- Г) эфирное масло

116. ДЛЯ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША МАЙСКОГО ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) алкалоиды
- Б) антрагликозиды
- В) полисахариды
- Г) сердечные гликозиды

117. ДЛЯ ЛИСТЬЕВ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) сердечные гликозиды
- Б) антрагликозиды
- В) алкалоиды
- Г) эфирное масло

118. ДЛЯ СЕМЯН СТРОФАНТА ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) сердечные гликозиды
- Б) антрагликозиды
- В) алкалоиды
- Г) эфирное масло

119. СТЕРОИДНЫЕ САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ
ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) траве желтушника раскидистого
- Б) корневищах с корнями диоскореи кавказской
- В) корнях солодки
- Г) траве чистотела большого

120. ФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) листьях сенны
- Б) листьях наперстянки пурпурной
- В) цветках бессмертника песчаного
- Г) коре крушины

121. ФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) бутонах софоры японской
- Б) листьях наперстянки пурпурной
- В) коре крушины
- Г) листьях подорожника

122. ФЕНОЛОГЛИКОЗИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) плодах жостера слабительного
- Б) листьях наперстянки пурпурной
- В) коре дуба
- Г) корневищах и корнях родиолы розовой

123. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) листьях наперстянки пурпурной
- Б) корневищах лапчатки
- В) цветках бессмертника песчаного
- Г) плодах жостера слабительного

124. АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) коре калины
- Б) листьях наперстянки пурпурной
- В) цветках бессмертника песчаного
- Г) листьях сены

125. АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) коре крушины
- Б) листьях наперстянки пурпурной
- В) цветках бессмертника песчаного
- Г) листьях мяты перечной

126. АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) цветках бессмертника песчаного
- Б) листьях наперстянки пурпурной
- В) плодах жостера слабительного
- Г) коре дуба

127. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) плодах можжевельника
- Б) листьях сены
- В) цветках боярышника
- Г) коре дуба

128. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) листьях крапивы
- Б) корневищах и корнях кровохлёбки
- В) цветках ромашки
- Г) плодах облепихи

129. АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) листьях крапивы
- Б) корнях одуванчика
- В) траве чистотела большого
- Г) корневищах с корнями диоскореи

130. АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) траве маклей мелкоплодной
- Б) корнях стальника
- В) листьях подорожника
- Г) листьях шалфея

131. АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) листьях трифоли
- Б) корнях алтея
- В) траве душицы
- Г) траве термопсиса

132. АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) корнях одуванчика
- Б) листьях белены
- В) листьях крапивы
- Г) траве чабреца

133. АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- А) коре крушины
- Б) корневищах змеевика
- В) листьях красавки
- Г) траве горьцвета

134. 143. [Т018180] АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a А) траве мячкa жёлтого
- b. Б) корнях стальника
- c. В) траве зверобоя
- d. Г) побегах багульника

135. 144. [Т018182] ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a. А) траве тысячелистника
- b. Б) плодах боярышника
- c В) листьях подорожника большого
- d. Г) плодах облепихи крушиновидной

136. 145. [Т018183] ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a А) плодах боярышника
- b. Б) листьях крапивы
- c. В) траве пустырника
- d. Г) траве мелиссы

137. 146. [Т018184] ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a А) листьях подорожника большого
- b. Б) плодах боярышника
- c. В) цветках календулы лекарственной
- d. Г) траве тысячелистника

138. 147. [T018185] ИСТОЧНИКОМ ВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- a. А) клещевины
- b. Б) подсолнечника
- c. В) маслины
- d. Г) льна

139. 148. [T018186] ИСТОЧНИКОМ НЕВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- a. А) клещевины
- b. Б) подсолнечника
- c. В) кукурузы
- d. Г) льна

140. 149. [T018187] ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) витамины
- d. Г) кумарины

141. 150. [T018188] ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) эфирные масла

142. 151. [T018189] ЦВЕТКИ ЛАВАНДЫ КОЛОСОВОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) флавоноиды

143. 152. [T018190] ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) алкалоиды

144. 153. [T018192] ЦВЕТКИ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) флавоноиды
- d. Г) сердечные гликозиды

145. 154. [T018193] ПЛОДЫ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) флавоноиды

146. 155. [T018194] ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) кумарины
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) эфирные масла

147. 156. [T018195] ТРАВА ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) кумарины

148. 157. [T018197] КОРНИ ЖЕНЬШЕНЯ СОДЕРЖАТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) алкалоиды
- c. В) сапонины
- d. Г) флавоноиды

149. 158. [T018198] КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) кумарины
- b. Б) сапонины
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

150. 159. [T018199] КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) кумарины
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) флавоноиды

151. 160. [T018200] СЕМЕНА КАШТАНА КОНСКОГО СОДЕРЖАТ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) эфирные масла
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) алкалоиды

152. 161. [T018201] ТРАВА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО
СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) горечи
- c. В) кумарины
- d. Г) сапонины

153. 162. [T018202] ЦВЕТКИ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) флавоноиды

154. 163. [T018203] ЛИСТЬЯ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) горечи
- b. Б) алкалоиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

155. 164. [T018204] ЛИСТЬЯ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) каротиноиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) дубильные вещества

156. 165. [T018205] ЛИСТЬЯ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) горечи
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) алкалоиды

157. 166. [T018206] СЕМЕНА СТРОФАНТА СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) флавоноиды

158. 167. [T018207] ТРАВА ЖЕЛТУШНИКА СЕРОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

159. 168. [T018208] ПЛОДЫ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) лигнаны
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) флавоноиды

160. 169. [T018209] СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) антрагликозиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) лигнаны

161. 170. [T018210] ТРАВА ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) лигнаны
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) алкалоиды
- d. Г) флавоноиды

162. 171. [T018211] ПЛОДЫ КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирное масло
- b. Б) лигнаны
- c. В) антрагликозииды
- d. Г) полисахариды

163. 172. [Т018212] СЛОЕВИЩА МОРСКОЙ КАПУСТЫ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) полисахариды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

164. 173. [Т018213] ПЛОДЫ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) дубильные вещества
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) полисахариды

165. 174. [Т018214] КОРНЕВИЩА И КОРНИ КРОВОХЛЁБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) сапонины
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) дубильные вещества

166. 175. [Т018215] КОРНЕВИЩА БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) дубильные вещества
- d. Г) сердечные гликозиды

167. 176. [Т018216] КОРНЕВИЩА ЗМЕЕВИКА (ГОРЦА ЗМЕИНОГО) СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) дубильные вещества
- b. Б) лигнаны
- c. В) сапонины
- d. Г) полисахариды

168. 186. [T018217] КОРА ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- aA) алкалоиды
- b. Б) дубильные вещества
- cB) антрагликозиды
- d. Г) сапонины

169. 187. [T018218] ПЛОДЫ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) лигнаны
- c. В) алкалоиды
- d. Г) дубильные вещества

170. 188. [T018219] СОПЛОДИЯ ОЛЬХИ СЕРОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- aA) сапонины
- b. Б) дубильные вещества
- c. В) антрагликозииды
- d. Г) сердечные гликозиды

171. 189. [T018220] ЛИСТЬЯ СКУМПИИ КОЖЕВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- bB) сердечные гликозиды
- c. В) лигнаны
- d. Г) дубильные вещества

172. 190. [T018221] ЦВЕТКИ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- aA) флавоноиды
- b. Б) сапонины
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

173. 191. [T018223] СЕМЕНА КЛЕЩЕВИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) лигнаны
- b. Б) эфирные масла
- c. В) жирные масла
- d. Г) полисахариды

174. 192. [T018224] СЕМЕНА ЛЬНА СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) полисахариды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

175. 193. [T018225] ЛИСТЬЯ МАТЬ-И-МАЧЕХИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) жирные масла
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) полисахариды

176. 194. [T018226] ПЛОДЫ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) каротиноиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

177. 195. [T018227] ПЛОДЫ РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) флавоноиды (антоцианы)
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

178. 196. [Т018228] ЛИСТЬЯ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a А) полисахариды
- b. Б) алкалоиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

179. 197. [Т018229] ЛИСТЬЯ АЛОЭ ДРЕВОВИДНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) лигнаны
- b. Б) антрагликозиды
- c В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

180. 198. [Т018230] КОРНЕВИЩА И КОРНИ МАРЕНЫ КРАСИЛЬНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a А) полисахариды
- b. Б) сапонины
- c В) сердечные гликозиды
- d. Г) антрагликозиды

181. 199. [Т018231] КОРНИ РЕВЕНЯ ТАНГУТСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a А) витамины
- b. Б) антрагликозиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

182. 200. [Т018232] ПЛОДЫ ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) полисахариды

183. 201. [Т018233] ТРАВА ХВОЩА ПОЛЕВОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) флавоноиды

184. 202. [Т018234] ТРАВА ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) эфирные масла
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

185. 203. [Т018235] ТРАВА СУШЕНИЦЫ ТОПЯНОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) лигнаны
- d. Г) полисахариды

186. 204. [Т018236] ТРАВА ПУСТЫРНИКА ПЯТИЛОПАСТНОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) сапонины
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) иридоиды (горечи)

187. 205. [Т018237] КОРНИ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) горечи
- b. Б) полисахариды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

188. 206. [T018238] ТРАВА ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) дубильные вещества
- c. В) алкалоиды
- d. Г) полисахариды

189. 207. [T018239] ТРАВА МАЧКА ЖЁЛТОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) эфирные масла
- c. В) полисахариды
- d. Г) алкалоиды

190. 208. [T018240] ТРАВА ТЕРМОПСИСА ЛАНЦЕНТНОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) алкалоиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

191. 209. [T018241] ТРАВА ЭФЕДРЫ ХВОЩЕВОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) дубильные вещества
- d. Г) полисахариды

192. 210. [T018242] КОРНИ РАУВОЛЬФИИ ЗМЕИНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) эфирные масла
- b. Б) алкалоиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

193. 211. [T018243] ПЛОДЫ ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) дубильные вещества
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) алкалоиды

194. 212. [T018244] ЛИСТЬЯ БЕЛЕНЫ ЧЁРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) лигнаны
- c. В) алкалоиды
- d. Г) полисахариды

195. 213. [T018245] ЛИСТЬЯ КРАСАВКИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) сапонины
- d. Г) алкалоиды

196. 214. [T018246] ЛИСТЬЯ ДУРМАНА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) жирные масла
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

197. 215. [T018247] ТРАВА ПАССИФЛОРЫ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) дубильные вещества
- c. В) иридоиды

198. 216. [T018248] ЛИСТЬЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- bБ) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) эфирные масла

199. 217. [T018249] ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозииды
- bБ) сердечные гликозиды
- c. В) эфирные масла
- d. Г) полисахариды

200. 218. [T018250] ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозииды
- bБ) сердечные гликозиды
- c. В) эфирные масла
- d. Г) полисахариды

201. 219. [T018251] КОРНИ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) эфирные масла
- cВ) дубильные вещества
- d. Г) флавоноиды

202. 220. [T018255] ПОЧКИ БЕРЕЗЫ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- bБ) эфирные масла
- c. В) каротиноиды
- d. Г) полисахариды

203. 221. [Т018256] ЛИСТЫЯ БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) каротиноиды
- bБ) сердечные гликозиды
- c. В) эфирные масла
- d. Г) полисахариды

204. 222. [Т018257] ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) полисахариды
- bБ) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) эфирные масла

205. 223. [Т018258] ЦВЕТКИ ВАСИЛЬКА СИНЕГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) эфирные масла
- cВ) сердечные гликозиды
- d. Г) полисахариды

206. 224. [Т018259] НАРЯДУ С КАРОТИНОИДАМИ ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) дубильные вещества
- bБ) флавоноиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сердечные гликозиды

207. 225. [Т018260] ПОМИМО ЭФИРНОГО МАСЛА ТРАВА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- aА) алкалоиды
- b. Б) стеринны
- cВ) ферменты
- d. Г) фенолкарбоновые кислоты

208. 226. [T018262] ПОМИМО ЭФИРНОГО МАСЛА ЛИСТЬЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a A) ферменты
- b. Б) флавоноиды
- c. В) антрагликозииды
- d. Г) полисахариды

209. 227. [T018263] ПОМИМО ФЛАВОНОИДОВ ТРАВА ЗВЕРОБОЯ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a A) сапонины
- b. Б) кумарины
- c. В) антраценпроизводные
- d. Г) полисахариды

210. 228. [T018264] ПОМИМО ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДЫ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) кумарины
- c. В) антраценпроизводные
- d. Г) антоцианы

211. 229. [T018265] ПОМИМО АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПЛОДЫ СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a A) антраценпроизводные
- b. Б) кумарины
- c B) антоцианы
- d. Г) сапонины

212. 230. [T018266] ПОМИМО ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДЫ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a A) кумарины
- b. Б) антоцианы
- c. В) сапонины
- d. Г) антраценпроизводные

213. 231. [Т018267] ПОМИМО САПОНИНОВ КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) ферменты
- c. В) флавоноиды
- d. Г) дубильные вещества

214. 232. [Т018268] НАРЯДУ С АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ ПЛОДЫ ШИПОВНИКА КОРИЧНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) каротиноиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) дубильные вещества

215. 233. [Т018269] В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ЛИСТЬЕВ ЭВКАЛИПТА ДОМИНИРУЕТ

- a. А) ментол
- b. Б) тимол
- c. В) хамазулен
- d. Г) цинеол

216. 234. [Т018270] В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ТРАВЫ ЧАБРЕЦА ДОМИНИРУЕТ

- a. А) камфора
- b. Б) ментол
- c. В) хамазулен
- d. Г) тимол

217. 235. [Т018271] В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ДОМИНИРУЕТ

- a. А) тимол
- b. Б) хамазулен
- c. В) ментол
- d. Г) цинеол

218. 236. [T018272] В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ПЛОДОВ ФЕНХЕЛЯ ДОМИНИРУЕТ

- a. А) хамазулен
- b. Б) тимол
- c. В) анетол
- d. Г) ментол

219. 237. [T018273] В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ПЛОДОВ АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО ДОМИНИРУЕТ

- a. А) цинеол
- b. Б) тимол
- c. В) ментол
- d. Г) анетол

220. 238. [T018275] ТИМОЛ ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) фенолы
- b. Б) флавоноиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) сапонины

221. 239. [T018276] ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) полисахариды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) флавоноиды

222. 240. [T018277] КВЕРЦЕТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) полисахариды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) сапонины

223. 241. [T018278] РУТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) полисахариды
- c. В) флавоноиды
- d. Г) сапонины

224. 242. [T018279] ДИГИТОКСИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a) А) сердечные гликозиды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) сапонины

225. 243. [T018280] ХЕЛИДОНИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сапонины
- b) Б) сердечные гликозиды
- c. В) алкалоиды
- d. Г) антрагликозиды

226. 244. [T018281] ГЛАУЦИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) алкалоиды
- c) В) сердечные гликозиды
- d. Г) сапонины

227. 245. [T018282] ПАНАКСОЗИДЫ ОТНОСЯТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) флавоноиды
- c) В) сердечные гликозиды
- d. Г) сапонины

228. 246. [T018283] КОЛХИЦИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) флавоноиды
- c) В) алкалоиды
- d. Г) сапонины

229. 247. [T018284] МОРФИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) алкалоиды
- c) В) сердечные гликозиды
- d. Г) антрагликозиды

230. 248. [T018285] ДИГОКСИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) фенолы
- d. Г) сапонины

231. 249. [T018286] СТРОФАНТИДИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) фенолы
- b. Б) флавоноиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) сапонины

232. 250. [T018287] СТРОФАНТИН-К ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) флавоноиды
- c. В) фенолы
- d. Г) сердечные гликозиды

233. 251. [T018288] КОНВАЛЛОТОКСИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) сапонины
- d. Г) антрагликозиды

234. 252. [T018289] КОФЕИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сердечные гликозиды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) алкалоиды
- d. Г) сапонины

235. 253. [T018290] БЕРБЕРИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) фенолы
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) алкалоиды

236. 254. [T018291] ВИНКРИСТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) флавоноиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) фенолы

237. 255. [T018292] ФРАНГУЛИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) антрагликозиды
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) сапонины

238. 256. [T018293] СЕННОЗИД В ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- a. А) сапонины
- b. Б) флавоноиды
- c. В) алкалоиды
- d. Г) антрагликозиды

239. 257. [T018295] СЫРЬЁ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ ХРАНИТСЯ

- a. А) отдельно, как сильнодействующее
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) в зоне основного хранения сырья
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

240. 258. [T018296] СЫРЬЁ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ХРАНИТСЯ

- a. А) отдельно, как эфиромасличное
- b. Б) по общему списку
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) в зоне основного хранения сырья

241. 259. [T018300] СЫРЬЁ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНИТСЯ

- a. А) по общему списку
- b. Б) в зоне основного хранения сырья
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как эфиромасличное

242. 260. [Т018303] СЫРЬЁ СОЛОДКИ ГОЛОЙ ХРАНИТСЯ
a) А) в зоне основного хранения сырья
b. Б) отдельно, как эфиромасличное
c. В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) отдельно, как плоды и семена
243. 261. [Т018304] СЫРЬЁ ЛАМИНАРИИ ХРАНИТСЯ
a. А) отдельно, как плоды и семена
b. Б) отдельно, как эфиромасличное
c. В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) в зоне основного хранения сырья
244. 262. [Т018305] СЫРЬЁ ЛЬНА ОБЫКНОВЕННОГО ХРАНИТСЯ
a. А) отдельно, как сильнодействующее
b. Б) по общему списку
c. В) в зоне основного хранения сырья
d. Г) отдельно, как эфиромасличное
245. 263. [Т018306] СЫРЬЁ АИРА БОЛОТНОГО ХРАНИТСЯ
a. А) по общему списку
b. Б) в зоне основного хранения сырья
c. В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) отдельно, как плоды и семена
246. 264. [Т018307] СЫРЬЁ ВАХТЫ ТРЁХЛИСТНОЙ ХРАНИТСЯ
a. А) отдельно, как плоды и семена
b. Б) отдельно, как эфиромасличное
c. В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) в зоне основного хранения сырья
247. 265. [Т018308] СЫРЬЁ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ
ХРАНИТСЯ
a. А) по общему списку
b. Б) в зоне основного хранения сырья
c) В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) отдельно, как плоды и семена

248. 266. [Т018309] СЫРЬЁ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ ХРАНИТСЯ
аА) отдельно, как сильнодействующее
b. Б) по общему списку
сВ) в зоне основного хранения сырья
d. Г) отдельно, как плоды и семена
249. 267. [Т018310] СЫРЬЁ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ХРАНИТСЯ
аА) в зоне основного хранения сырья
b. Б) по общему списку
с. В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) отдельно, как плоды и семена
250. 268. [Т018311] СЫРЬЁ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ХРАНИТСЯ
a. А) отдельно, как плоды и семена
b. Б) отдельно, как эфиромасличное
сВ) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) в зоне основного хранения сырья
251. 269. [Т018312] СЫРЬЁ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ХРАНИТСЯ
a. А) отдельно, как эфиромасличное
b. Б) в зоне основного хранения сырья
с. В) отдельно, как сильнодействующее
d. Г) отдельно, как плоды и семена
252. 270. [Т018392] В СОСТАВ ЖЕЛЧЕГОННОГО СБОРА № 3 ВХОДИТ СЫРЬЁ
a. А) багульника болотного
b. Б) пастушьей сумки
с. В) череды трёхраздельной
d. Г) пижмы обыкновенной
253. 271. [Т018393] В СОСТАВ ГРУДНОГО СБОРА № 4 ВХОДИТ СЫРЬЁ
a. А) наперстянки пурпурной
b. Б) пижмы обыкновенной
с. В) багульника болотного
d. Г) Melissa лекарственной

254. 272. [Т018394] В СОСТАВ МОЧЕГОННОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a) А) толокнянки обыкновенной
- b. Б) крапивы двудомной
- c) В) наперстянки пурпурной
- d. Г) багульника болотного

255. 273. [Т018396] В СОСТАВ СЕДАТИВНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) наперстянки пурпурной
- b. Б) брусники обыкновенной
- c) В) мяты перечной
- d. Г) багульника болотного

256. 274. [Т018397] В СОСТАВ СЛАБИТЕЛЬНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) марены красильной
- b. Б) крушины ломкой
- c. В) брусники обыкновенной
- d. Г) багульника болотного

257. 275. [Т018399] В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) багульника болотного
- b) Б) толокнянки обыкновенной
- c. В) мяты перечной
- d. Г) эвкалипта прутовидного

258. 276. [Т018400] В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) мяты перечной
- b) Б) толокнянки обыкновенной
- c. В) шалфея лекарственного
- d. Г) багульника болотного

259. 277. [Т018401] В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) мяты перечной
- b. Б) календулы лекарственной
- c. В) рябины обыкновенной
- d. Г) багульника болотного

260. 278. [Т018402] В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ
СЫРЬЁ

- a. А) ландыша майского
- b. Б) толокнянки обыкновенной
- c. В) Melissa лекарственной
- d. Г) ромашки аптечной

261. 279. [Т018403] В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ
СЫРЬЁ

- a. А) череды трёхраздельной
- b. Б) толокнянки обыкновенной
- c. В) Melissa лекарственной
- d. Г) багульника болотного

262. 280. [Т018404] В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ
СЫРЬЁ

- a. А) Melissa лекарственной
- b. Б) толокнянки обыкновенной
- c. В) солодки
- d. Г) багульника болотного

263. 281. [Т018405] ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО
ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a. А) грудного № 4
- b. Б) Элекасол
- c. В) мочегонного
- d. Г) витаминного

264. 282. [Т018406] ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a. А) слабительного
- b. Б) грудного № 4
- c. В) мочегонного
- d. Г) Элекасол

265. 283. [Т018407] ПОБЕГИ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО
ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a. А) мочегонного
- b. Б) желчегонного № 3
- c. В) грудного № 4
- d. Г) слабительного

266. 284. [T018408] ЛИСТЬЯ КАССИИ (СЕННЫ) ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a) витаминного
- b. Б) слабительного
- c. В) мочегонного
- d. Г) грудного № 4

267. 285. [T018410] ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЯ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a. А) желчегонного
- b. Б) грудного № 4
- c. В) слабительного
- d. Г) мочегонного

268. 286. [T018412] ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a) желчегонного № 3
- b. Б) грудного №4
- c. В) мочегонного
- d. Г) слабительного

269. 287. [T018414] ИСТОЧНИКОМ МЕНТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) марена красильная
- b. Б) мята перечная
- c. В) Melissa лекарственная
- d. Г) багульник болотный

270. 288. [T018416] ИСТОЧНИКОМ ГЛАУЦИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) софора японская
- b) крушина ольховидная
- c. В) сумах дубильный
- d. Г) мачок желтый

271. 289. [T018417] ИСТОЧНИКОМ ДИГОКСИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a) ландыш майский
- b. Б) крапива двудомная
- c) наперстянка шерстистая
- d. Г) софора японская

272. 290. [T018418] ИСТОЧНИКОМ ЦЕЛАНИДА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) солодка голая
- b. Б) горицвет весенний
- c. В) мята перечная
- d. Г) наперстянка шерстистая

273. 291. [T018419] ИСТОЧНИКОМ БЕРБЕРИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) марена красильная
- b. Б) барбарис обыкновенный
- c. В) белена чёрная
- d. Г) софора японская

274. 292. [T018420] ИСТОЧНИКОМ ЭСЦИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) каштан конский
- b. Б) крапива двудомная
- c. В) наперстянка пурпуровая
- d. Г) софора японская

275. 293. [T018423] ИСТОЧНИКОМ ГЛИЦИРАМА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) мачок желтый
- b. Б) крапива двудомная
- c. В) солодка голая
- d. Г) софора японская

276. 294. [T018424] ИСТОЧНИКОМ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) крапива двудомная
- b. Б) солодка голая
- c. В) марена красильная
- d. Г) софора японская

277. 295. [T018425] ИСТОЧНИКОМ ЭСКУЗАНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) софора японская
- b. Б) барбарис обыкновенный
- c. В) наперстянка шерстистая
- d. Г) каштан конский

278. 296. [Т018426] ИСТОЧНИКОМ ЛЕДОЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) багульник болотный
- b. Б) крапива двудомная
- c. В) солодка голая
- d. Г) наперстянка шерстистая

279. 297. [Т018427] ИСТОЧНИКОМ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ РАСТЕНИЯ

- a. А) пижма обыкновенная
- b. Б) крапива двудомная
- c. В) лиственница сибирская
- d. Г) багульник болотный

280. 298. [Т018429] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КАССИИ ОСТРОЛИСТНОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) мочегонное
- b. Б) слабительное
- c. В) вяжущее
- d. Г) отхаркивающее

281. 299. [Т018430] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ХМЕЛЯ СОПЛОДИЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) отхаркивающее
- c. В) седативное (успокаивающее)
- d. Г) кардиотоническое

282. 300. [Т018431] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КРУШИНЫ ЛОМКОЙ КОРЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) отхаркивающее
- b. Б) тонизирующее
- c. В) вяжущее
- d. Г) слабительное

283. 301. [Т018432] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖОСТЕРА ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) слабительное
- d. Г) кровоостанавливающее

284. 302. [Т018433] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КРОВОХЛЁБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) отхаркивающее
- c. В) слабительное
- d. Г) кардиотоническое

285. 303. [Т018434] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ КОРНЕВИЩ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) мочегонное
- b. Б) вяжущее
- c. В) слабительное
- d. Г) седативное (успокаивающее)

286. 304. [Т018435] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДУБА ОБЫКНОВЕННОГО КОРЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) седативное (успокаивающее)
- b. Б) слабительное
- c. В) тонизирующее
- d. Г) вяжущее

287. 305. [Т018436] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) седативное (успокаивающее)
- b. Б) слабительное
- c. В) вяжущее
- d. Г) тонизирующее

288. 306. [Т018437] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) фотосенсибилизирующее
- c. В) спазмолитическое
- d. Г) гипохолестеринемическое

289. 307. [Т018438] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПУСТЫРНИКА ПЯТИЛОПАСТНОГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) мочегонное
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) седативное (успокаивающее)
- d. Г) тонизирующее

290. 308. [Т018439] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) отхаркивающее
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) фотосенсибилизирующее
- d. Г) потогонное

291. 309. [Т018440] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) тонизирующее
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) отхаркивающее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

292. 310. [Т018441] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) ноотропное
- c. В) отхаркивающее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

293. 311. [Т018443] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) кровоостанавливающее
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) вяжущее
- d. Г) тонизирующее

294. 312. [Т018444] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МАТЬ-И-МАЧЕХИ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) седативное (успокаивающее)
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) вяжущее
- d. Г) отхаркивающее

295. 313. [Т018445] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ АЛТЕЯЛЕКАРСТВЕННОГО КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) гепатопротекторное (защитное для клеток печени)
- c. В) обволакивающее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

296. 314. [Т018446] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭВКАЛИПТАПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) мочегонное
- b. Б) антимикробное
- c. В) вяжущее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

297. 315. [Т018448] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ХВОЩА ПОЛЕВОГОТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) кардиотоническое
- c. В) мочегонное
- d. Г) отхаркивающее

298. 316. [T018449] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) мочегонное
- b. Б) тонизирующее
- c. В) вяжущее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

299. 317. [T018451] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЦ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) седативное (успокаивающее)
- b. Б) мочегонное
- c. В) вяжущее
- d. Г) тонизирующее

300. 318. [T018452] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭЛЕУТЕРОКОККАКОЛЮЧЕГО КОРНЕВИЦ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) мочегонное
- c. В) тонизирующее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

301. 319. [T018453] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖЕНЬШЕНЯ НАСТОЯЩЕГО КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) слабительное
- b. Б) тонизирующее
- c. В) мочегонное
- d. Г) седативное (успокаивающее)

302. 320. [T018454] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) седативное (успокаивающее)
- b. Б) мочегонное
- c. В) вяжущее
- d. Г) тонизирующее

303. 321. [Т018456] ПРЕПАРАТЫ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) гепатопротекторным
- b. Б) антидепрессантным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) кардиотоническим

304. 322. [Т018457] ПРЕПАРАТЫ НАПЕРСТЯНКИ ПУРПУРНОЙ ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) отхаркивающим
- b. Б) гепатопротекторным
- c. В) кардиотоническим
- d. Г) антидепрессантным

305. 323. [Т018458] ПРЕПАРАТЫ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) гепатопротекторным
- b. Б) кардиотоническим
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) антидепрессантным

306. 324. [Т018460] ПРЕПАРАТЫ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКОВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) желчегонным
- b. Б) вяжущим
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) кардиотоническим

307. 325. [Т018461] ПРЕПАРАТЫ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) кардиотоническим
- b. Б) антидепрессантным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) желчегонным

308. 326. [Т018466] ПОЛИСАХАРИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- a. А) вяжущими
- b. Б) желчегонными
- c. В) слабительными
- d. Г) кардиотоническими

309. 327. [Т018467] ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- a. А) слабительными
- b. Б) желчегонными
- c. В) вяжущими
- d. Г) кардиотоническими

310. 328. [Т018468] АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- a. А) слабительными
- b. Б) желчегонными
- c. В) отхаркивающими
- d. Г) кардиотоническими

311. 329. [Т018469] САПОНИНЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- a. А) желчегонными
- b. Б) отхаркивающими
- c. В) слабительными
- d. Г) кардиотоническими

312. 330. [Т018470] СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- a. А) слабительными
- b. Б) желчегонными
- c. В) отхаркивающими
- d. Г) кардиотоническими

313. 331. [Т018471] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРОБОЯТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Бероксан
- b. Б) Фламин
- c. В) Негрустин
- d. Г) Флакарбин

314. 332. [Т018472] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРОБОЯТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Деприм
- b. Б) Танацехол
- c. В) Ромазулан
- d. Г) Флакарбин

315. 333. [Т018473] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЭХИНАЦЕИПУРПУРНОЙ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Ромазулан
- b. Б) Негрустин
- c. В) Иммунал
- d. Г) Флакарбин

316. 334. [Т018474] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

317. «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Негрустин
- b. Б) Карсил
- c. В) Ромазулан
- d. Г) Иммунал

318. 335. [Т018475] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

319. «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Флакарбин
- b. Б) Негрустин
- c. В) Ромазулан
- d. Г) Силибинин

320. 336. [Т018476] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a) А) Негрустин
- b. Б) Танацехол
- c. В) Иммунал
- d. Г) Флакарбин

321. 337. [Т018477] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Сальвин
- b. Б) Негрустин
- c) В) Ромазулан
- d. Г) Ледин

322. 338. [Т018478] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a) А) Ледин
- b. Б) Ромазулан
- c. В) Танацехол
- d. Г) Сальвин

323. ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А) Танацехол
- Б) Глицирам
- В) Фламин
- Г) Флакарбин

324. 340. [Т018480] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «КАШТАНА КОНСКОГО СЕМЕНА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Флакарбин
- b. Б) Иммунал
- c) В) Танацехол
- d. Г) Эскузан

325. 341. [Т018482] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

326. «БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ПОБЕГИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) Ледин
- b. Б) Иммунал
- c. В) Танацехол
- d. Г) Флакарбин

327. 342. [Т018483] ПРЕПАРАТ «ЭВКАЛИМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) календулы лекарственной
- b. Б) родиолы розовой
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) ромашки аптечной

328. 343. [Т018484] ПРЕПАРАТ «КАРСИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) календулы лекарственной
- b. Б) родиолы розовой
- c. В) расторопши пятнистой
- d. Г) шиповника коричневого

329. 344. [Т018485] ПРЕПАРАТ «БИЛОБИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) гинкго двулопастного
- b. Б) белены черной
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) барбариса обыкновенного

330. 345. [Т018486] ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) скумпии кожевенной
- b. Б) гинкго двулопастного
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) шиповника коричневого

331. 346. [T018487] ПРЕПАРАТ «ЛЕГАЛОН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) льна посевного
- b. Б) родиолы розовой
- c. В) расторопши пятнистой
- d. Г) шиповника коричневого

332. 347. [T018492] В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) тысячелистника обыкновенного
- b. Б) расторопши пятнистой
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) шиповника коричневого

333. 348. [T018493] В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) шалфея лекарственного
- b. Б) расторопши пятнистой
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) ромашки аптечной

334. 349. [T018494] В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) календулы лекарственной
- b. Б) расторопши пятнистой
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) шиповника коричневого

335. 350. [T018495] ПРЕПАРАТ «ГЛИЦИРАМ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) расторопши пятнистой
- b. Б) солодки голой
- c. В) эвкалипта прутовидного
- d. Г) шиповника коричневого

336. 351. [Т018496] ПРЕПАРАТ «ФЛАМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) эвкалипта прутовидного
- b. Б) родиолы розовой
- c. В) бессмертника песчаного
- d. Г) шиповника коричневого

337. 352. [Т018497] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «БИЛОБИЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) тонизирующее
- c. В) ноотропное
- d. Г) седативное (успокаивающее)

338. 353. [Т018498] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) слабительное
- b. Б) тонизирующее
- c. В) вяжущее
- d. Г) отхаркивающее

339. 354. [Т018499] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СЕНАДЕКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) седативное (успокаивающее)
- b. Б) тонизирующее
- c. В) вяжущее
- d. Г) слабительное

340. 355. [Т018502] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДИГИТОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) ноотропное
- c. В) кардиотоническое
- d. Г) тонизирующее

341. 356. [T018503] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДИГОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) кардиотоническое
- b. Б) ноотропное
- c. В) вяжущее
- d. Г) отхаркивающее

342. 357. [T018504] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) ноотропное
- b. Б) противокашлевое
- c. В) тонизирующее
- d. Г) кардиотоническое

343. 358. [T018505] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДЕПРИМ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) кардиотоническое
- b. Б) тонизирующее
- c. В) вяжущее
- d. Г) антидепрессантное

344. 359. [T018506] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «НЕГРУСТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) тонизирующее
- b. Б) антидепрессантное
- c. В) вяжущее
- d. Г) кардиотоническое

345. 360. [T018507] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «МУКАЛТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) отхаркивающее
- b. Б) антидепрессантное
- c. В) тонизирующее
- d. Г) кардиотоническое

346. 361. [T018508] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА
«ФЛАМИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ
ДЕЙСТВИЕ

- a. А) обволакивающее
- b. Б) тонизирующее
- c. В) желчегонное
- d. Г) кардиотоническое

347. 362. [T018509] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА
«ТАНАЦЕХОЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ
ДЕЙСТВИЕ

- a. А) кардиотоническое
- b. Б) тонизирующее
- c. В) обволакивающее
- d. Г) желчегонное

348. 363. [T018510] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА
«САЛЬВИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ
ДЕЙСТВИЕ

- a. А) противовоспалительное
- b. Б) антидепрессантное
- c. В) обволакивающее
- d. Г) тонизирующее

349. 364. [T018511] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА
«САНГВИРИТРИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) тонизирующее
- b. Б) антидепрессантное
- c. В) антимикробное
- d. Г) кардиотоническое

350. 365. [T018519] ЛЕКАРСТВЕННЫМ СЫРЬЁМ ОТ РАСТЕНИЯ
LEDUM PALUSTRE СЛУЖАТ

- a. А) листья
- b. Б) кора
- c. В) побеги
- d. Г) почки

351. 366. [Т018520] ОСНОВОЙ ПРЕПАРАТА «КАРСИЛЬ» ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁМ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ
- a) A) *Silybum marianum*
 - b. Б) *Rubia tinctorum*
 - c) B) *Arctostaphylos uva-ursi*
 - d. Г) *Rumex confertus*
352. 367. [Т018521] ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В
- a. А) корнях аралии маньчжурской
 - b. Б) листьях брусники
 - c. В) корневищах и корнях элеутерококка колючего
 - d. Г) корневищах и корнях родиолы розовой
353. 368. [Т018524] ПРЕПАРАТОМ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАСТОЙКА
- a) A) календулы
 - b. Б) аралии
 - c) B) полыни горькой
 - d. Г) пустырника
354. 369. [Т018525] ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АЛЛОХОЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ
- a. А) *Plantago major*
 - b. Б) *Urtica dioica*
 - c. В) *Althaea armeniaca*
 - d. Г) *Tussilago farfara*
355. 370. [Т018526] БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ СЫРЬЁ, СОДЕРЖАЩЕЕ
- a. А) сердечные гликозиды
 - b. Б) дубильные вещества
 - c. В) эфирные масла
 - d. Г) алкалоиды

356. 371. [Т018527] ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ
RHAMNUS CATHARTICA ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a А) корни
- b. Б) кору
- c В) плоды
- d. Г) листья

357. 372. [Т018528] ИСТОЧНИКОМ БИОГЕННЫХ
СТИМУЛЯТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ

- a А) *Quercus robur*
- b. Б) *Ledum palustre*
- c. В) *Rubus idaeus*
- d. Г) *Aloë arborescens*

358. 373. [Т018529] ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
ПРЕПАРАТА

359. «ВИПРОСАЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) яд змей
- b Б) панты марала
- c. В) яд пчёл
- d. Г) пиявок

360. 374. [Т018530] ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ
GEMMAE PINIS СЛУЖИТ РАСТЕНИЕ

- a А) берёза повислая
- b. Б) сосна обыкновенная
- c В) калина обыкновенная
- d. Г) ольха серая

361. 375. [Т018531] ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ
GEMMAE VETULAЕ СЛУЖИТ РАСТЕНИЕ

- a. А) калина обыкновенная
- b. Б) сосна обыкновенная
- c В) берёза повислая
- d. Г) ольха серая

362. 376. [T018532] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ SEMINASCNISANDRAE ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) лимонник китайский
- b. Б) лён посевной
- c. В) тыква обыкновенная
- d. Г) ель обыкновенная

363. 377. [T018533] ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ТРАВЫТЕРМОПСИСА ЛАНЦЕТНОГО

- a. А) гипотензивное
- b. Б) антигельминтное
- c. В) седативное
- d. Г) отхаркивающее

364. 378. [T018534] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ FOLIA DIGITALIS ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) красавка обыкновенная
- b. Б) наперстянка пурпурная
- c. В) эвкалипт прутовидный
- d. Г) мать-и-мачеха обыкновенная

365. 379. [T018535] ПРЕПАРАТ «МУКАЛТИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОГО ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) алтей лекарственный
- b. Б) подорожник большой
- c. В) фиалка трёхцветная
- d. Г) мать-и-мачеха

366. 380. [T018536] СЫРЬЕ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ СПОРЫНЬИ, СОДЕРЖИТ АЛКАЛОИД

- a. А) платифиллин
- b. Б) пилокарпин
- c. В) кофеин
- d. Г) эрготамин

367. 381. [Т018537] ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЕМЯНКОНСКОГО КАШТАНА ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) лигнаны
- b. Б) антрацентпроизводные
- c. В) сапонины
- d. Г) алкалоиды

368. 382. [Т018538] ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ «АНТИСЕПТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ», ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) гипорамин
- b. Б) эстифан
- c. В) настойка эвкалипта
- d. Г) настой травы душицы

369. 383. [Т018539] ЛЕКАРСТВЕННЫМ РАСТЕНИЕМ, СЫРЬЁ КОТОРОГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КОРГЛИКОН», ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) *Convallaria majalis*
- b. Б) *Crataegus sanguinea*
- c. В) *Adonis vernalis*
- d. Г) *Digitalis lanata*

370. 384. [Т018540] ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СУММУ СЕСКВИТЕРПЕНОВЫХ ЛАКТОНОВ СЕЛИНАНОВОГО ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) Алантон
- b. Б) Калефлон
- c. В) Глаксенна
- d. Г) Гербион аллиум

371. 385. [Т018541] ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ В ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЯЗВА ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) Кафиол
- b. Б) настойка мяты
- c. В) Облекол
- d. Г) Калефлон

372. 386. [Т018542] ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ В ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЦИСТИТ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) отвар листьев толокнянки

- b. Б) настой цветков календулы
- c. В) Пермиксон
- d. Г) Олиметин

373. 387. [T018543] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Leonurus cardiaca*
- bБ) *Capsella bursa-pastoris*
- c. В) *Urtica dioica*
- d. Г) *Origanum vulgare*

374. 388. [T018544] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Origanum vulgare*
- b. Б) *Hypericum perforatum*
- c. В) *Crataegus sanguinea*
- d. Г) *Cassia acutifolia*

375. 389. [T018545] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Menyanthes trifoliata*
- b. Б) *Tanacetum vulgare*
- c. В) *Crataegus sanguinea*
- d. Г) *Origanum vulgare*

376. 390.[T018546] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Hypericum perforatum*
- b. Б) *Crataegus sanguinea*
- cВ) *Tussilago farfara*
- d. Г) *Origanum vulgare*

377. 391. [T018547] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) Hippophaë rhamnoides
- b. Б) Crataegus sanguinea
- c) Arctostaphylos uva-ursi
- d. Г) Polygonum aviculare

378. 392. [T018549] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) Origanum vulgare
- b) Hypericum perforatum
- c. В) Thymus vulgaris
- d. Г) Eucalyptus viminalis

379. 393. [T018550] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) Hyoscyamus niger
- b) Capsella bursa-pastoris
- c. В) Acorus calamus
- d. Г) Origanum vulgare

380. 394. [T018551] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) Capsella bursa-pastoris
- b. Б) Crataegus sanguinea
- c) Atropa belladonna
- d. Г) Origanum vulgare

381. 395. [T018552] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) Datura innoxia
- b. Б) Datura stramonium
- c. В) Chelidonium majus
- d. Г) Plantago psyllium

382. 396. [T018553] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Convallaria majalis*
- b. Б) *Rheum palmatum*
- c. В) *Adonis vernalis*
- d. Г) *Conium maculatum*

383. 397. [T018554] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Chelidonium majus*
- b. Б) *Thermopsis lanceolata*
- c. В) *Fragaria vesca*
- d. Г) *Origanum vulgare*

384. 398. [T018555] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Acorus calamus*
- b. Б) *Cotinus coggygia*
- c. В) *Chelidonium majus*
- d. Г) *Chamomilla recutita*

385. 399. [T018556] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FOLIA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Plantago major*
- b. Б) *Bidens tripartita*
- c. В) *Equisetum arvense*
- d. Г) *Alnus incana*

386. 400. [T018557] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Urtica dioica*
- b. Б) *Capsella bursa-pastoris*
- c. В) *Helichrysum arenarium*
- d. Г) *Acorus calamus*

387. 401. [T018558] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Menyanthes trifoliata*
- бБ) *Capsella bursa-pastoris*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Tilia platyphyllos*

388. 402. [T018559] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Sambucus nigra*
- бБ) *Capsella bursa-pastoris*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Rosa canina*

389. 403. [T018560] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Menyanthes trifoliata*
- бБ) *Centaurea cyanus*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Datura stramonium*

390. 404. [T018563] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Rosa canina*
- b. Б) *Origanum vulgare*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Chamomilla recutita*

391. 405. [T018565] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- aA) *Urtica dioica*
- b. Б) *Rhodiola rosea*
- c. B) *Achillea millefolium*
- d. Г) *Sanguisorba officinalis*

392. 406. [T018566] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FLORES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Fragaria vesca*
- b. Б) *Capsella bursa-pastoris*
- c. B) *Convallaria majalis*
- d. Г) *Tussilago farfara*

393. 407. [T018567] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Chelidonium majus*
- b. Б) *Chamomilla recutita*
- c. B) *Centaurea cyanus*
- d. Г) *Mentha piperita*

394. 408. [T018568] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Tanacetum vulgare*
- b. B) *Artemisia absinthium*
- c. B) *Arctostaphylos uva-ursi*
- d. Г) *Cassia acutifolia*

395. 409. [T018569] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Althaea officinalis*
- b. Б) *Hyoscyamus niger*
- c. B) *Sambucus nigra*
- d. Г) *Plantago major*

396. 410. [T018572] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Rubia tinctorum*
- b. Б) *Chamomilla recutita*
- c. B) *Hippophaë rhamnoides*
- d. Г) *Poligonum aviculare*

397. 411. [T018575] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Centaurium erythraea*
- b. Б) *Frangula alnus*
- c. В) *Centaurea cyanus*
- d. Г) *Rubia tinctorum*

398. 412. [T018576] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Tussilago farfara*
- b. Б) *Capsella bursa-pastoris*
- c. В) *Fragaria vesca*
- d. Г) *Rosa canina*

399. 413. [T018577] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Fragaria vesca*
- b. Б) *Mentha piperita*
- c. В) *Leonurus cardiaca*
- d. Г) *Frangula alnus*

400. 414. [T018578] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) A) *Gnaphalium uliginosum*
- b. Б) *Menyanthes trifoliata*
- c. В) *Ficus carica*
- d. Г) *Rubia tinctorum*

401. 415. [T018579] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Calendula officinalis*
- b. Б) *Berberis vulgaris*
- c. В) *Carum carvi*
- d) Г) *Thymus vulgaris*

402. 416. [T018580] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) A) *Tussilago farfara*
- b. Б) *Thymus serpyllum*
- c) B) *Crataegus sanguinea*
- d. Г) *Salvia officinalis*

403. 417. [T018581] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Achillea millefolium*
- b. Б) *Vaccinium myrtillus*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Zea mays*

404. 418. [T018582] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«HERBA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Chamomilla recutita*
- b) B) *Vaccinium myrtillus*
- c) B) *Viola tricolor*
- d. Г) *Zea mays*

405. 419.[T018584] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«SEMINA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Viburnum opulus*
- b. Б) *Plantago psyllium*
- c. B) *Zea mays*
- d. Г) *Sorbus aucuparia*

406. 420. [T018585] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«SEMINA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Rubia tinctorum*
- b. Б) *Sorbus aucuparia*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Thermopsis lanceolata*

407. 421. [T018586] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«CORTEX»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Quercus robur*
- b. Б) *Polygonum bistorta*
- c. B) *Alnus incana*
- d. Г) *Padus avium*

408. 422. [T018587] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«CORMUS»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Rhamnus cathartica*
- b. Б) *Ledum palustre*
- c. B) *Viburnum opulus*
- d. Г) *Leonurus cardiaca*

409. 423. [T018589] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«CORMUS»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Padus avium*
- b. Б) *Althaea officinalis*
- c. B) *Urtica dioica*
- d. Г) *Aloë arborescens*

410. 424. [T018590] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«STYLI CUMSTIGMATIS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Vaccinium myrtillus*
- b. Б) *Rumex confertus*
- c. B) *Zea mays*
- d. Г) *Betula pendula*

411. 425. [T018591] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«FRUCTUS»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Vaccinium myrtillus*
- b. Б) *Frangula alnus*
- c. B) *Panax ginseng*
- d. Г) *Acorus calamus*

412. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- A) *Reum palmatum*
- Б) *Frangula alnus*
- В) *Rhamnus cathartica*
- Г) *Betula pendula*

413. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- A) *Vaccinium vitis-idaea*
- Б) *Capsella bursa-pastoris*
- В) *Hippophaë rhamnoides*
- Г) *Quercus robur*

414. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- A) *Alnus incana*
- Б) *Frangula alnus*
- В) *Linum usitatissimum*
- Г) *Acorus calamus*

415. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- A) *Acorus calamus*
- Б) *Ononis arvensis*
- В) *Rhodiola rosea*
- Г) *Ammi majus*

416. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FRUCTUS»
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- A) *Salvia officinalis*
- Б) *Silybum marianum*
- В) *Chamomilla recutita*
- Г) *Reum palmatum*

417. 431. [T018597] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA CUMRADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Valeriana officinalis*
- бБ) *Taraxacum officinale*
- c. B) *Polygonum bistorta*
- d. Г) *Rubia tinctorum*

418. 432. [T018600] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA CUMRADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Melilotus officinalis*
- бБ) *Rhaponticum carthamoides*
- cБ) *Eleutherococcus senticosus*
- d. Г) *Taraxacum officinale*

419. 433. [T018601] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA CUMRADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- aA) *Polygonum aviculare*
- b. Б) *Glycyrrhiza glabra*
- c. B) *Polygonum bistorta*
- dГ) *Polemonium caeruleum*

420. 434. [T018603] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA ETRADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- aA) *Polemonium caeruleum*
- b. Б) *Valeriana officinalis*
- c. B) *Sanguisorba officinalis*
- d. Г) *Polygonum bistorta*

421. 435. [T018605] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA ETRADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Eleutherococcus senticosus*
- b. Б) *Bergenia crassifolia*
- c. B) *Rumex confertus*
- d. Г) *Echinopanax elatum*

422. 436. [T018606] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Glycyrrhiza glabra*
- b. Б) *Berberis vulgaris*
- c. В) *Acorus calamus*
- d. Г) *Taraxacum officinale*

423. 437. [T018607] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Polygonum persicaria*
- bБ) *Taraxacum officinale*
- c. В) *Ononis arvensis*
- d. Г) *Polygonum bistorta*

424. 438. [T018608] ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯЯВЛЯЕТСЯ ВИД БЕРЁЗЫ

- a. А) *Betula pendula*
- b. Б) *Betula lutea*
- cВ) *Betula nigra*
- d. Г) *Betula nana*

425. 439. [T018609] ИСТОЧНИКОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯЯВЛЯЕТСЯ ВИД ДЕВЯСИЛА

- a. А) *Inula caspica*
- bБ) *Inula helenium*
- c. В) *Inula helenioides*
- d. Г) *Inula magnifica*

426. 440. [T018610] СЫРЬЁ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО ХРАНИТСЯ

- a. А) в зоне основного хранения сырья
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

427. 441. [T018611] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«CORTEX» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. A) *Alnus incana*
- b. Б) *Rhamnus cathartica*
- c. B) *Viburnum opulus*
- d. Г) *Padus avium*

428. 442. [T018648] ПРИРОДНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭФЕДРИНА
ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) белена черная
- b. Б) дурман индейский
- c. В) красавка обыкновенная
- d. Г) эфедра хвощевидная

429. 443. [Т019022] ЖЕЛЧЕГОННЫМИ СВОЙСТВАМИ
ОБЛАДАЕТ РАСТИТЕЛЬНОЕСРЕДСТВО

- a. А) трава фиалки
- b. Б) цветки бессмертника
- c. В) плоды малины
- d. Г) трава термопсиса

430. 444. [T028922] ПРЕПАРАТ «ЭСКУЗАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ
СЫРЬЯ

- a. А) одуванчика лекарственного
- bБ) каштана конского
- c. В) облепихи крушиновидной
- d. Г) эрвы шерстистой

431. 445. [T028924] ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ
СЫРЬЯ СЛЕДУЮЩЕГО РАСТЕНИЯ

- a. А) гинкго двулопастной
- bБ) бессмертник песчаный
- cВ) пустырник сердечный
- d. Г) стальник полевой

432. 446. [T028926] ЛИСТЬЯ СЕННЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА

- a. А) Викаир
- bБ) Марелин
- c. В) Сенаде
- d. Г) Сангвиритрин

433. 447. [T028929] ЧИСЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ «ЗОЛА, НЕРАСТВОРИМАЯ В 10% РАСТВОРЕ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОСТАТОК, ПОЛУЧЕННЫЙ ПОСЛЕ

- a. А) растворения в 10% растворе хлористо-водородной кислоты продуктов сжигания сырья
- b. Б) обработки сырья 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием
- c. В) обработки общей золы 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием до постоянной массы
- d. Г) обработки 10% раствором хлористо-водородной кислоты минеральных примесей в навеске сырья

434. 448. [T028930] ЭКСТРАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ СУММОЙ

- a. А) веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в частной статье ГФ на конкретное сырье
- b. Б) веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который наиболее полно растворяет основную группу БАВ
- c. В) веществ, извлекаемых из сырья водой при настаивании
- d. Г) БАВ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей статье ГФ

435. 449. [T028933] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧИСЛОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ

436. «ВЛАЖНОСТЬ» НАВЕСКУ СЫРЬЯ СУШАТ ПРИ (°С)

- a. А) 30 - 40 , 40 - 60 , 70 - 80 в зависимости от группы БАВ
- b. Б) 100 - 105 до постоянной массы
- c. В) 50 - 60 до приобретения хрупкости наиболее сочных частей сырья
- d. Г) 50 - 60 до постоянной массы

437. 450. [T028935] ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРИМЕСЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НАЗЫВАЮТ ЧАСТИ

- a. А) ядовитых растений
- b. Б) этого же растения, не являющиеся сырьем
- c. В) сырья, утратившего естественную окраску
- d. Г) других неядовитых растений

438. 451. [T028936] СЫРЬЕ СПОРЫНЬИ ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО

- a. А) содержит эфирное масло
- b. Б) содержит алкалоиды
- c. В) содержит сердечные гликозиды
- d. Г) относится к группе «плоды, семена»

439. 452. [T028938] СЫРЬЁ ШИПОВНИКА ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ СЫРЬЯ ПО ХРАНЕНИЮ

- a. А) сильнодействующее
- b. Б) плодов и семян
- c. В) содержащее эфирное масло
- d. Г) прочее

440. 453. [T028939] К ГРУППАМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ ОТДЕЛЬНО ДРУГ ОТ ДРУГА И ОТ ОСТАЛЬНЫХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ОТНОСИТСЯ

- a. А) эфирно-масличное, ядовитое сырье, а также плоды и семена
- b. Б) сырьё, содержащее алкалоиды, сердечные гликозиды, эфирные масла, флавоноиды
- c. В) каждая морфологическая группа сырья должна храниться отдельно
- d. Г) сырьё, содержащее различные группы действующих веществ должны храниться отдельно

441. 454. [T028942] СЫРЬЁ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО

- a. А) сильнодействующее
- b. Б) содержащее эфирное масло
- c. В) плоды и семян
- d. Г) прочее

442. 455. [T028946] ПРЕПАРАТЫ ПУСТЫРНИКА СЕРДЕЧНОГО ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА

- a. А) желчегонного
- b. Б) тонизирующего
- c. В) седативного
- d. Г) отхаркивающего

443. 456. [T028947] ОТВАР КОРНЯ СОЛОДКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК СРЕДСТВО

- a. А) возбуждающее ЦНС
- b. Б) сокогонное
- c. В) антимикробное
- d. Г) отхаркивающее

444. 457. [T028949] РАСТИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ Р ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ

- a. А) укрепления стенок капилляров и мелких сосудов
- b. Б) остановки внутренних и маточных кровотечений
- c. В) купирования приступа бронхиальной астмы
- d. Г) улучшения памяти и процессов обучения

445. 458. [T028950] ТРАВА ФИАЛКИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ КАК СРЕДСТВО

- a. А) потогонное
- b. Б) слабительное
- c. В) отхаркивающее
- d. Г) гастропротекторное

446. 459. [T028951] КОРНИ АЛТЕЯ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) слабительное
- b. Б) отхаркивающее
- c. В) мочегонное
- d. Г) противокашлевое

447. 460. [T028953] ТРАВУ ХВОЦА ПОЛЕВОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) мочегонное
- b. Б) седативное
- c. В) желчегонное
- d. Г) отхаркивающее

448. 461. [T028954] ТРАВУ ТЕРМОПСИСА ЛАНЦЕТНОГО ПРИМЕНЯЮТ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА

- a. А) спазмолитического
- b. Б) мочегонного
- c. В) противокашлевого
- d. Г) отхаркивающего

449. 462. [Т031552] ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) частная фармакопейная статья на сырье
- b. Б) общая фармакопейная статья
- c. В) ГОСТ
- d. Г) ФСП

450. 463. [Т031553] У МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) кору
- b. Б) плоды
- c. В) листья
- d. Г) корни

451. 464. [Т031554] У БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) плоды
- b. Б) почки
- c. В) траву
- d. Г) цветки

452. 465. [Т031555] У ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a А) траву
- b Б) цветки
- c. В) листья
- d. Г) корни

453. 466. [Т031556] У ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) корневища с корнями
- b. Б) траву
- c В) корневища и корни
- d. Г) корневища

454. 467. [Т031558] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У СОФОРЫЯПОНСКОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) кору
- b. Б) бутоны
- c. В) корни
- d. Г) побеги

455. 468. [Т031560] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) траву
- b Б) цветки
- c. В) корни
- d. Г) плоды

456. 469. [Т031633] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫШАМАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) плоды
- b. Б) листья
- c. В) корни
- d. Г) корневища с корнями

457. 470. [Т031652] У ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) побеги
- b. Б) листья
- c. В) цветки
- d. Г) корневища и корни

458. 471. [Т031664] СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) мелиссы лекарственной трава
- b. Б) крапивы двудомной листья
- c. В) дуба кора
- d. Г) берёзы почки

459. 472. [Т031665] СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) дуба кора
- b. Б) крапивы двудомной листья
- c. В) пустырника трава
- d. Г) берёзы почки

460. 473. [Т031666] ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) берёзы почки
- b. Б) крапивы двудомной листья
- c. В) бессмертника песчаного цветки
- d. Г) дуба кора

461. 474. [Т031667] ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) крушины кора
- b. Б) брусники обыкновенной листья
- c. В) алтея корни
- d. Г) подорожника большого листья

462. 475. [Т031668] ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) толокнянки обыкновенной листья
- b. Б) крушины кора
- c. В) алтея корни
- d. Г) подорожника большого листья

463. 476. [T031670] СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОРАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) бессмертника песчаного цветки
- b. Б) брусники обыкновенной листья
- c. В) крушины кора
- d. Г) мяты перечной листья

464. 477. [T031671] СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ
ЛЕКАРСТВЕННОРАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) мяты перечной листья
- b. Б) брусники обыкновенной листья
- c. В) бессмертника песчаного цветки
- d. Г) сенны листья

465. 478. [T031672] ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) мать-и-мачехи листья
- b. Б) крушины кора
- c. В) зверобоя трава
- d. Г) боярышника цветки

466. 479. [T031673] КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- a. А) зверобоя трава
- b. Б) крушины кора
- c. В) боярышника цветки
- d. Г) мать-и-мачехи листья

467. 480. [T031674] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ
ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ URTICA DIOICA ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) цветки
- b. Б) траву
- c. В) листья
- d. Г) корни

468. 481. [Т031675] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ CONVALLARIA MAJALIS ИСПОЛЬЗУЮТ

- aА) корни
- b. Б) плоды
- c. В) кору
- d. Г) листья

469. 482. [Т031676] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ MENTHA PIPERITA ИСПОЛЬЗУЮТ

- aА) цветки
- b. Б) траву
- cВ) листья
- d. Г) корни

470. 483. [Т031677] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ EUCALYPTUS GLOBULUS ИСПОЛЬЗУЮТ

- aА) листья
- b. Б) траву
- cВ) цветки
- d. Г) корни

471. 484. [Т031678] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ PLANTAGO MAJOR ИСПОЛЬЗУЮТ

- aА) траву
- b. Б) листья
- c. В) цветки
- d. Г) корни

472. 485. [Т031679] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ PANAX GINSENG ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) листья
- b. Б) траву
- c. В) цветки
- d. Г) корни

473. 486. [T031680] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ *AERVA LANATA* ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) траву
- b. Б) листья
- c. В) цветки
- d. Г) корни

474. 487. [T031681] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ *TILIA CORDATA* ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) траву
- b. Б) цветки
- c. В) листья
- d. Г) корни

475. 488. [T031682] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ *BETULA VERRUCOSA* ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) траву
- b. Б) листья
- c. В) цветки
- d. Г) корни

476. 489. [T031683] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ *BETULA VERRUCOSA* ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) корни
- b. Б) траву
- c. В) цветки
- d. Г) почки

477. 490. [T031684] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ *THYMUS SERPYLLUM* ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) цветки
- b. Б) почки
- c. В) траву
- d. Г) корни

478. 491. [Т031686] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ОТ ПРОИЗВОДЯЩЕГО РАСТЕНИЯ CRATAEGUS OXYACANTHA ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) плоды
- b. Б) траву
- c. В) листья
- d. Г) корни

479. 492. [Т031699] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) цветки ромашки аптечной
- b. Б) трава пустырника
- c. В) листья белены чёрной
- d. Г) плоды кориандра посевного

480. 493. [Т031700] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) трава термопсиса ланцетного
- b. Б) трава пустырника
- c. В) цветки ромашки аптечной
- d. Г) плоды кориандра посевного

481. 494. [Т031701] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) трава пустырника
- b. Б) семена термопсиса ланцетного
- c. В) цветки ромашки аптечной
- d. Г) плоды кориандра посевного

482. 495. [Т031702] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) плоды кориандра посевного
- b. Б) трава пустырника
- c. В) цветки ромашки аптечной
- d. Г) листья красавки

483. 496. [Т031703] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) А) листья дурмана обыкновенного
- b. Б) трава пустырника
- c. В) цветки ромашки аптечной
- d. Г) плоды кориандра посевного

484. 497. [Т031704] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) плоды кориандра посевного
- b. Б) трава пустырника
- c. В) цветки ромашки аптечной
- d) Г) листья наперстянки пурпуровой

485. 498. [Т031705] НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСЬЮ В АНАЛИЗИРУЕМОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- a) А) трава пустырника
- b. Б) листья ландыша майского
- c. В) цветки ромашки аптечной
- d. Г) плоды кориандра посевного

486. 499. [Т031707] ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ

- a) А) всего сбора
- b. Б) отдельных компонентов
- c) В) компонента, определяющего основное фармакологическое действие
- d. Г) компонентов с плотной гистологической структурой

487. 500. [Т031719] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- a) А) спектрофотометрии
- b. Б) титриметрии
- c. В) газовой хроматографии
- d. Г) рефрактометрии

488. 501. [Т031720] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ ВЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ТЕРМОПСИСА ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- a. А) газовой хроматографии
- b. Б) спектрофотометрии
- c. В) титриметрии
- d. Г) рефрактометрии

489. 502. [Т031721] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) эфирного масла
- b. Б) алкалоидов
- c В) дубильных веществ
- d. Г) полисахаридов

490. 503. [Т031722] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) алкалоидов
- b. Б) эфирного масла
- c. В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

491. 504. [Т031723] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) дубильных веществ
- b. Б) алкалоидов
- c В) полисахаридов
- d. Г) эфирного масла

492. 505. [Т031724] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) алкалоидов
- b. Б) флаволигнанов
- c В) дубильных веществ
- d. Г) эфирного масла

493. 506. [Т031725] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЭХИНАЦЕИПУРПУРНОЙ ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- aА) алкалоидов
- b. Б) фенилпропаноидов
- c. В) дубильных веществ
- d. Г) эфирного масла

494. 507. [Т031727] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЖЕНЬШЕНЯНАСТОЯЩЕГО КОРНИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) эфирного масла
- b. Б) алкалоидов
- c. В) дубильных веществ
- d. Г) сапонинов

495. 508. [Т031728] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«КОРИАНДРАПОСЕВНОГО ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- aА) эфирного масла
- b. Б) алкалоидов
- c. В) дубильных веществ
- d. Г) флавоноидов

496. 509. [Т031729] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЗВЕРОБОЯТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) алкалоидов
- b. Б) флавоноидов
- c. В) дубильных веществ
- d. Г) эфирного масла

497. 510. [Т031730] ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ,
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПРИЁМКУ ФАСОВАННОГО
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- aА) Государственная фармакопея РФ XIII издания
- b. Б) частная фармакопейная статья на сырье
- c. В) ГОСТ
- d. Г) ФСП

498. 511. [T031731] ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) частная фармакопейная статья
- b) общая фармакопейная статья
- c. В) ГОСТ
- d. Г) ФСП

499. 512. [T031732] ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МАСЕЛ ЖИРНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) общая фармакопейная статья
- b) частная фармакопейная статья
- c. В) ГОСТ
- d. Г) ФСП

500. 513. [T031736] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a. А) *Capsella Bursae pastoris*
- b. Б) *Viburnum opulus*
- c. В) *Rosa cinnamomea*
- d. Г) *Ginkgo biloba*

501. 514. [T031738] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a) *Rosa cinnamomea*
- b. Б) *Viburnum opulus*
- c) *Tilia cordata*
- d. Г) *Mentha piperita*

502. 515. [T031740] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «GEMMAE» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a. А) *Populus nigra*
- b. Б) *Viburnum opulus*
- c. В) *Rosa cinnamomea*
- d. Г) *Mentha piperita*

503. 516. [T031741] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«GEMMAE» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a. А) *Viburnum opulus*
- b. Б) *Pinus silvestris*
- c. В) *Rosa cinnamomea*
- d. Г) *Mentha piperita*

504. 517. [T031742] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a. А) *Rosa cinnamomea*
- b. Б) *Viburnum opulus*
- c. В) *Panax ginseng*
- d. Г) *Mentha piperita*

505. 518. [T031743] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA CUM RADICIBUS» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a. А) *Mentha piperita*
- b. Б) *Viburnum opulus*
- c. В) *Rosa cinnamomea*
- d. Г) *Valeriana officinalis*

506. 519. [T031744] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЙ

- a. А) *Rhodiola rosea*
- b. Б) *Viburnum opulus*
- c. В) *Rosa cinnamomea*
- d. Г) *Mentha piperita*

507. 520. [T031747] ДЛЯ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ОСНОВНОЙ
ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) антрагликозиды
- b. Б) фенологликозиды
- c. В) алкалоиды
- d. Г) эфирные масла

508. 521. [T031750] САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a. А) траве чистотела большого
- b. Б) траве желтушника раскидистого
- c. В) корнях солодки
- d. Г) листьях мяты перечной

509. 522. [T031753] ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

- a. А) корневищах лапчатки прямостоячей
- b. Б) листьях наперстянки пурпуровой
- c. В) цветках бессмертника песчаного
- d. Г) плодах жостера слабительного

510. 523. [T031758] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

511. «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) рутина
- b. Б) арбутина
- c. В) кофеина
- d. Г) силибина

512. 524. [T031759] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

513. «ТОЛОКНЯНКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) кофеина
- b. Б) силибина
- c. В) арбутина
- d. Г) рутина

514. 525. [T031761] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «МЯТЫПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) ментола
- b. Б) силибина
- c. В) кофеина
- d. Г) рутина

515. 526. [T031763] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

516. «ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) кофеина
- b. Б) силибина
- c. В) конваллотоксина
- d. Г) рутина

517. 527. [T031764] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

518. «ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ТРАВА» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) хелидонина
- b. Б) силибина
- c. В) кофеина
- d. Г) рутина

519. 528. [T031765] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕЛЕНЫ ЧЕРНОЙ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГОСОЕДИНЕНИЯ

- a. А) рутина
- b. Б) силибина
- c. В) кофеина
- d. Г) гиосциамина

520. 529. [T031767] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ДУРМАНАОБЫКНОВЕННОГО ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) силибина
- b. Б) гиосциамина
- c. В) кофеина
- d. Г) рутина

521. 530. [T031768] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЧАБРЕЦА ТРАВА» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) тимола
- b. Б) силибина
- c. В) кофеина
- d. Г) рутина

522. 531. [Т031770] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

523. «БРУСНИКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) гиперозида
- b. Б) берберина
- c. В) сеннозида
- d. Г) арбутина

524. 532. [Т031772] ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a А) плодах облепихи крушиновидной
- b. Б) плодах боярышника
- c В) листьях подорожника большого
- d. Г) траве тысячелистника

525. 533. [Т031773] ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- a. А) плодах боярышника
- b Б) листьях крапивы двудомной
- c. В) траве пустырника
- d. Г) траве Melissa лекарственной

526. 534. [Т031778] ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- a. А) кумарины
- b Б) сердечные гликозиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) каротиноды

527. 535. [Т031790] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ ЛИСТЬЯ КРАСАВКИ СТАНДАРТИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ПЕРЕСЧЁТЕ НА

- a А) берберин
- b. Б) гиндарин
- c. В) гиосциамин
- d. Г) скополамин

528. 536. [Т031791] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ ПОДОРОЖНИКА ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- aA) витаминов
- b. Б) сапонинов
- c. В) флавоноидов
- d. Г) полисахаридов

529. 537. [Т031792] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ ТРАВУ ЗВЕРОБОЯ СТАНДАРТИЗУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- aA) флавоноидов
- b. Б) каротиноидов
- c. В) антраценпроизводных
- d. Г) дубильных веществ

530. 538. [Т031794] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ КОРНЕВИЩА ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ СТАНДАРТИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- aA) каротиноидов
- b. Б) полисахаридов
- cB) дубильных веществ
- d. Г) флавоноидов

531. 539. [Т031795] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- aA) сапонинов
- b. Б) эфирного масла
- c. В) полисахаридов
- d. Г) витаминов

532. 540. [Т031796] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) витаминов
- b. Б) полисахаридов
- c. В) флавоноидов
- d. Г) эфирного масла

533. 541. [Т031797] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) сапонинов
- b. Б) эфирного масла
- c. В) полисахаридов
- d. Г) витаминов

534. 542. [Т031798] В СООТВЕТСТВИИ С ГФ РФ XIII ИЗДАНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) флавоноидов
- b. Б) сапонинов
- c. В) эфирного масла
- d. Г) витаминов

535. 543. [Т031799] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) алкалоидов
- b. Б) эфирного масла
- c. В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

536. 544. [Т031801] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) флавоноидов
- b. Б) алкалоидов
- c. В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

537. 545. [Т031802] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО КОРНИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) полисахаридов
- b. Б) алкалоидов
- c. В) эфирного масла
- d. Г) антрагликозидов

538. 546. [T031803] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЧИСТОТЕЛАБОЛЬШОГО ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) эфирного масла
- b. Б) алкалоидов
- c. В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

539. 547. [T031805] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«УКРОПАПАХУЧЕГО ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) эфирного масла
- b. Б) алкалоидов
- c В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

540. 548. [T031806] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
541. «МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО ПЛОДЫ»
АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) антрагликозидов
- b. Б) алкалоидов
- c. В) эфирного масла
- d. Г) полисахаридов

542. 549. [T031808] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЖОСТЕРАСЛАБИТЕЛЬНОГО ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) полисахаридов
- b. Б) алкалоидов
- c В) эфирного масла
- d Г) антрагликозидов

543. 550. [T031809] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЛЬНАПОСЕВНОГО СЕМЕНА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) алкалоидов
- b Б) полисахаридов
- c. В) эфирного масла
- d. Г) антрагликозидов

544. 551. [Т031810] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«МАТЬ-И-МАЧЕХИОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) алкалоидов
- b. Б) полисахаридов
- c. В) эфирного масла
- d. Г) антрагликозидов

545. 552. [Т031811] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ГИНКГОДВУЛОПАСТНОГО ЛИСТЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a А) флавоноидов
- b. Б) алкалоидов
- c. В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

546. 553. [Т031812] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЭРВЫШЕРСТИСТОЙ ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) антрагликозидов
- b. Б) алкалоидов
- c В) флавоноидов
- d. Г) полисахаридов

547. 554. [Т031813] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«БАГУЛЬНИКАБОЛОТНОГО ПОБЕГИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a А) эфирного масла
- b. Б) алкалоидов
- c В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

548. 555. [Т031814] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ДУБА КОРА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) полисахаридов
- b. Б) алкалоидов
- c. В) антрагликозидов
- d Г) дубильных веществ

549. 556. [Т031815] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ЭЛЕУТЕРОКОККАКОЛЮЧЕГО КОРНЕВИЩА И КОРНИ»
АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) антрагликозидов
- b. Б) алкалоидов
- c В) элеутерозидов
- d. Г) полисахаридов

550. 557. [Т031816] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«АРАЛИИМАНЬЧЖУРСКОЙ КОРНИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО
СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) сапонинов
- b. Б) алкалоидов
- c В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

551. 558. [Т031817] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«БОЯРЫШНИКАПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) алкалоидов
- b. Б) флавоноидов
- c В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

552. 559. [Т031818] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«БОЯРЫШНИКАЦВЕТКИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a. А) флавоноидов
- b. Б) алкалоидов
- c В) антрагликозидов
- d. Г) полисахаридов

553. 560. [Т031819] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ
«ДОННИКА ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- a А) антрагликозидов
- b. Б) алкалоидов
- c. В) кумаринов
- d. Г) полисахаридов

554. 561. [T031826] В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «НОГОТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ЦВЕТКИ» МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- a. А) алкалоиды
- b. Б) каротиноиды
- c. В) антрагликозиды
- d. Г) полисахариды

555. 562. [T031837] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ», ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЙКИ, АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ

- a. А) эфирного масла
- b. Б) флавоноидов
- c. В) ментола
- d. Г) суммы терпеноидов

556. 563. [T031840] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ», ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ УПАКОВКИ В ФИЛЬТР-ПАКЕТЫ, АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ

- a. А) эфирного масла и флавоноидов
- b. Б) рутина
- c. В) ментола
- d. Г) суммы терпеноидов

557. 564. [T031854] ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ОЛИВКОВОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- a. А) стеариновой
- b. Б) олеиновой
- c. В) линоленовой
- d. Г) пальмитиновой

558. 565. [T031855] ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ЛЬНЯНОГО ЖИРНОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- a. А) стеариновой
- b. Б) линоленовой
- c. В) олеиновой
- d. Г) пальмитиновой

559. 566. [Т031856] ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КУКУРУЗНОГО ЖИРНОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- a. А) пальмитиновой
- b. Б) стеариновой
- c. В) рицинолевой
- d. Г) линолевой

560. 567. [Т031857] ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КАСТОРОВОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- a А) рицинолевой
- b. Б) стеариновой
- c. В) линоленовой
- d. Г) пальмитиновой

561. 568. [Т031858] ИСТОЧНИКОМ ВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- a. А) подсолнечника однолетнего
- b Б) льна посевного
- c. В) маслины европейской
- d. Г) абрикоса обыкновенного

562. 569. [Т031859] ИСТОЧНИКОМ НЕВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ ПЛОДЫ

- a. А) льна посевного
- b. Б) подсолнечника однолетнего
- c. В) маслины европейской
- d. Г) абрикоса обыкновенного

563. 570. [Т031860] ИСТОЧНИКОМ КАСТОРОВОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- a. А) клещевины обыкновенной
- b Б) подсолнечника однолетнего
- c. В) льна посевного
- d. Г) абрикоса обыкновенного

564. 571. [Т031861] ВОЗМОЖНОЙ ПРИМЕСЬЮ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ТРАВЫЛАНДЫША МАЙСКОГО МОЖЕТ БЫТЬ

- a. А) ромашка аптечная
- b. Б) купена
- c. В) тысячелистник обыкновенный
- d. Г) чернобыльник

565. 572. [Т031862] ВОЗМОЖНОЙ ПРИМЕСЬЮ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ЛИСТЬЕВ МАТЬ-И-МАЧЕХИ МОЖЕТ БЫТЬ

- a. А) чернобыльник
- b. Б) ромашка аптечная
- c. В) тысячелистник обыкновенный
- d. Г) подбел

566. 573. [Т031863] ВОЗМОЖНОЙ ПРИМЕСЬЮ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ТРАВЫМЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ МОЖЕТ БЫТЬ

- a. А) котовник кошачий
- b. Б) ромашка аптечная
- c. В) тысячелистник обыкновенный
- d. Г) чернобыльник

567. 574. [Т031864] ВОЗМОЖНОЙ ПРИМЕСЬЮ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ЦВЕТКОВРОМАШКИ АПТЕЧНОЙ МОЖЕТ БЫТЬ

- a. А) тысячелистник обыкновенный
- b. Б) пижма обыкновенная
- c. В) пупавка собачья
- d. Г) чернобыльник

568. 575. [Т031865] ВОЗМОЖНОЙ ПРИМЕСЬЮ ПРИ ЗАГОТОВКЕ КОРНЕВИЩ СКОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ МОЖЕТ БЫТЬ

- a. А) ромашка аптечная
- b. Б) посконник
- c. В) тысячелистник обыкновенный
- d. Г) чернобыльник

569. 576. [Т031869] ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) крушина ломкая
- б) зверобой продырявленный
- с. В) алтей лекарственный
- d. Г) черника обыкновенная

570. 577. [Т031870] СЕМЕНА ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) зверобой продырявленный
- b. Б) лен посевной
- с. В) мята перечная
- d. Г) душица обыкновенная

571. 578. [Т031871] ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) жостер слабительный
- б) зверобой продырявленный
- с. В) алтей лекарственный
- d. Г) крушина ломкая

572. 579. [Т031872] ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) алтей лекарственный
- b. Б) зверобой продырявленный
- с. В) можжевельник обыкновенный
- d. Г) крушина ломкая

573. 580. [Т031873] ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) зверобой продырявленный
- b. Б) шиповник коричный
- с. В) алтей лекарственный
- d. Г) крушина ломкая

574. 581. [Т031874] ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) шиповник собачий
- b. Б) зверобой продырявленный
- с. В) алтей лекарственный
- d. Г) крушина ломкая

575. 582. [T031875] ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- a. А) алтей лекарственный
- b. Б) зверобой продырявленный
- c. В) арония черноплодная
- d. Г) крушина ломкая

576. 583. [T031883] СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ СОДЕРЖАТСЯ В
ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

- a. А) ландыша трава
- b. Б) зверобоя трава
- c. В) алтея трава
- d. Г) мяты перечной листья

577. 584. [T031912] СЫРЬЁ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ
ХРАНИТСЯ

- a. А) отдельно, как сильнодействующее
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) в зоне основного хранения сырья
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

578. 585. [T031913] СЫРЬЁ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ
ХРАНИТСЯ

- a. А) отдельно, как эфиромасличное
- b. Б) в зоне основного хранения сырья
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

579. 586. [T031914] СЫРЬЁ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ
ХРАНИТСЯ

- a. А) в зоне основного хранения сырья
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

580. 587. [T031915] СЫРЬЕ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ
ХРАНИТСЯ

- a. А) отдельно, как плоды и семена
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) в зоне основного хранения сырья

581. 588. [T031916] СЫРЬЁ ЗВЕРОБОЯ ХРАНИТСЯ
- a. А) отдельно, как эфиромасличное
 - b. Б) в зоне основного хранения сырья
 - c) В) отдельно, как сильнодействующее
 - d. Г) отдельно, как плоды и семена
582. 589. [T031917] СЫРЬЁ ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО ХРАНИТСЯ
- a. А) по общему списку
 - b. Б) отдельно, как эфиромасличное
 - c) В) отдельно, как сильнодействующее
 - d. Г) в зоне основного хранения сырья
583. 590. [T031918] СЫРЬЁ ШИПОВНИКА ХРАНИТСЯ
- a) А) отдельно, как сильнодействующее
 - b. Б) отдельно, как эфиромасличное
 - c) В) в зоне основного хранения сырья
 - d. Г) по общему списку
584. 591. [T031919] СЫРЬЁ АРОНИИ ЧЕРНОПЛОДНОЙ ХРАНИТСЯ
- a) А) в зоне основного хранения сырья
 - b. Б) отдельно, как эфиромасличное
 - c. В) отдельно, как сильнодействующее
 - d. Г) по общему списку
585. 592. [T031920] СЫРЬЁ ГОРЦА ПТИЧЬЕГО ХРАНИТСЯ
- a) А) отдельно, как эфиромасличное
 - b. Б) в зоне основного хранения сырья
 - c. В) отдельно, как сильнодействующее
 - d. Г) отдельно, как плоды и семена
586. 593. [T031921] СЫРЬЁ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ХРАНИТСЯ
- a) А) в зоне основного хранения сырья
 - b. Б) отдельно, как эфиромасличное
 - c. В) отдельно, как сильнодействующее
 - d. Г) по общему списку

587. 594. [T031922] СЫРЬЁ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ
ХРАНИТСЯ

- a) A) отдельно, как сильнодействующее
- b. B) отдельно, как эфиромасличное
- c) B) в зоне основного хранения сырья
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

588. 595. [T031923] СЫРЬЁ КРОВОХЛЁБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ
ХРАНИТСЯ

- a. A) отдельно, как сильнодействующее
- b. B) отдельно, как эфиромасличное
- c) B) в зоне основного хранения сырья
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

589. 596. [T031924] СЫРЬЁ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО
ХРАНИТСЯ

- a) A) в зоне основного хранения сырья
- b. B) отдельно, как эфиромасличное
- c) B) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

590. 597. [T031925] СЫРЬЁ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
ХРАНИТСЯ

- a. A) отдельно, как эфиромасличное
- b. B) в зоне основного хранения сырья
- c) B) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

591. 598. [T031926] СЫРЬЁ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО
ХРАНИТСЯ

- a. A) отдельно, как плоды и семена
- b. B) отдельно, как эфиромасличное
- c) B) отдельно, как сильнодействующее
- d) Г) в зоне основного хранения сырья

592. 599. [T031928] СЫРЬЁ ПЕРЦА ВОДЯНОГО ХРАНИТСЯ

- a) A) в зоне основного хранения сырья
- b. B) отдельно, как эфиромасличное
- c) B) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

593. 600. [T031929] СЫРЬЁ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ
ХРАНИТСЯ

- a. А) в зоне основного хранения сырья
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) по общему списку

594. 601. [T031930] ПЛОДЫ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ
ХРАНЯТСЯ

- a. А) отдельно, как эфиромасличное
- b. Б) в зоне основного хранения сырья
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) по общему списку

595. 602. [T031931] ПОБЕГИ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ
ХРАНЯТСЯ

- a. А) в зоне основного хранения сырья
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) отдельно, как плоды и семена

596. 603. [T031932] ИЗОЛИРОВАННО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ
НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) корневища и корни
- b. Б) плоды
- c. В) листья
- d. Г) цветки

597. 604. [T031933] ИЗОЛИРОВАННО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ
НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) цветки
- b. Б) корневища и корни
- c. В) листья
- d. Г) семена

598. 605. [Т031934] ИЗОЛИРОВАННО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ, СОДЕРЖАЩЕЕ ГРУППУ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) эфирное масло
- c. В) дубильные вещества
- d. Г) витамины

599. 606. [Т031935] ЛАНДЫША ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- a. А) вызывает аллергию
- b. Б) обладает сильным запахом
- c. В) легко поражается амбарными вредителями
- d. Г) является ядовитой

600. 607. [Т031936] ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- a. А) содержат эфирное масло
- b. Б) являются ядовитыми
- c. В) легко поражаются амбарными вредителями
- d. Г) вызывают аллергию

601. 608. [Т031937] КРАСАВКИ ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- a. А) обладает сильным запахом
- b. Б) является ядовитой
- c. В) легко поражается амбарными вредителями
- d. Г) вызывает аллергию

602. 609. [Т031938] ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО КОРНЕВИЩА И КОРНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- a. А) содержат эфирное масло
- b. Б) являются ядовитыми
- c. В) легко поражаются амбарными вредителями
- d. Г) вызывают аллергию

603. 610. [Т031939] АИРА БОЛОТНОГО КОРНЕВИЩА И КОРНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- a. А) легко поражаются амбарными вредителями
- b. Б) являются ядовитыми
- c. В) содержат эфирное масло
- d. Г) вызывают аллергию

604. 611. [Т031940] СЫРЬЕ ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНО

- a. А) содержит сердечные гликозиды
- b. Б) содержит алкалоиды
- c. В) содержит эфирное масло
- d. Г) является сильнодействующим

605. 612. [Т031941] ТРАВУ ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ХРАНЯТ ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНА СОДЕРЖИТ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) эфирное масло
- c. В) сердечные гликозиды
- d. Г) эфирное масло

606. 613. [Т031943] НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ

- a. А) одной недели
- b. Б) двух часов
- c. В) пяти суток
- d. Г) двух суток

607. 614. [Т031944] НАСТОЙ ЛИСТЬЕВ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ

- a. А) двух часов
- b. Б) двух суток
- c. В) пяти суток
- d. Г) одной недели

608. 615. [T031946] ОТВАР ЛИСТЬЕВ СЕННЫ МОЖЕТ ХРАНИТЬСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ НЕ БОЛЕЕ

- a. А) двух суток
- b. Б) двух часов
- c. В) пяти суток
- d. Г) одной недели

609. 616. [T031949] КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЕЗЫ ПОЧКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- a А) антрагликозиды
- b. Б) алкалоиды
- c. В) флавоноиды
- d. Г) дубильные вещества

610. 617. [T031961] ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «БИЛОБИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) Мукалтин
- b. Б) Гинкоум
- c. В) Рутин
- d. Г) Дигоксин

611. 618. [T031967] В СОСТАВ МОЧЕГОННОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) брусники обыкновенной
- b. Б) мелиссы лекарственной
- c. В) наперстянки пурпурной
- d. Г) подорожника большого

612. 619. [T031970] В СОСТАВ СЛАБИТЕЛЬНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЁ

- a. А) коры дуба
- b Б) брусники обыкновенной
- c. В) кассии (сенны)
- d. Г) пустырника трава

613. 620. [Т031975] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
КОРНЕВИЩ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) слабительное
- b. Б) мочегонное
- c. В) вяжущее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

614. 621. [Т031982] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) антидепрессантное
- b. Б) гепатопротекторное
- c. В) кардиотоническое
- d. Г) тонизирующее

615. 622. [Т031987] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) тонизирующее
- b. Б) мочегонное
- c. В) вяжущее
- d. Г) седативное (успокаивающее)

616. 623. [Т031990] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) тонизирующее
- c. В) мочегонное
- d. Г) седативное (успокаивающее)

617. 624. [Т031995] ПРЕПАРАТЫ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ
ПЯТНИСТОЙ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ
СВОЙСТВОМ

- a. А) гепатопротекторным
- b. Б) антидепрессантным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) кардиотоническим

618. 625. [Т031998] ПРЕПАРАТЫ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША МАЙСКОГО ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) кардиотоническим
- b. Б) гепатопротекторным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) антидепрессантным

619. 626. [Т031999] ПРЕПАРАТЫ ЦВЕТКОВ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) отхаркивающим
- b. Б) вяжущим
- c. В) желчегонным
- d. Г) кардиотоническим

620. 627. [Т032000] ПРЕПАРАТЫ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) желчегонным
- b. Б) антидепрессантным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) кардиотоническим

621. 628. [Т032012] ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a. А) слабительного
- b. Б) седативного
- c. В) мочегонного
- d. Г) элекасол

622. 629. [Т032015] КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- a. А) мочегонного
- b. Б) грудного № 4
- c. В) седативного
- d. Г) слабительного

623. 630. [T032016] ПРЕПАРАТЫ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО ЛИСТЬЕВ ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) кардиотоническим
- b. Б) гепатопротекторным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) ноотропным

624. 631. [T032018] ФЛАВОНОИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) капилляроукрепляющим
- b. Б) слабительным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) кардиотоническим

625. 632. [T032021] АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) отхаркивающим
- b. Б) желчегонным
- c. В) слабительным
- d. Г) кардиотоническим

626. 633. [T032022] СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- a. А) слабительным
- b. Б) желчегонным
- c. В) отхаркивающим
- d. Г) кардиотоническим

627. 634. [T032025] ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «СОФОРЫЯПОНСКОЙ БУТОНЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- a. А) рутин
- b. Б) негрустин
- c. В) танацехол
- d. Г) иммунал

628. 635. [T032028] ПРЕПАРАТЫ ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ ОБЛАДАЮТ ДЕЙСТВИЕМ

- a. А) желчегонным
- b. Б) кардиотоническим
- c. В) тонизирующим
- d. Г) кровоостанавливающим

629. 636. [T032029] ПРЕПАРАТ «РЕЗЕРПИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) барвинка малого
- b. Б) раувольфии змеиной
- c. В) мака снотворного
- d. Г) мачка жёлтого

630. 637. [T032030] ПРЕПАРАТЫ–ЦИТОСТАТИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) пассифлоры инкарнатной
- b. Б) крапивы двудомной
- c. В) катарантуса розового
- d. Г) родиолы розовой

631. 638. [T032031] ПРЕПАРАТ «ПЛАНТАГЛЮЦИД» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) мать–и–мачехи
- b. Б) алтея лекарственного
- c. В) морской капусты
- d. Г) подорожника большого

632. 639. [T032032] ПРЕПАРАТ «МУКАЛТИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) подорожника большого
- b. Б) алтея лекарственного
- c. В) морской капусты
- d. Г) мать–и–мачехи

633. 640. [T032033] ПРЕПАРАТ «ТАНАЦЕХОЛ» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) пижмы обыкновенной
- b. Б) календулы лекарственной
- c. В) одуванчика лекарственного
- d. Г) сушеницы топяной

634. 641. [Т032034] ПРЕПАРАТ «КАРОТОЛИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ
- a. А) сушеницы топяной
 - b. Б) облепихи крушиновидной
 - c. В) шиповника
 - d. Г) календулы лекарственной
635. 642. [Т032038] ПРЕПАРАТ «ФЛАМИН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ
- a. А) синюхи голубой
 - b. Б) заманихи высокой
 - c. В) солодки голой
 - d. Г) бессмертника песчаного
636. 643. [Т032039] ПРЕПАРАТ «ГЛИЦИРАМ» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ
- a. А) солодки голой
 - b. Б) заманихи высокой
 - c. В) бессмертника песчаного
 - d. Г) синюхи голубой
637. 644. [Т032040] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАКАН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
- a. А) вяжущее
 - b. Б) тонизирующее
 - c. В) ноотропное
 - d. Г) седативное (успокаивающее)
638. 645. [Т032041] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГИНКОУМ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
- a. А) ноотропное
 - b. Б) тонизирующее
 - c. В) вяжущее
 - d. Г) седативное (успокаивающее)
639. 646. [Т032059] РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЦВЕТКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- a. А) полисахариды
 - b. Б) сердечные гликозиды
 - c. В) антрагликозиды
 - d. Г) эфирные масла

640. 647. [T039417] ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В
ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

- a. А) крушиной ломкой кора
- b. Б) зверобоя трава
- c. В) алтея трава
- d. Г) мяты перечной листья

641. 648. [T039418] ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В
ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

- a. А) шалфея лекарственного листья
- b. Б) зверобоя трава
- c. В) алтея трава
- d. Г) крушиной ломкой кора

642. 649. [T039419] ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В
ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

- a. А) зверобоя трава
- b. Б) ромашки аптечной цветки
- c. В) алтея трава
- d. Г) крушиной ломкой кора

643. 650. [T039420] ЭФИРНОЕ МАСЛО СОДЕРЖИТСЯ В
ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

a A) алтея трава

b. B) зверобоя трава

c. B) тысячелистника обыкновенного трава

d. Г) крушиной ломкой кора

644. 651. [Т040399] К СЛАБИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСИТСЯ

- a. А) Сенаде
- b. Б) Бисакодил
- c. В) Гутталакс
- d. Г) Лактулоза

645. 652. [T040402] К ОБЩЕТОНИЗИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ НАСТОЙКА

- a. А) пустырника
- b. Б) валерианы
- c. В) женьшеня
- d. Г) полыни

646. 653. [T041174] КАК АНТИДИАБЕТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН СБОР

- a. А) Бекворин
- b. Б) Бруснивер
- c. В) Арфазетин
- d. Г) Элекасол

647. 654. [T041175] ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
ОКАЗЫВАЕТ

- a. А) листья дурмана
- b. Б) трава душицы
- c. В) листья толокнянки
- d. Г) листья крапивы двудомной

648. 655. [T041176] ЦВЕТКИ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО
ЯВЛЯЮТСЯ СЫРЬЁМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ

- a. А) кровоостанавливающих
- b. Б) противопаразитарных
- c. В) желчегонных
- d. Г) отхаркивающих

649. 656. [T062277] САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ
ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) шлемника байкальского
- b. Б) горичвета весеннего
- c. В) солодки голой
- d. Г) шиповника морщинистого

650. 657. [T062279] КУМАРИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ
ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) василька синего
- b. Б) фенхеля обыкновенного
- c. В) подорожника блошного
- d. Г) амми большой

651. 658. [T062281] ИЗОФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ
ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) стальника полевого
- b. Б) хвоща полевого
- c. В) череды трёхраздельной
- d. Г) зверобоя продырявленного

652. 659. [T062282] ФЕНОЛОГЛИКОЗИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) фиалки полевой
- b. Б) чабреца
- c. В) шалфея лекарственного
- d. Г) родиолы розовой

653. 660. [T062284] ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) элеутерококка колючего
- b. Б) арники горной
- c. В) золототысячника красивого
- d. Г) ромашки пахучей

654. 661. [T062287] ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) горца почечуйного
- b. Б) зверобоя продырявленного
- c. В) сушеницы топяной
- d. Г) бадана толстолистного

655. 662. [T062289] ХИНОЛИЗИДИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) термопсиса ланцетного
- b. Б) барбариса обыкновенного
- c. В) кубышки желтой
- d. Г) белены черной

656. 663. [T062290] ТРОПАНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) катарантуса розового
- b. Б) мачка желтого
- c. В) дурмана обыкновенного
- d. Г) раувольфии змеиной

657. 664. [T062292] АЛКАЛОИДЫ С АЗОТОМ В БОКОВОЙ ЦЕПИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a) А) безвременника великолепного
- b. Б) паслёна дольчатого
- c. В) термопсиса ланцетного
- d. Г) барбариса обыкновенного

658. 665. [T062294] ВИТАМИНЫ ГРУППЫ К ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) смородины чёрной
- b. Б) облепихи крушиновидной
- c. В) рябины обыкновенной
- d. Г) крапивы двудомной

659. 666. [T062295] ФИТОЭКДИЗОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) левзеи сафлоровидной
- b. Б) расторопши пятнистой
- c. В) календулы лекарственной
- d. Г) аралии маньчжурской

660. 667. [T062296] ФЛАВОЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) лимонника китайского
- b. Б) подофилла щитовидного
- c. В) расторопши пятнистой
- d. Г) копеечника альпийского

661. 668. [T062299] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЛИСТЬЕВ ПОЧЕЧНОГО ЧАЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) седативное
- b) Б) отхаркивающее
- c. В) адаптогенное
- d. Г) диуретическое

662. 669. [T062300] УЛУЧШАЮТ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ВОЗБУЖДАЮТ АППЕТИТ ЛИСТЬЯ

- a. А) толокнянки
- b. Б) мать-и-мачехи
- c. В) вахты трёхлистной
- d. Г) красавки

663. 670. [T062301] ИЗ ТРАВЫ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- a. А) Мукалтин
- b. Б) Адонизид
- c. В) Солутан
- d. Г) Олиметин

664. 671. [T062309] ОТХАРКИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ ТРАВА

- a. А) горца перечного
- b. Б) зверобоя
- c. В) термопсиса ланцетного
- d. Г) пастушьей сумки

665. 672. [T062313] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ПАССИФЛОРЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) кровоостанавливающее
- b. Б) противовирусное
- c. В) желчегонное
- d. Г) седативное

666. 673. [T062314] ЭКСТРАКТ ТРАВЫ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО ВХОДИТ В СОСТАВ ПРЕПАРАТА

- a. А) Марелин
- b. Б) Викалин
- c. В) Фитолизин
- d. Г) Ротокан

667. 674. [T062315] ИЗ ЛИСТЬЕВ ГИНКГО ДВУЛОПАСТНОГО ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- a. А) Танакан
- b. Б) Зифлан
- c. В) Синупрет
- d. Г) Новопассит

668. 675. [T062316] ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ДИОСКОРЕИ НИППОНСКОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- a. А) Холосас
- b. Б) Плантаглюцид
- c. В) Цистенал
- d. Г) Полиспонин

669. 676. [T062317] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРЫ ДУБА ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) противовоспалительное
- b. Б) седативное
- c. В) улучшающее пищеварение
- d. Г) отхаркивающее

670. 677. [T062318] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) слабительное
- b. Б) седативное
- c. В) кровоостанавливающее
- d. Г) диуретическое

671. 678. [T062321] ПРЕПАРАТ БЕФУНГИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) листьев мать-и-мачехи
- b. Б) почек берёзы
- c. В) плодов боярышника
- d. Г) чаги

672. 679. [T062322] ТРАВУ ЧАБРЕЦА ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) успокаивающее
- b. Б) кровоостанавливающее
- c. В) отхаркивающее
- d. Г) диуретическое

673. 680. [T062323] ПОЧКИ БЕРЕЗЫ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) диуретическое
- b. Б) тонизирующее
- c. В) кровоостанавливающее
- d. Г) седативное

674. 681. [T062326] ПРЕПАРАТ ГЛИЦИРАМ ПОЛУЧАЮТ ИЗ

- a. А) диоскорей японской
- b. Б) солодки голой
- c. В) аралии высокой
- d. Г) синюхи голубой

675. 682. [T062330] ИЗ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВА

- a. А) диуретические
- b. Б) фотосенсибилизирующие
- c. В) спазмолитические
- d. Г) гепатопротекторные

676. 683. [T062331] СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) седативное
- b. Б) желчегонное
- c. В) тонизирующее
- d. Г) отхаркивающее

677. 684. [T062332] ТРАВУ ХВОЦА ПОЛЕВОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) тонизирующее
- b. Б) желчегонное
- c. В) отхаркивающее
- d. Г) диуретическое

678. 685. [Т062333] ТРАВУ ПУСТЫРНИКА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) отхаркивающее
- b. Б) тонизирующее
- c. В) седативное
- d. Г) кровоостанавливающее

679. 686. [Т062334] В МАЛЫХ ДОЗАХ ПОРОШОК РЕВЕНЯ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ

- a. А) вяжущее
- b. Б) слабительное
- c. В) кровоостанавливающее
- d. Г) отхаркивающее

680. 687. [Т062336] СЫРЬЕ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- a. А) седативное
- b. Б) слабительное
- c. В) желчегонное
- d. Г) вяжущее

681. 688. [Т062342] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) спазмолитическое
- b. Б) мочегонное
- c. В) желчегонное
- d. Г) тонизирующее

682. 689. [Т062343] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЦВЕТКОВ ВАСИЛЬКА СИНЕГО ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) тонизирующее
- b. Б) желчегонное
- c. В) диуретическое
- d. Г) анальгезирующее

683. 690. [T062344] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ПЛОДОВ ЧЕРНИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) слабительное
- b. Б) вяжущее
- c. В) спазмолитическое
- d. Г) желчегонное

684. 691. [T062346] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕВИЩ ЗМЕЕВИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) вяжущее
- b. Б) обволакивающее
- c. В) диуретическое
- d. Г) слабительное

685. 692. [T062347] ПРЕПАРАТ ВИКАИР ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- a. А) шалфея лекарственного
- b. Б) аниса обыкновенного
- c. В) аира болотного
- d. Г) девясила высокого

686. 693. [T062348] ИЗ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- a. А) Карсил
- b. Б) Танацехол
- c. В) Фламин
- d. Г) Бефунгин

687. 694. [T062350] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) холинолитическое
- b. Б) противовирусное
- c. В) желчегонное
- d. Г) кровоостанавливающее

688. 695. [T062351] В ПРЕПАРАТ КАРДИОВАЛЕН ВХОДИТ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ ИЗ

- a. А) плодов боярышника
- b. Б) плодов рябины
- c. В) цветков липы
- d. Г) листьев наперстянки

689. 696. [Т062352] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- a А) спазмолитическое
- b. Б) отхаркивающее
- c В) улучшающее пищеварение
- d. Г) вяжущее

690. 697. [Т062353] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЛИСТЬЕВБАРБАРИСА ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) противовирусное
- b. Б) желчегонное
- c В) бронхорасширяющее
- d. Г) холинолитическое

691. 698. [Т062354] ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕЙШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) гипогликемическое
- b. Б) противомикробное
- c В) гипотензивное
- d. Г) противоопухолевое

692. 699. [Т062356] ПРЕПАРАТ ХОЛОСАС ПОЛУЧАЮТ ИЗ ПЛОДОВ

- a А) облепихи
- b. Б) рябины
- c. В) калины
- d Г) шиповника

693. 700. [Т062357] ОТВАРЫ, КОТОРЫЕ ФИЛЬТРУЮТ СРАЗУ ЖЕ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ, ПОЛУЧАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

- a. А) дубильные вещества
- b. Б) полисахариды
- c В) антраценпроизводные
- d. Г) сапонины

694. 701. [T062358] ФИЛЬТРУЮТ ПОСЛЕ ПОЛНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ, ЧТОБЫ ОСВОБОДИТЬСЯ ОТ СМОЛИСТЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТВАР

- aA) почек берёзы
- bB) коры крушины
- c. B) листьев сенны
- d. Г) корня ревеня

695. 702. [T062359] В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАСЛО

- a. A) оливковое
- bB) кукурузное
- c. B) льняное
- d. Г) касторовое

696. 703. [T062360] СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- a. A) определение его соответствия требованиям нормативного документа на данный вид сырья
- b. B) проверку его биологической активности
- c. B) приведение сырья в стандартное состояние
- d. Г) совокупность нормативных документов на него

697. 704. [T062361] ПРИ МИКРОДИАГНОСТИКЕ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ НАЛИЧИЕ

- a. A) цистолитов
- b. B) простых одноклеточных волосков
- c. B) жилки с кристаллоносной обкладкой
- d. Г) тетрацитных устьиц

698. 705. [T062362] ЭФИРНОЕ МАСЛО В ЛИСТЬЯХ ЭВКАЛИПТА СОДЕРЖИТСЯ В

- aA) железках
- b. B) схизо-лизигенных вместилищах
- c. B) железистых пятнах
- d. Г) эфирномасличных каналах

699. 706. [T062363] КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ВИДЕ ДРУЗХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- a. А) листьев подорожника большого
- b. Б) корневищ аира
- c. В) листьев дурмана
- d. Г) листьев наперстянки

700. 707. [T062364] ИНУЛИН ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ СОПУТСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ

- a. А) корней одуванчика
- b. Б) корневищ аира
- c. В) корневищ бадана
- d. Г) слоевищ ламинарии

701. 708. [T062365] ОТДЕЛЬНО ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СЫРЬЯ ХРАНЯТ

- a. А) траву хвоща полевого
- b. Б) побеги багульника болотного
- c. В) корневища бадана
- d. Г) листья брусники

702. 709. [T062367] ОПТИМАЛЬНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СУШКИ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ПОДОФИЛЛА СОСТАВЛЯЕТ °С

- a. А) 50-60
- b. Б) 40-50
- c. В) до 40
- d. Г) 60-80

703. 710. [T062368] ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ КОРНЕЙ БАРБАРИСА НЕПРОВОДЯТ

- a. А) промывание в воде
- b. Б) разрезание на куски
- c. В) удаление органических примесей
- d. Г) отряхивание от земли

704. 711. [Т062370] ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
СУШАТ ПРИТЕМПЕРАТУРЕ °С

- a. А) 80-90
- b. Б) 40-50
- c. В) 60-70
- d. Г) 30-40

705. 712. [Т062181] У ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО В КАЧЕСТВЕ
СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) цветки
- b. Б) корневища с корнями
- c. В) листья
- d. Г) семена

706. 713. [Т062182] У МАТЬ-И-МАЧЕХИ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) семена
- b. Б) листья
- c. В) корневища с корнями
- d. Г) цветки

707. 714. [Т062183] У МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a А) корневища
- b. Б) траву
- c. В) листья
- dГ) плоды

708. 715. [Т062185] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) цветки
- b. Б) листья
- cВ) побеги
- d. Г) плоды

709. 716. [Т062186] В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ У ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) траву
- b. Б) листья
- c. В) цветки
- d. Г) корневища и корни

710. 717. [Т062187] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «SEMINA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a А) *Orthosiphon stamineus*
- b. Б) *Glycyrrhiza glabra*
- c. В) *Aesculus hippocastanum*
- d. Г) *Polemonium caeruleum*

711. 718. [Т062188] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «RHIZOMATA ET RADICES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) *Vaccinium vitis-idaea*
- bБ) *Rhodiola rosea*
- c. В) *Melilotus officinalis*
- d. Г) *Bidens tripartita*

712. 719. [T062189] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ
«FRUCTUS»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a) A) Equisetum arvense
- b. Б) Crataegus sanguinea
- c. В) Ginkgo biloba
- d. Г) Helichrysum arenarium

713. 720. [T062190] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ
«ALABAstra»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) Solidaginis canadensis
- b. Б) Silybum marianum
- c. В) Sophora japonica
- d. Г) Tanacetum vulgare

714. 721. [T062191] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ
«RADICES»ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- a. А) Polygonum persicaria
- b. Б) Ononis arvensis
- c) В) Podophyllum peltatum
- d. Г) Rubia tinctorum

715. 722. [T062192] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a. А) траву
- b. Б) листья
- c) В) корневища с корнями
- d. Г) цветки

716. 723. [T062193] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО
ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- a) А) семена
- b. Б) плоды
- c. В) кору
- d. Г) листья

717. 724. [T062194] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УОЛЬХИ СЕРОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Folia
- b. Б) Herba
- c. В) Cortex
- d. Г) Fructus

718. 725. [T062195] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УЧЕРЕМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Cortex
- b. Б) Herba
- c. В) Fructus
- d. Г) Folia

719. 726. [T062196] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Radices
- b. Б) Rhizomata
- c. В) Rhizomata et radices
- d. Г) Rhizomata cum radicibus

720. 727. [T062197] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ДУБА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- a. А) Cortex
- bB) Fructus
- c. В) Folia
- d. Г) Flores

721. 728. [T062198] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Rhizomata
- b. Б) Folia
- c. В) Herba
- d. Г) Flores

722. 729. [T062199] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УШИПОВНИКА МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Semina
- b. Б) Folia
- c. В) Flores
- d. Г) Fructus

723. 730. [T062200] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ У КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- a. А) Folia
- b. Б) Herba
- c. В) Flores
- d. Г) Rhizomata cum radicibus

724. 731. [T062201] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УСМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Folia
- b. Б) Flores
- c. В) Fructus
- d. Г) Alabastra

725. 732. [T062202] В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УКУКУРУЗЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ

- aA) Folia
- b. Б) Styli cum stigmatis
- c. В) Herba
- d. Г) Radices

726. 733. [T062203] МИНИМАЛЬНАЯ МАССА ПАРТИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- a. А) составляет 50 кг
- b. Б) не регламентируется
- c. В) определяется приёмщиком лекарственного растительного сырья
- d. Г) регламентируется частной фармакопейной статьей на лекарственное растительное сырье

727. 734. [Т062204] ОБЪЁМ ВЫБОРКИ ПАРТИИ
ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ

- a. А) как 10% от количества транспортных единиц в партии
- b. Б) в соответствии с частной фармакопейной статьей на лекарственное растительное сырье ГФ XIII
- c. В) по таблице общей фармакопейной статьи ГФ XIII
- d. Г) как 15% от количества транспортных единиц в партии

728. 735. [Т062206] ПАРТИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТА ТОЛЬКО ПОСЛЕ
ТОГО, КАК БУДЕТ РАССОРТИРОВАНА И ВТОРИЧНО ПРЕДЪЯВЛЕНА
К СДАЧЕ В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ

- a. А) неоднородности лекарственного растительного сырья
- b. Б) затхлого, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании
- c. В) ядовитых растений и недопустимых примесей
- d. Г) зараженности вредителями запасов II и III степеней

729. 736. [Т062207] ИЗ КАЖДОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ
ПАРТИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ПОПАВШЕЙ
В ВЫБОРКУ, БЕРУТ, ИЗБЕГАЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ, ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ В
КОЛИЧЕСТВЕ

- a. А) двух
- b. Б) трёх
- c. В) четырёх
- d. Г) пяти

730. 737. [Т062208] ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ИЗ

- a. А) каждой транспортной единицы
- b. Б) транспортных единиц, попавших в выборку
- c. В) средней пробы
- d. Г) объединенной пробы

731. 738. [Т062210] СРЕДНЯЯ ПРОБА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ
ВЫДЕЛЕНИЯ

- a. А) пробы для проведения радиационного контроля
- b. Б) пробы для определения содержания остаточных пестицидов, тяжелых металлов и мышьяка
- c. В) пробы для определения микробиологической чистоты
- d. Г) аналитических проб

732. 739. [Т062211] ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ НЕСООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО

- a. А) провести его повторную проверку
- bБ) забраковать партию лекарственного растительного сырья
- c. В) рассортировать партию и повторно предъявить к сдаче
- d. Г) провести доработку лекарственного растительного сырья

733. 740. [Т062212] НАЛИЧИЕ КРАХМАЛА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ ПО РЕАКЦИИ С

- a. А) реактивом Судан III
- b. Б) раствором Алюминия хлорида
- c. В) раствором Люголя
- d. Г) Фосфорномолибденовой кислотой

734. 741. [Т062213] ОБИЛЬНАЯ ПЕНА ПРИ ВСТРЯХИВАНИИ ОТВАРА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ В СЫРЬЕ

- a. А) горечей
- bБ) дубильных веществ
- c. В) алкалоидов
- d. Г) сапонинов

735. 742. [Т062214] СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ФЛАВОНОИДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- aА) реакция гемолиза
- b. Б) цианидиновая проба (проба Шинода)
- c. В) реакция пенообразования
- d. Г) реакция Борнтрегера

736. 743. [Т062215] ПРИСУТСТВИЕ СЛИЗИ В КОРНЯХ АЛТЕЯ МОЖНО ДОКАЗАТЬ

- a. А) в очищенном спиртовом извлечении с раствором Алюминия хлорида
- b. Б) в водном извлечении с раствором Желатина
- c. В) на сухом сырье с раствором натрия гидроксида
- d. Г) после микровозгонки сухого сырья с раствором Натрия гидроксида

737. 744. [T062216] РЕАКЦИЮ МИКРОВОЗГОНКИ ПРОВОДЯТ НА

- a. А) антраценпроизводные
- b. Б) полисахариды
- c. В) флавоноиды
- d. Г) дубильные вещества

738. 745. [T062217] НАЛИЧИЕ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ РЕАКЦИЕЙ С

- a. А) раствором Желатина
- b. Б) реактивом Молиша
- c. В) раствором Судан III
- d. Г) реактивом Драгендорфа

739. 746. [T062218] НАЛИЧИЕ ЭФИРНОГО И ЖИРНОГО МАСЛА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ РЕАКЦИЕЙ

- a. А) на сухом сырье с реактивом Молиша
- b. Б) при микроскопии после нагревания порошка с раствором судан III
- c. В) в солянокислом извлечении с реактивом Драгендорфа
- d. Г) с раствором хинина гидрохлорида

740. 747. [T062220] РАСТВОР ФЛОРОГЛЮЦИНА И КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

- a. А) одревесневших элементов
- b. Б) эпидермальных образований
- c. В) кристаллических включений
- d. Г) эфирномасличных канальцев

741. 748. [T062221] ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ С РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗОАММОНИЕВЫХ КВАСЦОВ ДАЮТ ВИДЫ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩИЕ

- a. А) слизи
- b. Б) сапонины
- c. В) дубильные вещества
- d. Г) антраценпроизводные

742. 749. [Т062223] ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ
ЭКСТРАКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ГФ XIII ПРОВОДЯТ

- a. А) для сырья, которое в последующем используется для получения экстракционных лекарственных форм
- b. Б) для всех видов лекарственного растительного сырья
- c. В) для сырья, которое вводится в медицинскую практику
- d. Г) в качестве очень точного и быстрого метода

743. 750. [Т062224] ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ГФ
XIII ИСПОЛЬЗУЮТ _____ МЕТОД (МЕТОДА)

- a. А) четыре
- b. Б) один
- c. В) два
- d. Г) три

744. 751. [Т062225] В КАЧЕСТВЕ ЭКСТРАГЕНТА ПРИ
ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ГФ XIII
ИСПОЛЬЗУЮТ

- a. А) экстрагент, указанный в частной фармакопейной статье на лекарственно-растительное сырье
- b. Б) спирт этиловый
- c. В) воду
- d. Г) экстрагент, указанный в общей фармакопейной статье

745. 752. [Т062226] ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УСТАНОВЛЕНО _____ СТЕПЕНИ (СТЕПЕНЕЙ)
ЗАРАЖЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЯМИ ЗАПАСОВ

- a. А) пять
- b. Б) две
- c. В) четыре
- d. Г) три

746. 753. [Т062227] ВЫБОР МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА ЗАВИСИТ ОТ

- a. А) морфологической группы сырья
- b. Б) физико-химических свойств эфирного масла
- c. В) локализации эфирного масла
- d. Г) товарного вида сырья (цельное, резаное, порошкованное)

747. 754. [Т062228] СКОЛЬКО МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА ВКЛЮЧЕНО ПО ГФ XIII?

- a. А) две
- b. Б) одна
- c. В) три
- d. Г) четыре

748. 755. [Т062229] СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА КУМАРИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- a. А) реакция с ванилиновым реактивом
- b. Б) цианидиновая проба
- c. В) реакция Балье
- d. Г) лактонная проба

749. 766. [Т062232] ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ИМЕЮТ ЛОЖЕ СОЦВЕТИЯ

- a. А) голое, полушаровидное, заполненное
- b. Б) голое, плоское, заполненное
- c. В) голое, мелкоямчатое, коническое, полое
- d. Г) пленчатое, коническое, заполненное

750. 767. [Т062233] ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ПЛОДОВ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ, КАК НЕДОПУСТИМОЙ ПРИМЕСИ К ПЛОДАМ ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО, ЯВЛЯЮТСЯ ПЛОДЫ ЧЁРНЫЕ

- a. А) матовые, с 2-3 чечевицеобразными косточками с клювовидным хрящеватым выростом
- b. Б) блестящие, морщинистые, с 3-4 косточками трехгранной или яйцевидной формы
- c. В) матовые, в мякоти одна твердая косточка
- d. Г) гладкие с многочисленными семенами

751. 768. [Т062234] К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СЫРЬЯ СУШЕНИЦЫ ТОПЯНОЙ ОТНОСЯТ

- a. А) ветвящийся стебель от основания, корзинки в клубочках на концах ветвей
- b. Б) прямостоячий стебель, не ветвящийся, корзинки образуют колос
- c. В) прямостоячий стебель, не ветвящийся, корзинки одиночные на концах ветвей
- d. Г) прямостоячий стебель, ветвящийся от середины, корзинки в пазухах листьев и наконцах ветвей

752. 769. [Т062235] К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СЫРЬЯ ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ ОТНОСЯТ

- a. А) листья ланцетовидные, с пильчатым краем
- b. Б) округлые листья, пятипальчаторассеченные
- c. В) яйцевидные листья, край городчатый
- dГ) трех-пятираздельные или рассеченные листья, край пильчатый

753. 770. [Т062236] К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СЫРЬЯ МАТЬ-И-МАЧЕХИ ОТНОСЯТ

- a. А) округло-сердцевидные листья, край зубчато-выемчатый, сверху голые, снизу – бело-войлочнораспушенные
- b. Б) продолговато-яйцевидные листья, с нижней стороны серое паутинистое опушение, край волнистый, мелкозубчатый
- c. В) овально-округлые листья, опушены с обеих сторон
- d. Г) овально-округлые листья, вдоль выреза у основания проходит толстая жилка

754. 771. [Т062238] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ МАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНЯТ

- a. А) отдельно, как сильнодействующее
- b. Б) отдельно, как ядовитое
- c. В) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- d. Г) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

755. 772. [Т062239] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ХРАНЯТ

- a. А) отдельно, как ядовитое
- b. Б) отдельно, как эфиромасличное
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

756. 773. [Т062240] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО ХРАНЯТ

- a. А) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- b. Б) отдельно, как ядовитое
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- dГ) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян

757. 774. [Т062241] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ АИРА БОЛОТНОГО ХРАНЯТ

- a) А) отдельно, как эфиромасличное
- b. Б) отдельно, как ядовитое
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

758. 775. [Т062242] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ВИДОВШИПОВНИКА ХРАНЯТ

- a) А) отдельно, как сильнодействующее
- b. Б) отдельно, как ядовитое
- c) В) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- d. Г) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

759. 776. [Т062243] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ХРАНЯТ

- a. А) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- b. Б) отдельно, как ядовитое
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d) Г) отдельно, как эфиромасличное

760. 777. [Т062244] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ ХРАНЯТ

- a. А) отдельно, как ядовитое
- b) Б) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- c. В) отдельно, как сильнодействующее
- d. Г) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

761. 778. [Т062247] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ГОРЦА ПЕРЕЧНОГО ХРАНЯТ

- a. А) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- b. Б) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- c. В) отдельно, как ядовитое
- d. Г) отдельно, как сильнодействующее

762. 779. [Т062249] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЛИМОННИКАКИТАЙСКОГО ХРАНЯТ

- a. А) отдельно, как сильнодействующее
- b. Б) отдельно, как ядовитое
- c. В) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- d. Г) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

763. 780. [Т062251] ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ КРАПИВЫДВУДОМНОЙ ХРАНЯТ

- a. А) отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- b. Б) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- c. В) отдельно, как ядовитое
- d. Г) отдельно, как сильнодействующее

764. 781. [Т062253] К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ ТМИНА ОТНОСЯТ

- a. А) эфирное масло
- b. Б) флавоноиды
- c. В) жирное масло
- d. Г) кумарины

765. 782. [Т062254] К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРНЕВИЦ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ОТНОСЯТ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) эфирное масло
- c. В) жирное масло
- d. Г) кумарины

766. 783. [Т062255] К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН КЛЕЩЕВИНЫ ОТНОСЯТ

- a. А) кумарины
- b. Б) эфирное масло
- c. В) флавоноиды
- d. Г) жирное масло

767. 784. [T062256] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН ПОДОРОЖНИКА БЛОШНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a А) полисахариды
- b. Б) кумарины
- c В) антраценпроизводные
- d. Г) дубильные вещества

768. 785. [T062257] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) алкалоиды
- b. Б) горечи
- c В) сердечные гликозиды
- d. Г) лигнаны

769. 786. [T062258] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- a А) кумарины
- b. Б) горечи
- c. В) флавоноиды
- d Г) фенологликозиды

770. 787. [T062259] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a А) флавоноиды
- b. Б) горечи
- c. В) кумарины
- d. Г) антраценпроизводные

771. 788. [T062260] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a А) алкалоиды
- b. Б) кумарины
- c В) сердечные гликозиды
- d. Г) витамины

772. 789. [T062261] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ФИАЛКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) антраценпроизводные
- b. Б) кумарины
- c. В) лигнаны
- d. Г) флавоноиды

773. 790. [T062262] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ХВОЦА ПОЛЕВОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) кумарины
- b. Б) флавоноиды
- c. В) лигнаны
- d. Г) антраценпроизводные

774. 791. [T062263] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) кумарины
- c. В) лигнаны
- d. Г) антраценпроизводные

775. 792. [T062264] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) дубильные вещества
- b. Б) кумарины
- c. В) флавоноиды
- d. Г) лигнаны

776. 793. [T062265] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ КОРНЕВИЦ И КОРНЕЙ МАРЕНА ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) дубильные вещества
- b. Б) антраценпроизводные
- c. В) кумарины
- d. Г) сердечные гликозиды

777. 794. [T062266] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) дубильные вещества
- b. Б) антраценпроизводные
- c. В) кумарины
- d. Г) сердечные гликозиды

778. 795. [T062267] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОСТОЯЧЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) кумарины
- c. В) дубильные вещества
- d. Г) антраценпроизводные

779. 796. [T062268] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) дубильные вещества
- b. Б) кумарины
- c. В) флавоноиды
- d. Г) антраценпроизводные

780. 797. [T062269] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СИНЮХИ ГОЛУБОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) полисахариды
- b. Б) сердечные гликозиды
- c. В) флавоноиды
- d. Г) сапонины

781. 798. [T062270] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) флавоноиды
- b. Б) каротиноиды
- c. В) полисахариды
- d. Г) антраценпроизводные

782. 799. [T062271] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) витамины
- b. Б) алкалоиды
- c. В) флавоноиды
- d. Г) сапонины

783. 800. [T062272] ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАРБАРИСА ЯВЛЯЮТСЯ

- a. А) сапонины
- b. Б) флавоноиды
- c. В) алкалоиды
- d. Г) витамины

784. 801. [T062273] СЛИЗИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЫРЬЯ

- a. А) пастушьей сумки
- b. Б) Melissa лекарственной
- c. В) ландыша майского
- d. Г) алтея лекарственного

785. 802. [T062274] ЭФИРНОЕ МАСЛО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ СЫРЬЯ

- a. А) липы сердцевидной
- b. Б) тмина обыкновенного
- c. В) вахты трехлистной
- d. Г) пиона уклоняющегося

786. 803. [T062275] ГОРЕЧИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- a. А) одуванчика лекарственного
- b. Б) можжевельника обыкновенного
- c. В) валерианы лекарственной
- d. Г) тимьяна обыкновенного

787. В ЙОДОМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- А) крахмал
- Б) фенолфталеин
- В) мурексид
- Г) нейтральный красный

788. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАТРИЯ БРОМИДА ПО МЕТОДУ ФОЛЬГАРДА МЕШАЕТ ВЕЩЕСТВО

- А) сульфацил-натрий

- Б) метамизол-натрий
- В) натрия бензоат
- Г) барбитал-натрий

789. ТИТРОВАННЫЙ РАСТВОР СЛЕДУЕТ РАЗБАВИТЬ ИЛИ УКРЕПИТЬ, ЕСЛИ КОЭФФИЦИЕНТ К НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ

- А) ниже 0,98 и выше 1,02
- Б) от 0,98 до 1,02
- В) отличается более чем на $\pm 5\%$
- Г) не равен 1

790. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА (НОВОКАИНА) МЕТОДОМ НИТРИТОМЕТРИИ НЕ МЕШАЕТ

- А) сульфадимезин
- Б) сульфацил натрия
- В) бензокаин (анестезин)
- Г) дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)

791. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТНЫХ ФОРМ БАРБИТУРАТОВ МЕТОДОМ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ В НЕВОДНЫХ СРЕДАХ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А) диметилформаид
- Б) диметилсульфоксид
- В) спирт бутиловый
- Г) изопропанол

792. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛИЯ ЙОДИДА МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- А) эозинат натрия
- Б) крахмал
- В) железа (III) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)
- Г) калия хромат

793. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОФЕИНА В ПРЕПАРАТЕ «КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ» ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

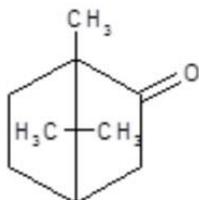
- А) нитритометрии
- Б) цериметрии
- В) йодометрии
- Г) ацидиметрии

794. ГЛИКОЗИДОМ ПО СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) рутин

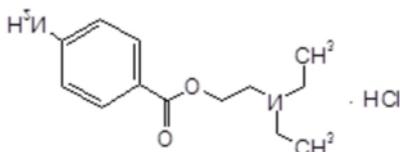
- Б) кверцетин
- В) токоферола ацетат
- Г) фурацилин

795. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ



- А) Камфорой
- В) Аскорбиновой кислотой
- С) Ментолом
- Д) Салициловой кислотой

796. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ



- А) Эфедрин
- Б) Лидокаином
- В) Пропранололом (Анаприлином)
- Г) Прокаином (Новокаином)

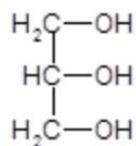
797. СТРОФАНТИДИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) сердечные гликозиды
- Б) сапонины
- В) фенолы
- Г) флавоноиды

798. К ПРОИЗВОДНЫМ 5-НИТРОИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

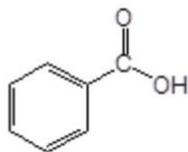
- А) Нитрофурантоин
- Б) Нитроксолин
- В) Метронидазол
- Г) Фуразолидон

799. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К



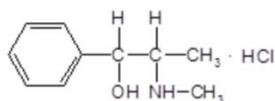
- А) альдегидам
- Б) углеводам
- В) спиртам
- Г) фенолам

800. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К



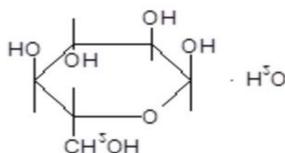
- А) фенолам
- Б) ароматическим кислотам
- В) терпенам
- Г) углеводам

801. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К



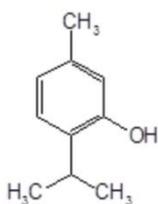
- А) фенолам
- Б) аминокислотам
- В) ароматическим кислотам
- Г) арилалкиламинам

802. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К



- А) углеводам
- Б) ароматическим кислотам
- В) фенолам
- Г) терпенам

803. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ ПО ХИМИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТСЯ К



- А) углеводам
- Б) фенолам
- В) спиртам
- Г) терпенам

804. ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ 1-(БЕТА-ОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛ-5-НИТРОИМИДАЗОЛ СООТВЕТСТВУЕТ

- А) Метронидазолу
- Б) Клофелину
- В) Дибазолу
- Г) Нафтизину

805. К ПРОИЗВОДНЫМ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ ОТНОСИТСЯ

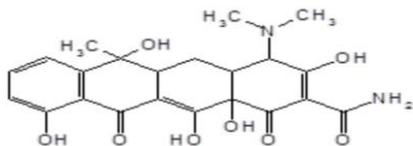
- А) Пиоглитазон
- Б) Метформин
- В) Акарбоза
- Г) Глибенкламид

806. ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКОВ С ОБЩЕАЛКАЛОИДНЫМИ РЕАКТИВАМИ ОБУСЛОВЛЕНО НАЛИЧИЕМ В СТРУКТУРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- А) альдегидной группы
- Б) алифатической аминогруппы

- В) третичного атома азота
- Г) первичной ароматической аминогруппы

807. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ОБУСЛОВЛЕННЫ НАЛИЧИЕМ В СТРУКТУРЕ



- А) енольного гидроксила
- Б) фенольного гидроксила
- В) спиртового гидроксила
- Г) диметиламиногруппы

808. ТИМОЛ ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) кумарины
- Б) фенолы
- В) сапонины
- Г) олавоноиды

809. ТИМОЛ ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) сердечные гликозиды
- Б) сапонины
- В) фенолы
- Г) флавоноиды

810. ГИДРАЗИДОМ ПО СТРОЕНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) фурацилин
- Б) этионамид
- В) хинин
- Г) изониазид

811. ПРОИЗВОДНЫМ НИТРОФЕНИЛАЛКИЛАМИНОВ ОТНОСИТСЯ

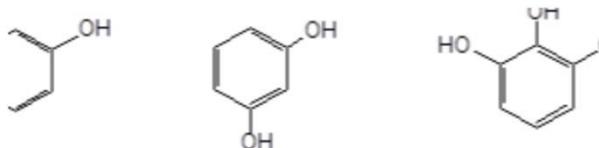
- А) хлорамфеникол
- Б) парацетамол
- В) норадреналин
- Г) леводопа

812. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ОТНОСЯТСЯ К СОЕДИНЕНИЯМ СТРУКТУРЫ

- А) алифатической
- Б) аминокислотной

- В) стероидной
- Г) полипептидной

813. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЫРАЖЕННЫЕ ФОРМУЛАМИ ПРОЯВЛЯЮТ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА



- А) амфотерные
- Б) слабые основные
- В) сильные основные
- Г) слабые кислотные

814. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПРИДАЁТ СОЕДИНЕНИЯМ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

- А) аминогруппа
- Б) имидная группа
- В) фенольный гидроксил
- Г) спиртовый гидроксил

815. СЕННОЗИД В ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) флавоноиды
- Б) антрагликозиды
- В) сапонины
- Г) алкалоиды

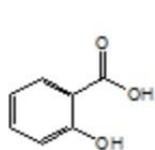
816. ПО ХИМИЧЕСКОМУ СТРОЕНИЮ ГЛИКОЗИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) феноксиметилпенициллин
- Б) оксациллина натриевая соль
- В) бензилпенициллина натриевая соль
- Г) стрептомицина сульфат

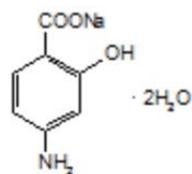
817. ФРАНГУЛИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- А) алкалоиды
- Б) антрагликозиды
- В) флавоноиды
- Г) сапонины

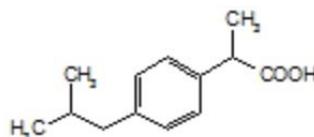
818. ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО



А



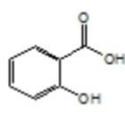
Б



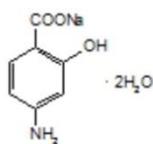
В

- А) Б
- Б) А
- В) В и Б
- Г) А и Б

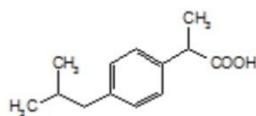
819. АМФОТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ПРИСУТСТВУЮТ У ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА



А



Б



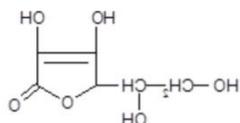
В

- А) А и В
- Б) Б
- В) А и Б
- Г) В

820. СИНТЕТИЧЕСКИМ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИМ СРЕДСТВОМ ИЗ ГРУППЫ ПРОИЗВОДНЫХ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Глибенкламид
- Б) Натеглинид
- В) Метформин
- Г) Поглитазон

821. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ВЫРАЖЕННОЕ ФОРМУЛОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ КИСЛОТОЙ



- А) глутаминовой
- Б) аскорбиновой

- В) салициловой
- Г) ацетилсалициловой

822. ПО ХИМИЧЕСКОМУ СТРОЕНИЮ ГЛИКОЗИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) цефалексин
- Б) амикацина сульфат
- В) бензилпенициллина натриевая соль
- Г) тетрациклина гидрохлорид

823. РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) висмута нитрата основного
- Б) кальция хлорида
- В) натрия бромида
- Г) калия хлорида

824. В ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ПРОЯВЛЯЕТ СВОЙСТВА КАК ОКИСЛИТЕЛЯ, ТАК И ВОССТАНОВИТЕЛЯ

- А) водорода пероксид
- Б) серебра нитрат
- В) натрия бромид
- Г) натрия тиосульфат

825. ОТСУТСТВИЕ ПРИМЕСИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО

- А) сохранению окраски раствора перманганата калия в среде серной кислоты
- Б) появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина
- В) сохранению окраски раствора перманганата калия в среде хлороводородной кислоты
- Г) обесцвечиванию раствора перманганата калия в среде серной кислоты

826. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ИСКЛЮЧАЕТ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕТОД ЙОДОМЕТРИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) фурацилин
- Б) салициловая кислота
- В) димедрол
- Г) изониазид

827. РАСТВОР НИТРАТА СЕРЕБРА ОБРАЗУЕТ ЖЕЛТЫЙ ОСАДОК, РАСТВОРИМЫЙ В РАЗВЕДЕННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АНАЛИЗА

- А) промедола
- Б) папаверина гидрохлорида
- В) кодеина фосфата

Г) тиамин бромид

828. СЛАБЫЙ ЗАПАХ ВАНИЛИНА ИМЕЕТ

- А) изониазид
- Б) папаверин гидрохлорид
- В) кислота никотиновая
- Г) фтивазид

829. ВСПЛЫВАНИЕ БОЛЬШИХ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ НАЗЫВАЕТСЯ

- А) флокуляцией
- Б) синерезисом
- В) коацервацией
- Г) агрегацией

830. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА БЕЗ ЯВЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ПРОИСХОДИТ С

- А) фолиевой кислотой
- Б) рибофлавином
- В) фторурацилом
- Г) тиамин бромидом

831. В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ПРОДАЖИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА

- А) не подлежат возврату и обмену
- Б) подлежат обмену
- В) подлежат возврату на завод-изготовитель
- Г) подлежат дополнительному анализу

832. МЕТОД НИТРИТОМЕТРИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СТРУКТУРЕ

- А) первичную ароматическую аминогруппу
- Б) альдегидную группу
- В) спиртовой гидроксил
- Г) хлорид-, бромид- или йодид-ионы

833. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА 3% - 200,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) комплексонометрии
- Б) ацидиметрии
- В) алкалометрии
- Г) йодометрии

834. ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПИРИДОКСИНА ГИДРОХЛОРИДА И КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) алкалиметрия
- Б) аргентометрия
- В) ацидиметрия
- Г) трилонометрия

835. МЕТОДОМ ФАЯНСА ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- А) йодидов
- Б) хлоридов
- В) бромидов
- Г) нитратов

836. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ СЛАБЫЕ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА, В КАЧЕСТВЕ ТИТРАНТА ИСПОЛЬЗУЮТ

- А) 0,1 М раствор хлорной кислоты
- Б) 0,1 М раствор натрия гидроксида
- В) 0,1 М раствор хлористоводородной кислоты
- Г) 0,1 М раствор натрия тиосульфата

837. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ» ТАБЛЕТОК ПО ГФ III ДЛЯ АНАЛИЗА БЕРУТ НАВЕСКУ

- А) растёртых таблеток (не менее 20 шт.)
- Б) точную одной таблетки
- В) одной упаковки растёртых таблеток
- Г) не менее 0,2 г

838. ИНДИКАТОР МЕТИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ ОТНОСИТСЯ К КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ГРУППЕ

- А) адсорбционной
- Б) кислотнo-основной
- В) комплексонометрической
- Г) окислительно-восстановительной

839. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТА СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) иодометрии
- Б) алкалиметрии
- В) нитритометрии
- Г) ацидиметрии

840. МЕТОД АНАЛИЗА, ОСНОВАННЫЙ НА ОБРАЗОВАНИИ ПРОЧНЫХ, РАСТВОРИМЫХ В ВОДЕ КОМПЛЕКСОВ КАТИОНОВ МЕТАЛЛОВ С КОМПЛЕКСОНОМ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А) трилонометрия
- Б) меркуриметрия
- В) аргентометрия
- Г) куприметрия

841. К МЕТОДАМ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ТИТРОВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- А) йодометрия, перманганатометрия, йодатометрия
- Б) ацидиметрия, алкалиметрия, броматометрия
- В) нитритометрия, йодхлорметрия, меркуриметрия
- Г) комплексонометрия, нитритометрия, аргентометрия

842. ДЛЯ ЦИНКА ОКСИДА, МАГНИЯ СУЛЬФАТА, ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) комплексонометрия
- Б) йодометрия
- В) перманганатометрия
- Г) гравиметрия

843. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- А) хромовый тёмно-синий
- Б) кристаллический фиолетовый
- В) метиловый оранжевый
- Г) тимоловый синий

844. МЕТОДОМ ПРЯМОЙ АЦИДИМЕТРИИ ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- А) натрия гидрокарбоната
- Б) кальция хлорида
- В) магния сульфата
- Г) натрия хлорида

845. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ЦИНКА СУЛЬФАТА 0,25% - 10,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) комплексонометрии
- Б) аргентометрии
- В) алкалиметрии

Г) ацидиметрии

846. ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ЦИНКА СУЛЬФАТА, МЕДИ СУЛЬФАТА, НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТА ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАВЫШЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЗВАНЫ

- А) потерей кристаллизационной воды
- Б) поглощением влаги
- В) гидролизом
- Г) поглощением углекислого газа

847. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИСМУТА СУБГАЛЛАТА (ДЕРМАТОЛ) СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) комплексонометрии
- Б) иодометрии
- В) нитритометрии
- Г) ацидиметрии

848. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) алкалиметрии
- Б) иодометрии
- В) нитритометрии
- Г) ацидиметрии

849. МЕТОДОМ КЪЕЛЬДАЛЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ МОЖНО ПРОВЕСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

- А) фтивазида
- Б) нитроксалина
- В) салициламида
- Г) левомицетина

850. НАТРИЯ ХЛОРИД В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ В АПТЕКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- А) аргентометрии по Мору
- Б) ацидиметрии
- В) комплексонометрии
- Г) алкалиметрии

851. МЕТОД КЪЕЛЬДАЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- А) нитроглицерина
- Б) натрия бензоата

- В) кислоты аскорбиновой
- Г) парацетама

852. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИЯ СУЛЬФАТА
ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) комплексонометрии
- Б) алкалиметрии
- В) перманганатометрии
- Г) йодометрии

853. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА
ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ 1% - 150,0 МЛ В АПТЕКЕ
ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) ацидиметрии нейтрализации
- Б) алкалиметрии вытеснения
- В) алкалиметрии нейтрализации
- Г) ацидиметрии вытеснения

854. В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-
НАТРИЙ И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ
ПРОХОДИТ РЕАКЦИЯ

- А) кислотно-основная
- Б) окислительно-восстановительная
- В) электрофильного замещения
- Г) окисления

855. В ОСНОВЕ ЙОДОМЕТРИЧЕСКОГО КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНАЗОНА ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

- А) комплексообразования
- Б) ионного обмена
- В) замещения
- Г) окисления-восстановления

856. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА
В ЕГО РАСТВОРАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) перманганатометрии
- Б) йодометрии
- В) алкалиметрия
- Г) ацидиметрия

857. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА
СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) комплексонометрии
- Б) иодометрии

- В) нитритометрии
- Г) ацидиметрии

858. В МЕТОДЕ ФАЯНСА (АРГЕНТОМЕТРИЯ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИНДИКАТОР

- А) натрия эозинат
- Б) дифенилкарбазон
- В) калия хромат
- Г) железо-аммониевые квасцы

859. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЦЕРИМЕТРИИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА ОСНОВАНО НА ЕГО СПОСОБНОСТИ К

- А) окислению
- Б) солеобразованию
- В) восстановлению
- Г) комплексообразованию

860. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО ФОЛЬГАРДУ В КАЧЕСТВЕ ТИТРАНТА ИСПОЛЬЗУЮТ

- А) 0,1 М раствор аммония тиоцианата
- Б) 0,1 М раствор натрия гидроксида
- В) 0,1 М раствор хлорной кислоты
- Г) 0,1 М раствор натрия нитрита

861. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФЕНОБАРБИТАЛА МЕТОДОМ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А) тимоловый синий
- Б) кристаллический фиолетовый
- В) метиловый оранжевый
- Г) кислотный хром-чёрный специальный

862. В МЕТОДЕ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ СЛАБЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А) ледяную уксусную кислоту
- Б) кислоту хлористоводородную
- В) диметилформамид
- Г) пиридин

863. НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИЯ СУЛЬФАТА МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТИТРОВАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ

- А) аммиачного буферного раствора
- Б) серной кислоты разведенной
- В) глицерина
- Г) уксусной кислоты

864. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАМИЗОЛА НАТРИЯ (АНАЛЬГИНА) СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) иодометрии
- Б) нитритометрии
- В) ацидиметрии
- Г) аргентометрии

865. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРОФУРАЛА (ФУРАЦИЛИНА) ПРОВОДЯТ ТИТРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

- А) иодометрии
- Б) цериметрии
- В) нитритометрии
- Г) ацидиметрии

866. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТЫ ГЛУТАМИНОВОЙ МЕТОДОМ ФОРМОЛЬНОГО ТИТРОВАНИЯ ПО СЁРЕНСЕНУ ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК ИСПОЛЬЗОВАЛ ИНДИКАТОР

- А) бромфеноловый синий
- Б) бромтимоловый синий
- В) фенолфталеин
- Г) метиловый оранжевый

867. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) комплексонометрии
- Б) ацидиметрии
- В) перманганатометрии
- Г) алкалиметрии

868. ТРИЛОН Б РЕАГИРУЕТ С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ В СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОМ СООТНОШЕНИИ

- А) 2:1
- Б) 1:3
- В) 1:2
- Г) 1:1

869. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАТРИЯ ХЛОРИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) аргентометрии по Мору
- Б) ацидиметрии
- В) комплексонометрии
- Г) алкалиметрии

870. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ЙОДОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОСНОВАНО НА ЕЁ СПОСОБНОСТИ К

- А) электрофильному замещению
- Б) окислению
- В) солеобразованию
- Г) восстановлению

871. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ДИФЕНГИДРАМИНА ГИДРОХЛОРИД, ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД

- А) алкалиметрии
- Б) ацидиметрии
- В) аргентометрии по методу Мора
- Г) нитритометрии

872. ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУЛЬФАЦЕТАМИДА-НАТРИЯ И ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) комплексонометрия
- Б) нитритометрия
- В) ацидиметрия
- Г) алкалиметрия

873. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ ЙОДИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) аргентометрии по Фаянсу
- Б) ацидиметрии
- В) комплексонометрии
- Г) алкалиметрии

874. ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЬДЕГИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) метод поляриметрии
- Б) алкалиметрия после предварительного кислотного гидролиза
- В) йодометрия (прямое титрование)

Г) йодометрия (обратное титрование)

875. ВЫБОР МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА ЗАВИСИТ ОТ

- А) локализации эфирного масла
- Б) морфологической группы сырья
- В) физико-химических свойств эфирного масла
- Г) товарного вида сырья (цельное, резаное, порошоканное)

876. В МЕТОДЕ АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ ПО ФОЛЬГАРДУ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

- А) железоаммониевые квасцы
- Б) калия хромат
- В) натрия эозинат
- Г) фенолфталеин

877. НИТРИТОМЕТРИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- А) Новокаина
- Б) Тимола
- В) Резорцина
- Г) Викасола

878. ПУТЁМ ТИТРОВАНИЯ 0,1 М РАСТВОРОМ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- А) раствора йода спиртового 5%
- Б) натрия хлорида
- В) натрия тетрабората
- Г) кислоты хлористоводородной разведённой

879. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ АСКОРБИНОВУЮ КИСЛОТУ, ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД

- А) йодометрии
- Б) нитритометрии
- В) ацидиметрии
- Г) комплексонометрии

880. ЕСЛИ В РАЗДЕЛЕ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ» ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ УКАЗАН ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ СОДЕРЖАНИЯ, СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ, ЧТО ПОСЛЕДНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (% ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА)

- А) 100,5
- Б) 100,0

- В) 101
- Г) 105

881. ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРЕПТОЦИДА ПРИ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

- А) нитритометрии
- Б) броматометрии
- В) ацидиметрии
- Г) алкалиметрии

882. ЗА «ЕДИНИЦУ» (100%) ПРИ РАСЧЁТАХ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ПРИНИМАЮТ

- А) пергидроль
- Б) раствор алюминия ацетата основного
- В) раствор калия ацетата
- Г) раствор формальдегида

883. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ СОДЕРЖАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ В РАЗДЕЛЕ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ», ЕСЛИ ОН НЕ УКАЗАН В ФС, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

- А) 100,3
- Б) 100,0
- В) 100,2
- Г) 100,5

884. РАСТВОР НАТРИЯ ХЛОРИДА 0,9 % ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО ВАРИАНТУ

- А) Мора
- Б) Кольтгофа
- В) видоизмененного варианта Фольгарда
- Г) Фольгарда

885. НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ТИТРОВАНИЯ ХЛОРИДОВ И БРОМИДОВ МЕТОДОМ МОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) реакция среды должна быть близка к нейтральной
- Б) щелочная реакция среды
- В) присутствие аммиачного буфера
- Г) кислая реакция среды

886. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ АЛКАЛИМЕТРИИ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А) бромтимоловый синий

- Б) метиловый оранжевый
- В) фенолфталеин
- Г) кристаллический фиолетовый

887. МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО МОРУ МОЖНО ПРОВЕСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- А) кальция хлорида
- Б) водорода пероксида
- В) магния сульфата
- Г) цинка сульфата

888. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТЫ НИКОТИНОВОЙ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) ацидиметрии
- Б) алкалиметрии
- В) цериметрии
- Г) нитритометрии

889. СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОВОДОРОДА В ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЕ РАЗВЕДЁННОЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- А) алкалиметрии
- Б) йодометрии
- В) комплексонометрии
- Г) ацидиметрии

890. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТЫ БОРНОЙ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ КИСЛОТНЫХ СВОЙСТВ

- А) глицерин
- Б) спирт этиловый
- В) раствор аммиака
- Г) хлороформ

891. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОТНЫХ ФОРМ БАРБИТУРАТОВ МЕТОДОМ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ В НЕВОДНЫХ СРЕДАХ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А) диметилформамид
- Б) диметилсульфоксид
- В) спирт бутиловый
- Г) изопропанол

892. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) перманганатометрии
- Б) комплексонометрии
- В) ацидиметрии
- Г) алкалиметрии

893. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА КЪЕЛЬДАЛЯ ОБУСЛАВЛИВАЕТ НАЛИЧИЕ В МОЛЕКУЛЕ ПРЕПАРАТА

- А) имидной группы
- Б) фенольного гидроксила
- В) спиртового гидроксила
- Г) карбоксильной группы

894. ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА НОРМИРУЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 99 ДО 102%. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА ОКАЗАЛОСЬ ВЫШЕ ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА НОРМЫ. ЭТО СВЯЗАНО С ТЕМ, ЧТО ПРЕПАРАТ

- А) выветривается
- Б) разлагается
- В) поглощает углекислый газ из воздуха
- Г) поглощает воду из воздуха

895. МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- А) магния сульфата
- Б) натрия хлорида
- В) калия йодида
- Г) натрия гидрокарбоната

896. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ НАТРИЯ И КАЛИЯ ХЛОРИДОВ В РАСТВОРЕ РИНГЕРА

- А) используют средний ориентировочный титр и определяют сумму хлоридов
- Б) натрия и калия хлориды можно определить, используя аргентометрию по методам Мора и Фольгарда
- В) натрия хлорид определяют после осаждения калия хлорида в виде гидротартрата
- Г) натрия хлорид определяют аргентометрически, а калия хлорид – методом комплексонометрии

897. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ЭУФИЛЛИНА 0,5% - 150,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) ацидиметрии нейтрализации
- Б) ацидиметрии вытеснения
- В) комплексонометрии
- Г) алкалометрии нейтрализации

898. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА, МЕТОДОМ НЕВОДНОГО ТИТРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А) тимоловый синий
- Б) кристаллический фиолетовый
- В) метиловый оранжевый
- Г) кислотный хром-чёрный специальный

899. ПОНЯТИЕ «ТОЧНАЯ НАВЕСКА» ПО ГФ XIII ОЗНАЧАЕТ ВЗВЕШИВАНИЕ НА ВЕСАХ

- А) аналитических с погрешностью $\pm 0,0002$ г
- Б) торсионных с погрешностью $\pm 0,00005$ г
- В) точных медицинских с погрешностью $\pm 0,002$ г
- Г) аптечных с погрешностью $\pm 0,005$ г

900. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) алкалометрии
- Б) иодометрии
- В) нитритометрии
- Г) ацидиметрии

901. НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ТИТРОВАНИЯ ХЛОРИДОВ И БРОМИДОВ МЕТОДОМ МОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) реакция среды должна быть близка к нейтральной
- Б) щелочная реакция среды
- В) присутствие аммиачного буфера
- Г) кислая реакция среды

902. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛИЯ ЙОДИДА МЕТОДОМ АРГЕНТОМЕТРИИ ПО ФАЯНСУ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- А) эозин Н
- Б) крахмал
- В) железа (III) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)
- Г) калия хромат

903. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТЫ БОРНОЙ ПО ГФ XIII ПРОВОДИТСЯ АЛКАЛИМЕТРИЧЕСКИМ ТИТРОВАНИЕМ NAOH В ПРИСУТСТВИИ МАННИТА

- А) манит с борной кислотой образует более сильную маннитоборную кислоту
- Б) манит является индикатором при кислотном титровании
- В) манит используется как растворитель для экстракции натриевой соли борной кислоты
- Г) манит является стабилизатором, предотвращающим окисление борной кислоты

904. В ОСНОВЕ БРОМАТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

- А) электрофильного замещения
- Б) солеобразования
- В) нуклеофильного присоединения
- Г) окисления-восстановления

905. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА ПРОВОДЯТ ТИТРОВАНИЕМ РАСТВОРОМ

- А) натрия тиосульфата
- Б) серебра нитрата
- В) натрия гидроксида
- Г) кислоты хлороводородной

906. ПОД «РАСТВОРИМОСТЬЮ» ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПОНИМАЮТ

- А) массу растворенного вещества (г) в 1000 мл растворителя
- Б) массу растворенного вещества (г) в 1 мл растворителя
- В) массу растворенного вещества (г) в 100 мл раствора
- Г) объем растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества

907. ПРИ РЕАКЦИИ ШИНКЕ ПИРИДИНОВОЕ КОЛЬЦО НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ РАСЩЕПЛЯЕТСЯ ДО

- А) аммиака и формальдегида
- Б) производного аминокислоты
- В) производного аминокислоты
- Г) производного глутаминового альдегида

908. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АМИДНУЮ ГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ ОБРАЗОВАНИЯ

- А) оксониевых солей
- Б) гидроксаматов железа или меди
- В) «серебряного зеркала»
- Г) азокрасителя

909. В ПРИСУТСТВИИ РАСТВОРА КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ НА ГАЗЕТНОЙ БУМАГЕ ОБРАЗУЕТ ЖЁЛТОЕ ПЯТНО ОСНОВАНИЯ ШИФФА

- А) глюкоза
- Б) метамизол-натрий
- В) резорцин
- Г) стрептоцид

910. НИНГИДРИНОВАЯ РЕАКЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

- А) сложных эфиров
- Б) альдегидов
- В) карбоновых кислот
- Г) аминокислот

911. КАТИОН КАЛЬЦИЯ В КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С РАСТВОРОМ

- А) натрия гидроксид
- Б) натрия гексанитрокобальтатом
- В) оксалата аммония
- Г) бария хлоридом

912. ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СОЛЕЙ ХИНИНА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА

- А) гидроксамовая
- Б) лигниновая
- В) таллейохинная
- Г) мурексидная

913. НАЛИЧИЕ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ РЕАКЦИЕЙ С

- А) реактивом Драгендорфа
- Б) раствором Судан III
- В) раствором Желатина
- Г) реактивом Молиша

914. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПРИМЕСЯМ ОТНОСЯТСЯ

- А) продукты разложения

- Б) хлориды
- В) сульфаты
- Г) тяжелые металлы

915. СЛАБО КИСЛУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- А) калия хлорида
- Б) цинка сульфата
- В) натрия тетрабората
- Г) натрия гидрокарбоната

916. ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПРИМЕСИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ КАТАЛИЗИРОВАТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ХРАНЕНИИ, ИСПОЛЬЗУЮТ

- А) окислители
- Б) комплексообразователи
- В) антиоксиданты
- Г) восстановители

917. СРЕДНЯЯ ПРОБА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ

- А) пробы для определения микробиологической чистоты
- Б) пробы для определения содержания остаточных пестицидов, тяжелых металлов и мышьяка
- В) пробы для проведения радиационного контроля
- Г) аналитических проб

918. ВНЕШНИМ ЭФФЕКТОМ РЕАКЦИИ РЕЗОРЦИНА С РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗА (II) ХЛОРИДА

- А) выделение газа
- Б) бурый осадок
- В) сине-фиолетовое окрашивание
- Г) зеленое окрашивание

919. РАСТВОР ГЕКСАГИДРОКСОСТИБАТА КАЛИЯ (КАЛИЯ ПИРОАНТИМОНАТА) ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) натрия хлорида
- Б) магния сульфата
- В) кальция хлорида
- Г) калия хлорида

920. ПРИ ПРОКАЛИВАНИИ НА МЕДНОЙ ПРОВОЛОКЕ ОКРАШИВАЕТ ПЛАМЯ В ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ

- А) бромкамфара
- Б) кислота никотиновая
- В) кофеин
- Г) кислота аскорбиновая

921. НАЛИЧИЕ ЭФИРНОГО И ЖИРНОГО МАСЛА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ РЕАКЦИЕЙ

- А) при микроскопии после нагревания порошка с раствором судан I
- Б) на сухом сырье с реактивом Молиша
- В) в солянокислом извлечении с реактивом Драгендора
- Г) с раствором хинина гидрохлорида

922. КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯМ ПРИДАЁТ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА

- А) первичная аминная
- Б) карбоксильная
- В) альдегидная
- Г) простая эфирная

923. КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ОКРАШИВАЕТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ

- А) зелёный
- Б) фиолетовый
- В) жёлтый
- Г) кирпично-красный

924. ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР НАТРИЯ КОБАЛЬТИНИТРИТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) магний-иона
- Б) кальций-иона
- В) натрий-иона
- Г) калий-иона

925. КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОТНОСИТСЯ К ВЗРЫВООПАСНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ, ЭТО ОБУСЛОВЛЕНО СИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

- А) восстановительными
- Б) КИСЛОТНЫМИ
- В) основными
- Г) окислительными

926. ТРЕО-ЭРИТРО-СТЕРЕОИЗОМЕРИЯ В СТРУКТУРЕ МОЛЕКУЛЫ СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ ХИРАЛЬНЫХ АТОМОВ УГЛЕРОДА

- А) одного
- Б) двух соседних
- В) нескольких
- Г) двух, не являющихся соседними

927. ШЕЛОЧНУЮ РЕАКЦИЮ (ВСЛЕДСТВИЕ ГИДРОЛИЗА) ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- А) калия хлорида
- Б) натрия хлорида
- В) натрия тетрабората
- Г) кислоты борной

928. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОФЕИНА С РАСТВОРОМ ЙОДА В КИСЛОЙ СРЕДЕ ОСНОВАНО НА РЕАКЦИИ

- А) образования комплексной соли
- Б) окисления
- В) восстановления
- Г) электрофильного замещения

929. СОЛИ НАТРИЯ ОКРАШИВАЮТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ

- А) жёлтый
- Б) карминно-красный
- В) зелёный
- Г) фиолетовый

930. ГОРИТ ПЛАМЕНЕМ С ЗЕЛеной КАЙМОЙ СПИРТОВОЙ РАСТВОР

- А) натрия тиосульфата
- Б) борной кислоты
- В) кальция хлорида
- Г) лития карбоната

931. НАЛИЧИЕ ФЕНОЛЬНОГО ГИДРОКСИЛА В СОЕДИНЕНИИ МОЖНО ДОКАЗАТЬ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА

- А) меди (II) сульфата
- Б) серебра нитрата
- В) кобальта (II) хлорида
- Г) железа (III) хлорида

932. ОБЩИМ ПРОДУКТОМ ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ СТРЕПТОЦИДА РАСТВОРИМОГО И МЕТЕНАМИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) формальдегид
- Б) аммиак
- В) углекислый газ
- Г) диоксид серы

933. ОТЛИЧИТЬ РУТОЗИД ОТ КВЕРЦЕТИНА МОЖНО

- А) реактивом Фелинга
- Б) раствором натрия гидроксида
- В) получением азокрасителя
- Г) цианидиновой пробой

934. СОГЛАСНО ГФ XII К ОСНОВНЫМ МЕТОДАМ РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИИ АНАЛИЗИРУЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПО ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ ДАННЫМ НЕ ОТНОСИТСЯ МЕТОД

- А) градуировочного графика
- Б) внутреннего стандарта
- В) нормирования
- Г) внешнего стандарта

935. ЛЮМИХРОМ ИЗ РИБОФЛАВИНА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ

- А) действия света в нейтральной или слабокислой среде
- Б) повышенной температуры при действии света
- В) повышенной влажности в нейтральной или слабокислой среде
- Г) действия углекислоты воздуха

936. ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРОКСАМАТА ЖЕЛЕЗА МОЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ

- А) триамцинолон
- Б) дексаметазон
- В) тестостерона пропионат
- Г) преднизолон

937. ИСХОДНЫЙ ЭТАЛОН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ СОГЛАСНО ГФ XII ГОТОВЯТ ПУТЕМ

- А) растворения гидразина сульфата в растворе натрия гидроксида
- Б) смешивания равных количеств растворов гидразина сульфата и гексаметилентетрамина
- В) растворения в воде точной навески гидразина сульфата
- Г) растворения гексаметилентетрамина в воде очищенной

938. ЦИАНИНОВАЯ ПРОБА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) цистеина
- Б) резорцина
- В) отивазида
- Г) кверцетина

РАСТВОР ФЛОРОГЛЮЦИНА И КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

- А) одревесневших элементов
- Б) кристаллических включений
- В) эфирномасличных канальцев
- Г) эпидермальных образований

939. КЛЕГКО РАСТВОРИМОМУ ЛЕКАРСТВЕННОМУ ВЕЩЕСТВУ ОТНОСИТСЯ ВЕЩЕСТВО, 1 Г КОТОРОГО РАСТВОРИМ В ОБЪЕМЕ РАСТВОРИТЕЛЯ (МЛ)

- А) более 100
- Б) 1-10
- В) до 1
- Г) 10-30

940. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, РАСТВОРИМЫМ КАК В КИСЛОТАХ, ТАК И В ЩЕЛОЧАХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) натрия гидрокарбонат
- Б) магния оксид
- В) висмута нитрат основной
- Г) цинка оксид

941. НА АКТИВНОСТЬ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СУБСТАНЦИЙ НЕ ВЛИЯЕТ

- А) степень измельчения
- Б) отношение массы кристаллов к общей массе лекарственной формы
- В) растворимость, кристалличность
- Г) полиморфизм

942. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АЛЬДЕГИДНУЮ ГРУППУ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕАКЦИЮ С РЕАКТИВОМ

- А) Фелинга
- Б) Драгендорфа
- В) Марме

Г) Марки

943. ДЛЯ СОЗДАНИЯ КИСЛОЙ СРЕДЫ В ПЕРМАНГАНОМЕТРИИ В ТИТРУЕМЫЙ РАСТВОР ДОБАВЛЯЮТ КИСЛОТУ

- А) серную
- Б) хлористоводородную
- В) азотную
- Г) уксусную

944. РАСТВОРИМОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ ВЫРАЖАЮТ В УСЛОВНЫХ ТЕРМИНАХ, КОТОРЫЕ УКАЗЫВАЮТ

- А) массу вещества (г), способную раствориться в 100 мл растворителя
- Б) объём растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества
- В) массу растворителя (г), необходимую для растворения 1 г вещества
- Г) массу вещества (г), способную раствориться в 1 мл растворителя

945. ЖИДКОСТЬ БУРОВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР

- А) калия ацетата
- Б) основного алюминия ацетата
- В) меди сульфата
- Г) свинца ацетата

946. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИМЕСИ СОЛЕЙ АММОНИЯ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГФ XIII

- А) примесь регламентируется, проводится сравнение с эталоном по реакции с реактивом Несслера
- Б) примесь регламентируется, проводится сравнение с эталоном по реакции с лакмусом
- В) примесь должна отсутствовать, реакция должна быть отрицательной
- Г) проводится сравнение с эталоном мутности 1

947. ОБШЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА

- А) мурексидная
- Б) нингидриновая
- В) халконовая
- Г) тиохромная

948. ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ ХЛОРИДОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- А) калия перманганат
- Б) серебра нитрат

- В) бария хлорид
- Г) дифениламин

949. ЦВЕТ ОСАДКА В РЕАКЦИИ СУЛЬФАТ-ИОНОВ С БАРИЯ ХЛОРИДОМ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

- А) желтоватый
- Б) белый
- В) изумрудно-зеленый
- Г) черный

950. ПОДЛИННОСТЬ КАМФОРЫ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- А) азокрасителя
- Б) ауринового красителя
- В) оснований Шиффа
- Г) дифенилгидразона

951. ПОДЛИННОСТЬ КАМФОРЫ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- А) азокрасителя
- Б) ауринового красителя
- В) оснований Шиффа
- Г) дифенилгидразона

952. РАСПЛЫВАЕТСЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ СУБСТАНЦИЯ

- А) калия бромида
- Б) кальция хлорида
- В) меди сульфата
- Г) натрия йодида

953. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО РАСТВОРИМО КАК В КИСЛОТАХ, ТАК И В ЩЕЛОЧАХ

- А) цинка оксид
- Б) магнезия оксид
- В) висмута нитрат основной
- Г) натрия гидрокарбонат

954. СТАНДАРТНЫЙ ТЕРМИН «ТОЧНАЯ МАССА» ПРЕДПОЛАГАЕТ ВЗВЕШИВАНИЕ С ТОЧНОСТЬЮ ДО (Г)

- А) 0,0005
- Б) 0,0002

В) 0,001

Г) 0,005

955. АМФОТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ПРОЯВЛЯЕТ

А) натрия хлорид

Б) магния оксид

В) цинка оксид

Г) кальция хлорид

956. УМЕНЬШЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОКРАШИВАНИЯ СУБСТАЦИИ НИТРОФУРАЛА ОБЪЯСНЯЕТСЯ

А) восстановлением нитрогруппы

Б) гидролизом по амидной группе

В) гидролизом по азометиновой группе

Г) гидролизом по гидразидной группе

957. К ГРУППЕ ОСАДИТЕЛЬНЫХ (ОБЩЕАЛКАЛОИДНЫХ) РЕАКТИВОВ ОТНОСИТСЯ РЕАКТИВ

А) Фелинга

Б) Бушарда

В) Фреде

Г) Несслера

958. ГИДРОКСАМОВАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ

А) алифатическую аминогруппу

Б) спиртовую группу

В) первичную ароматическую аминогруппу

Г) сложно-эфирную группу

959. ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКАХ ЕЖЕДНЕВНО ПОДВЕРГАЕТСЯ АНАЛИЗУ НА ОТСУТСТВИЕ

А) хлоридов, сульфатов и солей кальция

Б) хлоридов, сульфатов и нитратов

В) мышьяка, сульфатов и солей кальция

Г) хлоридов, ртути и солей кальция

960. КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ В СТРУКТУРЕ

А) фенольных гидроксидов

Б) лактонного кольца

В) енольных гидроксидов

Г) спиртовых гидроксидов

961. ПРИМЕСЬ ИОНОВ АММОНИЯ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА

- А) раствора натрия сульфида
- Б) калия ферроцианида
- В) аммония оксалата
- Г) щелочного раствора калия тетраiodомеркурата (II) (реактив Несслера) раствора натрия сульфида

962. ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ СОЛЕВЫХ ФОРМ БАРБИТУРАТОВ РАСТВОРА

- А) хлороводородной кислоты
- Б) натрия гидроксида
- В) аммония гидроксида
- Г) натрия карбоната

963. В КИСЛОЙ СРЕДЕ УСИЛИВАЮТСЯ ПРОЦЕССЫ ГИДРОЛИЗА С ОБРАЗОВАНИЕМ ОСАДКА СЛАБО ДИССОЦИИРУЮЩЕЙ КИСЛОТЫ

- А) атропина сульфата
- Б) барбитала натрия
- В) папаверина гидрохлорида
- Г) дибазол

964. К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ОТНОСЯТСЯ

- А) письменный, органолептический, контроль при отпуске
- Б) письменный, опросный, контроль при отпуске
- В) письменный, органолептический, физический
- Г) физический, химический, контроль при отпуске

965. ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ГЛЮКОЗЫ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН РЕАКТИВ

- А) Марки
- Б) Драгендорфа
- В) Фелинга
- Г) Фреде

966. ВИНИЛИН УСЛОВНО НАЗЫВАЕТСЯ

- А) бальзам Шостаковского
- Б) бальзам Вишневского
- В) жидкость Бурова
- Г) жидкость Дрягина

967. ВИТАМИН В12 ЯВЛЯЕТСЯ

- А) фолиевой кислотой
- Б) рибофлавином
- В) аскорбиновой кислотой
- Г) цианокобаламином

968. В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД И НАТРИЯ ХЛОРИД, ВЫПАЛ ОСАДОК В РЕЗУЛЬТАТЕ

- А) адсорбции
- Б) уменьшения растворимости
- В) окисления
- Г) гидролиза

969. ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ СУЛЬФАНИЛАМИДОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- А) с меди сульфатом
- Б) диазотирования и азосочетания
- В) с серебра нитратом
- Г) бромирования

970. ПРИ ХРАНЕНИИ АЛЬДЕГИДОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ СПОСОБНОСТЬ К

- А) возгонке
- Б) гидролитическому разложению
- В) восстановлению
- Г) окислению

971. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СВЕТЛО-ЖЁЛТУЮ ПРОЗРАЧНУЮ ВЯЗКУЮ МАСЛЯНИСТУЮ ЖИДКОСТЬ СО СЛАБЫМ ЗАПАХОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Токоферола ацетат
- Б) Кислота фолиевая
- В) Рибофлавин
- Г) Неодикумарин

972. ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ПОДЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

- А) опросному, физическому, письменному
- Б) органолептическому, химическому, письменному
- В) письменному, органолептическому, контролю при отпуске
- Г) физическому, органолептическому, опросному

973. ПРИ РЕАКЦИИ ПОДЛИННОСТИ НА ИОН АЛЮМИНИЯ ПО ГФ XIII К РАСТВОРУ ПРИБАВЛЯЮТ ТИОАЦЕТАМИДНЫЙ РЕАКТИВ

А) тиоацетамид является растворителем, используется для экстракции комплексных соединений

Б) тиоацетамид является специфическим реактивом на ион алюминия

В) для исключения ложноположительных реакций натрия гидроксида с ионом аммония

Г) для исключения ложноположительных реакций натрия гидроксида с ионами тяжёлых металлов

974. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ КАТИОНА КАЛЬЦИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

А) аммония оксалат

Б) бария хлорид, хлористоводородная кислота разведённая

В) аммония оксалат

Г) серебра нитрат, азотная кислота разведённая

975. ПРИМЕСЬ СУЛЬФАТ-ИОНОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА

А) бария хлорида

Б) серебра нитрата

В) аммония оксалата

Г) сульфосалициловой кислоты

976. ОТЛИЧИТЬ СОЛИ ЖЕЛЕЗА (III) ОТ СОЛЕЙ ЖЕЛЕЗА (II) ПО ОБРАЗОВАНИЮ КРАСНОГО ОКРАШИВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ РАСТВОР

А) калия гексацианоферрата (II)

В) калия гексоцианоферрата (III)

С) аммония тиоцианата

Г) натрия гидроксида

977. ПОЯВЛЕНИЕ ЗЕЛеноЙ ОКРАСКИ ПРИ НАГРЕВАНИИ РИБОКСИНА С РАСТВОРОМ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА (III) В ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЕ И СПИРТОВЫМ РАСТВОРОМ ОРЦИНА ОБУСЛОВЛЕНО НАЛИЧИЕМ В ЕГО СТРУКТУРЕ

А) спиртового гидроксила

Б) фенольного гидроксила

С) остатка рибозы

Г) третичного атома азота

978. ПОДЛИННОСТЬ КИСЛОТЫ БОРНОЙ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ

А) этанола

Б) глюкозы

- В) формальдегида
- Г) глицерина

979. В ОСНОВЕ РЕАКЦИИ ВИТАЛИ-МОРЕНА, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ ПОДЛИННОСТИ АЛКАЛОИДОВ ТРОПАНА, ЛЕЖИТ ПРОЦЕСС

- А) этерификации
- Б) диазотирования
- В) гидролиза
- Г) нитрования

980. СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОГУТ

- А) окисляться кислородом воздуха
- Б) реагировать с углекислотой воздуха
- В) разлагаться с образованием сероводорода
- Г) улетучиваться

981. АНАЛИЗ ЧИСТОТЫ ПРОВОДИТСЯ ДО ИСПЫТАНИЙ НА ПОДЛИННОСТЬ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

- А) эфир медицинский
- Б) спирт этиловый
- В) галотан
- Г) хлорэтил

982. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗРЫВА НИТРОГЛИЦЕРИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ РАЗЛОЖЕНИЕМ С ОБРАЗОВАНИЕМ

- А) глицерина
- Б) большого количества газов
- В) азотной кислоты
- Г) солей азотной кислоты

983. РАСТВОРЫ РИБОФЛАВИНА ТЕРЯЮТ И ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ, И ОКРАШИВАНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ

- А) гидролиза
- Б) окисления
- В) комплексообразования
- Г) восстановления

984. В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ И АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИД, ОБРАЗУЕТСЯ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ

- А) кислой форме сульфацила
- Б) основанию адреналина

- В) натриевой соли адреналина
- Г) комплексного соединения сульфацила с адреналином

985. ДЛЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА АРОМАТИЧЕСКОЙ НИТРОГРУППЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ ОБРАЗОВАНИЯ

- А) «серебряного зеркала»
- Б) азокрасителя после восстановления нитрогруппы
- В) 2,4-динитрофенилгидразона
- Г) оксима

986. ОБРАЗУЕТ ОСАДОК В РАСТВОРАХ С КИСЛОТАМИ И ВЕЩЕСТВАМИ КИСЛОТНОГО ХАРАКТЕРА

- А) натрия тиосульфат
- Б) натрия бромид
- В) глюкоза
- Г) новокаин

987. ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ РЕАЛИЗУЕТСЯ В ХОДЕ КОНТРОЛЯ

- А) физического
- Б) опросного
- В) химического
- Г) органолептического

988. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРИМЕСЬ В НОВОКАИНЕ

- А) фенол
- Б) п-аминобензойная кислота
- В) салициловая кислота
- Г) бензойная кислота

989. ВО ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД

- А) спектрофотометрию
- Б) ВЭЖХ
- В) тонкослойную хроматографию
- Г) фотоэлектроколориметрию

990. ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) нефелометрия
- Б) потенциометрия
- В) хроматография
- Г) полярография

991. МЕТОДОМ ВЫБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА АКТИВНОЙ СУБСТАНЦИИ, ПЕРЕХОДЯЩЕЙ В СРЕДУ РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ «РАСТВОРЕНИЕ», ЯВЛЯЕТСЯ

- А) масс-спектрометрия
- Б) УФ-спектрофотометрия
- В) газовая хроматография
- Г) потенциометрическое титрование

992. МЕТОДОМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ФОРМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) рентгеноструктурный анализ
- Б) иммуноферментный анализ
- В) качественная реакция
- Г) ВЭЖХ

993. ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ПУРИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОБА

- А) мурексидная
- Б) талейохинная
- В) тиохромная
- Г) гидроксамовая

994. ЦВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В ПРИСУТСТВИИ ВАНИЛИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) глицерина
- Б) этанола
- В) ментола
- Г) фенола

995. РЕАКЦИЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА, ОСНОВАНА НА ЕГО СПОСОБНОСТИ К

- А) гидролизу
- Б) окислению
- В) солеобразованию
- Г) восстановлению

996. К ВНУТРИАПТЕЧНЫМ ВИДАМ КОНТРОЛЯ НЕ ОТНОСИТСЯ

- А) физический
- Б) микробиологический
- В) письменный
- Г) химический

997. ВЛАДЕТЬ ВСЕМИ ВИДАМИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ОБЯЗАН

- А) фармацевт
- Б) провизор
- В) провизор-аналитик
- Г) провизор-технолог

998. ОБРАЗОВАНИЕ ПРИ ГИДРОЛИЗЕ ХИМИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ СО СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЗАПАХОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- А) изониазида
- Б) фенобарбитала
- В) кофеина
- Г) фтивазида

999. ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР КАЛИЯ ПИРОАНТИМОНАТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) калий-иона
- Б) натрий-иона
- В) кальций-иона
- Г) магний-иона

1000. РАСТВОР АММОНИЯ ОКСАЛАТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) магния сульфата
- Б) калия хлорида
- В) кальция хлорида
- Г) цинка сульфата

1001. ВСПЛЫВАНИЕ БОЛЬШИХ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ НАЗЫВАЕТСЯ

- А) синерезисом
- Б) агрегацией
- В) флокуляцией
- Г) коацервацией

1002. ЦВЕТ БЕСЦВЕТНОГО ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ ПРИ ВНЕСЕНИИ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА СТАНОВИТСЯ

- А) кирпично-красным
- Б) карминово-красным
- В) фиолетовым
- Г) желтым

1003. КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- А) соответствия оформления ЛС действующим требованиям
- Б) наличия листовки-вкладыша
- В) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС
- Г) внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам ЛС

1004. ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ЦВЕТ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

- А) кальция хлорид
- Б) цинка сульфат
- В) меди сульфат
- Г) натрия тетраборат

1005. В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГФ XII РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕСИ

- А) солей аммония, диоксид углерода
- Б) солей аммония, тяжелых металлов
- В) солей аммония, солей кальция и магния
- Г) солей аммония, хлоридов

1006. ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ПОЛНОМУ КАЧЕСТВЕННОМУ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ

- А) ежемесячно
- Б) 1 раз в неделю
- В) ежеквартально
- Г) ежедневно

1007. ПОДЛИННОСТЬ ИНГРЕДИЕНТОВ ПРОПИСИ ФЕНАЗОН-КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ В ОДНОЙ ПРОБЕ МОЖНО УСТАНОВИТЬ РЕАКТИВОМ

- А) серебра нитратом
- Б) раствором йода
- В) кислотой серной концентрированной
- Г) железа (III) хлоридом

1008. ПРОВЕРКА ВНЕШНЕГО ВИДА, ЦВЕТА, ЗАПАХА ОТНОСИТСЯ К КОНТРОЛЮ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ

- А) маркировка
- Б) вторичная упаковка
- В) описание
- Г) упаковка

1009. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОЛНОГО ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СОСТАВЛЯЕТ 1 РАЗ В (МЕС.)

- А) 3
- Б) 6
- В) 12
- Г) 1

1010. ИЗМЕНЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ

- А) азота воздуха
- Б) кислорода воздуха
- В) углерода диоксида воздуха
- Г) света

1011. ЛИГНИНОВАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА

- А) производных спиртов
- Б) производных ароматических аминокислот
- В) производных алифатических аминокислот
- Г) первичных ароматических аминов

1012. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ СПИРТОВЫЙ ГИДРОКСИЛ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕАКЦИЮ

- А) образования азокрасителя
- Б) этерификации
- В) образования «серебряного зеркала»
- Г) гидролиза

1013. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОДВЕРГАЮТСЯ АНАЛИЗУ

- А) качественному и количественному
- Б) количественному
- В) качественному
- Г) под наблюдением

1014. ПОЯВЛЕНИЕ ЗАПАХА УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У ТАБЛЕТОК ПАРАЦЕТАМОЛА ОБЪЯСНЯЕТСЯ

- А) окислением фенольного гидроксила
- Б) гидролизом по амидной группе
- В) окислением ароматического кольца
- Г) реакцией с углекислотой воздуха

1015. ВНЕШНИЙ ВИД ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- А) с помощью химических методов анализа
- Б) с помощью инструментальных методов анализа
- В) с помощью специального оборудования
- Г) органолептически

1016. К РАСТВОРУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ДОБАВИЛИ
РАСТВОР КИСЛОТЫ СЕРНОЙ, РАСТВОР НАТРИЯ НИТРИТА И
ХЛОРОФОРМ, СМЕСЬ ВЗБОЛТАЛИ, ХЛОРОФОРМНЫЙ СЛОЙ
ОКРАСИЛСЯ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- А) натрия бромида
- Б) натрия хлорида
- В) калия хлорида
- Г) калия иодида

1017. ПОДЛИННОСТЬ ХИНИНА ГИДРОХЛОРИДА МОЖНО
ПОДТВЕРДИТЬ ПО РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- А) хроменоло
- Б) ванилина
- В) халкона
- Г) талейохина

1018. ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ
ПРОВЕРЯЮТ

- А) количество доз
- Б) общую массу порошка
- В) массу отдельных доз
- Г) однородность смешивания порошков

1019. РАСТВОР СУБСТАНЦИИ БРОМГЕКСИНА ГИДРОХЛОРИДА
СОГЛАСНО ГФ XIII ДОЛЖЕН ДАВАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ С

- А) хлоридом бария
- Б) раствором аммония хлорида и раствором магния сульфата
- В) азотной кислотой разведенной и раствором серебра нитрата
- Г) серной кислотой разведенной

1020. ВИД КОНТРОЛЯ, ПРИ КОТОРОМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
ПРОВЕРКУ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ: ВНЕШНИЙ
ВИД, ЗАПАХ, ОДНОРОДНОСТЬ, ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ
ВКЛЮЧЕНИЙ

- А) опросный
- Б) физический
- В) химический

Г) органолептический

1021. ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЭУФИЛЛИНА С РАСТВОРОМ МЕДИ СУЛЬФАТА ИДЕТ РЕАКЦИЯ

- А) гидролиза
- Б) образования хелатного комплекса
- В) окисления
- Г) солеобразования

1022. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПО СТРОЕНИЮ И ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ АЛЬДЕГИДОСПИРТОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) глюкоза
- Б) хлоралгидрат
- В) нитроглицерин
- Г) глицерин

1023. В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ И ДИКАИН, МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ПРОХОДИТ РЕАКЦИЯ

- А) окислительно-восстановительная
- Б) кислотнo-основная
- В) электрофильного замещения
- Г) окисления

1024. ПРИМЕСЬ ХЛОРИД-ИОНОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА

- А) бария хлорида
- Б) калия ферроцианида
- В) аммония оксалата
- Г) серебра нитрата

1025. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ КИСЛОТА ХЛОРОВОДОРОДНАЯ ДОБАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ

- А) соли сильного основания и слабой кислоты
- Б) термолабильного вещества
- В) легкоокисляющегося вещества
- Г) соли слабого основания и сильной кислоты

1026. РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ ШИФФА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ

- А) первичную ароматическую аминогруппу
- Б) спиртовую группу
- В) сложно-эфирную группу

Г) вторичную ароматическую аминогруппу

1027. ПО РЕАКЦИИ С РАСТВОРОМ КОБАЛЬТИНИТРИТА НАТРИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНА ПОДЛИННОСТЬ СЛЕДУЮЩЕГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

- А) калия хлорид
- Б) натрия хлорид
- В) кальция хлорид
- Г) магния сульфат

1028. РАСТВОР НАТРИЯ КОБАЛЬТИНИТРИТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) натрия хлорида
- Б) кальция хлорида
- В) калия хлорида
- Г) магния сульфата

1029. КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

А) целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества в соответствии маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке с растворимости лекарственного вещества

Б) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства

1030. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ. ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ФАРМАЦЕВТОМ (ПРОВИЗОРОМ) В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ, В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ % ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА ЗА ДЕНЬ

- А) 1
- Б) 10
- В) 5
- Г) 3

1031. КРИСТАЛЛОГИДРАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) калия йодид
- Б) натрия карбонат
- В) серебра нитрат
- Г) натрия тиосульфат

1032. ЕСЛИ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ АММИАКА К ПРЕПАРАТУ АТРОПИНА СУЛЬФАТ ТОТЧАС ЖЕ ПОСЛЕ ОСТОРОЖНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПОМУТНЕНИЕ, ТО ЭТО ДОКАЗЫВАЕТ, ЧТО

- А) атропина сульфат подлинный
- Б) в атропине сульфате присутствует примесь апоатропина
- В) в атропине сульфате присутствуют примеси посторонних алкалоидов
- Г) в атропине сульфате присутствует примесь гисциаминина

1033. ПОДЛИННОСТЬ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИИ

- А) образования ауринового красителя в азосочетания
- Б) « серебряного зеркала»
- В) индофенольной пробы

1034. ПРОЦЕССУ ОКИСЛЕНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕНЫ

- А) карбоновые кислоты
- Б) фенолы
- В) сложные эфиры
- Г) гетероциклические азотсодержащие вещества

1035. БРОМ, ВЫДЕЛИВШИЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКИСЛЕНИЯ КАЛИЯ БРОМИДА, ОКРАШИВАЕТ ХЛОРОФОРМНЫЙ СЛОЙ В ЦВЕТ

- А) фиолетовый
- Б) синий
- В) жёлто-бурый
- Г) красный

1036. ДОПУСТИМАЯ ПРИМЕСЬ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ

- А) ионы аммония
- Б) сульфаты
- В) кальций
- Г) хлориды

1037. НАЛИЧИЕ ПРИМЕСЕЙ СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- А) серебра нитрата
- Б) натрия цитрата
- В) бария хлорида
- Г) аммония оксалата

1038. ИОН НАТРИЯ ПО ГФ XIII ДОКАЗЫВАЮТ ПО РЕАКЦИИ С РАСТВОРОМ

- А) калия кобальтинитрита
- Б) калия пироантимоната
- В) винной кислотой
- Г) цинк-уранилацетата

1039. ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДОЛЖНА ПОДВЕРГАТЬСЯ ПОЛНОМУ КАЧЕСТВЕННОМУ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

- А) еженедельно
- Б) ежеквартально
- В) ежемесячно
- Г) ежедневно

1040. ИДЕНТИФИКАЦИИ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА РАСТВОРОМ СЕРЕБРА НИТРАТА В АЗОТНОКИСЛОЙ СРЕДЕ НЕ МЕШАЕТ

- А) кислота аскорбиновая
- Б) глюкоза
- В) натрия бромид
- Г) калия йодид

1041. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, КОТОРОЕ В ТЁПЛОМ СУХОМ ВОЗДУХЕ ВЫВЕТРИВАЕТСЯ, ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ СЛЕГКА РАСПЛЫВАЕТСЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) кальция глюконат
- Б) натрия тетраборат
- В) натрия тиосульфат
- Г) кальция хлорид

1042. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- А) Марки
- Б) Драгендороа
- В) Фишера
- Г) Несслера

1043. РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТАЛЕЙОХИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) хинина сульфата
- Б) тиамин бромид
- В) теобромин
- Г) пиридоксин гидрохлорид

1044. ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ ИОНОВ АММОНИЯ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- А) реактив Несслера
- Б) серебра нитрат
- В) бария хлорид
- Г) дифениламин

1045. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ УСТОЙЧИВЫМ В СУХОМ ВОЗДУХЕ, МЕДЛЕННО РАЗЛАГАЮЩЕМСЯ ВО ВЛАЖНОМ, ЯВЛЯЕТСЯ НАТРИЯ

- А) гидрокарбонат
- Б) цитрат
- В) хлорид
- Г) бензоат

1046. МЕТОД СЖИГАНИЯ В КОЛБЕ С КИСЛОРОДОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ

- А) ароматическую аминогруппу
- Б) ковалентно связанную серу
- В) ковалентно связанный галоген
- Г) легко гидролизуемые амидные и сложноэфирные группы

1047. ПРОДУКТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРВИЧНОЙ АРОМАТИЧЕСКОЙ АМИНОГРУППЫ С НИТРИТОМ НАТРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) соль диазония
- Б) нитрозосоединение
- В) гидразид
- Г) азид

1048. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА С ПОМОЩЬЮ РЕАКТИВА МАЙЕРА ВОЗМОЖНО ЗА СЧЕТ

- А) наличия спиртового гидроксила
- Б) наличия фенольного гидроксила
- В) способности окисляться с образованием окрашенных продуктов
- Г) основных свойств третичного атома азота

1049. РЕАКЦИЯ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ

- А) сульфат-ионов
- Б) ионов аммония
- В) хлорид-ионов
- Г) ионов кальция

1050. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАТРИЯ ЦИТРАТА НЕЙТРАЛИЗУЮТ (ДО СЛАБОЩЕЛОЧНОЙ РЕАКЦИИ) РАСТВОР КИСЛОТЫ

- А) молочной
- Б) щавелевой
- В) лимонной
- Г) уксусной

1051. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНЕЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПРЕССНЫХ МЕТОДОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВЕРИФИКАЦИЯ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

- А) измерения с помощью аналогичных методов в лаборатории
- Б) использование химических методов анализа
- В) повторное или трёхкратное проведение каждого измерения
- Г) проведение высокоточных арбитражных методов исследования

1052. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА: НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ, НАТРИЯ НИТРИТ, НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ - ОБРАЗУЮТ ХАРАКТЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ С РАСТВОРОМ

- А) йода
- Б) натрия гидроксида
- В) аммиака
- Г) кислоты хлороводородной

1053. ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСЬ СУЛЬФАТОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- А) дифениламин
- Б) бария хлорид
- В) калия перманганат
- Г) серебра нитрат

1054. ВНЕШНИЙ ВИД НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОД ВЛИЯНИЕМ

- А) кислорода
- Б) температуры
- В) углекислоты
- Г) азота воздуха

1055. РЕАКЦИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ЙОДОФОРМА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) этанола
- Б) аскорбиновой кислоты
- В) глюкозы
- Г) глицерина

1056. ВНУТРИАПТЕЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ НА ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ПРИМЕСИ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ КАК ДОПУСТИМУЮ ПРИМЕСЬ

- А) сульфаты
- Б) хлориды
- В) кальций
- Г) аммоний

1057. ОБЩИМ В СТРОЕНИИ БРОМКАМФАРЫ, ДЕКСАМЕТАЗОНА И ПРОГЕСТЕРОНА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- А) ядра циклопентанпергидрофенантрена
- Б) гидроксильных групп
- В) α -кетольной группировки
- Г) кетогруппы

1058. КЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ С УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ НИЖНИМ ПРЕДЕЛОМ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- А) аморфные
- Б) кристаллогидраты
- В) летучие
- Г) липофильные

1059. СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД «ТЁПЛОЙ» ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ (°С)

- А) 36-38
- Б) 35-37
- В) 40-50
- Г) 18-20

1060. ПОДЛИННОСТЬ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ И ГЛЮКОЗЫ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИИ

- А) этерификации
- Б) азосочетания
- В) комплексообразования
- Г) «серебряного зеркала»

1061. РАСТВОР КАЛИЯ ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТА(II) ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) цинка сульфата
- Б) натрия хлорида
- В) магния сульфата
- Г) калия хлорида

1062. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ИМЕЮЩИМ СЛАБЫЙ ЗАПАХ ВАНИЛИНА, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) папаверина гидрохлорид
- Б) изониазид
- В) отивазид
- Г) кислота никотиновая

1063. ВСЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА, ПОДВЕРГАЮТСЯ

- А) полному химическому контролю в обязательном порядке
- Б) качественному анализу
- В) полному химическому контролю выборочно
- Г) количественному анализу

1064. К СПЕЦИАЛЬНЫМ РЕАКТИВАМ НА АЛКАЛОИДЫ ОТНОСИТСЯ РЕАКТИВ

- А) Драгендорфа
- Б) Майера
- В) Вагнера-Бушарда
- Г) Марки

1065. ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) метиленовый синий
- Б) рибофлавин
- В) кислота фолиевая
- Г) тимол

1066. В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ИНЪЕКЦИОННОМ РАСТВОРЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ ОКИСЛЕНИЮ

- А) кислота аскорбиновая
- Б) магния сульфат
- В) кальция хлорид
- Г) натрия хлорид

1067. ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ХЛОРИД-ИОНОВ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ВЫПАДАЕТ ОСАДОК ЦВЕТА

- А) жёлтого
- Б) желтоватого
- В) серого
- Г) белого

1068. ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К СВЕТУ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕЩЕСТВО

- А) адреналина гидрохлорид
- Б) фенотиазин
- В) перманганат калия
- Г) серебра нитрат

1069. СУЛЬФИД БЕЛОГО ЦЕТА ОБРАЗУЕТ

- А) медь
- Б) висмут
- В) свинец
- Г) цинк

1070. РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТИОХРОМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- А) тиамин бромид
- Б) феназепам
- В) атропина сульфата
- Г) аминазина

1071. ПОД «РАСТВОРИМОСТЬЮ» ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПОНИМАЮТ

- А) массу растворенного вещества (г) в 1000 мл растворителя
- Б) массу растворенного вещества (г) в 1 мл растворителя
- В) массу растворенного вещества (г) в 100 мл раствора
- Г) объем растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества

1072. РЕФРАКТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- А) раствора кальция хлорида 3%
- Б) раствора цинка сульфата 0,25%
- В) раствора хлороводородной кислоты 1%
- Г) концентрированных растворов

1073. МЕТОД ХРОМАТОГРАФИИ ОСНОВАН НА

- А) избирательном поглощении электромагнитного излучения
- Б) свойстве вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света
- В) разделении смесей, в котором разделяемые компоненты распределены между двумя фазами
- Г) измерении силы тока между

1074. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОСНОВАН НА

- А) свойстве вещества вращать плоскость поляризованного луча света
- Б) преломлении света анализируемым веществом
- В) поглощении монохроматического излучения анализируемым веществом
- Г) свойстве окрашенных растворов поглощать полихроматический свет

1075. РАЗДЕЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ В ТОНКОМ СЛОЕ СОРБЕНТА ПРОИСХОДИТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ХРОМАТОГРАФИИ

- А) осадочной
- Б) распределительной
- В) ионообменной
- Г) адсорбционной

1076. ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- А) поляриметра
- Б) спектрофотометра
- В) рефрактометра
- Г) иономера

1077. ОПТИЧЕСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- А) свойство вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света
- Б) зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора
- В) избирательное поглощение электромагнитного излучения
- Г) отношение скорости света в вакууме к скорости света в испытуемом веществе

1078. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В РАСТВОРАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) тонкослойной хроматографии
- Б) поляриметрии
- В) фотоколориметрии
- Г) спектрофотометрии

1079. ЕСЛИ В ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬЕ ДЛЯ МАКСИМУМА ПОГЛОЩЕНИЯ УКАЗЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ОДНА ДЛИНА ВОЛНЫ, ТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАКСИМУМА

- А) должно точно равняться этой величине
- Б) не должно отличаться от указанного более чем на ± 5 нм
- В) должно отличаться от указанного не более чем на 5%
- Г) не должно отличаться от указанного более чем на ± 2 нм

1080. МЕТОДОМ, ОСНОВАННЫМ НА ИЗМЕРЕНИИ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) рефрактометрии
- Б) спектрофотометрия
- В) поляриметрия
- Г) флуориметрия

1081. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРБАМАЗЕПИНА
СОГЛАСНО ГФ XIII ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) поляриметрии
- Б) ИК-спектроскопии
- В) флуориметрии
- Г) ВЭЖХ

1082. МЕТОД РЕФРАКТОМЕТРИИ ОСНОВАН НА

- А) зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора вещества
- Б) избирательном поглощении электромагнитного излучения
- В) способности вещества вращать плоскость поляризованного света
- Г) измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

1083. В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА
ИЗМЕРЯЮТ ВЕЛИЧИНУ

- А) интенсивности флуоресценции
- Б) оптической плотности
- В) угла вращения плоскости поляризации
- Г) показателя преломления

1084. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ
(СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ) ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ АНАЛИЗА

- А) физико-химическим
- Б) физическим
- В) химическим
- Г) биологическим

1085. ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) оптическая плотность
- Б) время удерживания
- В) показатель преломления
- Г) угол вращения

1086. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОДЫ

- А) спектрофотометрии
- Б) отрыва капли (сталагмометра)
- В) Оствальда (капиллярного вискозиметра)
- Г) Дю-Нуи (отрыва кольца)

1087. МЕТОД ПОЛЯРИМЕТРИИ ОСНОВАН НА

- А) избирательном поглощении электромагнитного излучения
- Б) измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

В) зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора вещества

Г) способности вещества вращать плоскость поляризованного света

1088. ВЫБОР РАБОЧЕЙ ДЛИНЫ ВОЛНЫ, ПРИ КОТОРОЙ ПРОВОДИТСЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

А) длиной волны, соответствующей максимуму поглощения

Б) толщиной слоя кюветы

В) длиной волны, соответствующей минимуму поглощения

Г) техническими характеристиками спектрофотометра

1089. ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ (А) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

А) отрицательный десятичный логарифм активности ионов водорода

Б) длину волны, при которой интенсивность поглощения достигает максимума

В) логарифм отношения интенсивности монохроматического потока излучения, прошедшего через исследуемый объект, к интенсивности первоначального потока излучения

Г) величину смещение полосы поглощения в сторону длинных волн

1090. ВО ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИЗМЕРЯЮТ ВЕЛИЧИНУ

А) показателя преломления

Б) угла вращения плоскости поляризации

В) интенсивности флуоресценции

Г) оптической плотности

1091. ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО

А) зависимостью светопоглощения от концентрации вещества в растворе

Б) областью оптического спектра

В) зависимостью светопоглощения от толщины слоя раствора

Г) способом расчета концентрации

1092. ВО ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД

А) ВЭЖХ

Б) спектрофотометрию

В) тонкослойную хроматографию

Г) рефрактометрию

1093. ПРИМЕСЬ МЕТАНОЛА В СПИРТЕ ЭТИЛОВОМ 95% И 96% ПО ГФ XIII ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- А) методом жидкостной хроматографии
- Б) химическим методом после окисления метанола до формальдегида
- В) по плотности и алкоholesметрическим таблицам
- Г) методом газовой хроматографии

1094. СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КРИВУЮ ЗАВИСИМОСТИ

- А) показателя поглощения от длины волны
- Б) концентрации фотометрируемого раствора от толщины слоя кюветы
- В) показателя поглощения от толщины слоя кюветы
- Г) показателя поглощения от концентрации фотометрируемого раствора

1095. ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) полярография
- Б) хроматография
- В) потенциометрия
- Г) поляриметрия

1096. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ПРИМЕНЯЮТ ВИСКОЗИМЕТРЫ

- А) «качающаяся корзинка»
- Б) ротационные
- В) гравитационные
- Г) с плавающим шариком

1097. МЕТОДОМ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА. В 10% РАСТВОРЕ КАЛИЯ ХЛОРИДА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) алкалиметрия
- Б) аргентометрия
- В) рефрактометрия
- Г) меркуриметрия

1098. КАБСОРБЦИОННЫМ СПЕКТРАЛЬНЫМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА ОТНОСИТСЯ МЕТОД

- А) флуориметрия
- Б) УФ-спектроскопия
- В) поляриметрия
- Г) рефрактометрия

1099. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ОСНОВАНА НА ИЗМЕРЕНИИ ВЕЛИЧИНЫ

- А) интенсивности флюоресценции
- Б) оптической плотности

- В) показателя преломления
- Г) угла вращения плоскости поляризации

1100. ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ СРАВНИВАЮТ

- А) величину удельного вращения у испытуемого и стандартного растворов
- Б) площадь основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В) высоту основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- Г) время удерживания основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

1101. ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ (А) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- А) отрицательный десятичный логарифм активности ионов водорода
- Б) длину волны, при которой интенсивность поглощения достигает максимума
- В) логарифм отношения интенсивности монохроматического потока излучения, прошедшего через исследуемый объект, к интенсивности первоначального потока излучения
- Г) величину смещение полосы поглощения в сторону длинных волн

1102. ВО ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИЗМЕРЯЮТ ВЕЛИЧИНУ

- А) показателя преломления
- Б) угла вращения плоскости поляризации
- В) интенсивности флуоресценции
- Г) оптической плотности

1103. ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО

- А) зависимостью светопоглощения от концентрации вещества в растворе
- Б) областью оптического спектра
- В) зависимостью светопоглощения от толщины слоя раствора
- Г) способом расчета концентрации

1104. ВО ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД

- А) хроматография
- Б) спектрофотометрию
- В) тонкослойную хроматографию
- Г) рефрактометрию

1105. ПРИМЕСЬ МЕТАНОЛА В СПИРТЕ ЭТИЛОВОМ 95% И 96% ПО ГФ XII| ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- А) методом жидкостной хроматографии
- Б) химическим методом после окисления метанола до формальдегида
- В) по плотности и алкоholesметрическим таблицам
- Г) методом газовой хроматографии

1106. СПЕКТР ПОГЛОШЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КРИВУЮ ЗАВИСИМОСТИ

- А) показателя поглощения от длины волны
- Б) концентрации фотометрируемого раствора от толщины слоя кюветы
- В) показателя поглощения от толщины слоя кюветы
- Г) показателя поглощения от концентрации фотометрируемого раствора

1107. ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) полярография
- Б) хроматография
- В) потенциометрия
- Г) поляриметрия

1108. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ПРИМЕНЯЮТ ВИСКОЗИМЕТРЫ

- А) «качающаяся корзинка»
- Б) ротационные
- В) гравитационные
- Г) с плавающим шариком

1109. МЕТОДОМ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В 10% РАСТВОРЕ КАЛИЯ ХЛОРИДА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) алкалиметрия
- Б) аргентометрия
- В) рефрактометрия
- Г) меркуриметрия

1110. К АБСОРБЦИОННЫМ СПЕКТРАЛЬНЫМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА ОТНОСИТСЯ МЕТОД

- А) флуориметрия
- Б) УФ-спектроскопия
- В) поляриметрия
- Г) рефрактометрия

1111. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ОСНОВАНА НА ИЗМЕРЕНИИ ВЕЛИЧИНЫ

- А) интенсивности флюоресценции

- Б) оптической плотности
- В) показателя преломления
- Г) угла вращения плоскости поляризации

1112. ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ СРАВНИВАЮТ

- А) величину удельного вращения у испытуемого и стандартного растворов
- Б) площадь основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В) высоту основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- Г) время удерживания основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

1113. СРЕДИ ПРИВЕДЁННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДЕЙСТВИЮ УФ-СВЕТА НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕН

- А) α -токоферола ацетат
- Б) кальция глюконат
- В) кальция лактат
- Г) натрия бензоат

1114. В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «НОГОТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ЦВЕТКИ» МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- А) полисахариды
- Б) каротиноиды
- В) антрагликозиды
- Г) алкалоиды

1115. ПРИБОРЫ ИЛИ ЧАСТИ ПРИБОРОВ, С КОТОРЫХ ПРОИЗВОДИТСЯ ВИЗУАЛЬНОЕ СЧИТЫВАНИЕ ПОКАЗАНИЙ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА, ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ В ДОСТУПНОМ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МЕСТЕ НА ВЫСОТЕ ОТ ПОЛА (М)

- А) 1,5 - 1,7
- Б) 1,3 - 1,4
- В) 2
- Г) 3

1116. МЕТОДОМ, НЕ ТРЕБУЮЩИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) ИК-спектрофотометрия в среднем диапазоне
- Б) фотоэлектроколориметрия
- В) Раман-ИК-спектроскопия
- Г) спектрофотометрия в УФ и видимой области спектра

1117. УГЛОМ ВРАЩЕНИЯ НАЗЫВАЮТ

А) величину отклонения плоскости поляризации при прохождении через испытуемое вещество поляризованного света

Б) величину интенсивности флуоресцентного света, излучаемого испытуемым веществом в возбужденном состоянии

В) отношение скорости света в воздухе к скорости света в испытуемом веществе

Г) уменьшение величины интенсивности монохроматического излучения при прохождении через испытуемое вещество

1118. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

А) перманганатометрии

Б) рефрактометрии

В) обратной алкалиметрии

Г) прямой йодометрии

1119. УГОЛ ВРАЩЕНИЯ ИСПЫТУЕМОГО РАСТВОРА ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) спектрофотометра

Б) рефрактометра

В) поляриметра

Г) иономера

1120. ЕСЛИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УДЕЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ К РАСТВОРУ НЕ ПРИБАВИТЬ КАПЛЮ АММИАКА

А) значения удельного вращения будут завышены, так как в растворе в основном будет присутствовать бета-глюкоза

Б) значения удельного вращения будут занижены, так как в растворе в основном будет присутствовать альфа-глюкоза

В) значения удельного вращения будут завышены, так как в растворе в основном будет присутствовать альфа-глюкоза

Г) результаты эксперимента не изменятся

1121. ВЕЛИЧИНА УДЕЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

А) величины навески анализируемого объекта

Б) толщины слоя кюветы

В) технических характеристик оптического прибора

Г) природы вещества

1122. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВАНЫ НА СПОСОБНОСТИ ВЕЩЕСТВ

А) образовывать соединения, обладающие флуоресценцией в водных растворах

Б) преломлять луч света при прохождении границы раздела фаз

В) избирательно поглощать электромагнитное излучение

Г) вращать плоскость поляризованного света

1123. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РАСТВОРАХ МЕТОДОМ РЕФРАКТОМЕТРИИ РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОВОДЯТ ПО ВЕЛИЧИНЕ

А) площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

Б) оптической плотности испытуемого раствора

В) показателя преломления испытуемого раствора

Г) угла вращения испытуемого раствора

1124. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОСТОРОННИХ ПРИМЕСЕЙ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ МЕТОДОМ ХРОМАТОГРАФИИ В ТОНКОМ СЛОЕ СОРБЕНТА ЗНАЧЕНИЕ R_F ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

А) идентификации определяемых примесей

Б) расчёта удельного показателя светопоглощения определяемой примеси

В) расчёта величины удельного вращения определяемой примеси

Г) расчёта количественного содержания определяемых примесей

1125. ВЕЛИЧИНА ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ, НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНО ФИКСИРУЕМАЯ НА СПЕКТРОФОТОМЕТРЕ

А) 0.015

Б) 0.12

В) 0,43

Г) 0.022

1126. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В ИК-ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

А) значение удельного вращения вещества

Б) зависимость величины пропускания от значения волнового числа

В) показатель преломления раствора вещества

Г) зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества

1127. МЕТОДЫ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ (СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА) ОСНОВАНЫ НА

А) зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора

Б) способности вещества вращать плоскость поляризованного света

В) избирательном поглощении электромагнитного излучения

Г) измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

1128. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА 5% В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) ацидиметрии
- Б) рефрактометрии
- В) алкалиметрии
- Г) йодометрии

1129. ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОСНОВАН НА СВОЙСТВЕ ВЕЩЕСТВ

- А) поглощении электромагнитного излучения
- Б) испускании электромагнитного излучения
- В) оптическом вращении
- Г) преломлении света

1130. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В УФ-ОБЛАСТИ РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ ПРОВОДЯТ ПО

- А) величине удельного вращения вещества
- Б) величине показателя преломления раствора вещества
- В) площадям основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- Г) значению удельного показателя светопоглощения

1131. ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ СМЕСИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ АДСОРБЦИОННОЙ ТСХ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРОЦЕСС

- А) фильтрации
- Б) растворения
- В) сорбции-десорбции
- Г) ионного обмена

1132. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СПИРТА В ВОДНО-СПИРТОВЫХ СМЕСЯХ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОД

- А) рефрактометрии
- Б) алкалиметрии
- В) фотоколориметрии
- Г) поляриметрии

1133. РЕФРАКТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРА

- А) цинка сульфата 0,25%
- Б) кальция хлорида 3%
- В) кальция хлорида 5%
- Г) хлористоводородной кислоты 1%

1134. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА НАТРИЯ БРОМИДА 20% В АПТЕКЕ
ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) алкалиметрии
- Б) йодометрии
- В) рефрактометрии
- Г) ацидиметрии

1135. ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ В
ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ПРИМЕНЯЮТ

- А) растворы сравнения
- Б) основные растворы
- В) вещества-свидетели
- Г) холостую пробу

1136. МЕТОДАМИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ НАНООБЪЕКТОВ
ЯВЛЯЮТСЯ

- А) фотометрически-счетный, интерференционная микроскопия
- Б) ИК-фурье, седиментационный анализ, рентгенофазный анализ, масс-спектрометрия
- В) люминесцентная микроскопия, по величине электрокинетического потенциала
- Г) электронная микроскопия, сканирующая туннельная, электронно-силовая микроскопия, корреляционная спектроскопия светорассеяния

1137. ИСПЫТАНИЕ ПОДЛИННОСТИ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИБОФЛАВИНА ПО ФС ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) ВЖЭХ
- Б) гравиметрии
- В) поляриметрии
- Г) спектрофотометрии в УФ-области

1138. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ УДЕЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А) спектрофотометрии в ультрафиолетовой области
- Б) поляриметрии
- В) рефрактометрии
- Г) высокоэффективной жидкостной хроматографии

1139. МЕТОДОМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ФОРМ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) ГЖХ
- Б) рентгеноструктурный анализ

- В) ВЭЖХ
- Г) иммуноферментный анализ

1140. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ КОНЦЕНТРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕКИ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А) фотоколориметрия
- Б) поляриметрия
- В) спектрофотометрия
- Г) рефрактометрия

1141. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ТЕРМОПСИСА ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А) газовой хроматографии
- Б) спектрофотометрии
- В) рефрактометрии
- Г) титриметрии

1142. НА ПРАКТИКЕ, ОПРЕДЕЛЯЯ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА С ПОМОЩЬЮ РЕФРАКТОМЕТРА, ОПРЕДЕЛЯЮТ ОТНОШЕНИЕ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СВЕТА В

- А) вакууме к скорости распространения света в испытуемом растворе
- Б) воздухе к скорости распространения света в испытуемом растворе
- В) воздухе к плотности испытуемого раствора
- Г) воздухе к температуре испытуемого раствора

1143. В МЕТОДЕ РЕФРАКТОМЕТРИИ ИЗМЕРЯЮТ

- А) пропускание
- Б) показатель преломления
- В) оптическую плотность
- Г) угол вращения

1144. В МЕТОДЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

- А) показатель преломления
- Б) величину силы тока между погруженными в раствор электродами
- В) оптическую плотность
- Г) угол вращения

1145. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В КОНЦЕНТРИРОВАННОМ РАСТВОРЕ ПРОВОДЯТ

- А) гравиметрически
- Б) рефрактометрически

- В) потенциометрически
- Г) фотометрически

1146. В МЕТОДЕ ХРОМАТОГРАФИИ В ТОНКОМ СЛОЕ СОРБЕНТА ЗНАЧЕНИЕ R_F ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- А) расчета удельного показателя светопоглощения веществ
- Б) расчета количественного содержания веществ
- В) подтверждения подлинности (идентификации) веществ
- Г) расчета величины удельного вращения веществ

1147. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА МАГНИЯ СУЛЬФАТА 25% ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- А) рефрактометрии
- Б) йодометрии
- В) алкалиметрии
- Г) ацидиметрии

1148. РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ЖЕЛЕЗА (III) С ХЛОРИДОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ

- А) углеводов
- Б) карбоновых кислот
- В) фенолов
- Г) альдегидов

1149. ПРИ РАСТВОРЕНИИ КИСЛОТЫ БОРНОЙ В ГЛИЦЕРИНЕ ЕЁ КИСЛОТНОСТЬ

- А) повышается
- Б) понижается
- В) не изменяется
- Г) не повышается

1150. НАЛИЧИЕ КРАХМАЛА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ ПО РЕАКЦИИ С

- А) раствором Люголя
- Б) раствором Алюминия хлорида
- В) реактивом Судан III
- Г) Фосфорномолибденовой кислотой

1151. В ВОДЕ, ОЧИЩЕННОЙ ПО ФС, РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕСИ

- А) ионов аммония
- Б) ионов тяжёлых металлов
- В) ионов кальция

Г) восстанавливающих веществ

1152. ОТКРЫВАЮЩИМ РЕАКТИВОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ПРЕДЕЛОВ ПРИМЕСЕЙ ХЛОРИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) вода известковая
- Б) бария хлорид
- В) натрия нитрит
- Г) серебра нитрат

1153. ЩЕЛОЧНУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- А) натрия тетрабората
- Б) натрия хлорида
- В) кальция хлорида
- Г) серебра нитрата

1154. В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О

- А) влажности испытуемого вещества
- Б) степени чистоты и подлинности испытуемого вещества
- В) растворимости испытуемого вещества
- Г) количественном содержании испытуемого вещества

1155. МАСЛЯНИСТАЯ ЖИДКОСТЬ СЛАБО-ЖЕЛТОГО ЦВЕТА СО СЛАБЫМ СВОЕОБРАЗНЫМ ЗАПАХОМ – ЭТО

- А) гексенал
- Б) никетамид
- В) синэстрол
- Г) ментол

1156. РЕАКТИВ ДРАГЕНДОРФА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР

- А) висмута йодида в калия йодиде
- Б) йода в калия йодиде
- В) ртути йодида в калия йодиде
- Г) кадмия йодида в калия йодиде

1157. ПРОСТАЯ ЭФИРНАЯ ГРУППА ОБРАЗУЕТ ОКСОНИЕВУЮ СОЛЬ ЖЁЛТОГО ЦВЕТА С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В ЛЕКАРСТВЕННОМ ВЕЩЕСТВЕ

- А) дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)
- Б) прокаина гидрохлорид (новокаин)
- В) сульфацил натрия (сульфацил натрия)
- Г) атропина сульфат

1158. ПРИ КОНТРОЛЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ПРОВЕРЯЕТСЯ

- А) внешний вид
- Б) количественное содержание
- В) наличие специфических примесей
- Г) наличие общих примесей

1159. В ЖИДКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ХИНИНА ГИДРОХЛОРИД, ЦИНКА СУЛЬФАТ И КИСЛОТУ БОРНУЮ, ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- А) цинка сульфата с водой
- Б) хинина гидрохлорида с кислотой борной
- В) цинка сульфата с кислотой борной
- Г) хинина гидрохлорида с цинка сульфатом

1160. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И СТЕПЕНИ МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРОВОДЯТ ПРИ

- А) при электрическом освещении (лампа 40 Вт) на тёмном фоне
- Б) при дневном свете на тёмном фоне
- В) дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки
- Г) при электрическом свете на белом фоне

1161. ВЕЩЕСТВА БЕЗ ЗАПАХА ОПРЕДЕЛЯЮТ СРАЗУ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ УПАКОВКИ ЧЕРЕЗ _____ МИН. НА РАССТОЯНИИ _____ СМ

- А) 15; 4-6
- Б) 5; 4-6
- В) 10; 10-12
- Г) 10; 4-6

1162. БЕНЗОАТ-ИОН ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ

- А) хлорида железа (III)
- Б) перманганата калия в сернокислой среде
- В) нитрата серебра
- Г) β-нафтола в щелочной среде

1163. К 5 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ОСТОРОЖНО ПРИБАВИЛИ 1 МЛ СВЕЖЕПРИГОТОВЛЕННОГО РАСТВОРА ДИФЕНИЛАМИНА, ПОЯВИЛОСЬ ГОЛУБОЕ ОКРАШИВАНИЕ. ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ ПРИМЕСИ

- А) кальция и магния
- Б) диоксида углерода
- В) нитратов и нитритов

Г) восстанавливающих веществ

1164. МУРЕКСИДНАЯ ПРОБА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) производных пиридина
- Б) производных пурина
- В) производных пиразола
- Г) производных имидазола

1165. ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ СУЛЬФАНИЛАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ПРОБА

- А) тиохромная
- Б) индофенольная
- В) лигниновая
- Г) мурексидная

1166. ИЗМЕНЯЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ПРИ ПРОКАЛИВАНИИ

- А) висмута нитрат основной
- Б) бария сульфат
- В) магния оксид
- Г) натрия хлорид

1167. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, КОТОРОЕ ПРИ ХРАНЕНИИ НА СВЕТУ ВСТУПАЕТ В РЕАКЦИЮ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Водорода пероксид
- Б) Кислота аскорбиновая
- В) Викасол
- Г) Метионин

1168. В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ГЛЮКОЗУ, БАРБИТАЛ-НАТРИЙ, НАТРИЯ БРОМИД И КИСЛОТУ АСКОРБИНОВУЮ, ОБРАЗУЕТСЯ ОСАДОК, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОДУКТУ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ МЕЖДУ

- А) кислотой аскорбиновой и барбитал-натрием
- Б) глюкозой и барбитал-натрием
- В) кислотой аскорбиновой и глюкозой
- Г) натрия бромидом и барбитал-натрием

1169. РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) цинка сульфата
- Б) кальция хлорида
- В) калия хлорида

Г) магния сульфата

1170. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОКСИЛ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ С

- А) раствором железа (III) хлорида
- Б) разведённой хлористоводородной кислотой
- В) нингидрином
- Г) аммиачным раствором нитрата серебра

1171. КИСЛОТУ АМИНОКАПРОНОВУЮ ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ

- А) нингидрина
- Б) хлорида железа (III)
- В) формальдегида
- Г) β -нафтола в щелочной среде

1172. ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР НАТРИЯ СУЛЬФИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) висмут-иона
- Б) кальций-иона
- В) натрий-иона
- Г) калий-иона

1173. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ВЫБОРОЧНО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- А) лекарственных форм, изготовленных фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, но не менее 10% от общего количества изготовленных каждым фармацевтом лекарственных препаратов, кроме гомеопатических
- Б) всех лекарственных форм
- В) только концентрированных растворов
- Г) только твёрдых форм

1174. В ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ПРОЯВЛЯЕТ СВОЙСТВА КАК ОКИСЛИТЕЛЯ, ТАК И ВОССТАНОВИТЕЛЯ

- А) меди сульфат
- Б) серебра нитрат
- В) натрия нитрит
- Г) калия йодид

1175. РАСТВОР ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГФ XIII ЯВЛЯЕТСЯ БЕСЦВЕТНЫМ, ЕСЛИ ЕГО ОКРАСКА

- А) не отличается от растворителя или выдерживает сравнение с эталоном

цветности В9

Б) не отличается от растворителя или выдерживает сравнение с эталоном цветности В1

В) не отличается от эталонного раствора натрия хлорида

Г) соответствует эталонному раствору кислоты хлористоводородной

1176. В ВОДНОМ ИНЪЕКЦИОННОМ РАСТВОРЕ НЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ ГИДРОЛИЗУ

А) натрия нитрит

Б) новокаин

В) эуфиллин

Г) натрия хлорид

1177. ОКРАШИВАНИЕ ПЛАМЕНИ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ В БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ

А) кальция хлорида

Б) натрия нитрита

В) магния оксида

Г) калия ацетата

1178. АЦИСОЛЬ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ НАТРИЯ ГИДРОКСИДА ОБРАЗУЕТ

А) нитрофурал

Б) аскорбиновая кислота

В) рибофлавин

Г) декстроза

1179. КОФЕИН ОБРАЗУЕТ ОСАДОК С РАСТВОРОМ ЙОДА В ПРИСУТСТВИИ

А) кислоты хлороводородной

Б) натрия гидроксида

В) спирта

Г) аммиака

1180. ОБЩИМ ПРОДУКТОМ ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ АНАЛЬГИНА И СТРЕПТОЦИДА РАСТВОРИМОГО ЯВЛЯЕТСЯ

А) формальдегид

Б) оксид углерода

В) оксид азота

Г) аммиак

1181. ПО РЕАКЦИИ С НИНГИДРИНОМ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ ПОДЛИННОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

- А) пикамилон
- Б) никотинамид
- В) никетамид
- Г) никотиновая кислота

1182. ОТСУТСТВИЕ ПРИМЕСИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ УСТАНОВЛИВАЮТ ПО

- А) сохранению окраски раствора калия перманганата в среде серной кислоты
- Б) появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина
- В) сохранению окраски раствора калия перманганата в среде хлористоводородной кислоты
- Г) обесцвечиванию раствора калия перманганата в среде серной кислоты

1183. ЗНАЧЕНИЕ PH ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДОЛЖНО БЫТЬ

- А) от 5,0 до 7,0
- Б) от 5,0 до 6,0
- В) от 6,0 до 8,0
- Г) от 5,5 до 6,0

1184. ПРИ ВНЕСЕНИИ КРИСТАЛЛА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ, ПЛАМЯ ОКРАСИЛОСЬ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- А) калия хлорида
- Б) натрия бромида
- В) лития карбоната
- Г) кальция хлорида

1185. ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- А) этерификации
- Б) гидролиза
- В) замещения
- Г) диазотирования и азосочетания

1186. КАЧЕСТВЕННОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИХ В МОЛЕКУЛЕ СУЛЬФАМИДНУЮ ГРУППУ, ЯВЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ ОКРАШЕННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С

- А) меди сульфатом
- Б) аммония сульфатом
- В) свинца ацетатом
- Г) калия иодидом

1187. ОБЩЕГРУППОВЫМ РЕАКТИВОМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОПЕНТАНПЕРГИДРОФЕНАНТРЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) NaOH
- Б) концентрированная HNO₃
- В) концентрированная H₂SO₄
- Г) концентрированная H₃PO₄

1188. БЕСЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, КОТОРЫЕ НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮТСЯ В СОБСТВЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- А) натрия тетраборат
- Б) бария сульфат
- В) кальция хлорид
- Г) магния сульфат

1189. СЕРОВАТО-ЧЁРНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БЛЕСКОМ ПЛАСТИНКИ ИЛИ СРОСТКИ КРИСТАЛЛОВ ХАРАКТЕРНОГО ЗАПАХА, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕТУЧИ, ПРИ НАГРЕВАНИИ ВОЗГОНЯЮТСЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- А) йод
- Б) натрия йодид
- В) висмута нитрат основной
- Г) серебра нитрат

1190. УХУДШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРИ ХРАНЕНИИ ПРОИСХОДИТ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ИЗ-ЗА

- А) поглощения углекислоты
- Б) действия азота воздуха
- В) действия кислорода воздуха
- Г) действия света

1191. ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА

- А) проба Бельштейна
- Б) реакция Витали-Морена
- В) реакция Серенсена
- Г) реакция Цинке

1192. ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРИМЕСИ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ

- А) реактив Несслера
- Б) бария хлорид

- В) дифениламин
- Г) калия перманганат

1193. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ БЕЛЫЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК, НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮЩИЙСЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) калия ацетат
- Б) кальция лактат
- В) кальция глюконат
- Г) натрия вальпроат

1194. РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ С МЕДИ (II) СУЛЬФАТОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) нитроглицерина
- Б) этанола
- В) кислоты аминаокапроновой
- Г) глицерина

1195. ТЕМНЕЕТ ПРИ ДЕЙСТВИИ ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ

- А) серебра нитрат
- Б) калия йодид
- В) натрия бромид
- Г) фенол

1196. НЕДОСТАТОК, КОТОРЫЙ СТАЛ ОЧЕВИДНЫМ В ТЕЧЕНИЕ НЕКОТОРОГО ПЕРИОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КОТОРОГО В МОМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ТРЕБОВАЛИСЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПРИЁМКИ, ОТНОСИТСЯ К

- А) скрытым
- Б) непубличным
- В) таинственным
- Г) законным

1197. ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДИНА ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- А) Либермана-Бурхардта
- Б) Витали-Морена
- В) Цинке
- Г) Пезеца

1198. ЛС, ИМЕЮЩИЕ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ № 249Н ОТ 26.10.2015 И № 214 ОТ 16.07.97 ПРИ

ПОСТУПЛЕНИИ В АПТЕКУ ПРОВЕРЯЮТ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НД ПО ПОКАЗАТЕЛЮ

- А) описание (внешний вид, цвет, запах)
- Б) чистота
- В) количественное определение
- Г) подлинность действующих веществ

1199. В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ АНТИПИРИН, НАТРИЯ НИТРИТ И НАТРИЯ БРОМИД, В ХИМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ ВСТУПАЮТ

- А) антипирин с натрия нитритом
- Б) антипирин с натрия бромидом
- В) натрия бромид с натрия нитритом
- Г) антипирин с водой

1200. СПОСОБНОСТЬ ПРОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА ПОДВЕРГАТЬСЯ ГИДРОЛИЗУ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ В ЕГО СТРУКТУРЕ

- А) сложно-эфирной группы
- Б) первичной ароматической аминогруппы
- В) третичного атома азота
- Г) алифатического радикала

1201. ИЗМЕНЯЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ПРИ ХРАНЕНИИ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

- А) меди сульфат
- Б) кальция хлорид
- В) калия хлорид
- Г) натрия йодид

1202. ПО АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ ЖИДКОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) галотан
- Б) кислота аскорбиновая
- В) кислота фолиевая
- Г) димедрол

1203. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- А) гидролиза
- Б) конденсации и окисления
- В) диазотирования и азосочетания
- Г) этерификации

1204. К РАСТВОРУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ДОБАВИЛИ РАСТВОР КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ, РАСТВОР ХЛОРАМИНА И ХЛОРОФОРМ, СМЕСЬ ВЗБОЛТАЛИ, ХЛОРОФОРМНЫЙ СЛОЙ ОКРАСИЛСЯ В ЖЁЛТО-БУРЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- А) натрия бромида
- Б) калия хлорида
- В) калия иодида
- Г) натрия хлорида

1205. ОСАДОК БЕЛОГО ЦВЕТА С РАСТВОРОМ НАТРИЯ СУЛЬФИДА, НЕРАСТВОРИМЫЙ В УКСУСНОЙ КИСЛОТЕ И РАСТВОРИМЫЙ В МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТАХ, ДАЁТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- А) цинка сульфат
- Б) висмута нитрат основной
- В) меди сульфат
- Г) серебра нитрат

1206. НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

- А) фенилсалицилат
- Б) цинка оксид
- В) крахмал
- Г) ментол

1207. НАИБОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ ГИДРОЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТВОРЕ ОКАЗЫВАЕТ

- А) рН раствора
- Б) температура
- В) влажность воздуха
- Г) свет

1208. УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ СУБСТАНЦИИ АМИНОФИЛЛИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ

- А) окислением кислородом воздуха
- Б) поглощением углекислоты из воздуха
- В) гидролитическим разложением при повышенной влажности
- Г) выветриванием кристаллизационной воды

1209. К ГИДРОФИЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- А) магнезия оксид
- Б) ментол
- В) сера
- Г) фенилсалицилат

1210. КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ПО СВОИМ СВОЙСТВАМ
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- А) бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы
- Б) белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок
- В) белый мелкий лёгкий порошок без запаха
- Г) бесцветные кристаллы без запаха горько-солёного вкуса, очень гигроскопичные, распыляются на воздухе

1211. ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ БРОМИД-ИОНОВ С СЕРЕБРА
НИТРАТОМ ВЫПАДАЕТ ОСАДОК ЦВЕТА

- А) желтоватого
- Б) жёлтого
- В) серого
- Г) белого

1212. В СООТВЕТСТВИИ С ГФ XIII ПО ПУНКТУ «ОПИСАНИЕ»
ПРИВОДЯТ СВЕДЕНИЯ

- А) которые наиболее полно характеризуют требования, предъявляемые к внешнему виду и органолептическим характеристикам (цвет, запах) лекарственного препарата в данной лекарственной форме
- Б) характеризующие потребительские свойства товара
- В) подробно описывающие свойства вещества (растворимость, гигроскопичность, степень дисперсности), а также дают характеристику упаковочным материалам
- Г) о производителе лекарственного препарата, содержании этикетки и штрих-коде

1213. НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ВО ВЛАЖНОМ ВОЗДУХЕ МОЖЕТ

- А) переходить в карбонат вследствие потери диоксида углерода
- Б) переходить в натрия гидроксид в результате реакции с водой
- В) возгоняться
- Г) изменять цвет в результате окисления

1214. ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ КИСЛОТУ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ

- А) снижения уровня углекислоты в растворе
- Б) нейтрализации щелочности, обусловленной стеклом
- В) создания рН, замедляющего окислительные процессы
- Г) подавления процесса гидролиза соли

1215. ДВУХОСНОВНОЙ АМИНОКИСЛОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) кислота глутаминовая
- Б) цистеин
- В) кислота аминапроновая

Г) метионин

1216. К НЕДОПУСТИМЫМ ПРИМЕСЯМ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОТНОСЯТ

- А) алюминий
- Б) ионы аммония
- В) тяжёлые металлы
- Г) хлориды

1217. КАЧЕСТВЕННОЙ РЕАКЦИЕЙ НА КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ С

- А) серной кислотой разведённой и раствором пероксида водорода
- Б) бария хлоридом
- В) диазореактивом
- Г) метиленовым синим

1218. 100 МЛ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ДОВЕЛИ ДО КИПЕНИЯ, ПРИБАВИЛИ 1 МЛ 0,01 М РАСТВОРА КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТА И 2 МЛ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ РАЗВЕДЁННОЙ, РОЗОВАЯ ОКРАСКА ИСЧЕЗЛА. ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ ПРИМЕСИ

- А) восстанавливающих веществ
- Б) диоксида углерода
- В) сульфатов
- Г) кальция и магния

1219. ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ РАСТВОР КАЛИЯ ФЕРРОЦИАНИДА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- А) цинк-иона
- Б) магний-иона
- В) калий-иона
- Г) натрий-иона

1220. БЕСЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, НА ВОЗДУХЕ РАСПЛЫВАЮЩИЕСЯ В СОБСТВЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- А) натрия тетраборат
- Б) бария сульфат
- В) кальция хлорид
- Г) магния сульфат

1221. ГЕТЕРОЦИКЛЫ ХИНОЛИН И ХИНУКЛИДИН СОДЕРЖАТСЯ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА

- А) хинина дигидрохлорида

- Б) кодеина
- В) резерпина
- Г) этилморфина гидрохлорида

1222. СЛАБО ЩЕЛОЧНУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- А) натрия гидрокарбоната
- Б) калия хлорида
- В) натрия хлорида
- Г) кальция хлорида

1223. КАТИОН НАТРИЯ В НАТРИЯ БЕНЗОАТЕ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С РАСТВОРОМ КАЛИЯ

- А) гидрофосфата
- Б) гидроксида
- В) ферроцианида (III)
- Г) пирометаллата

Блок 2. Управление и экономика фармации

1. К
легковоспламеняющимся ЛС относятся
- А) растительные масла
 - Б) спирт, спиртовые растворы
 - В) спиртовые и эфирные настойки, спиртовые и эфирные экстракты
 - Г) органические масла
2. С
ерия лекарственного средства представляет собой
- А) номер регистрационной записи в документации завода-изготовителя
 - Б) количество импортного лекарственного средства, ввезенного на территорию РФ
 - В) количество лекарственного средства, зарегистрированного в МЗ РФ
 - Г) количество лекарственного средства, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем
3. Т
ребование к размещению гигрометров в помещениях хранения
- А) на высоте 1,5-1,7 м от пола
 - Б) на высоте 1,5-1,7 м от пола и 3 м от дверей
 - В) 2 м от дверей
 - Г) не регламентируется
4. С чистотой зоны хранения товара и его упаковки связаны показатели
- А) санитарно-гигиенические
 - Б) технологические
 - В) производственные
 - Г) санитарно-просветительные
5. К лекарственным веществам, особо чувствительным к свету, относится
- А) ментол
 - Б) эфирное масло эвкалипта
 - В) серебра нитрат
 - Г) цинка оксид

6. М
медицинские изделия, приобретенные в аптеке, подлежат возврату или обмену при условии

- А) в течение срока, установленного продавцом
- Б) по требованию покупателя
- В) в течение двух недель со дня приобретения
- Г) неисправности прибора в течение гарантийного срока

7. Т
Тара, которая служит для хранения значительных объемов товаров, называется

- А) инвентарной
- Б) возвратной
- В) однооборотной
- Г) многооборотной

8. Л
Лекарственные препараты для медицинского применения хранятся

- А) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее
- Б) без особых требований
- В) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС
- Г) в соответствии с требованиями регистра ЛС

9. Приборы для регистрации параметров воздуха должны находиться от пола на высоте (м)

- А) 0,2
- Б) 3
- В) 1,5-1,7
- Г) не выше 1,7

10. П
Приемку продукции, поступившей от иногороднего поставщика, по качеству и комплектности производят на складе получателя в

- А) течение 10 суток с момента поступления
- Б) течение 20 суток с момента поступления груза
- В) течение 30 суток с момента поступления груза
- Г) момент получения продукции

11. С
Срок действия декларации о соответствии лекарственного препарата

- А) равен сроку годности ЛП
- Б) бессрочен
- В) равен сроку реализации ЛП в аптеке

- Г) не устанавливается
12. Т
овары, которые покупаются без размышления и сравнения между собой называются товары
- А) пассивного спроса
 - Б) особого спроса
 - В) тщательного выбора
 - Г) повседневного спроса
13. В
помещении, относящемся ко 2-й категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся
- А) в доступном для материально ответственных лиц
 - Б) месте в запирающихся сейфах или металлических шкафах
 - В) в одном сейфе с прекурсорами Таблица 2
 - Г) отдельно друг от друга, причем наркотические средства только в сейфе
14. О
бщая минерализация лечебно-столовых вод составляет
- А) 1-10 г/л
 - Б) свыше 10 г/л
 - В) 10-15 г/л
 - Г) менее 0,5 г/л
15. Т
овар с истекшим сроком годности
- А) реализации не подлежит
 - Б) реализуется по ценам закупки
 - В) подлежит утилизации на следующий день после окончания срока годности
 - Г) можно реализовать после переконтроля
16. Л
Готовая продукция других организаций, закупленная аптекой для розничной торговли является
- А) материалы
 - Б) сырьё
 - В) товары
 - Г) покупные полуфабрикаты
17. Л
егковоспламеняющиеся жидкости в количестве свыше 100 кг необходимо хранить в
- А) изолированном помещении в аптеке

- Б) материальной комнате аптеки
- В) металлическом шкафу
- Г) отдельно стоящем здании

18. Упаковка лекарственных средств должна соответствовать

- А) физико-химическим свойствам
- Б) требованиям потребителей
- В) требованиям медицинских организаций
- Г) требованиям организаций оптовой торговли

19.

М

медицинские инструменты в виде трубки из металла или полимерного материала для исследования естественных ходов и полостей в организме человека и катетеризации являются инструментами

- А) зажимными
- Б) зондирующими
- В) колющими
- Г) оттесняющими

20. Документами, подтверждающими качество субстанций, поступающих в аптеку являются

- А) паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
- Б) протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
- В) паспорт завода-изготовителя
- Г) ГФ, ФС или ФСП

21. Лекарственные препараты для медицинского применения, отпускаемые без рецепта врача, не подлежат продаже через

- А) аптечные пункты
- Б) аптеки
- В) ветеринарные аптеки
- Г) аптечные киоски

22. В помещениях хранения лс проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже

- А) 2 раз в сутки
- Б) 1 раза в смену
- В) 2 раз в смену
- Г) 1 раза в сутки

23.

П

од товарной единицей в фармацевтическом маркетинге понимают

А) разновидности (варианты предложений) конкретного товара с присущими только ему характеристиками

Б) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования,

В) группы покупателей, диапазону цен и др.

Г) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале

24. «Холодовая цепь» имеет _____ уровня (ей)

А) 4

Б) 3

В) 5

Г) 6

25. _____ Н
а товар, предназначенный для длительного использования, изготовитель вправе устанавливать срок

А) годности

Б) принятия претензий

В) службы

Г) полезного использования

26. Контроль за температурным режимом хранения иммунобиологических лекарственных препаратов в холодильном оборудовании осуществляется

А) 1 раз в сутки

Б) 2 раза в сутки

В) каждые 3 часа

Г) каждые 2 часа

27. В рецептах на русском или русском и национальном языке обозначаются

А) способ применения

Б) состав лекарственного средства

В) лекарственная форма

Г) обращение врача к фармацевтическому работнику об изготовлении

28. _____ Н
едопустимо замерзание при хранении

А) противовирусных средств

Б) препаратов инсулина

В) раствора аммиака

Г) камфорного спирта

29. Поступающие в аптеку лекарственные средства проверяются на отсутствие данных серий в списке ЛС, предписанных к изъятию из розничной и аптечной сети письмами Росздравнадзора

А) каждая серия инъекционных и детских лекарственных средств, остальные – выборочно

Б) каждая серия инъекционных лекарственных средств, остальные – выборочно

В) каждая серия всего ассортимента лекарственных средств

Г) выборочно

30. Для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

А) гигрометры

Б) термометры

В) барометры

Г) рефрактометры

31.

Л

Лекарственные препараты, требующие при хранении соблюдения определенной температуры, размещаются

А) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке ЛП

Б) на стеллажах в обычных условиях

В) в прохладном, темном месте

Г) в отдельном запирающемся шкафу

32.

С

Средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту продукции от окружающей среды, повреждения, потерь и облегчающих процесс обращения: транспортирование, хранение, реализацию называется

А) контейнер

Б) стандарт

В) партия товара

Г) упаковка

33.

М

Медицинские инструменты, состоящие из двух половин, встречное движение которых осуществляется при помощи шарнира, ползуна пружины или по принципу замка с осью для захватывания и зажатия органов и тканей человека, медицинских материалов, предметов и инструментов являются инструментами

А) зондирующими

Б) зажимными

В) оттесняющими

Г) колющими

34.

Ш

Трихвой код, нанесенный на упаковку лекарственного средства

А) снижает вероятность фальсификации

Б) снижает цену

- В) повышает качество
- Г) является гарантией качества

35. Условия отпуска указываются на упаковке лекарственных средств

- А) всех
- Б) рецептурного отпуска
- В) зарубежного производства
- Г) отечественного производства

36.

Т

овар «лекарственный препарат» имеет особенность

- А) наличие потребительской стоимости
- Б) генератором спроса является только промежуточный потребитель - врач
- В) регуляция спроса на ЛП патологией человека
- Г) эластичность спроса на большинство ЛП

37. Несоответствие маркировки установленным требованиям

- А) допускается для лекарственных средств зарубежного производства
- Б) может свидетельствовать о фальсификации
- В) может свидетельствовать об изменении технологии производства
- Г) может свидетельствовать о смене дизайна упаковки производителем

38. Термометры и гигрометры в помещении хранения лс должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее (м)

- А) 3
- Б) 1
- В) 2
- Г) 4

39.

К

медицинским инструментам с острием на конце, предназначенных для введения в ткань организма с диагностической или лечебной целью и для различных манипуляций, не связанных с прониканием в ткань организма трубок, дренажей, нитей для сшивания относятся инструменты

- А) колющие
- Б) зажимные
- В) зондирующие
- Г) оттесняющие

40. Красящими свойствами обладает

- А) магнезия оксид
- Б) сера
- В) тимол
- Г) этакридина лактат

41. Резорцин может изменять внешний вид преимущественно под влиянием фактора внешней среды

- А) углекислоты
- Б) кислорода
- В) температуры

- Г) влаги воздуха
42. Сухое место соответствует относительной влажности
- А) 50% и менее при комнатной температуре
 - Б) не более 60% при нормальных условиях хранения
 - В) не более 40% при комнатной температуре
 - Г) 60% и менее при комнатной температуре
43. Снижение температуры плавления смеси характерно для
- А) камфоры с ментолом в порошках
 - Б) вазелина с парафином в мазях
 - В) вазелина с ланолином в мазях
 - Г) талька с крахмалом в мазях
44. ЛС с указанием на этикетке «хранить в сухом месте» необходимо создать условия, чтобы относительная влажность воздуха не превышала (%)
- А) 60
 - Б) 55
 - В) 50
 - Г) 65
45. Утвержденные правила хранения лс для медицинского применения не распространяются на
- А) ветеринарные организации
 - Б) аптечные организации
 - В) производителей ЛС
 - Г) органы оптовой торговли ЛС
46. Химическая стерилизация растворами применяется при стерилизации
- А) фильтровальной бумаги
 - Б) пергамента
 - В) полимерных материалов
 - Г) ваты
47. Из перечисленных стандартных растворов не имеют условного названия раствор
- А) перекиси водорода 30%
 - Б) уксусной кислоты 30%
 - В) основного ацетата алюминия 8%
 - Г) формальдегида 37%
48. Противопоказания к применению подорожника большого листьев
- А) гиперсекреция желудочного сока
 - Б) период лактации
 - В) возраст до 12 лет
 - Г) беременность
49. Приборы для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) в помещениях хранения должны размещаться
- А) на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей,

окон и отопительных приборов

Б) на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей, окон и отопительных приборов

В) на высоте 1,0-1,5 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов

Г) на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей

50. При нарушении условий хранения в растворах вмс может происходить процесс

А) лизис

Б) гемолиз

В) синерезис

Г) гидролиз

51. Баллоны, применяемые для хранения кислорода, должны быть окрашены в цвет

А) красный

Б) синий

В) жёлтый

Г) чёрный

52. Для контроля температурного режима в системе «холодовой цепи» используются следующие средства выявления (индикации) нарушений температурного режима

А) термоиндикаторы

Б) терморегистраторы

В) психрометры

Г) термометры

53. Приборы для регистрации параметров воздуха размещают на внутренней стене помещения, вдали от нагревательных приборов на высоте ___ м от пола и на расстоянии не менее ___ м от дверей

А) 1,5-1,7

Б) 1,3-1,5

В) 2,0-2,1

Г) 1,8-1,9

54. При нарушении условий хранения может появиться резкий запах уксусной кислоты у таблеток

А) кислота никотиновая

Б) кислота аскорбиновая

В) кислота глютаминовая

Г) кислота ацетилсалициловая

55. Зависимость срока годности препарата от температуры хранения основана на

А) правиле Вант-Гоффа о росте скоростей химических реакций при увеличении температуры на 10°С

Б) зависимости теплоемкости от природы вещества

В) использовании 2 закона термодинамики об увеличении энтропии при увеличении температуры

Г) законе действующих масс об увеличении скорости реакции при увеличении концентрации реагирующих веществ

56. Медицинские инструменты с рабочей поверхностью из металла, включающие в себя одно или несколько лезвий для разделения мягких тканей и обработки костных тканей, а также для обработки материалов, применяемых в медицине являются инструментами

- А) зажимными
- Б) оттесняющими
- В) расширяющими
- Г) режущими

57. При приёмочном контроле лекарственного средства по показателю описание согласно действующим приказам определяют

- А) растворимость
- Б) температуру плавления
- В) внешний вид, цвет, запах
- Г) внешний вид, цвет, запах, вкус

58. Упакованными в первичную и вторичную упаковку, при использовании светоотражающей плёнки, жалюзи, козырьков и др., хранят лекарственные препараты, требующие защиты от

- А) света
- Б) улетучивания и высыхания
- В) воздействия повышенной температуры
- Г) воздействия влаги

59. На этикетке для оформления препаратов, изготовленных для населения, необходимо указывать

- А) дату изготовления лекарственного препарата
- Б) отделение стационара
- В) время стерилизации
- Г) номер лицензии на фармацевтическую деятельность

60. Неокрашенным лекарственным веществом является

- А) рибофлавин
- Б) хинина сульфат
- В) кислота фолиевая
- Г) хинозол

61. К ЛС, обладающим легковоспламеняющимися свойствами, относится

- А) сера
- Б) глицерин
- В) спирт и спиртовые растворы
- Г) растительные масла

62. Срок годности лекарственных препаратов устанавливается

- А) независимо от сроков годности фармацевтических субстанций

- Б) в зависимости от сроков годности фармацевтических субстанций
В) в зависимости от способа применения
Г) в зависимости от упаковки
63. Аптечной организации холодильник для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов помимо встроенного термометра должен быть оснащён
А) двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
Б) двумя автономными термометрами
В) автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)
Г) двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
64. Способностью возгоняться при длительном хранении обладает кислота
А) ацетилсалициловая
Б) глутаминовая
В) аминапроновая
Г) салициловая
65. Предупредительная надпись «беречь от огня», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий текст и сигнальный цвет
А) на синем фоне белый шрифт
Б) на красном фоне белый шрифт
В) на зелёном фоне белый шрифт
Г) на голубом фоне белый шрифт
66. Показания приборов для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения должны регистрироваться в специальном журнале (карте)
А) ежедневно
Б) 1 раз в неделю
В) 2 раза в день
Г) 1 раз в смену
67. К красящим веществам относится
А) фурацилин
Б) промедол
В) ментол
Г) фенилсалицилат
68. Срок годности лекарственного средства устанавливается
А) расчетным путём
Б) экспериментально
В) в зависимости от упаковки
Г) на основании сроков годности других средства
69. Основным фактором, вызывающим гидролиз, является
А) влажность

- Б) температура
В) длина волны света
Г) концентрация вещества
70. К гигроскопичным лекарственным средствам относится
А) борная кислота
Б) серебра нитрат
В) натрия хлорид
Г) калия перманганат
71. Для поддержания повышенной влажности в помещениях хранения резиновых изделий устанавливаются сосуды с раствором
А) 2% формалина водным
Б) 5% глицерина
В) 0,2% хлорамина
Г) 2% карболовой кислоты водным
72. Образование белого осадка при хранении раствора формальдегида обусловлено хранением препарата
А) при температуре ниже 9°С
Б) при температуре выше 9°С
В) при доступе влаги
Г) в посуде светлого стекла
73. Калия перманганат обладает свойствами
А) взрывоопасными
Б) взрывчатыми
В) легковоспламеняющимися
Г) легкогорючими
74. При хранении кальция глюконата следует учитывать его свойство
А) окисляться на свету
Б) терять кристаллизационную влагу
В) гигроскопичности
Г) восстанавливаться
75. Лекарственным веществом, имеющим окрашивание, является
А) феназепам
Б) медазепам
В) нитразепам
Г) оксазепам
76. ЛС, изменяющие свои свойства под действием температуры окружающей среды по ГФ XIII, являются
А) термочувствительными
Б) термолабильными
В) термостабильными
Г) термозависимыми
77. Воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают
А) ультрафиолетовым облучением

- Б) приточно-вытяжной вентиляцией
- В) радиационной стерилизацией
- Г) обработкой помещений моющими средствами

78. Предупредительной надписью «перед употреблением подогреть» снабжают растворы

- А) крахмала
- Б) желатозы
- В) камедей
- Г) желатина

79. Приёмочный контроль лекарственных средств (ЛС) по показателю «упаковка» включает проверку

А) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества

Б) правильности оформленных сопроводительных документов

В) внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам ЛС

Г) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС

80. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- А) калия перманганат
- Б) кислота фолиевая
- В) экстракт термопсиса сухой
- Г) сера

81. Препарат «натрия бромид» следует хранить в сухом месте в хорошо укупоренной таре, так как он

- А) летуч при комнатной температуре
- Б) гигроскопичен
- В) восстанавливается
- Г) разлагается во влажном воздухе

82. Измерительные части приборов для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) должны размещаться от дверей, окон и отопительных приборов на расстоянии не менее (м)

- А) 3
- Б) 2
- В) 1,7
- Г) 1,5

83. Отбор проб лекарственных средств в расфасовке «ангро» представляет собой

А) объединённые точечные пробы из верхнего, среднего и нижнего слоев каждой упаковочной единицы

Б) точечную пробу из нижнего слоя упаковочной единицы

В) точечную пробу из среднего слоя упаковочной единицы

Г) точечную пробу из верхнего слоя после тщательного перемешивания содержимого упаковочной единицы

84. Разложению кальциферола до образования токсических продуктов (токсистерина и супрастерина) способствует
- А) температура
 - Б) влажность
 - В) кислород
 - Г) свет
85. Стеклянную тару оклеивают чёрной светонепроницаемой бумагой для хранения особо чувствительной к свету фармацевтической субстанции
- А) натрия йодид
 - Б) калия бромид
 - В) серебра нитрат
 - Г) натрия нитрит
86. Лекарственным веществом, имеющим окрашивание, является
- А) дротаверина гидрохлорид
 - Б) папаверина гидрохлорид
 - В) хинина сульфат
 - Г) промедол
87. К пахучим лекарственным веществам относится
- А) ментол
 - Б) кислота фолиевая
 - В) метиленовый синий
 - Г) рибофлавин
88. Фармацевтический маркетинг включает в себя
- А) предоставление и продвижение товаров и фармацевтических услуг потребителям с учётом объёмов потребления населением аналогичных товаров и услуг за предыдущих период
 - Б) информационные процессы о продвижении товаров аптечного ассортимента
 - В) продвижение лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
 - Г) совокупность процессов создания, продвижения и предоставления товаров аптечного ассортимента или фармацевтических услуг потребителям, управления взаимоотношениями с ними с выгодой для организации
89. Понятие «товар» на основании государственного стандарта РФ ГОСТ РФ Р № 51303-2013 «Торговля. Термины и определения» включает в себя любую вещь
- А) приобретаемую с использованием Internet-технологий
 - Б) неограниченную в обороте, свободно отчуждаемую и переходящую от одного лица к другому по договору купли-продажи
 - В) приобретаемую для личного, семейного, домашнего использования
 - Г) приобретаемую для последующей перепродажи другим организациям, а не для использования при выполнении работ или оказания услуг
90. Ассортимент товаров с позиции маркетинга представляет собой

- А) перечень определённых групп товаров
 Б) группу товаров, объединённых особыми правилами отпуска
 В) перечень товаров ограниченной реализации на основании распорядительного документа
 Г) состав однородной продукции по видам, сортам и маркам
91. Оптовой (отпускной) является цена
 А) товара, реализуемого продавцом или поставщиком покупателю для последующей перепродажи
 Б) товара, отпускаемого покупателям
 В) указанная в счёте-фактуре на лекарственные препараты, отпущенные медицинской организации
 Г) указанная в конкурсной документации
92. Розничной является цена товара
 А) указанная в ценнике на витрине предприятия розничной торговли
 Б) формируемая предприятием розничной торговли
 В) реализуемого населению для личного, семейного, домашнего использования по договору купли-продажи
 Г) указанная в конкурсной документации
93. Свойство весов правильно показывать соответствие между массой взвешиваемого тела и массой гири называют
 А) верность
 Б) устойчивость
 В) чувствительность
 Г) постоянство показаний
94. К ЛС, обладающим легкогорючими свойствами, относится
 А) нерасфасованное лекарственное растительное сырьё
 Б) скипидар
 В) коллодий
 Г) спиртовые и эфирные настойки
95. Метод ускоренного старения преимущественно используется для определения сроков годности
 А) иммунобиологических лекарственных препаратов
 Б) фармацевтических субстанций
 В) лекарственного растительного сырья
 Г) препаратов крови
96. К показателям качества воды для инъекций относят
 А) отсутствие бактерий сем. Enterobacteriaceae, аммония, тяжелых металлов, механических частиц, пирогенов
 Б) отсутствие бактерий сем. Staphylococcus aureus, бактериальных эндотоксинов, ионов железа, механических частиц
 В) отсутствие бактерий сем. Pseudomonas aeruginosa, восстанавливающих веществ, цветность, мутность
 Г) бактериальные эндотоксины, электропроводность, микробиологическую чистоту, рН, сухой остаток, отсутствие восстанавливающих веществ, углерода

диоксида, нитратов и нитритов, хлоридов, сульфатов, кальция и магния

97. Светозащитные свойства в составе оболочки капсул и таблеток дает наличие

- А) титана диоксида
- Б) ацетилфталил целлюлозы
- В) талька
- Г) тартразина

98. При ударе или нагревании до 80 °С взрывается

- А) нитроглицерин
- Б) левомицетин
- В) спирт этиловый
- Г) кордиамин

99. Способность весов, выведенных из состояния равновесия, возвращаться в первоначальное положение после 4-6 колебаний называется

- А) чувствительность
- Б) устойчивость
- В) постоянство показаний
- Г) точность

100. Если при хранении медицинских жирных масел образовался осадок, такие лекарственные средства

А) декантируют, направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение

- Б) бракуют
- В) декантируют и отпускают в реализацию
- Г) отпускают в реализацию

101. Для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов (илп) создают систему «холодовой цепи», которая представляет собой

А) комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных, учебно-методических и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий транспортирования и хранения ИЛП на всех этапах (уровнях) их движения от производителя до потребителя

Б) бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую только условия транспортирования ИЛП на всех этапах пути их следования

В) комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий хранения ИЛП на этапе производства

Г) бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры

102. К лекарственным веществам, разлагающимся с образованием летучих продуктов, относятся

- А) глюкоза

- Б) натрия хлорид
- В) хлорамин Б
- Г) магния сульфат

103. Для обработки рук персонала аптеки, занятого изготовлением лекарственных препаратов, после мытья с мылом и ополаскивания водой рекомендуется использовать этанол в концентрации (%)

- А) 95
- Б) 40
- В) 50
- Г) 70

104. При определении срока годности индивидуальных лекарственных веществ методом «ускоренного старения» предельно допустимой температурой экспериментального хранения является (°С)

- А) + 40
- Б) + 60
- В) + 30
- Г) + 90

105. Количество огнеопасных фармацевтических субстанций, допустимое для хранения в помещениях для хранения, расположенных в зданиях другого назначения, не должно превышать в нерасфасованном виде (кг)

- А) 100
- Б) 5
- В) 10
- Г) 50

106. Полиэтиленовые пробки стерилизуют

- А) погружая в свежий 6 % раствор пероксида водорода на 6 часов
- Б) кипячением в 1 % растворе натрия гидрокарбоната
- В) кипячением в воде, очищенной в течение 15 минут
- Г) насыщенным паром под давлением в течении 8 минут

107. При замораживании растворов лекарственных средств возможен

- А) пиролиз
- Б) гидролиз
- В) аминолиз
- Г) криолиз

108. Эксплуатационные знаки являются знаками

- А) предназначенными для информации потребителя о правилах эксплуатации, способах ухода, монтажа и наладки потребительских товаров
- Б) предназначенными для информации о способах обращения с товарами
- В) для обозначения конкретных физических величин, определяющих количественную характеристику товара

Г) предназначенными для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путем предупреждения об опасности или указания на действие по предупреждению

опасности

109. Серия препарата представляет собой количество

А) произведенное за один день

Б) подготовленное к отгрузке на складе готовой продукции

В) произведенное одновременно за один технологический цикл на одном оборудовании

Г) полученное у одного поставщика

110. Фальсифицированное лекарственное средство является

лекарственным средством

А) не соответствующим требованиям государственных стандартов

Б) сопровождаемым ложной информацией о его составе и (или)

производителе

В) не прошедшим регистрацию на территории РФ

Г) не прошедшим таможенное оформление при ввозе на территорию РФ

111. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о составе и (или) производителе лекарственного средства является

А) фальсифицированным лекарственным средством

Б) психотропным веществом

В) патентованным лекарственным средством

Г) наркотическим средством

112. Метрологическое свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных определениях массы вещества в одних и тех же условиях носит название

А) верность

Б) устойчивость

В) чувствительность

Г) постоянство показаний

113. Основным характером воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом «ускоренного старения» является

А) свет

Б) температура

В) упаковка

Г) влажность воздуха

114. Взрывоопасными свойствами обладает

А) калия перманганат

Б) настойка эвкалипта

В) настойка боярышника

Г) спирт этиловый

115. Основным фактором воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом ускоренного старения является

А) температура

Б) влажность воздуха

В) свет

Г) углерода диоксид

116. К пахучим веществам относятся
- А) димедрол, фенобарбитал
 - Б) магния оксид, тальк
 - В) цинка оксид, крахмал
 - Г) фенол, тимол
117. Изменение внешнего вида лекарственных средств производных фенола при хранении связано с
- А) гидролизом
 - Б) окислением
 - В) восстановлением
 - Г) поглощением углекислого газом
118. Рибофлавин относится к группе лекарственных веществ
- А) красящие
 - Б) ядовитые
 - В) трудноизмельчаемые
 - Г) общего списка
119. Основами, наиболее подверженными микробной контаминации, являются
- А) карбополы
 - Б) углеводородные
 - В) полиэтиленоксидные
 - Г) природные полисахариды
120. Простерилизованный вспомогательный материал (вата, марля, пергаментные прокладки) до вскрытия биксов хранят в аптеке (час)
- А) 48
 - Б) 72
 - В) 24
 - Г) 12
121. Свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных взвешиваниях – это
- А) постоянство показаний
 - Б) верность
 - В) чувствительность
 - Г) устойчивость
122. Предупредительная надпись «для новорожденных» на этикетке лекарственного препарата должна иметь текст и сигнальный цвет
- А) на зеленом фоне белый шрифт
 - Б) на синем фоне белый шрифт
 - В) на голубом фоне белый шрифт
 - Г) на красном фоне белый шрифт
123. Помещения для хранения ядовитых и сильнодействующих веществ в обязательном порядке должны оборудоваться
- А) многорубежными системами охранной сигнализации
 - Б) сейфами не ниже 3 класса устойчивости к взлому

В) металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня

Г) внутренними решетками на оконных проемах, с диаметром прута не менее 16 мм

124. Розовый сигнальный цвет в виде поля на белом фоне соответствует этикетке, используемой для оформления лекарственных форм, предназначенных для применения

А) офтальмологического

Б) наружного

В) внутреннего

Г) инъекционного

125. К взрывчатым веществам относится

А) спирт и спиртовые растворы

Б) нитроглицерин

В) сера

Г) органическое масло

126. Общей причиной изменения внешнего вида при нарушении условий хранения субстанций магния сульфата и натрия тетрабората является

А) окисление

Б) поглощение углекислого газа воздуха

В) выветривание кристаллизационной воды

Г) восстановление

127. Гидролитическому разложению лекарственных средств способствует

А) повышенная влажность

Б) пониженная влажность

В) пониженная температура

Г) углекислый газ воздуха

128. Предупредительная надпись «хранить в прохладном месте», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий сигнальный знак

А) на голубом фоне белый шрифт

Б) на зеленом фоне белый шрифт

В) на красном фоне белый шрифт

Г) на синем фоне белый шрифт

129. Посуду, бывшую в инфекционных отделениях больниц, во избежание распространения инфекции

А) использовать не разрешается

Б) дезинфицируют 1% раствором хлорамина

В) дезинфицируют 0,5% раствором «Дезмола»

Г) дезинфицируют раствором пероксида водорода 6%

130. Воздух аптечных помещений обеззараживают

А) радиационной стерилизацией

Б) воздушной стерилизацией

- В) ультрафиолетовой радиацией
Г) установкой приточно-вытяжной вентиляции
131. Оранжевое стекло предохраняет лекарственные средства от фотохимического разложения, так как излучение с длиной волны
- А) задерживает до 470 нм
 - Б) задерживает свыше 780 нм
 - В) пропускает до 470 нм
 - Г) пропускает до 780 нм
132. Свойством летучести, которое учитывают при обеспечении условий хранения и изготовления лекарственных препаратов, обладает
- А) ментол
 - Б) крахмал
 - В) тальк
 - Г) магния оксид
133. Лекарственным средством, хранение которого требует защиты от воздействия пониженной температуры, является
- А) лейкопластырь мозольный пластырь
 - Б) солодки сироп
 - В) реополиглюкин
 - Г) раствор инсулина
134. Причина более низкой стоимости дженерика по сравнению с оригинальным препаратом
- А) дженерики выпускают малоизвестные фирмы-производители, заявляющие более низкую цену
 - Б) меньше затраты на создание, внедрение, доказательство биоэквивалентности, рекламу и продвижение
 - В) по истечении срока патента оригинального препарата дженерик морально устаревает
 - Г) в стоимость оригинального препарата заложена стоимость брэнда (торговой марки), чего нет у дженерика
135. Наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата является
- А) торговым
 - Б) химическим
 - В) группировочным
 - Г) международным непатентованным
136. Общей причиной изменения внешнего вида при несоблюдении условий хранения лекарственных веществ: натрия тиосульфата, магния сульфата, меди сульфата, натрия тетрабората является
- А) выветривание кристаллизационной воды
 - Б) восстановление
 - В) гигроскопичность
 - Г) окисление

137. Площадь складских помещений основного производственного назначения должна быть не менее (кв. М)

- А) 60
- Б) 120
- В) 80
- Г) 150

138. Метрологическое свойство весов показывать правильное соотношение между взвешиваемой массой и массой стандартного груза называют

- А) точностью
- Б) верностью
- В) чувствительностью
- Г) устойчивостью

139. Складские помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств должны быть оборудованы несгораемыми и устойчивыми стеллажами, которые устанавливаются от пола и стен на расстоянии (м)

- А) 0,25
- Б) 0,5
- В) 1
- Г) 1,35

140. Растворы натрия тиосульфата под действием света могут мутнеть в следствие образования

- А) сульфата натрия
- Б) сульфита натрия
- В) серы
- Г) сульфида натрия

141. Проверка температуры и влажности воздуха в помещениях хранения лекарственных средств должна происходить

- А) один раз в квартал
- Б) ежедневно
- В) ежемесячно
- Г) еженедельно

142. Процедура организации хранения ЛС не предусматривает

- А) наличие рабочего места провизора (фармацевта)
- Б) наличие стеллажных карт
- В) идентификацию стеллажей, шкафов, полок
- Г) специальные помещения для хранения разных групп ЛС

143. Хранение всех взрывоопасных и огнеопасных веществ в одном помещении с кислотами и щелочами

- А) запрещено
- Б) разрешено
- В) можно в 20 м от жилья
- Г) можно в специальном помещении

144. Штанглас с морфина гидрохлоридом в ассистентской комнате аптечной организации должен находиться

- А) в шкафу для пахучих веществ
- Б) на отдельной вертушке
- В) в сейфе
- Г) на ассистентском столе

145. При размещении ЛП «герцептин, лиофилизат для приготовления р-ра для инфузий 150 мг № 1» на место хранения в процессе приемки следует руководствоваться требованием хранить

- А) в холодном месте
- Б) в прохладном месте
- В) при комнатной температуре
- Г) при температуре не выше 25 °С

146. Оптимальная относительная влажность воздуха в помещении хранения резиновых изделий составляет

- А) 65% и более
- Б) до 40%
- В) до 50%
- Г) 50-70%

147. Густо пересыпанными тальком следует хранить особо чувствительные к атмосферным факторам

- А) резиновые пробки и трубки
- Б) перевязочные материалы
- В) грелки резиновые
- Г) резиновые перчатки, напальчники

148. Помещения для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств, используемых для хранения легковоспламеняющихся фармацевтических субстанций в количестве свыше 100 кг, должны находиться

- А) в отдельном помещении в аптечной организации
- Б) в отдельном помещении в организации оптовой торговли
- В) в отдельно стоящем здании
- Г) вне помещений для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных нескораемых шкафах

149. Совместное хранение иммунобиологических лекарственных препаратов с другими лекарственными препаратами

- А) не допускается
- Б) допускается при хранении других препаратов на отдельных полках
- В) допускается при хранении других препаратов на дверной панели холодильника
- Г) допускается при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов на дверной панели холодильника

150. Хранение лекарственных средств при температуре не выше 30 °С предполагает температурный режим

- А) от +15 до +30
- Б) от +8 до +30
- В) от +20 до +30
- Г) от +2 до +30

151. Дезинфицирующие средства хранятся

- А) в герметически закупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий
- Б) на стеллаже в обычных условиях
- В) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- Г) в прохладном месте

152. В лекарственной форме, содержащей эфедрина гидрохлорид, папаверина гидрохлорид и аминофиллин, образовался белый осадок, который соответствует

- А) основанию папаверина
- Б) теофиллину
- В) этилендиамину
- Г) основанию эфедрина

153. К ЛС, требующим защиты от воздействия пониженной температуры, относится

- А) Эуфиллин
- Б) раствор Формальдегида 40%
- В) раствор Омнопона
- Г) раствор Новокаина

154. Окисляться в темноте при повышении температуры во влажной атмосфере способен

- А) сальбутамол
- Б) фенотерола гидрохлорид
- В) изопреналина гидрохлорид
- Г) верапамила гидрохлорид

155. Изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у аминазина по причине

- А) окисления
- Б) выветривания кристаллизационной воды
- В) восстановления
- Г) гидролиза

156. Температура для лекарственных препаратов, подлежащих хранению при комнатной температуре, составляет

- А) +18 - +20
- Б) +16 - +18
- В) +12 - +15
- Г) +10 - +12

157. При нарушении условий хранения препаратов тетрациклиновых антибиотиков они могут постепенно темнеть, что связано с
- А) гидролитическим разложением
 - Б) поглощением влаги из воздуха
 - В) окислением кислородом воздуха
 - Г) поглощением углекислого газа
158. Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят при температуре
- А) от +15 до +25
 - Б) от +12 до +15
 - В) от +10 до +12
 - Г) от +16 до +18
159. Калия хлорид окрашивает бесцветное пламя горелки в цвет
- А) зеленый
 - Б) кирпично-красный
 - В) желтый
 - Г) фиолетовый
160. Следует хранить в заполненной доверху таре, учитывая способность ЛП поглощать углекислый газ из воздуха
- А) кофеин-бензоат натрия
 - Б) аминофиллин
 - В) ксантинола никотинат
 - Г) теofilлин
161. При несоблюдении условий хранения изменяет свой внешний вид вследствие потери кристаллизационной воды
- А) цинка сульфат
 - Б) кальция хлорид
 - В) калия хлорид
 - Г) натрия йодид
162. Вещества, обладающие легковоспламеняющимися и горючими свойствами, вне помещения для хранения огнеопасных и взрывчатых лекарственных средств разрешено хранить в количестве до (кг)
- А) 10
 - Б) 50
 - В) 100
 - Г) 5
163. Воду для инъекций в условиях аптеки хранят при
- А) 20 °С 24 часа
 - Б) 20 °С в течение 3 дней
 - В) 80-95 °С 24 часа
 - Г) 20 °С 48 часов
164. При неправильном хранении лекарственных веществ изменяет свой внешний вид
- А) кальция хлорид

Б) цинка сульфат

В) магния окись

Г) бария сульфат

165. При хранении амидов учитывают их способность к

А) полимеризации

Б) гидролитическому разложению

В) восстановлению

Г) возгонке

166. При контакте витаминов группы В6 с кислородом воздуха может произойти

А) восстановление

Б) полимеризация

В) гидролиз

Г) окисление

167. Изменение цвета лекарственных средств, содержащих в своем составе соли серебра, при нарушении условий хранения объясняется

А) восстановлением катионов серебра до металлического

Б) реакцией с кислородом воздуха

В) реакцией с углекислотой воздуха

Г) гигроскопичностью

168. Пластмассовые изделия хранятся при относительной влажности воздуха не

А) выше 65%

Б) ниже 50%

В) выше 50%

Г) ниже 60%

169. К легкогорючим лекарственным средствам относится

А) настойка полыни

Б) резорцин

В) муравьиный спирт

Г) трава душицы

170. Хранят в хорошо закупоренной таре при температуре не выше 20 °С с учетом способности возгоняться

А) натрия вальпроат

Б) кальция глюконат

В) метенамин

Г) калия ацетат

171. В государственной фармакопее XIII (ГФ XIII) издания дано определение понятия «хранение»

А) процесс хранения лекарственных средств (ЛС) до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения ЛС

Б) лицензируемый вид деятельности, являющийся составной частью обращения ЛС

- В) совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований
Г) процесс размещения товара в складских помещениях, содержание и уход за ними с целью обеспечения их качества и количества
172. ЛС с указанием на этикетках «хранить в прохладном месте» должны храниться при температуре (°С)
- А) 8-15
 - Б) 12-15
 - В) 8-20
 - Г) 8-12
173. Изменение цвета лекарственных средств, содержащих в своем составе бромиды, при нарушении условий хранения объясняется образованием
- А) броматов
 - Б) бромноватой кислоты
 - В) бромистоводородной кислоты
 - Г) свободного брома
174. Под влиянием влаги воздуха, щелочности стекла при хранении изомеризуется лекарственное средство
- А) Индометацин
 - Б) Дибазол
 - В) Бутадион
 - Г) Пилокарпина гидрохлорид
175. При неправильном хранении резорцин подвержен
- А) окислению
 - Б) поглощению влаги
 - В) поглощению углекислого газа
 - Г) восстановлению
176. При неправильном хранении появляются белые вкрапления среди бесцветных прозрачных кристаллов у
- А) натрия йодида
 - Б) натрия тиосульфата
 - В) кальция хлорида
 - Г) меди сульфата
177. Условия хранения натрия йодида обусловлены тем, что это лекарственное средство
- А) восстанавливается
 - Б) теряет кристаллизационную воду
 - В) увлажняется и окисляется кислородом воздуха
 - Г) взаимодействует с двуокисью углерода воздуха
178. Поглощать пары воды при хранении способен
- А) глицерол
 - Б) спирт этиловый
 - В) эфир для наркоза
 - Г) формалин

179. В темных помещениях в стеклянной таре, оклеенной черной светонепроницаемой бумагой, хранят
- А) нитрат серебра
 - Б) фурацилин
 - В) протаргол
 - Г) колларгол
180. В герметически укупоренной таре из материалов, непроницаемых для газов, по возможности заполненной доверху хранят
- А) глюкозу
 - Б) эуфиллин
 - В) кислоту ацетилсалициловую
 - Г) натрия хлорид
181. Температура для лекарственных препаратов, подлежащих хранению в прохладном месте, составляет
- А) +10 - +12
 - Б) +16 - +18
 - В) +18 - +20
 - Г) +12 - +15
182. Условия хранения субстанции калия йодида обусловлены тем, что это лекарственное средство
- А) гигроскопично и окисляется кислородом воздуха
 - Б) взаимодействует с углекислым газом воздуха
 - В) теряет кристаллизационную воду
 - Г) восстанавливается
183. На свету сохраняются лучше, чем в темноте лекарственные средства, содержащие соли
- А) железа (II)
 - Б) цинка
 - В) железа (III)
 - Г) висмута
184. Лекарственным веществом, при хранении которого образуются взрывоопасные примеси, является
- А) фторотан
 - Б) формальдегида раствор
 - В) спирт этиловый
 - Г) эфир диэтиловый
185. При неправильном хранении появляется резкий запах уксусной кислоты у кислоты
- А) салициловой
 - Б) никотиновой
 - В) ацетилсалициловой
 - Г) аскорбиновой
186. Образование белого осадка в растворе формальдегида обусловлено его хранением

- А) при температуре ниже 9°C
- Б) при повышенной влажности
- В) в посуде светлого стекла
- Г) при температуре выше 9°C

187. При нарушении герметичности упаковки лекарственных средств в результате реакции с углекислотой воздуха могут образовываться

- А) оксиды
- Б) гидроксиды
- В) карбонаты
- Г) кристаллогидраты

188. Люмифлавин из рибофлавина образуется при хранении в условиях

- А) повышенной температуры при действии света
- Б) действия света в щелочной среде
- В) действия углекислоты воздуха
- Г) действия света в нейтральной или слабокислой среде

189. Изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у анальгина по причине

- А) восстановления
- Б) окисления
- В) гигроскопичности
- Г) выветривания кристаллизационной воды

190. При хранении меди сульфата наряду с синими кристаллами появились белые вкрапления вследствие

- А) выветривания кристаллизационной воды
- Б) взаимодействия с диоксидом углерода воздуха
- В) поглощения влаги
- Г) восстановление иона меди на свету

191. Фармацевтическую субстанцию кальция хлорида следует хранить в таре

- А) плотно закупоренной стеклянной
- Б) герметично закупоренной в изолированном помещении
- В) из светозащитных материалов
- Г) стеклянной таре с герметичной закупоркой, залитой сверху парафином

192. При нарушении условий хранения сульфаниламида (стрептоцида) происходит реакция

- А) гидролиза с образованием сульфаниловой кислоты
- Б) окисления с образованием азооксибензола
- В) окисления с образованием азобензола
- Г) гидролиза с образованием анилина

193. При хранении в сухом теплом воздухе натрия тиосульфат

- А) выветривается
- Б) мутнеет
- В) плавится
- Г) расплывается

194. При нарушении герметичности упаковки может реагировать с углекислым газом воздуха
- А) магния сульфат
 - Б) натрия тетраборат
 - В) магния оксид
 - Г) натрия хлорид
195. Терпингидрат, как лекарственная субстанция, требует особых условий хранения вследствие того, что он
- А) поглощает двуокись углерода из воздуха
 - Б) поглощает влагу из воздуха
 - В) светочувствителен
 - Г) может терять кристаллизационную воду
196. При неправильном хранении расплывается и приобретает желтое окрашивание
- А) натрия нитрит
 - Б) парацетамол
 - В) цинка оксид
 - Г) норсульфазол
197. Режим хранения «в прохладном месте» соответствует температурному интервалу (°С)
- А) от 8 до 15
 - Б) 2 до 8
 - В) от 0 и ниже
 - Г) от 0 до 8
198. Для хранения особо чувствительных к свету фармацевтических субстанций
- А) используют металлическую тару
 - Б) для освещения помещения используют красный фонарь
 - В) стеклянную тару оклеивают черной светонепроницаемой бумагой
 - Г) стеклянную тару оклеивают светоотражающей алюминиевой фольгой
199. К ЛС, требующим защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде, относится
- А) гормональный препарат
 - Б) Эуфиллин
 - В) калия перманганат
 - Г) раствор Формальдегида 40%
200. При хранении натрия пара-аминосалицилат приобрел розовый оттенок, что может быть связано с процессом
- А) окисления
 - Б) гидролиза
 - В) комплексообразования
 - Г) восстановления
201. Выпадает белый осадок при хранении ниже 9°С
- А) формалина

Б) раствора глюкозы 40%-ной

В) раствора КСl 4%

Г) глицерина

202. Изменение химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у кислоты аскорбиновой по причине

А) гидролиза

Б) окисления

В) восстановления

Г) выветривания кристаллизационной воды

203. ЛС с указанием на этикетках «хранить в холодном месте» должны храниться при температуре (°С)

А) 0-8

Б) 8-12

В) 8-15

Г) 2-8

204. Метенамин хранят в хорошо укупореженной таре при температуре не выше 20 °С, учитывая его способность

А) возгоняться

Б) восстанавливаться

В) окисляться

Г) полимеризоваться

205. Требуют условия хранения «в сухом месте»

А) капсулы

Б) аэрозоли

В) мази

Г) суспензии

206. В процессе хранения глазных капель сульфацила натрия под действием света и кислорода воздуха может происходить

А) изменение удельного вращения

Б) пожелтение раствора

В) сдвиг рН в щелочную сторону

Г) появление осадка

207. Изменение внешнего вида таблеток кислоты аскорбиновой при нарушении условий хранения происходит по причине

А) окисления

Б) поглощения углекислого газа

В) гидролиза

Г) восстановления

208. При повышенной влажности могут подвергаться гидролизу

А) альдегиды

Б) фенолы

В) сложные эфиры

Г) спирты

209. При хранении производных фенотиазина учитывают их способность к
- А) восстановлению
 - Б) гидролитическому разложению
 - В) возгонке
 - Г) окислению
210. При хранении требует защиты от улетучивания лекарственное средство
- А) камфора
 - Б) хлорамфеникол
 - В) фенobarбитал
 - Г) натрия хлорид
211. При хранении натрия тиосульфата и натрия тетрабората следует учитывать, что они подвержены
- А) восстановлению
 - Б) поглощению влаги
 - В) потере кристаллизационной воды
 - Г) окислению
212. Изменение внешнего вида раствора мезатона при нарушении условий хранения происходит по причине
- А) восстановления
 - Б) окисления
 - В) гидролиза
 - Г) поглощения углекислого газа
213. При хранении метамизола-натрия возможно появление специфического запаха в результате
- А) гидролиза
 - Б) комплексообразования со следовым количеством тяжелых металлов
 - В) разрушения гетероцикла
 - Г) окисления
214. В банках темного стекла, плотно закрытых пробками, залитых парафином, в сухом защищенном от света месте, с учетом его гигроскопичности и способности легко возгоняться, хранят
- А) Аминазин
 - Б) Резерпин
 - В) Фенилбутазон
 - Г) Прокаин
215. При хранении висмута нитрата основного учитывают его способность к
- А) возгонке
 - Б) восстановлению
 - В) окислению
 - Г) гидролизу

216. Для хранения огнеопасных и взрывоопасных ЛС в условиях аптеки используются

А) изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией

Б) материальные комнаты

В) отдельно стоящие стеллажи в материальной комнате

Г) несгораемые шкафы и сейфы

217. С углекислотой воздуха могут реагировать соли, образованные

А) сильными органическими кислотами и сильными минеральными основаниями

Б) сильными минеральными кислотами и сильными минеральными основаниями

В) сильными минеральными кислотами и слабыми органическими основаниями

Г) слабыми органическими кислотами и сильными минеральными основаниями

218. Из факторов окружающей среды окислению лекарственных средств способствует

А) пониженная температура

Б) кислород воздуха

В) углекислый газ воздуха

Г) атмосферное давление

219. Хранят в стеклянных банках с пробками, залитыми парафином, в сухом месте

А) кальция хлорид

Б) натрия тетраборат

В) магния сульфат

Г) натрия гидрокарбонат

220. Кислота ацетилсалициловая при хранении в первую очередь может подвергнуться

А) солеобразованию

Б) окислению

В) гидролизу

Г) комплексообразованию

221. При хранении эфира диэтилового образуются примеси, наличие которых необходимо определять до выполнения фармакопейного анализа

А) кислота муравьиная

Б) перекисные соединения

В) кислота уксусная

Г) спирт этиловый

222. Изменение внешнего вида сульфаниламидов при хранении наиболее вероятно связано с

А) окислением

Б) гидролизом

В) восстановлением

Г) дегидратацией

223. Ретинола ацетат и ретинола пальмитат хранят в запаянных ампулах при температуре не выше +5 °С, предохраняя от действия света, ввиду их способности

А) возгоняться

Б) гидролизоваться

В) карамелизоваться

Г) окисляться

224. Со временем при неправильном хранении розовое окрашивание приобретает

А) резорцин

Б) кислота аскорбиновая

В) глицин

Г) кислота ацетилсалициловая

225. В герметически укупоренной таре из материалов, непроницаемых для газов, по возможности заполненной доверху, хранят лекарственные средства, требующие защиты от

А) воздействия газов, содержащихся в окружающей среде

Б) воздействия влаги

В) улетучивания и высыхания

Г) света

226. В случае если в оборудовании для транспортирования ИЛП имеется терморегистратор обязательной является операция

А) показания фиксируются на бумажном носителе

Б) показания находятся в электронном варианте

В) показания терморегистратора за все время транспортирования распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приемочным документам на ИЛП

Г) на момент приемки проверяются показания терморегистратора за все время транспортирования

227. В растворе рибофлавина при нарушении условий хранения могут образовываться примеси люмихрома и люмифлавина, чему способствует

А) свет

Б) кислород воздуха

В) повышенная влажность

Г) углекислый газ

228. Лекарственные средства, содержащие тиамин хлорид, нельзя хранить в металлической или металлсодержащей таре, так как это способствует

А) окислению первичной ароматической аминогруппы

Б) окислению ковалентносвязанной серы

В) восстановлению до неактивного дигидротиамин

Г) выделению основания тиамин

229. Кислоту аскорбиновую хранят в хорошо укупоренной таре, предохраняя от действия света, так как при хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу

- А) восстановления
- Б) окисления
- В) полимеризации
- Г) гидролиза

230. При пониженной влажности возможно изменение физико-химических свойств

- А) кристаллогидратов
- Б) альдегидов
- В) фенолов
- Г) сложных эфиров

231. Изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у магнезия сульфата по причине

- А) выветривания кристаллизационной воды
- Б) гидролиза
- В) окисления
- Г) восстановления

232. Хранение «в стеклянных флаконах по 0,5 г или 1 г, герметически закрытых резиновыми пробками, обжатыми алюминиевыми колпачками в сухом, прохладном месте» характерно для

- А) фенобарбитала
- Б) фторафура
- В) метилурацила
- Г) тиопентала натрия

233. При хранении норадреналина гидротартрата следует учитывать его свойство

- А) терять кристаллизационную влагу
- Б) восстанавливаться
- В) окисляться на свету
- Г) гигроскопичности

234. Химическим процессом, происходящим при неправильном хранении лекарственных препаратов, содержащих в молекуле фенольный гидроксил, является

- А) окисление
- Б) конденсация
- В) восстановление
- Г) гидролиз

235. К препаратам, требующим защиты от пониженной температуры, не относят средства

- А) ледяную уксусную кислоту
- Б) антибиотики
- В) формальдегид

- Г) препараты инсулина
236. Стеклянную тару оклеивают черной светонепроницаемой бумагой для хранения особо чувствительной к свету фармацевтической субстанции
- А) прозерин
 - Б) метамизол-натрий
 - В) резорцин
 - Г) натрия салицилат
237. К особо светочувствительным лекарственным средствам, хранящим в стеклянной таре, оклеенной черной светонепроницаемой бумагой относится
- А) Неостигмина метилсульфат
 - Б) Калия йодид
 - В) Резорцин
 - Г) Рибофлавин
238. При неправильном хранении может образовывать примеси карбонатов и гидроксидов
- А) калия хлорид
 - Б) натрия нитрит
 - В) натрия тиосульфат
 - Г) магния оксид
239. При неправильном хранении лекарственных препаратов, содержащих в молекуле фенольный гидроксил, происходит процесс
- А) гидролиза
 - Б) окисления
 - В) восстановления
 - Г) изомеризации
240. Воду для инъекций хранят
- А) в закрытых емкостях при температуре от 5 до 10 °С или от 80 до 95 °С
 - Б) в емкостях, не изменяющих свойств воды, при температуре от 5 до 95°С
 - В) в закрытых емкостях, защищающих от попадания механических включений и микроорганизмов не более 72 часов
 - Г) при температуре от 5 до 95 °С
241. Режим хранения при температуре не выше 25 °С соответствует температурному интервалу (°С)
- А) от любого значения до 25
 - Б) от 2 до 25
 - В) от 20 до 25
 - Г) от 0 до 25
242. В обычных условиях может проявлять как окислительные, так и восстановительные свойства
- А) магния сульфат
 - Б) кальция хлорид
 - В) натрия нитрит
 - Г) калия перманганат

243. При нарушении условий хранения изменяет свой внешний вид вследствие окисления
- А) адреналина гидрохлорид
 - Б) камфора
 - В) натрия тетраборат
 - Г) цинка сульфат
244. Лекарственные вещества, содержащие кристаллизационную воду, обладают
- А) гигроскопичностью
 - Б) термолабильностью
 - В) летучестью
 - Г) светочувствительностью
245. Режим хранения при температуре не ниже 8 °С соответствует температурному интервалу (°С)
- А) от 8 до 20
 - Б) от 8 до любого значения
 - В) от 8 до 35
 - Г) от 8 до 25
246. Режим хранения «в холодном месте» соответствует температурному интервалу от (°С)
- А) 0 до 5
 - Б) – 20 до 0
 - В) 2 до 8
 - Г) ниже 0
247. Если при проведении приемочного контроля в растворе формальдегида обнаружен осадок, то это может свидетельствовать о
- А) нарушении температурных условий транспортировки
 - Б) нарушении режима влажности при транспортировке
 - В) нежелательном влиянии углекислоты воздуха
 - Г) нежелательном влиянии кислорода воздуха
248. Изменение внешнего вида лекарственных средств производных фенола при хранении связано с
- А) гидролизом
 - Б) окислением
 - В) восстановлением
 - Г) поглощением углекислого газа
249. Кислоту аскорбиновую хранят в хорошо укупоренной таре, предохраняя от действия света, так как при хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу
- А) гидролиза
 - Б) восстановления
 - В) полимеризации
 - Г) окисления
250. Расплывается на воздухе при неправильном хранении

- А) кальция хлорид
- Б) резорцин
- В) натрия йодид
- Г) меди сульфат

251. Общей причиной изменения внешнего вида при несоблюдении условий хранения лекарственных средств: резорцина, адреналина гидротартрата является

- А) окисление
- Б) восстановление
- В) гигроскопичность
- Г) выветривание кристаллизационной воды

252. Транспортирование и хранение большинства иммунобиологических лекарственных препаратов, в том числе содержащих в упаковке растворитель, осуществляется при температуре (°С)

- А) в пределах от +8 до +15
- Б) в пределах от +2 до +8 включительно
- В) в пределах от -15 до -25
- Г) -20 и ниже

253. При несоблюдении режима хранения параформ образуется из

- А) спирта этилового
- Б) формальдегида
- В) глицерола
- Г) хлоралгидрата

254. Лекарственным препаратом, требующим защиты от воздействия повышенной температуры, является

- А) Парацетамол
- Б) Спирт этиловый
- В) Гриппферон
- Г) Угол активированный

255. При хранении в растворе формальдегида образовался осадок, что обусловлено хранением препарата при

- А) температуре ниже +9 °С
- Б) температуре выше +9 °С
- В) доступе углекислого газа воздуха
- Г) доступе влаги

256. При неправильном хранении лекарственное средство натрия йодид увлажнилось и побурело вследствие

- А) гигроскопичности и окисления кислородом воздуха
- Б) восстановления
- В) поглощения диоксида углерода воздуха
- Г) окисления кислородом воздуха

257. Изменение внешнего вида лекарственных средств, содержащих первичную ароматическую аминогруппу, при хранении наиболее вероятно связано с

- А) гидролизом
- Б) восстановлением
- В) дегидратацией
- Г) окислением

258. При нарушении условий хранения возможно изменение цвета лекарственных средств, содержащих йодиды, что связано с образованием

- А) йодистоводородной кислоты
- Б) свободного йода
- В) йодатов
- Г) йодноватой кислоты

259. При неправильном хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу

- А) окисления
- Б) полимеризации
- В) гидролиза
- Г) конденсации

260. Лекарственные средства, подлежащие предметно- количественному учету, за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых, находящихся под международным контролем, хранятся

- А) металлических или деревянных шкафах
- Б) в холодильниках
- В) на стеллажах
- Г) в сейфах

261. В результате хранения раствора для инъекций в ампулах наблюдалось появление окрашивания. Причиной данного вида нестабильности является

- А) комплексообразование
- Б) окислительно-восстановительная реакция
- В) изменение рН раствора
- Г) выщелачивание стекла

262. Изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у натрия тетрабората по причине

- А) восстановления
- Б) окисления
- В) гидролиза
- Г) выветривания кристаллизационной воды

263. При неправильном хранении меди сульфат подвержен

- А) выветриванию кристаллизационной воды
- Б) окислению
- В) взаимодействию с диоксидом углерода воздуха
- Г) поглощению влаги

264. При размещении ЛП «корипрен, таблетки п/о 10+20 мг №28» на место хранения в процессе приемки следует руководствоваться требованием хранить

- А) при комнатной температуре
- Б) при температуре не выше 25°C
- В) в прохладном месте
- Г) в холодном месте

265. Утвержденные правила хранения ЛС для медицинского применения

- А) устанавливают требования к помещениям для хранения ЛС и регламентируют условия хранения ЛС для медицинского применения
- Б) регламентируют условия хранения ЛС для ветеринарного применения
- В) устанавливают требования к помещениям для хранения ЛС для ветеринарного применения
- Г) регламентируют условия хранения медицинских изделий

266. При повышенной влажности велика вероятность гидролиза для лекарственных веществ, имеющих в структуре

- А) фенольный гидроксил
- Б) ароматическую аминогруппу
- В) сложноэфирную группу
- Г) спиртовый гидроксил

267. При несоблюдении условий хранения потере кристаллизационной воды подвержен

- А) цинка сульфат
- Б) натрия йодид
- В) калия хлорид
- Г) калия бромид

268. Перепад давления между помещениями разного класса чистоты создается для

- А) автоматического закрытия дверей в чистое помещение
- Б) облегчения проведения технологических операций
- В) создания комфортности персонала
- Г) снижения риска контаминации производимого продукта

269. Изменение внешнего вида таблеток метамизола натрия при нарушении условий хранения происходит в результате

- А) поглощения углекислого газа
- Б) окисления
- В) гидролиза
- Г) восстановления

270. При неправильном хранении метамизол-натрий подвержен

- А) окислению
- Б) выветриванию кристаллизационной воды
- В) восстановлению
- Г) поглощению влаги

271. Изолированно от других видов необходимо хранить лекарственное растительное сырье, содержащее группу биологически активных веществ

- А) эфирное масло

- Б) флавоноиды
- В) витамины
- Г) дубильные вещества

272. В таре из светозащитных материалов, в темном помещении или шкафах хранят фармацевтические субстанции, требующие защиты от

- А) воздействия влаги
- Б) улетучивания и высыхания
- В) света
- Г) воздействия повышенной температуры

273. Глюкоза в водных растворах при длительном хранении подвергается

- А) полимеризации
- Б) окислению
- В) дегидрированию
- Г) изомеризации

274. При хранении у субстанции бензокаина появился запах этилового спирта, что свидетельствует

- А) о гидролизе по сложноэфирной группе
- Б) об окислении первичной ароматической аминогруппы
- В) об окислении ароматического кольца
- Г) о реакции с углекислотой воздуха

275. Параформ из формальдегида образуется в процессе хранения при температуре (°C)

- А) ниже +9
- Б) ниже +2
- В) выше +9
- Г) ниже +15

276. Хранение лекарственных препаратов в прохладном месте предполагает температурный режим (°C)

- А) от +8 до +12
- Б) от +8 до +10
- В) от +8 до +15
- Г) от +5 до +10

277. Изменение внешнего вида раствора аминазина при нарушении условий хранения происходит по причине

- А) гидролиза
- Б) окисления
- В) поглощения углекислого газа
- Г) восстановления

278. Тимол хранят в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, потому что под влиянием света и в присутствии кислорода воздуха, приобретая розовое окрашивание, тимол постепенно

- А) окисляется
- Б) изомеризуется

- В) восстанавливается
Г) гидролизуется
279. Глицерол хранят в хорошо укупorenной таре, учитывая его способность
- А) поглощать пары воды
Б) улетучиваться
В) окисляться кислородом воздуха
Г) реагировать с углекислым газом воздуха
280. Препараты, содержащие цинка оксид, хранят в хорошо укупorenной таре, так как цинка оксид
- А) темнеет на свету
Б) окисляется кислородом воздуха
В) выветривается
Г) поглощает углекислый газ из воздуха
281. Фармацевтические субстанции с выраженными гигроскопическими свойствами следует хранить в
- А) в вакуум-эксикаторе с водопоглощающим агентом
Б) стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином
В) сухом прохладном месте
Г) стеклянной таре, помещенной в полиэтиленовый пакет
282. Глазные капли считаются изотоничными слезной жидкости при эквивалентной концентрации натрия хлорида (%)
- А) $0,9 \pm 0,2$
Б) $0,7 \pm 0,3$
В) 9 ± 2
Г) $0,09 \pm 0,02$
283. При изготовлении настоя травы термопсиса в воду для экстрагирования добавляют
- А) раствор кислоты хлористоводородной
Б) натрия гидрокарбонат
В) натрия хлорид
Г) раствор натрия гидроксида
284. Появление окрашивания у раствора морфина гидрохлорида при нарушении условий хранения объясняется
- А) восстановлением фенольного гидроксила
Б) окислением спиртового гидроксила
В) окислением фенольного гидроксила
Г) выделением основания морфина
285. При нарушении условий хранения кислоты ацетилсалициловой происходит реакция
- А) окисления
Б) гидролиза
В) изомеризации
Г) комплексообразования

286. При хранении на открытом воздухе расплывается
- А) кальция хлорид
 - Б) цинка оксид
 - В) магнезия сульфат
 - Г) бария сульфат
287. Химический процесс, происходящий в лекарственных препаратах, содержащих в молекуле фенольный гидроксил, из-за неправильного хранения, называется
- А) окисление
 - Б) конденсация
 - В) восстановление
 - Г) гидролиз
288. При нарушении герметичности упаковки может окисляться кислородом воздуха
- А) валидол
 - Б) ментол
 - В) тимол
 - Г) борная кислота
289. Рядом с карбонатами нельзя хранить
- А) бария сульфат для рентгеноскопии
 - Б) раствор глюкозы 40%
 - В) натрия цитрат для инъекций
 - Г) нитроглицерин
290. Осадок параформа в растворе формальдегида образуется при хранении при температуре (°C)
- А) выше + 9
 - Б) ниже + 9
 - В) выше +18
 - Г) ниже +18
291. Осадок параформа в растворе формальдегида образуется при хранении при температуре (°C)
- А) выше +18
 - Б) выше + 9
 - В) ниже + 9
 - Г) ниже +18
292. Настой листьев мяты перечной может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более
- А) двух часов
 - Б) одной недели
 - В) пяти суток
 - Г) двух суток
293. Производные фенотиазина хранят в хорошо укупореженной таре, предохраняя от действия света, так как при хранении она подвергается процессу

- А) окисления
- Б) полимеризации
- В) восстановления
- Г) гидролиза

294. Диметилксантины хранят в

- А) сухом, защищенном от света месте
- Б) сухом месте
- В) холодильнике на нижней полке
- Г) прохладном месте

295. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов и хладоэлементов в холодильной камере занимает _____ объема

- А) 1/3
- Б) 1/6
- В) 1/5
- Г) 1/2

296. Разность температур теплоносителей принято называть

- А) гидростатической депрессией
- Б) гидростатическим потенциалом
- В) температурной депрессией
- Г) температурным потенциалом

297. Основным фактором постепенного окрашивания субстанции метамизола-натрия при хранении является

- А) свет
- Б) упаковка
- В) температура
- Г) влажность воздуха

298. В помещениях для хранения лекарственных средств должна поддерживаться влажность (в процентах)

- А) 60
- Б) 80
- В) 40
- Г) 70

299. Мазь на жировых основах при хранении чувствительны к воздействию

- А) влаги
- Б) газов, содержащихся в окружающей среде
- В) света
- Г) повышенной температуре

300. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «девясила корни и корневища, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Изготовлено из качественного сырья»
- Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

301. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «ламинарии слоевища, пачка 100 г» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
302. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «дуба кора, пачка 75 г» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатическое лекарственное средство»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
303. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься надпись
- А) «Изготовлено из качественного сырья»
 - Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
304. На вторичной упаковке биологически активных добавок обязательна надпись
- А) «Не является лекарственным средством»
 - Б) «Принимать по назначению врача»
 - В) «Клинически апробировано»
 - Г) «Является лекарственным препаратом»
305. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Элекасол, пачка ф/п 2 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Не является лекарственным средством»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
306. На вторичной упаковке «Венокорсет, капсулы № 15» обязательна надпись
- А) «Принимать по назначению врача»
 - Б) «Не является лекарственным средством»
 - В) «Клинически апробировано»
 - Г) «Является лекарственным препаратом»
307. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Вибуркол, суппозитории ректальные № 12» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатический лекарственный препарат»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
308. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Бессмертника песчаного цветки, пачка 30 г» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

309. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Проктофитол, пачка ф/п 2 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Продукция прошла радиационный контроль»

310. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Траумель С, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. № 100» должна наноситься надпись

- А) «Не является лекарственным средством»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- Г) «Продукция прошла радиационный контроль»

311. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Фитонэфрол, пачка ф/п 2 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

312. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Боярышника плоды, пачка ф/п 3 г, 75 г» должна наноситься надпись

- А) «Изготовлено из качественного сырья»
- Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

313. На вторичной упаковке «Лактулоза форте, саше № 10» обязательна надпись

- А) «Не является лекарственным средством»
- Б) «Принимать по назначению врача»
- В) «Клинически апробировано»
- Г) «Является лекарственным препаратом»

314. На вторичной упаковке «Коронаритм, таблетки 500 мг № 60» обязательна надпись

- А) «Является лекарственным препаратом»
- Б) «Принимать по назначению врача»
- В) «Клинически апробировано»
- Г) «Не является лекарственным средством»

315. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Люффель, спрей назальный 20 мл» должна наноситься надпись

- А) «Изготовлено из качественного сырья»
- Б) «Гомеопатический лекарственный препарат»

- В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
316. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Фитогастрол, пачка ф/п 2 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
317. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Тонзилла композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. № 5» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатическое лекарственное средство»
Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
318. На вторичной упаковке «Пустырник форте, таблетки № 40» обязательна надпись
- А) «Клинически апробировано»
Б) «Принимать по назначению врача»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Является лекарственным препаратом»
319. На вторичной упаковке «Изжогаoff, таблетки жевательные № 20» обязательна надпись
- А) «Является лекарственным препаратом»
Б) «Принимать по назначению врача»
В) «Клинически апробировано»
Г) «Не является лекарственным средством»
320. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Лимфомиозот, раствор для инъекций 1,1 мл/амп. № 100» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатический лекарственный препарат»
Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
321. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Березы почки, пачка 50 г» должна наноситься надпись
- А) «Не является лекарственным средством»
Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Продукция прошла радиационный контроль»
Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
322. На вторичной упаковке «Мастофит, таблетки № 100» обязательна надпись
- А) «Не является лекарственным средством»
Б) «Принимать по назначению врача»
В) «Клинически апробировано»

- Г) «Является лекарственным препаратом»
323. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Вертигохель, таблетки № 50» должна наноситься надпись
- А) «Изготовлено из качественного сырья»
 - Б) «Гомеопатический лекарственный препарат»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
324. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Брусники листья, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
325. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Дискус композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. № 100» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатический лекарственный препарат»
326. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Ингафитол №1, пачка 50 г» должна наноситься надпись
- А) «Изготовлено из качественного сырья»
 - Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
327. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Багульника болотного побеги, пачка 50 г» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
328. Контроль по показателю «Упаковка» включает проверку
- А) целостности упаковки и её соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества
 - Б) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
 - В) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке
 - Г) растворимости лекарственного вещества
329. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Валерианы корни с корневищами, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Не является лекарственным средством»

- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Продукция прошла радиационный контроль»
Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
330. Надпись на вторичной упаковке «Продукция прошла радиационный контроль» обязательна для
- А) лекарственных растительных препаратов
Б) всех лекарственных средств
В) детских лекарственных средств
Г) инъекционных лекарственных средств
331. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Кровохлёбки корневища и корни, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатическое лекарственное средство»
Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
332. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Крапивы листья, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Изготовлено из качественного сырья»
Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
333. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Гепар композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. № 5» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатический лекарственный препарат»
Б) «Изготовлено из качественного сырья»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
334. Контроль по показателю «маркировка» включает проверку
- А) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке
- Б) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
- В) целостности упаковки и её соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества
- Г) растворимости лекарственного вещества
335. На вторичной упаковке «Турбослим кофе, саше № 10» обязательна надпись
- А) «Клинически апробировано»
Б) «Принимать по назначению врача»
В) «Не является лекарственным средством»
Г) «Является лекарственным препаратом»

336. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Алтея корни, пачка 75 г» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
337. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Золототысячника трава, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Гомеопатическое лекарственное средство»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Продукция прошла радиационный контроль»
338. На вторичной упаковке «Артишока экстракт, таблетки 1200 мг № 20» обязательна надпись
- А) «Клинически апробировано»
 - Б) «Принимать по назначению врача»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Является лекарственным препаратом»
339. На вторичной упаковке лекарственных средств, полученных из крови, плазмы крови, органов и тканей человека, должна наноситься надпись
- А) «Антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита С и поверхностный антиген вируса гепатита В Отсутствуют»
 - Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - В) «Гомеопатический»
 - Г) знак радиационной опасности
340. На вторичной упаковке «Овесол, таблетки № 40» обязательна надпись
- А) «Принимать по назначению врача»
 - Б) «Не является лекарственным средством»
 - В) «Клинически апробировано»
 - Г) «Является лекарственным препаратом»
341. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Душицы трава, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Не является лекарственным средством»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»
342. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Крушины кора, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись
- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
 - Б) «Изготовлено из качественного сырья»
 - В) «Не является лекарственным средством»
 - Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

343. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Горца птичьего трава, пачка 50 г» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

344. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Кукурузы столбики с рыльцами, пачка 40 г» должна наноситься надпись

- А) «Изготовлено из качественного сырья»
- Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

345. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Убихинон композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. № 5» должна наноситься надпись

- А) «Не является лекарственным средством»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- Г) «Продукция прошла радиационный контроль»

346. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Аира корневища, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

347. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Березы листья, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

348. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Кралонин, раствор для приёма внутрь 30 мл» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатический лекарственный препарат»

349. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Бадана корневища, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Изготовлено из качественного сырья»
- Б) «Продукция прошла радиационный контроль»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

350. На вторичной упаковке «Формула сна, таблетки № 40» обязательна надпись

- А) «Не является лекарственным средством»
- Б) «Принимать по назначению врача»
- В) «Клинически апробировано»
- Г) «Является лекарственным препаратом»

351. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Зверобоя трава, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись

- А) «Продукция прошла радиационный контроль»
- Б) «Изготовлено из качественного сырья»
- В) «Не является лекарственным средством»
- Г) «Гомеопатическое лекарственное средство»

352. Этикетка с зеленым сигнальным цветом используется при оформлении лекарственных препаратов для применения

- А) наружного
- Б) инъекционного
- В) внутреннего
- В) ингаляционного

353. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Гирель, таблетки для рассасывания №50» должна наноситься надпись

- А) изготовлено из качественного сырья
- Б) гомеопатический лекарственный препарат
- В) продукция прошла радиационный контроль
- Г) не является лекарственным средством

354. Все этикетки на лекарственные препараты, изготовленные и расфасованные в аптечной организации, обязательно должны содержать предупредительную надпись

- А) хранить в недоступном для детей месте»
- Б) хранить в защищенном от света месте»
- В) хранить в прохладном месте»
- Г) перед употреблением взбалтывать»

355. Сигнальный цвет этикетки «сердечное»

- А) оранжевый фон с белым шрифтом
- Б) красный фон с белым шрифтом
- В) голубой фон с белым шрифтом
- Г) белый фон с зеленым шрифтом

356. Предупредительная надпись «хранить в защищенном от света месте», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий текст и сигнальный цвет

- А) на голубом фоне белый шрифт
- Б) на красном фоне белый шрифт
- В) на зеленом фоне белый шрифт
- Г) на синем фоне белый шрифт

357. Этикетка и предупредительная надпись, которыми оформляют в аптеках глазные капли, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации

- А) «глазные капли», «Содержимое не простерилизовано»
- Б) «наружное», «Приготовлено без термической стерилизации»
- В) «наружное», «Приготовлено асептически»
- Г) «Глазные капли», «Приготовлено асептически»

358. Сигнальный цвет этикетки «для новорожденных»

- А) зеленый фон с белым шрифтом
- Б) красный фон с белым шрифтом
- В) белый фон с зеленым шрифтом
- Г) белый фон с красным шрифтом

359. Дополнительными предупредительными надписями для суспензий являются

- А) «обращаются с осторожностью», «беречь от детей»
- Б) «перед употреблением взбалтывать»
- В) «хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С»
- Г) «беречь от огня»

360. На всех этикетках для микстур должны быть отпечатаны предупредительные надписи

- А) «хранить в прохладном и защищенном от света месте», «перед употреблением взбалтывать»
- Б) «обращаться с осторожностью»
- В) «хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С»
- Г) «беречь от огня»

361. Проверка качества лекарственного препарата по указателю «Упаковка» направлена на определение

- А) наличия символики
- Б) наличия предупредительной информации
- В) соответствия указанного вида упаковки (первичной и вторичной)
- Г) наличия инструкции

362. Первичную упаковку мазей производят в

- А) алюминиевых тубах, стеклянных банках, полиэтиленовых тубах
- Б) поливинилхлоридных плёнках, блистерах из фольги
- В) пластмассовых пеналах с крышкой, металлических формах
- Г) поливинилхлоридных плёнках, металлических формах

363. При хранении гипса медицинского учитывают его способность

- А) поглощать влагу
- Б) окисляться кислородом воздуха
- В) темнеть на свету
- Г) возгоняться

364. В аптеке медицинской организации отсутствует

- А) моечная
- Б) материальная комната

- В) ассистентская
Г) торговый зал
365. Расход товаров на хозяйственные нужды относится к
А) безрецептурному отпуску
Б) прочему документированному расходу
В) отпуску по безналичным расчётам
Г) отпуску по рецептам
366. Для определения потребности аптеки в этиловом спирте необходимо располагать данными о
А) количестве экстенпоральных рецептов и нормативе потребления на 1000 экстенпоральных рецептов
Б) товарообороте аптеки за год
В) количестве готовых ЛП, отпускаемых по рецептам
Г) численности жителей, обслуживаемых аптекой
367. Для информации о лекарственных препаратах и других товарах, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, могут быть использованы витрины различного типа, где выставляются
А) лекарственные препараты, отпускаемые без рецепта врача
Б) лекарственные препараты, отпускаемые по рецепту врача
В) лекарственные препараты, требующие защиты от действия света
Г) фармацевтические субстанции
368. Запас наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях не должен превышать потребности
А) 5-ти дневной
Б) 3-х дневной
В) 3-х месячной
Г) 10-ти дневной
369. Прием на работу на должность оформляется
А) договором подряда
Б) трудовым договором
В) договором возмездного оказания услуг
Г) трудовым соглашением
370. Авторитарный стиль способствует
А) увеличению власти руководителя над подчинённым и возможности влиять на подчинённых через принуждение
Б) достижению максимальной производительности труда
В) увеличению власти подчинённых над руководителем
Г) повышению эффективности труда
371. К работе с наркотическими средствами, психотропными веществами допускаются лица
А) не достигшие 18-летнего возраста
Б) признанные в установленном порядке пригодными к выполнению работ, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
В) имеющие непогашенную или неснятую судимость за преступление

средней тяжести, тяжкое преступление, особо тяжкое преступление

Г) больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом

372. К минимальному набору помещений, которые целесообразно иметь для открытия аптеки готовых лекарственных форм, не относится

А) ассистентская

Б) торговый зал

В) распаковочная или изолированная зона для распаковки товара

Г) помещения для персонала (комната персонала, кабинет заведующего, санузел, гардеробная)

373. Возможность и желание продавца (производителя) предлагать свои товары для продажи на рынке по определенным ценам - это

А) предложение

Б) спрос

В) величина (объем) спроса

Г) величина (объем) предложения

374. В системе ценообразующих факторов к факторам спроса на ЛП относятся

А) тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП

Б) эффективность и побочное действие ЛП, стоимость курса лечения

В) количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка

Г) величину расходов государства на здравоохранение

375. Информация на стеллажной карте не включает

А) номер серии, срок годности

Б) наименование лекарственного средства, форму выпуска и дозировку

В) способ применения

Г) наименование производителя лекарственного средства

376. Товарный ассортимент в фармацевтическом маркетинге определяется как

А) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.

Б) все, что предлагается рынку с целью использования или потребления

В) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц

Г) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале

377. Номер регистрационного удостоверения указывается на упаковке лекарственных средств

А) инъекционных

Б) лекарственных средств

В) лекарственных средств

Г) всех

378. Помещения хранения лекарственных препаратов и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха, кроме

А) термометров

- Б) тонометров
- В) гигрометров
- Г) психрометров

379. Копия сертификата соответствия на реализуемую серию препарата, выданного им. Л.А. Тарасевича, требуется при реализации

- А) зарубежных медицинских иммунобиологических препаратов
- Б) отечественных медицинских иммунобиологических препаратов
- В) медицинских иммунобиологических препаратов любого производства
- Г) сывороток и препаратов крови

380. Номенклатура аптечных организаций розничной торговли не включает

- А) аптечного киоска
- Б) аптеки
- В) аптечного пункта
- Г) аптечного склада

381. Покупатель в случае продажи ему товара ненадлежащего качества не вправе по своему выбору потребовать

- А) замены на такой же товар другой марки с соответствующим перерасчётом покупной цены
- Б) замены на товар аналогичной марки
- В) наказания продавца, продавшего товар ненадлежащего качества
- Г) возврата уплаченной за товар денежной суммы

382. К работе с наркотическими средствами, психотропными веществами не допускаются лица

- А) больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом
- Б) достигшие 18-летнего возраста
- В) не имеющие непогашенных или неснятых судимостей за преступления средней тяжести, тяжкие преступления, особо тяжкие преступления
- Г) достигшие пенсионного возраста

383. Предельные размеры оптовых и розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

- А) дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛП
- Б) устанавливаются в абсолютной сумме
- В) устанавливаются в процентах
- Г) дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛП

384. Первичный инструктаж с работником проводит

- А) специалист отдела кадров
- Б) руководитель организации
- В) начальник отдела кадров
- Г) непосредственный руководитель работника

385. Лимит остатка наличных денег в кассе устанавливается

- А) юридическим лицом
- Б) руководителем аптеки

- В) банком по согласованию с руководителем аптеки
Г) налоговым органом
386. Изготовитель обязан обеспечивать безопасность товара в течение
А) срока, установленного договором
Б) периода продолжительностью не менее 10 лет со дня изготовления
В) установленного срока службы или срока годности товара или в течение
10 лет после передачи потребителю, если срок службы не установлен
Г) срока годности товара
387. К оснащению торгового зала аптечной организации не относится
А) шкаф для хранения санитарной одежды
Б) витрина для выкладки ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из
аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения
термолабильных ЛП
В) шкафы для хранения ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из
аптечных организаций
388. Сведения о фактическом наличии имущества записываются в
А) накладную
Б) инвентаризационную опись (акт инвентаризации)
В) приказ о проведении инвентаризации
Г) журнал предметно- количественного учета
389. Количество разновидностей одного вида товара в аптечной
организации характеризует
А) коэффициент полноты
Б) коэффициент широты
В) коэффициент глубины
Г) индекс обновления
390. Источником информации по ЛС, который содержит официально-
регламентированную информацию о ЛС. Является
А) Государственный реестр ЛС
Б) справочник «Лекарственные средства» под ред. Машковского М.Д.
В) справочник «Видаль»
Г) регистр лекарственных средств «Энциклопедия лекарств»
391. Для реализации лекарственных средств необходимо наличие
А) декларации о соответствии
Б) паспорта качества завода изготовителя
В) протокола анализа независимой лаборатории
Г) знака соответствия
392. К основным (обязательным) реквизитам рецепта не относят
А) дату выписки
Б) номер медицинской карты пациента
В) ФИО больного, его возраст
Г) подпись, личную печать врача
393. Материальную ответственность за сохранность денег в кассе
аптечной организации несет

- А) бухгалтер
- Б) провизор
- В) кассир
- Г) руководитель организации

394. Врач обязан в рецепте написать «По специальному назначению», поставить свою подпись и печать медицинской организации, если

- А) выписывается ЛП для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до двух месяцев
- Б) превышает высшая разовая доза
- В) превышает высшая суточная доза
- Г) превышает терапевтическая доза

395. В производственной аптеке по лабораторно-фасовочным работам за счёт округления цены готовой продукции в сторону увеличения стоимости возникает

- А) дооценка
- Б) уценка
- В) надбавка
- Г) розничная цена

396. При обнаружении полученной серии лекарственного препарата в списке забракованных лекарственных средств, следует

- А) потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы
- Б) потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия
- В) вернуть товар поставщику немедленно без дополнительной проверки
- Г) вернуть товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации

397. Контроль за соблюдением аптечной организацией лицензионных требований при осуществлении деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ, производится

- А) без распоряжения руководителя лицензирующего органа
- Б) на основании распоряжения руководителя лицензирующего органа
- В) на основании распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- Г) без распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ

398. Закономерности поведения потребителей на фармацевтическом рынке определяются

- А) потребительскими предпочтениями и бюджетными ограничениями
- Б) эластичностью спроса
- В) фактором времени
- Г) предложением

399. Трудовой договор заключается в

- А) устной форме

- Б) письменной форме
В) форме, которая устанавливается по договоренности сторон
Г) форме, которая устанавливается работодателем
400. Держателем сертификата соответствия является
А) производитель продукции
Б) орган по сертификации продукции
В) испытательная лаборатория
Г) аптечная организация
401. Принадлежность лекарственного препарата к безрецептурным определяется
А) Правительством РФ
Б) перечнем лекарственных средств, утвержденным Приказом Минздрава РФ
В) информацией, представленной в инструкции по применению ЛП и на упаковке ЛП
Г) провизором при отпуске ЛП
402. Товарно-материальные ценности, поступающие во время проведения инвентаризации
А) запрещается принимать
Б) принимаются материально-ответственными лицами в присутствии членов инвентаризационной комиссии, заносятся в отдельную опись и прикладываются после инвентаризации
В) принимаются материально-ответственными лицами, прикладываются и заносятся в инвентаризационные описи
Г) прикладываются по реестру или товарному отчету в процессе инвентаризации
403. Для учета сроков хранения лекарственных средств на аптечном складе ведется
А) стеллажная карточка
Б) учетная карточка
В) ведомость выборки
Г) инвентарная карточка
404. Поверхности стен и потолков производственных помещений аптеки должны быть
А) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезинфектантов
Б) любыми, допускающими сухую уборку
В) гладкими, допускающими сухую уборку
Г) любыми, допускающими влажную уборку
405. Либеральный стиль способствует
А) укреплению трудовой дисциплины
Б) увеличению власти руководителя над подчинённым
В) достижению максимальной производительности и эффективности труда
Г) увеличению власти подчинённых над руководителем

406. Закон предложения утверждает, что
- А) с повышением цены на товар возрастает предложение (при прочих равных условиях)
 - Б) повышение цены на товар ведёт к уменьшению величины спроса (при прочих равных условиях)
 - В) с понижением цены на товар предложение увеличивается (при прочих равных условиях)
 - Г) инфляцию можно определить, как дисбаланс между спросом и предложением
407. Бесплатно все лекарства из аптек имеют право получать
- А) дети до 10 лет (в многодетных семьях)
 - Б) дети до 3 лет, инвалиды и участники войны
 - В) дети до 14 лет
 - Г) пенсионеры, инвалиды, малообеспеченные
408. При проведении плановой выездной проверки сотрудники органа государственного надзора не проверяют
- А) производимые и реализуемые товары
 - Б) сведения, содержащиеся в документах юридического лица, индивидуального предпринимателя;
 - В) соответствие работников, помещений и оборудования, установленным требованиям
 - Г) меры, принимаемые ЮЛ или ИП по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным растениям, окружающей среде и т.п.
409. Сертификат качества свидетельствует о
- А) соответствии серии лекарственного средства действующей НД (ФСП)
 - Б) высоком качестве лекарственного средства
 - В) легальности продажи
 - Г) валидированном процессе производства
410. Срок действия регистрационного удостоверения на ЛП после подтверждения его госрегистрации составляет
- А) 10 лет
 - Б) 5 лет
 - В) бессрочный период
 - Г) 15 лет
411. Сдаваемая в кассу аптеки выручка мелкорозничной сети отражается
- В
- А) рецептурном журнале
 - Б) кассовой книге аптечной организации
 - В) журнале учёта рецептуры
 - Г) накладной на внутреннее перемещение товара
412. Фармацевтическая деонтология изучает
- А) нормы поведения фармацевтических работников при общении с покупателями, врачами, коллегами по работе

- Б) права и ответственность фармацевтических работников
- В) должностные обязанности фармацевтических работников
- Г) соблюдение фармацевтическими работниками требований нормативных правовых актов по обращению ЛП

413. К лицензионным требованиям, которым должен соответствовать соискатель лицензии (индивидуальный предприниматель) для осуществления фармацевтической деятельности в сфере обращения ЛС для медицинского применения не относится наличие

- А) квалификационной категории
- Б) необходимых помещений и оборудования, соответствующих установленным требованиям

В) высшего фармацевтического образования, стажа работы по специальности не менее 3 лет

- Г) сертификата специалиста

414. При одновременном получении продукции в нескольких местах, стоимость которой оплачивается по одному расчетному документу, получатель обязан

- А) пригласить для проверки представителя поставщика
- Б) проверить только одно место
- В) проверить количество поступившей продукции во всех местах
- Г) потребовать отгружать товар по одному счету в одном транспортном месте

415. Информация о наименовании, характеристике и объеме товара содержится в следующем разделе договора купли-продажи

- А) порядок сдачи-приемки товара
- Б) преамбула
- В) права и обязанности сторон
- Г) предмет и объем поставки

416. Инвентаризация наркотических и психотропных лекарственных средств в аптечных организациях проводится

- А) ежемесячно
- Б) ежеквартально
- В) 2 раза в год
- Г) ежегодно

417. С работником, который ведет учет товарно-материальных ценностей на складе, должен быть заключен договор

- А) коллективный
- Б) о полной материальной ответственности
- В) комиссии
- Г) купли-продажи

418. До начала проверки фактического наличия имущества инвентаризационной комиссии не обязательно

- А) получить сведения о результатах предыдущей инвентаризации
- Б) получить последний на момент инвентаризации отчет о движении

имущества

В) завизировать все приходные и расходные документы, приложенные к отчёту, с указанием «до инвентаризации на «_____» (дата)»

Г) опломбировать места хранения имущества, имеющие отдельный вход (выход) и получить расписки от материально ответственных лиц о том, что к началу проведения инвентаризации все документы о движении имущества учтены

419. Плановые проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в организациях оптовой торговли ЛС проводятся

А) не чаще 1 раза в 2 года

Б) не чаще 1 раза в год

В) с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом

Г) не чаще 1 раза в 3 года

420. Норматив запаса наркотических средств в ассистентской комнате составляет день (дней)

А) 10

Б) 5

В) 2

Г) 1

421. Уничтожение ЛС не производится

А) организациями, имеющими соответствующую лицензию

Б) владельцами ЛС, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность

В) на специально оборудованных площадках, полигонах

Г) в специально оборудованных помещениях

422. Исправление ошибок не допускается в

А) приходном и расходном кассовом ордере

Б) инвентаризационной описи

В) требования-накладной

Г) кассовой книге

423. Отметка об исполнителе включает в себя

А) адрес, номер телефона

Б) инициалы и фамилию исполнителя документа, адрес

В) инициалы и фамилию исполнителя документа, номер телефона

Г) номер телефона

424. Заработная плата конкретному работнику устанавливается

А) трудовым договором в соответствии с действующими у данного работодателя системами оплаты труда

Б) штатным расписанием

В) коллективным договором, соглашением

Г) локальным нормативным актом в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами

425. Согласно установленным «Правилам продажи отдельных видов товаров...» предпродажная подготовка лекарственных препаратов и медицинских изделий не включает

- А) проверку качества товара (по внешним признакам)
- Б) распаковку
- В) качественный и количественный химический анализ
- Г) проверку наличия необходимой информации о товаре и его изготовителе (поставщике)

426. Организация, осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами в соответствии с требованиями федерального закона «Об обращении лекарственных средств» является

- А)) аптечным киоском
- Б) аптекой
- В) медицинской организацией
- Г) организацией оптовой торговли ЛС

427. Инвентаризуемые ценности и их количество в описях указывают по

- А) номенклатурным позициям в единицах измерения
- Б) товарным группам
- В) поставщику
- Г) дате поступления

428. Процедура формирования розничной цены на ЖНВЛП, поступившие в аптеку от организации оптовой торговли, предусматривает суммирование

А) отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и суммы розничной надбавки, рассчитанной к фактической отпускной цене производителя ЛП

Б) отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП

В) цены регистрации ЛП и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП

Г) фактической отпускной цены производителя ЛП (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП

429. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя

- А) устно, не позднее, чем за 2 месяца
- Б) письменно, не позднее, чем за 2 месяца
- В) письменно, не позднее, чем за 2 недели
- Г) устно, не позднее, чем за 2 недели

430. Товарооборот аптечной организации представляет собой

- А) валовую прибыль организации
- Б) прибыль от реализации товаров
- В) количество проданных упаковок ЛП
- Г) стоимость проданных товаров за отчётный период

431. При фактическом допущении работника к работе по поручению работодателя

А) работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее трёх рабочих дней со дня фактического допущения работника к работе

Б) письменное оформление трудовых отношений производится только с согласия работника

В) работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее следующего рабочего дня

Г) письменное оформление трудовых отношений не обязательно

432. Инструкция по санитарному режиму аптечных организаций не предъявляет санитарные требования к

А) проведению бактериологического контроля качества

Б) фармацевтическому персоналу аптек

В) получению, транспортировке и хранению очищенной воды и воды для инъекций

Г) помещениям и оборудованию аптек

433. На вывеске аптечной организации не требуется обязательного указания

А) вида организации

Б) адресов и телефонов близлежащих и дежурных аптек

В) место нахождения (в соответствии с учредительными документами) организации

Г) режима работы

434. Доступ в комнату, где хранятся наркотические ЛС в аптеке имеет

А) фармацевтический персонал

Б) только материально- ответственное лицо

В) лицо, непосредственно работающее с ними и имеющее допуск к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами

Г) заведующий аптекой

435. Обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда подлежат

А) только работники, занятые на работах с вредными и опасными условиями труда

Б) только руководитель

В) только ответственный за охрану труда

Г) все работники организации

436. Предметно-количественный учет этилового спирта в аптеке ведется в

А) килограммах

Б) литрах

В) миллимолях

Г) граммах в пересчете на 96° спирт

437. При адресовании документа должностному лицу

- А) его должность указывают в дательном падеже, инициалы указывают перед фамилией, между инициалами и фамилией делают пробел
- Б) его должность указывают в именительном падеже, инициалы указывают перед фамилией, между инициалами и фамилией делают пробел
- В) его должность указывают в дательном падеже, инициалы указывают после фамилии, между инициалами и фамилией не делают пробел
- Г) его должность указывают в именительном падеже, инициалы указывают после фамилии, между инициалами и фамилией не делают пробел

438. Рабочие места аптечных работников в ассистентских комнатах, предназначенные для изготовления лекарственных форм с наркотическими и психотропными веществами относятся к местам

- А) особо охраняемым
- Б) временного хранения
- В) требующим наличия видеокамер
- Г) находящимся под контролем заведующей аптекой

439. Декларация о соответствии выдается на

- А) детское питание
- Б) очковую оптику
- В) биологически активные добавки
- Г) лекарственные средства

440. Медицинские осмотры работников аптечных организаций проводятся за счёт средств

- А) работодателя
- Б) работника
- В) муниципального бюджета
- Г) фонда обязательного медицинского страхования

441. В каналах товародвижения аптека, как правило, представляет

- А) производителя
- Б) розничное звено
- В) оптовое звено
- Г) мелкооптовое звено

442. При определении потребности в специфических лекарственных препаратах учитывается

- А) число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом периоде
- Б) метод лекарственного обеспечения населения
- В) переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество
- Г) уровень доступности лекарственной помощи

443. При отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт аптеки оформляется

- А) счёт-фактура
- Б) товарно-транспортная накладная
- В) счёт

- Г) накладная на внутреннее перемещение товара
444. Лица, ответственные за хранение наркотических средств и психотропных веществ, назначаются приказом руководителя
- А) лицензирующего органа
 - Б) организации
 - В) Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков
 - Г) Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
445. Согласно требованиям санитарного режима перед началом работы в помещениях аптечной организации проводят уборку
- А) влажную уборку с применением дезсредств
 - Б) обычную
 - В) сухую
 - Г) генеральную
446. Для определения количественного влияния различных факторов на величину спроса на лекарственные препараты следует рассчитать коэффициенты
- А) риска списания
 - Б) корреляции и эластичности
 - В) скорости реализации
 - Г) ликвидности
447. В аптечных организациях для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лс предусматриваются
- А) изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
 - Б) несгораемые шкафы
 - В) материальные комнаты
 - Г) отдельные шкафы
448. Стоимость товаров, пришедших в негодность (списание), в конце отчетного периода отражается в
- А) журнале кассира-операциониста
 - Б) кассовой книге организации
 - В) расходной части товарного отчета
 - Г) приходной части товарного отчета
449. Расход наркотических лекарственных средств дополнительно учитывается в журнале
- А) регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
 - Б) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
 - В) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ II списка Перечня НС, ПВ и их прекурсоров
 - Г) учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, подлежащих ПКУ

450. Покупатель не вправе предъявить требования в отношении недостатков товара

А) если на товар не установлен срок годности или гарантийный срок, по истечении двух лет со дня передачи товара покупателю

Б) при наличии кассового или товарного чека, либо другого документа, удостоверяющего покупку

В) при наличии свидетельских показаний, без обязательного предъявления документов, удостоверяющих покупку

Г) если на товар не установлен срок годности, или гарантийный срок, то в пределах двух лет со дня передачи товара покупателю

451. Порядок хранения ключей от сейфов, металлических шкафов и помещений, где хранятся наркотические средства и психотропные вещества, устанавливается приказом руководителя

А) Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

Б) лицензирующего органа

В) Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков

Г) организации

452. Не подлежат сдаче под охрану помещения хранения наркотических средств и психотропных веществ

А) 2 категории

Б) 1 категории

В) имеющие круглосуточный режим работы

Г) 3 категории

453. Выручка мелкорозничной сети ежедневно сдается в кассу аптеки и отражается в

А) кассовой книге

Б) рецептурном журнале

В) приходной части «товарного отчета»

Г) расходной части «товарного отчета»

454. Показатели, характеризующие степень воздействия товара на окружающую среду и человека в процессе производства, хранения, переработки, потребления и утилизации, представляют собой безопасность

А) механическая

Б) химическая

В) экологическая

Г) санитарно-гигиеническая

455. Время в днях, в течение которого реализуется товарный запас в размере средней величины, называется

А) товарооборачиваемостью

Б) объемом реализации

В) издержками обращения

Г) точкой заказа

456. Право на получение государственной помощи в виде набора социальных услуг не имеют следующие категории граждан

- А) инвалиды войны
- Б) лица, пострадавшие от политических репрессий
- В) участники Великой Отечественной войны
- Г) дети-инвалиды

457. Предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к

- А) фактическим отпускным ценам организации оптовой торговли ЖНВЛП
- Б) зарегистрированным ценам производителей ЖНВЛП
- В) фактическим отпускным ценам производителей ЖНВЛП
- Г) ценам, определяемым региональным тарифным соглашением

458. При проверке фактического наличия имущества участие материально ответственных лиц

- А) обязательно
- Б) не обязательно
- В) обязательно в случае, если в предыдущую инвентаризацию была выявлена недостача

Г) обязательно в случае, если в межинвентаризационный период произошла смена материально - ответственных лиц

459. Медицинские осмотры работников аптечных организаций проводятся с периодичностью 1 раз в

- А) в год
- Б) 2 года
- В) 3 года
- Г) в 4 года

460. Право осуществлять отпуск, реализацию и хранение наркотических средств и психотропных веществ имеют

- А) только муниципальные унитарные предприятия
- Б) только государственные унитарные предприятия
- В) организации независимо от форм собственности
- Г) только индивидуальные предприниматели без образования

юридического лица

461. Не имеет права отпускать лекарственные препараты рецептурного назначения

- А) аптечный пункт
- Б) аптечный киоск
- В) производственная аптека
- Г) производственная аптека с правом изготовления асептических ЛП

462. Срок действия регистрационного удостоверения на впервые регистрируемый в России лекарственный препарат составляет (в годах)

- А) 5
- Б) 7
- В) 10
- Г) 15

463. Право на использование ежегодного оплачиваемого отпуска за первый год работы работник получает по истечении месяцев его непрерывной работы у данного работодателя в течение ____ (месяцев)

А) 11

Б) 10

В) 12

Г) 6

464. Не подлежат государственной регистрации

А) воспроизведенные лекарственные препараты

Б) экстенпоральные лекарственные препараты

В) оригинальные лекарственные препараты

Г) новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов

465. Кассовые операции отражают движение

А) денежных средств в кассе организации

Б) товаров

В) основных средств

Г) денежных средств на расчетном счете

466. Декларация о соответствии на лекарственные средства действительна

А) 3 года

Б) 1 год

В) до истечения срока годности лекарственного препарата

Г) 5 лет

467. Смена санитарной одежды персонала аптеки должна производиться не реже

А) 2 раз в неделю

Б) 1 раза в смену

В) 1 раза в 2 недели

Г) 1 раза в месяц

468. Исчисление суммы потерь от естественной убыли на основе данных первичных учетных документов не производится по

А) отпуску (реализации) лекарственных средств, индивидуально изготовленных по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения

Б) бою, браку, порче, потерям за счет истечения срока годности ЛС

В) отпуску (реализации) внутриаптечной заготовки и фасовки,

Г) отпуске в массе (ангро), с нарушением оригинальной упаковки

469. Требования-накладные медицинских организаций на лекарственные препараты, не подлежащие предметно- количественному учету, в аптечной организации хранятся (в годах)

А) 10

Б) 3

В) 5

Г) 1

470. Получение товара от транспортной организации или поставщика представителем организации осуществляется на основании
- А) доверенности
 - Б) приказа руководителя аптечной организации
 - В) приказа руководителя транспортной организации
 - Г) удостоверения
471. Лица, ответственные за получение, хранение, реализацию наркотических средств и психотропных веществ назначаются
- А) приказом директора аптечной организации
 - Б) распоряжением заведующего отделом наркотических средств и психотропных веществ
 - В) Росздравнадзором
 - Г) лицензирующим органом
472. Уничтожение недоброкачественных ЛС и (или) фальсифицированных ЛС осуществляется организациями, имеющими лицензию на
- А) производство и реализацию ЛС
 - Б) фармацевтическую деятельность
 - В) деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV класса опасности
 - Г) медицинскую деятельность
473. Искусство эффективной покупки заключается в
- А) покупке необходимых товаров на условиях, предложенных поставщиком
 - Б) своевременном получении необходимого количества качественного товара по минимально возможным ценам
 - В) выборе наиболее необходимых и качественных товаров
 - Г) организации получения необходимых товаров по предложению поставщика
474. Специальная оценка условий труда не включает в себя
- А) оценку своевременной выплаты заработной платы работникам
 - Б) идентификацию, исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
 - В) отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) или опасности к классу (подклассу) условий труда
 - Г) оформление результатов проведения специальной оценки условий труда
475. Для информирования о грузополучателе и грузоотправителе продукции предназначена маркировка
- А) транспортная
 - Б) первичная
 - В) потребительская
 - Г) производственная
476. К аптечным организациям не относятся
- А) аптечные пункты

Б) аптеки, обслуживающие население

В) аптечные склады

Г) аптечные киоски

477. В помещениях для хранения на каждую единицу товара необходимо оформить

А) счет-фактура

Б) стеллажная карточка

В) реестр

Г) товарная накладная

478. Медицинские пиявки необходимо содержать в стеклянных банках из расчета

А) 3 л воды на 50 - 100 особей

Б) 3 л воды на 200 особей

В) 10 л воды на 600 особей

Г) 10 л воды на 1000 особей

479. В технически укрепленных помещениях аптеки, соответствующих требованиям федерального закона, хранятся

А) вспомогательные материалы

Б) лекарственное растительное сырьё

В) рецептурные бланки формы №107-у

Г) наркотические и психотропные лекарственные средства

480. Исправления ошибок в инвентаризационных описях

А) должны быть оговорены и подписаны всеми членами инвентаризационной комиссии и материально-ответственными лицами

Б) должны быть оговорены и подписаны председателем инвентаризационной комиссии и материально-ответственными лицами

В) должны быть оговорены и подписаны председателем инвентаризационной комиссии и руководителем коллектива (бригадира)

Г) не допускаются

481. Аптечные организации могут приобретать ЛС у

А) магазинов медицинской техники

Б) организаций оптовой торговли ЛС и производителей ЛС

В) аптечных организаций

Г) лабораторий

482. Исправление ошибок в инвентаризационных описях

А) производится во всех экземплярах путем зачеркивания неправильных записей и проставления над зачеркнутыми записями правильных данных

Б) не допускается

В) производится в первом экземпляре

Г) производится с помощью корректора

483. Помещения аптечных организаций, предназначенные для хранения 3 месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ, относятся к категории

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

484. Демократический стиль способствует

А) увеличению власти подчинённых над руководителем

Б) увеличению власти руководителя над подчинённым

В) увеличению возможности влиять на подчинённых через принуждение

Г) достижению максимальной производительности и эффективности труда

485. На бесплатное получение ЛП по установленному перечню, выписанные для лечения конкретного заболевания, имеют право больные

А) туберкулезом

Б) онкологическими заболеваниями

В) сахарным диабетом

Г) СПИДом

486. Приходная часть товарного отчёта мелкорозничной сети оформляется на основании

А) накладных на внутреннее перемещение товара, товарных накладных поставщика

Б) счетов

В) расходно-приходных накладных

Г) квитанций к приходным кассовым ордерам

487. Сроки прохождения медицинского осмотра провизора-технолога и фармацевта не реже одного раза в (мес.)

А) 12

Б) 18

В) 6

Г) 24

488. Учётные документы, фиксирующие факт свершения хозяйственной операции, называются

А) внутренними

Б) накопительными

В) сводными

Г) первичными

489. В случае временного приостановления своей деятельности (для проведения плановых санитарных дней, ремонта и в других случаях) аптечная организация обязана предоставить информацию

А) своевременно о дате и сроках приостановления деятельности

Б) своевременно о дате приостановления деятельности

В) своевременно о сроках приостановления деятельности

Г) за неделю о сроках приостановления деятельности

490. Выведение и сверка книжных и фактических остатков лекарственных средств, находящихся на предметно- количественном учете, проводится в аптеке

А) ежеквартально

- Б) ежемесячно
- В) не реже двух раз в год
- Г) не реже одного раза в год

491. В аптеках, имеющих лицензию на реализацию наркотических средств, при определении потребности в них необходимо располагать данными о

- А) числе жителей, обслуживаемых аптекой и нормативе потребления на 1000 жителей в год
- Б) товарообороте и рецептуре аптеки
- В) количестве ЛП, отпускаемых по рецептам и без рецептов
- Г) количестве экстенпоральных рецептов и нормативе потребления на 1000 рецептов

492. Списание товаров по бою, браку и порче товаров, произошедших во время хранения или при подготовке товара к реализации, производится

- А) в момент установления факта боя, брака, порчи товаров
- Б) во время инвентаризации
- В) ежемесячно
- Г) 1 раз в квартал

493. Лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

- А) в отдельном помещении
- Б) в сейфе под замком
- В) вместе со всеми лекарственными средствами
- Г) отдельно от других групп лекарственных средств, в специально выделенной зоне

494. В помещениях хранения допускается идентифицировать лекарственные средства с помощью

- А) упаковочных надписей
- Б) стеллажной карты; кодов и электронных устройств
- В) журналов регистрации
- Г) журналов учета

495. Уничтожение недоброкачественных ЛС и (или) фальсифицированных ЛС не осуществляется

- А) в помещениях аптечных организаций
- Б) на специально оборудованных площадках, полигонах
- В) в специально оборудованных помещениях
- Г) с соблюдением требований в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РФ

496. При выявлении лекарственных средств с истекшим сроком годности такие лекарственные средства

- А) уничтожают в условиях аптеки
- Б) возвращают поставщику
- В) направляют на анализ в аккредитованную лабораторию
- Г) хранят отдельно от других групп лекарственных средств в карантинной

зоне

497. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на

- А) совет директоров
- Б) работодателя
- В) вышестоящую организацию
- Г) комитеты (комиссии) по охране труда

498. Сумма оборота по безрецептурному отпуску, определяемая по данным кассового аппарата как выручка отдела отпуска лекарств без рецептов, фиксируется ежедневно в

- А) журнале учета рецептуры
- Б) рецептурном журнале
- В) кассовой книге
- Г) приходной части «товарного отчета»

499. Срок хранения кассовой ленты составляет

- А) не менее 5 лет
- Б) бессрочно
- В) не менее 3 лет
- Г) не менее 1 года

500. Сдача выручки в банк через инкассатора относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является

- А) комплект документов для инкассации
- Б) расчетно-платежная ведомость
- В) объявление на взнос наличными
- Г) заявление о выдаче наличных денег

501. Списание товарных потерь (естественной убыли, боя, порчи и пр.) В аптеке производится на основании

- А) ведомости
- Б) описи
- В) справки
- Г) акта

502. Процедура организации хранения лекарственных средств не предусматривает

- А) идентификацию стеллажей, шкафов, полок
- Б) наличие рабочего места провизора-технолога
- В) специальные помещения для хранения разных групп лекарственных средств

Г) поддержание определенных температуры и влажности воздуха в помещениях хранения

503. Согласно положению о лицензировании фармацевтической деятельности фармацевтическая деятельность не включает следующие работы и услуги в сфере обращения ЛС для медицинского применения

- А) распространение лекарственных препаратов
- Б) оптовая торговля лекарственными средствами для медицинского

применения

В) перевозка лекарственных средств (лекарственных препаратов) для медицинского применения

Г) розничная торговля, отпуск, изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения

504. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, называется договором

А) поставки товаров для государственных нужд

Б) розничной купли-продажи

В) поставки

Г) контрактации

505. Организации оптовой торговли ЛС не могут осуществлять продажу ЛС или передавать их в установленном законодательством РФ порядке

А) физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования

Б) организациям оптовой торговли ЛС, производителям ЛС для целей производства ЛС

В) аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям

Г) научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы

506. Режим работы аптечной организации индивидуального предпринимателя устанавливается

А) органом местного самоуправления

Б) органом исполнительной власти субъекта РФ

В) самостоятельно

Г) самостоятельно по согласованию с лицензирующим органом

507. О проведении плановой проверки ЮЛ, ИП уведомляются органом государственного надзора до начала ее проведения не позднее

А) 2 рабочих дней

Б) 3 рабочих дней

В) 2 календарных дней

Г) 3 календарных дней

508. Согласно требованиям санитарного режима в аптечной организации смена полотенец для личного пользования должна производиться

А) ежедневно

Б) 2 раза в неделю

В) 1 раз в неделю

Г) 1 раз в 2 дня

509. Выведение остатков лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, проводится в аптеке

А) ежемесячно

Б) ежеквартально

- В) не реже одного раза в год
Г) на усмотрение местной администрации
510. Наркотические и психотропные ЛП списка II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, отпускаются больному или лицу, его представляющему, при предъявлении
- А) медицинской карты амбулаторного больного
Б) документа, подтверждающего право на государственную социальную помощь
В) справки, подтверждающей право на получение набора социальных услуг
Г) документа, удостоверяющего личность
511. При формировании в аптеке розничных цен на лекарственные препараты промышленного производства можно использовать
- А) торговые надбавки
Б) нормативы потребления ЛП
В) калькулирование себестоимости
Г) уровень издержек обращения
512. Качество структуры ассортимента по скорости реализации определяется с помощью коэффициента
- А) качества
Б) скорости движения
В) полноты ассортимента
Г) широты ассортимента
513. Первичный учёт расхода товаров на оказание первой медицинской помощи ведётся в
- А) инвентарной книге
Б) кассовой книге
В) журнале учёта фармацевтических товаров, израсходованных на оказание первой медицинской помощи
Г) рецептурном журнале
514. Стоимость товаров, израсходованных в аптеке на хозяйственные нужды, относят на
- А) издержки обращения
Б) убытки
В) реализацию
Г) товарные потери
515. Инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится
- А) с периодичностью, определяемой руководителем организации
Б) ежеквартально
В) ежегодно
Г) ежемесячно
516. Соответствие оформления лекарственного средства действующему законодательству контролируется по показателю

- А) маркировка
- Б) описание
- В) упаковка
- Г) первичная упаковка

517. Классификация ассортимента с помощью XYZ-анализа осуществляется по

- А) характеру потребления
- Б) поставщикам
- В) стоимости товаров
- Г) площади, занимаемой товарным ассортиментом

518. Приходные и расходные кассовые операции отражают движение

- А) товаров
- Б) денежных средств
- В) материалов
- Г) основных средств

519. Разрешение на осуществление фармацевтической деятельности аптечной организацией подтверждается наличием

- А) устава организации
- Б) паспорта аптеки
- В) лицензии
- Г) акта обследования аптеки

520. Номенклатура, единица измерения, количество, цена и стоимость поступивших в аптеку товаров указываются в

- А) товарной накладной
- Б) регистрационном удостоверении
- В) декларации соответствия
- Г) протоколе согласования цен

521. Возмещение вреда гражданам, причинённого вследствие применения лекарственного препарата, пришедшего в негодность в результате нарушения правил его хранения в аптеке, производится

- А) аптекой
- Б) изготовителем
- В) страховой организацией
- Г) бюджетом субъекта РФ

522. Порядок ведения первичного учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается

- А) органом исполнительной власти субъекта РФ
- Б) лицензирующим органом
- В) руководителем организации
- Г) постановлением правительства РФ

523. Согласно действующим «Правилам продажи отдельных видов товаров...» под покупателем понимается

А) гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары исключительно для

личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

Б) организация независимо от организационно-правовой формы, покупающая товары для осуществления предпринимательской деятельности

В) индивидуальный предприниматель, приобретающий товары для осуществления предпринимательской деятельности.

Г) аптечная организация, приобретающая товары для продажи населению

524. Плановые проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в аптечных организациях проводятся

А) не чаще 1 раза в 3 года

Б) не чаще 1 раза в 2 года

В) с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом

Г) не чаще 1 раза в год

525. При взаимодействии аптеки с аптечным пунктом, ей принадлежащим, аптекой не

А) предоставляются документы качества

Б) оформляется приходный кассовый ордер

В) оформляется товарно-транспортная накладная

Г) не принимается выручка за проданный товар

526. Торговля товарами и оказание услуг покупателям для личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью является

А) оптовой торговлей

Б) розничной торговлей

В) фармацевтическим маркетингом

Г) фармацевтической помощью

527. К дисциплинарным взысканиям, которые работодатель имеет право применять за совершение дисциплинарного проступка, не относятся

А) перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до трех месяцев

Б) замечание

В) выговор

Г) увольнение по соответствующим основаниям

528. Датой инструкции является дата

А) утверждения

Б) события, зафиксированного в документе

В) подписания

Г) ознакомления

529. Претензия в связи с недостаточностью продукции должна быть направлена отправителю (поставщику) не позднее чем

А) через 45 дней

Б) в 20-дневный срок

В) через месяц

Г) в 10-дневный срок

530. Для аптечных организаций, расположенных в сельских населенных пунктах и удаленных от населенных пунктов местностях, имеющих лицензию на оборот наркотических средств и психотропных веществ, допустим запас наркотических средств и психотропных веществ

- А) двухмесячный
- Б) шестимесячный
- В) двухнедельный
- Г) годовой

531. Реквизит «Отметка об исполнителе» содержит сведения о

- А) утверждении
- Б) согласовании
- В) составителе
- Г) регистрации

532. Номенклатура фармацевтических специальностей для лиц с высшим фармацевтическим образованием не включает

- А) клиническую фармацию
- Б) управление и экономику фармации
- В) фармацевтическую технологию
- Г) фармацевтическую химию и фармакогнозию

533. Суммы, списанные в аптеке на оказание первой медицинской помощи, относят на

- А) издержки обращения
- Б) убытки
- В) реализацию
- Г) товарные потери

534. Конкурентоспособность товара представляет собой

А) сформированный в сознании потребителей четкий образ компании или продукта, отличный от конкурентов
Б) управленческая деятельность, обеспечивающая товарам успех на рынке
В) успешная деятельность компании по убеждению потребителей в конкурентном отличии своих продуктов от продуктов компаний-конкурентов
Г) совокупность потребительских свойств и стоимостных характеристик товара, определяющих его сравнительные позиции на рынке

535. Приходные и расходные кассовые операции регистрируются в

А) реестре выписанных покупателям счетов
Б) кассовой книге организации
В) журнале кассира-операциониста
Г) журнале учета движения товаров и выручки по прикрепленной мелкорозничной сети

536. Отпуск из аптеки эфира для наркоза в медицинскую организацию осуществляется на основании

- А) требования-накладной
- Б) кассового чека

В) рецепта

Г) счета

537. Трудовые отношения возникают между работником и работодателем на основании заключённого ими в соответствии с трудовым кодексом рф

А) коллективного договора

Б) договора о материальной ответственности

В) протокола согласования

Г) трудового договора

538. В аптечных организациях, в которых осуществляется хранение наркотических и психотропных лекарственных средств, списки хранящихся наркотических и психотропных лекарственных средств с указанием их высших разовых и высших суточных доз, должны вывешиваться

А) на рабочем месте руководителя организации

Б) на рабочих местах специалистов

В) на внутренних сторонах дверец сейфов или металлических шкафов

Г) в помещении, где осуществляется приемочный контроль

539. Собственность, субъектом которой выступает физическое или юридически лицо, называется

А) частной

Б) муниципальной

В) государственной

Г) смешанной

540. Смена специальной (санитарной) одежды производится не реже

А) 2 раз в неделю

Б) 1 раза в неделю

В) 1 раза в два дня

Г) 1 раза в месяц

541. Согласно требованиям санитарного режима поверхности стен и потолков производственных помещений аптеки должны быть

А) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку без дезсредств

Б) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств

В) окрашены водоэмульсионной краской

Г) обработаны антисептическими и противопожарными средствами

542. Процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций

А) определение спроса на товары, оформление договорных отношений; приемка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

Б) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара

В) анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приемка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

Г) выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приемка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

543. К факторам, которые необходимо учитывать при определении потребности аптеки в этиловом спирте, не относится

А) товарооборот

Б) норматив потребления на 1000 экстремпоральных рецептов

В) количество экстремпоральных рецептов

Г) норматив потребления на 1 прикрепленного к медицинской организации жителя в год

544. Поступление анатоксина (АДС-М) 0,5мл/доза в амп., кроме приходной части товарного отчета, необходимо отразить в журнале

А) регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ

Б) учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов

В) учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения

Г) регистрации операции, при которых изменяется количество прекурсоров

545. Обороты по амбулаторной рецептуре, безрецептурному отпуску и мелкорозничной сети входят в структуру

А) розничной реализации

Б) снабжения

В) оптовой реализации

Г) товарного покрытия

546. Лекарственное средство должно находиться на предметно-количественном учете в аптечной организации

А) серебра нитрат в порошке

Б) дифенгидрамин в ампулах

В) тиоридазин в таблетках

Г) клонидин в таблетках

547. К структурным элементам государственного информационного стандарта лекарственных средств, содержащим официальную информацию о лекарственном средстве, разрешенном к медицинскому применению, не относится

А) паспорт лекарственного препарата

Б) Государственный реестр лекарственных средств

В) фармакопейная статья лекарственного средства

Г) клинико - фармакологическая статья

548. Обмен непродовольственного товара надлежащего качества не проводится, если

А) указанный товар был в употреблении

Б) сохранены его товарный вид, потребительские свойства

В) имеется товарный или кассовый чек

Г) имеется возможность ссылаться на свидетельские показания

549. Срок действия декларации о соответствии ЛС

А) равен сроку годности ЛС

Б) 1 год

В) 5 лет

Г) 3 года

550. Активирование товарных потерь, произошедших в результате боя, порчи, производится

А) во время инвентаризации

Б) ежемесячно

В) после утверждения акта приемки

Г) в момент установления факта боя, порчи

551. В каналах товародвижения аптека представляет

А) оптовое звено

Б) производителя

В) розничное звено

Г) мелкооптовое звено

552. Вводный инструктаж проводится со всеми

А) вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др.

Б) работниками не реже одного раза в полугодие

В) работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда

Г) работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

553. К факторам, не влияющим на формирование цен в аптеке, относятся

А) наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)

Б) месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре города)

В) правила отпуска ЛП из аптечных организаций

Г) государственное регулирование цен на ЛП

554. За нарушение лицензионных требований аптечная организация может быть привлечена к ответственности

А) уголовной

Б) административной

В) дисциплинарной

Г) материальной

555. Для исключения отказов покупателям и формирования положительного имиджа аптечной организации необходимо ежедневно регистрировать спрос

А) неудовлетворённый

Б) действительный

В) угасающий

Г) сезонный

556. Заверительная надпись на документе «верно» удостоверяет, что
- А) дата документа верна
 - Б) правильно указано наименование организации-заявителя
 - В) паспортные данные заявителя соответствуют действительности
 - Г) копия документа точно совпадает с подлинником
557. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится со всеми
- А) работниками не реже одного раза в полугодие
 - Б) вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др. При приёме на работу
 - В) работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда
 - Г) работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности
558. При выявлении ЛС с истёкшим сроком годности такие ЛС
- А) хранят отдельно от других групп ЛС в карантинной зоне
 - Б) возвращают поставщику
 - В) уничтожают в условиях аптеки
 - Г) направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение
559. Готовая продукция других организаций, закупленная аптекой для розничной торговли является
- А) материалами
 - Б) сырьём
 - В) товаром
 - Г) покупными полуфабрикатами
560. Товарооборот за отчётный период можно установить по
- А) кассовой книге организации
 - Б) расходной части товарного отчёта данного периода
 - В) приходной части товарного отчёта данного периода
 - Г) журналу поступления товаров
561. Разность между числом обращений в аптеку за конкретным лекарственным препаратом и числом покупок этого препарата определяется как спрос:
- А) неудовлетворенный
 - Б) действительный
 - В) реализованный
 - Г) реальный
562. Нормы естественной убыли применяются к лекарственным средствам и медицинским изделиям
- А) реализованным за межинвентаризационный период
 - Б) поступившим за межинвентаризационный период
 - В) числящимся в остатке на конец межинвентаризационного периода
 - Г) числящимся в остатке на начало межинвентаризационного периода
563. К расходным товарным операциям в аптеке относится

- А) поступление товаров от поставщика
- Б) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- В) сдача выручки в банк
- Г) реализация товаров населению

564. Под формулярным списком лп медицинской организации понимают перечень

- А) жизненно необходимых и важнейших ЛП для медицинского применения, утверждённый Правительством РФ
- Б) ЛП, утверждённых приказом главного врача медицинской организации для применения в данной организации
- В) минимального ассортимента ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи
- Г) ЛП для медицинского применения, в том числе ЛП для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций

565. К должностям, утвержденным для фармацевтических работников, имеющих высшее фармацевтическое образование не относятся

- А) фармацевт
- Б) провизор, провизор-стажер
- В) старший провизор
- Г) провизор-аналитик

566. Количество кассовых книг в организации

- А) одна
- Б) зависит от наличия контрольно-кассовой техники
- В) зависит от количества материально-ответственных лиц, на которых возложена ответственность за денежные средства
- Г) не регламентировано

567. К ЛС, включённым в список IV прекурсоров, относят

- А) Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол
- Б) Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин
- В) Барбитал, Диазепам (Седуксен), Тазепам, Фенобарбитал
- Г) Аконит, Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат

568. Государственное регулирование цен осуществляется путем

- А) ограничения торговой надбавки и установления прогрессивного налога на сверхнормативную прибыль производителя
- Б) ограничения торговой надбавки
- В) экономического обоснования оптовой цены производителя
- Г) ограничения торговой надбавки и экономического обоснования оптовой цены производителя

569. Документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

- А) свидетельство об утверждении типа средств измерений
- Б) декларация о соответствии

В) свидетельство о государственной регистрации

Г) сертификат соответствия

570. Процесс размещения продукции с обеспечением условий хранения с момента поступления до момента получения потребителем называется

А) хранение

Б) управление потоками

В) хозяйственная операция

Г) складирование

571. Выборочная (частичная) проверка количества продукции с распространением результатов проверки какой-либо части продукции на всю партию

А) допускается с разрешения руководителя аптечной организации

Б) не допускается

В) допускается, когда это предусмотрено договором

Г) допускается в присутствии представителя транспортной компании

572. Контрольные проверки правильности проведения инвентаризации проводятся

А) по окончании инвентаризации с участием членов инвентаризационных комиссий и материально-ответственных лиц

Б) председателем инвентаризационной комиссии

В) в ходе инвентаризации

Г) в первый рабочий день после окончания инвентаризации

573. Товарно-транспортная накладная выписывается

А) на русском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица

Б) на латинском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица

В) на русском языке, имеет печать производителя товара, подпись ответственного лица

Г) на русском языке, имеет печать поставщика, печать производителя товара, подпись ответственного лица

574. Первичный учёт расхода товаров на хозяйственные нужды ведётся в

А) кассовой книге

Б) журнале учёта расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды

В) инвентарной книге

Г) реестре выписанных счетов

575. В число основных направлений государственного регулирования цен на жизненно необходимые и важнейшие ЛП не входит

А) утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

Б) утверждение перечня ЖНВЛП

В) установление розничных и оптовых цен организациями оптовой

торговли и аптечными организациями

Г) установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

576. Ежемесячное списание товаров, израсходованных в аптеке на хозяйственные нужды, оформляется

- А) актом
- Б) накладной
- В) реестром
- Г) справкой

577. Операцией, ведущей к снижению товарных запасов, является

- А) уценка по лабораторно-фасовочным работам
- Б) реализация воды очищенной
- В) услуги проката
- Г) тариф за изготовление

578. К обязательным реквизитам стеллажной карты относятся

А) наименование, форма выпуска, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

Б) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

В) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество

Г) наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства

579. Порядок ведения учёта ЛС с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается

- А) органом исполнительной власти субъекта РФ
- Б) лицензирующим органом
- В) руководителем организации
- Г) постановлением правительства РФ

580. Организация, осуществляющая оптовую торговлю ЛС, их хранение, перевозку называется

- А) организацией оптовой торговли
- Б) аптечной организацией
- В) аптечным киоском
- Г) аптечным пунктом

581. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» в перечень организаций, имеющих право осуществлять фармацевтическую деятельность, не включены

- А) организации оптовой торговли ЛС
- Б) центры контроля качества ЛС
- В) аптечные организации, ветеринарные аптечные организации
- Г) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность

582. Основной задачей аптеки медицинской организации является

- А) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению
Б) получение прибыли
В) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
Г) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями
583. Работнику, который будет получать товарно-материальные ценности, бухгалтер должен выписать
А) доверенность по форме М-2 и М-2а
Б) акт об установленном расхождении
В) удостоверение
Г) требование-накладная
584. По степени удовлетворения спрос классифицируется на виды
А) действительный, реализованный, неудовлетворенный
Б) реализованный, неудовлетворенный, эластичный
В) действительный, эластичный, неудовлетворенный
Г) реальный, скрытый, неэластичный
585. Перед входом в асептический блок должны лежать пропитанные дезинфицирующими средствами коврики из
А) пенопласта
Б) резины
В) матерчатые
Г) любого из перечисленных выше материалов
586. Для осуществления предметно-количественного учета используют измерители
А) абсолютные
Б) денежные
В) натуральные
Г) относительные
587. Допуск лиц к работе с наркотическими средствами, психотропными веществами и прекурсорами списка IV перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, не предусматривает
А) проведение психиатрического освидетельствования
Б) ознакомление лиц с законодательством РФ о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах
В) заключение трудового договора с включением взаимных обязательств организации и лица, связанного с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
Г) прохождение аттестации о знании законодательства РФ о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах
588. У прямых и сложных каналов товародвижения общим является наличие
А) производителя и потребителя
Б) только оптового звена
В) оптового и розничного звена

Г) посредников

589. Расходная часть товарного отчёта мелкорозничной сети оформляется на основании

А) квитанций к приходным кассовым ордерам

Б) счетов

В) расходно-приходных накладных

Г) расходных кассовых ордеров

590. Федеральным законом «об обращении лекарственных средств» ветеринарная аптечная организация определена как организация

А) или структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения

Б) осуществляющая отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям для лечения животных

В) структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения

Г) осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку

591. Срок исполнения поставщиком обязанности передать товар покупателю (аптечной организации) определяется

А) Федеральным законом № 61

Б) устной договоренностью между получателем и поставщиком

В) договором купли-продажи

Г) Постановлением Правительства РФ № 1148

592. Денежное выражение стоимости товара или услуги в условиях рынка определяются понятием

А) предложение

Б) прибыль

В) цена

Г) спрос

593. Повторный инструктаж проводится с периодичностью 1 раз в

А) год

Б) 2 года

В) 3 года

Г) полгода

594. Оборудование производственных помещений и торговых залов аптек подвергают уборке

А) еженедельн

Б) о ежедневно

В) не реже двух раз в неделю

Г) не реже двух раз в декаду

595. В трудовом договоре, наряду с обязательными условиями, могут предусматриваться условия

- А) дополнительные
- Б) временные
- В) существенные
- Г) основные

596. Документом, подтверждающим качество лекарственных препаратов, является

- А) декларация о соответствии
- Б) технологический регламент
- В) удостоверение о качестве и безопасности
- Г) регистрационное удостоверение

597. В соответствии с инструкцией по санитарному режиму в аптеке декоративное оформление и озеленение допускается

- А) без ограничений
- Б) в непроизводственных помещениях
- В) в производственных помещениях
- Г) при частоте уборки не реже 1 раза в неделю

598. Генеральную уборку производственных помещений аптеки проводят не реже одного раза в

- А) квартал
- Б) день
- В) месяц
- Г) неделю

599. Оставлять незаполненные строки в инвентаризационных описях

- А) допускается на последних страницах
- Б) допускается
- В) не допускается
- Г) допускается на первых страницах

600. Документом, подтверждающим соответствие БАДов требованиям нормативных документов, является

- А) свидетельство о государственной регистрации
- Б) свидетельство об утверждении типа средств измерений
- В) санитарно-эпидемиологическое заключение
- Г) свидетельство о государственной регистрации

601. Спрос можно считать эластичным, если при

- А) незначительном снижении цены значительно увеличивается спрос
- Б) значительном снижении цены спрос увеличивается незначительно
- В) изменении цены спрос не изменяется
- Г) незначительном снижении предложения спрос резко возрастает

602. Срок действия декларации о соответствии лекарственного препарата

- А) равен сроку эксплуатации
- Б) равен гарантийному сроку

- В) равен сроку годности лекарственного препарата
Г) одинаковый для всех препаратов
603. Держателем сертификата соответствия является
А) поставщик
Б) орган, выдавший сертификат
В) аптека
Г) юридическое лицо любой организационно-правовой формы или физическое лицо, на имя которого оформлен сертификат соответствия
604. Основной задачей аптеки медицинской организации является
А) получение прибыли
Б) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения
В) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
Г) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению
605. Точечные пробы отбирают из
А) транспортных единиц попавших в выборку
Б) средней пробы
В) объединенной пробы
Г) каждой транспортной единицы
606. В аптеке медицинской организации отсутствует
А) моечная
Б) материальная комната
В) торговый зал
Г) ассистентская
607. Организация, структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, называется
А) аптечной организацией
Б) аптечным складом
В) аптечным пунктом
Г) аптечным киоском
608. Ежедневно в аптечных организациях проводят все ниже перечисленные мероприятия, кроме
А) очистка приспособлений для очистки обуви от грязи
Б) влажная уборка помещения
В) уборка оборудования производственных помещений
Г) очистка потолков, рам
609. Условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса, являются
А) дезинфекцией
Б) асептикой
В) стерилизацией

Г) контаминацией

610. Инвентаризационные описи могут быть заполнены

А) ручным способом только чернилами или шариковой ручкой либо с использованием компьютерной техники

Б) только с использованием компьютерной техники

В) требования не установлены

Г) только ручным способом

611. К группе лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учёту в отделениях медицинских организаций, относятся

А) кодеинсодержащие лекарственные средства, содержащие кодеин и его соли в малых дозах

Б) прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ списка IV Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ

В) антибактериальные препараты рецептурного отпуска

Г) наркотические средства и психотропные вещества списка II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ

612. При обнаружении некачественного товара следует

А) передать товар материально-ответственному лицу (МОЛ) на хранение

Б) поместить товар в карантинную зону аптечной организации

В) поместить товар вместе с остальным товаром

Г) немедленно утилизировать товар

613. На рецепте при выписке лекарственного препарата под торговым наименованием (при наличии международного непатентованного наименования), должен быть реквизит, дающий право провизору осуществить его отпуск

А) отметка о решении врачебной комиссии

Б) печать медицинской организации «Для рецептов»

В) надпись «По специальному назначению»

Г) штамп медицинской организации

614. Выписанные по рецепту врача лекарственные препараты подлежат отпуску

А) аптеками и аптечными пунктами

Б) только аптеками

В) аптеками, аптечными киосками и аптечными пунктами

Г) аптеками и аптечными киосками

615. Характеристика лекарственных средств, основанная на сравнительном анализе их эффективности и оценки риска причинения вреда здоровью является

А) эффективностью лекарственных средств

Б) качеством лекарственных средств

В) безопасностью лекарственных средств

Г) обращение лекарственных средств

616. Стеллажная карточка характеризуется тем, что

- А) служит для контроля за реализацией лекарств по срокам годности
- Б) поступает в аптеку вместе с товаром
- В) служит основанием для списания товара
- Г) является приложением к претензионному письму

617. Первичный учёт прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

- А) товарно-транспортной накладной
- Б) книге регистрации поступивших товаров
- В) товарном отчёте
- Г) кассовой книге

618. Государственной регистрации не подлежат лекарственные препараты

- А) воспроизведенные
- Б) новые комбинации зарегистрированных ранее ЛП
- В) оригинальные
- Г) изготовленные аптечными организациями по рецептам врачей и требованиям медицинских организаций

619. Совокупностью потребительских и стоимостных характеристик товара, определяющих его сравнительные позиции на рынке сбыта, является

- А) конкурентоспособность
- Б) ценовой конкуренцией
- В) жизненным циклом
- Г) неценовой конкуренцией

620. При отсутствии в договоре поставки срока рассмотрения претензии партнёр должен ответить в течение периода, указанного в ст. 314 Гражданского Кодекса Российской Федерации (в днях)

- А) 2
- Б) 10
- В) 7
- Г) 30

621. К группе лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учёту в аптечных организациях, относятся

- А) антибактериальные препараты рецептурного отпуска
- Б) наркотические средства и психотропные вещества списка II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ
- В) прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ списка IV Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ
- Г) кодеинсодержащие лекарственные средства, содержащие кодеин и его соли в малых дозах

622. Государственные стандарты, определяющие качество лекарственных средств, описаны в

- А) промышленном регламенте
- Б) отраслевом стандарте
- В) правилах GMP

- Г) государственной фармакопее
623. К официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования ЛП относятся
- А) информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти
 - Б) сведения, полученные от поставщиков/ владельцев/ производителей ЛС
 - В) сведения, полученные из СМИ
 - Г) информацию, полученную от населения
624. После проведения инвентаризации в «журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» после сверки книжных остатков и фактического наличия ЛС последующие расчёты производятся от
- А) страхового запаса
 - Б) фактического остатка
 - В) расхода
 - Г) поступления
625. Срок обслуживания рецептов на лекарственные препараты, включённые в перечень лекарственных средств, отпускаемых бесплатно по рецептам врача и не вошедшие в минимальный ассортимент лекарственных средств, не превышает (рабочих дней)
- А) 30
 - Б) 3
 - В) 5
 - Г) 10
626. Фармацевтическую деятельность не осуществляют организации
- А) производители лекарственных средств
 - Б) медицинские и их структурные подразделения, расположенные в сельских населённых пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации
 - В) аптечные, индивидуальные предприниматели
 - Г) оптовой торговли лекарственными средствами
627. Прекурсоры представляют собой
- А) вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ
 - Б) вещества, оборот которых запрещён
 - В) приравненные к наркотическим средствам вещества
 - Г) аналоги наркотических средств
628. Показателем, который отражает бесперебойное удовлетворение непредвиденно меняющегося спроса в интервале времени на выполнение заказа, является
- А) точка заказа
 - Б) подготовительный запас
 - В) страховой запас
 - Г) текущий запас

629. В помещениях хранения установка стеллажей должна осуществляться таким образом, чтобы они

- А) расстояние между стеллажами составляло не менее 0,5 м
- Б) находились от наружных стен на расстоянии не менее 0,5 м
- В) находились от пола на расстоянии не менее 0,75 м
- Г) обеспечивали доступ к лекарственным средствам, свободный проход персонала, а также доступность стеллажей, стен, пола для уборки

630. За ущерб, причинённый работодателю, если иное не предусмотрено трудовым кодексом российской федерации или иными федеральными законами, работник несёт материальную ответственность в пределах

- А) своего среднего месячного заработка
- Б) минимальной заработной платы
- В) своего оклада
- Г) своего должностного оклада

631. Розничную торговлю лекарственными препаратами не могут осуществлять

- А) аптеки медицинской организации
- Б) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
- В) медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленные подразделения (амбулатории, ФАПы и т.д.), расположенные в населённых пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации

- Г) аптечные организации

632. Поступившие в аптечную организацию и оприходованные наркотические лекарственные средства дополнительно регистрируются в журнале регистрации

- А) лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

- Б) операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

- В) лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

- Г) операций, связанных с оборотом прекурсоров и наркотических средств и психотропных веществ

633. Приобретённые гражданами лекарственные препараты надлежащего качества

- А) подлежат возврату и обмену в течение 3 дней

- Б) подлежат возврату и обмену в течение суток

- В) не подлежат возврату или обмену

- Г) подлежат возврату и обмену в течение 14 дней

634. Стеллажная карта, как документ, идентифицирующий хранящиеся лекарственные средства, не должна содержать информацию о ____ лекарственного средства

- А) стоимости

- Б) номере серии
- В) наименовании
- Г) производителе

635. Стратегия ценообразования основывается на изучении

- А) конкурентов
- Б) предложения
- В) ассортимента
- Г) спроса

636. Поступившие в аптечную организацию и оприходованные лекарственные средства, включённые в список iii психотропных веществ, дополнительно регистрируются в журнале регистрации

- А) лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности
- Б) операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

В) лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

Г) операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

637. Под товарной номенклатурой аптечной организации понимают

- А) совокупность ассортиментных групп, товарных единиц
- Б) всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- В) все лекарственные средства и медицинские изделия, находящиеся на витрине в торговом зале

Г) группы товаров, связанных между собой по схожести

638. Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие его

- А) срокам годности
- Б) содержанию действующих веществ
- В) всем требованиям нормативной документации
- Г) своему наименованию

639. Генеральную уборку асептического блока в аптеке проводят не реже одного раза в

- А) неделю
- Б) 2 недели
- В) день
- Г) 3 дня

640. Из каждой транспортной единицы партии лекарственного растительного сырья, попавшей в выборку, берут, избегая измельчения, точечные пробы в количестве

- А) пяти
- Б) четырёх
- В) трёх
- Г) двух

641. Передача лекарственных препаратов из аптеки медицинской организации в отделения стационара производится по

- А) рецептам
- Б) требованию-накладной
- В) устной договорённости
- Г) накладной на внутреннее перемещение материалов

642. Воздух производственных помещений аптеки saniруют

- А) приточно-вытяжной вентиляцией
- Б) обработкой помещений и оборудования моющими средствами
- В) регулярным проветриванием
- Г) ультрафиолетовым облучением

643. Договор поставки позволяет осуществлять ___ контроль за выполнением обязательств

- А) взаимный
- Б) односторонний
- В) государственный
- Г) тотальный

644. Специализированная пищевая продукция подлежит

- А) регистрации
- Б) стандартизации
- В) декларированию
- Г) сертификации

645. Торговая надбавка (торговая наценка) является

А) объёмом затрат продавца по доведению товара до потребителя
Б) элементом цены продавца, обеспечивающим ему возмещение затрат по продаже товара и получение прибыли

В) прибылью продавца или осуществлении торговой деятельности

Г) торговым наложением продавца при осуществлении торговой деятельности

646. Одним из основополагающих принципов управления рисками для качества является

А) сбор исходной информации и/или данных о потенциальной опасности, вреде или влиянии на здоровье человека, имеющих отношение к общей оценке рисков

Б) гарантия, что процесс управления рисками для качества определён, находится в действии и проверяется

В) оценка рисков для качества, базирующаяся на научных данных и непосредственно связанная с защитой пациента

Г) формализованная процедура управления рисками

647. Целью валидации является

А) подтверждение соответствия своему назначению методик, процессов, материалов, систем

Б) регистрация лекарственной продукции в Российской Федерации

В) подтверждение квалификации персонала, участвующего в

производственном процессе

Г) регистрация продукции в странах Евросоюза

648. Критерием оценки стратегии лекарственного обеспечения населения и учреждений здравоохранения на период до 2025 года является

А) удельный вес отечественных лекарственных препаратов в Перечне жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Б) соотношение провизоров и фармацевтов

В) количество населения, обслуживаемое одной аптекой

Г) количество фармацевтических (аптечных) организаций и число фармацевтических специалистов на 10 тысяч населения

649. Анализ системы обеспечения качества со стороны руководства должен производиться

А) ежеквартально

Б) по требованию руководства

В) по мере необходимости, но не реже одного раза в год

Г) ежемесячно

650. В разделе «охрана окружающей среды» технологического регламента приводятся данные по

А) токсическим свойствам полупродуктов

Б) санитарно-гигиеническим свойствам сырья

В) пожаровзрывоопасным свойствам сырья

Г) выбросам в атмосферу, сточным водам

651. Справка представляет собой документ, содержащий

А) подробное описание какого-либо факта или события с выводами и предложениями автора

Б) подробный ход какого-либо мероприятия

В) перечень мероприятий

Г) информацию для руководителя организации о сложившейся ситуации

652. Журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, должен храниться в аптеке в течение _____ лет

А) 3

Б) 10

В) 5

Г) 2

653. Сертификат соответствия представляет собой

А) документ о качестве, выданный производителем

Б) документ, удостоверяющий соответствие продукции требованиям технических регламентов

В) протокол испытаний, выданный аккредитованной лабораторией

Г) документ, разрешающий использование продукции в медицинских целях

654. Расходная часть товарного отчета аптечного пункта аптеки оформляется на основании

- А) первичных документов на сдачу выручки
- Б) счетов
- В) приходных накладных
- Г) кассовых чеков

655. В аптеке товарные потери (естественную убыль, бой, порчу и пр.) относятся к

- А) недостатке
- Б) прочему документированному расходу
- В) розничной реализации
- Г) мелкооптовому отпуску

656. Датой протокола является дата

- А) подписания
- Б) утверждения
- В) события, зафиксированного в документе
- Г) ознакомления

657. Документом, в котором определяются должностные обязанности работника учреждения является

- А) инструкция
- Б) правила
- В) устав
- Г) положение

658. В случае несоответствия фактического наличия товаров или отклонения по качеству данным, указанным в сопроводительных документах, в аптечной организации должен составляться акт

- А) о приемке товара, поступившего без счета поставщика
- Б) приемный акт
- В) рекламационный акт
- Г) об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно- материальных ценностей

659. Лекарственное растительное сырье, поступившее от оптовой фармацевтической организации, будет учитываться в

- А) карточке складского учета
- Б) приемной квитанции
- В) накладной на внутреннее перемещение
- Г) журнале регистрации поступления товаров по группам

660. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, называется договором

- А) поставки
- Б) розничной купли-продажи
- В) поставки товаров для государственных нужд
- Г) контрактации

661. Учет поступления вакцин, кроме приходной части товарного отчета, необходимо отразить в журнале

- А) учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов
Б) регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ
В) учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
Г) учета ЛС с ограниченным сроком годности
662. Лекарственное растительное сырье, поступившее от оптовой фармацевтической организации, будет учитываться в
А) журнале регистрации поступления товаров по группам
Б) приемной квитанции
В) инвентарной карточке
Г) акте о приеме товара, поступившего без счета поставщика
663. Официальный документ, представляющий собой систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и/или объектов классификации, называется
А) справочником
Б) реестром
В) классификатором
Г) сборником
664. Документом, подтверждающим соответствие медицинских изделий требованиям нормативных документов, является
А) сертификат соответствия
Б) декларация о соответствии
В) свидетельство об утверждении типа средств измерений
Г) свидетельство о государственной регистрации
665. Заполненные журналы регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в аптечной организации (лет)
А) 10
Б) 1
В) 3
Г) 5
666. Регистрационное удостоверение лекарственного препарата - это
А) документ, подтверждающий факт государственной регистрации лекарственного препарата
Б) технологического цикла его производителем
В) кодовое обозначение, присвоенное лекарственному препарату при его государственной регистрации
Г) кодовое обозначение, присвоенное результату единовременного исследования химической эквивалентности лекарственных препаратов
667. Предметно-количественный учёт прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в
А) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
Б) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических

средств и психотропных веществ

В) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Г) книге учёта наркотических лекарственных средств

668. Согласно нормативным документам ко 2-й категории относятся помещения аптечных организаций, предназначенные для хранения

А) месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ

Б) 3-месячного или 6-месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ

В) только психотропных веществ списка III

Г) стратегического запаса наркотических средств и психотропных веществ

669. Поступление в аптечную организацию раствора для подкожного введения «Омнопон» необходимо оформить в

А) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

Б) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

В) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Г) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно - количественному учету

670. Лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются

А) на 10 лет

Б) на 1 год

В) на 5 лет

Г) бессрочно

671. Журналы результатов контроля качества лекарственных средств по окончании календарного года должны храниться в течение

А) полугода

Б) года

В) 2 лет

Г) квартала

672. Поступление товаров в аптечную организацию отражается в документе оперативной отчетности

А) товарном отчете (приходная часть)

Б) кассовой книге

В) справке

Г) акте

673. Поступление в аптечную организацию капель глазных «Тропикамид» необходимо оформить в

А) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Б) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество

прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

В) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

Г) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно - количественному учету

674. На последней странице инвентаризационной описи необходимо

А) поставить только подпись главного бухгалтера

Б) поставить только подпись председателя инвентаризационной комиссии

В) сделать отметку о проверке цен, таксировки и подсчета итогов, заверенную подписями лиц, производивших эту проверку

Г) сделать отметку об окончании инвентаризации

675. Под номенклатурой дел понимают

А) список видов документов, подшитых в дела

Б) систематизированный перечень наименований дел

В) совокупность операций ДООУ, направленных на формирование и оформление дел

Г) журнал учёта входящих и исходящих документов

676. Предметно-количественный учёт прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в

А) книге учёта наркотических лекарственных средств

Б) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

В) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Г) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

677. Документом регулирующим трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, учреждений, организации, является

А) коллективный договор

Б) хозяйственный договор

В) заявление

Г) трудовой договор

678. Выявленное при инвентаризации расхождение фактического наличия ценностей и данных бухгалтерского учета оформляют

А) актом результатов инвентаризации

Б) авансовым отчетом

В) бухгалтерским балансом

Г) приказом о проведении инвентаризации

679. Отметка о поступлении документа в организацию размещается

А) на любом свободном от текста месте

Б) в нижнем правом углу любой страницы документа

В) в нижнем левом углу первой страницы документа

Г) в нижнем правом углу первой страницы документа

680. Документ, который является основанием для отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации, представляет собой

- А) рецепт
- Б) заказ-заявку
- В) требование-накладную медицинской организации
- Г) накладную на внутреннее перемещение

681. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю является

- А) свидетельством об аккредитации
- Б) лицензией
- В) сертификатом
- Г) патентом

682. Заполненные журналы регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в аптечной организации

- А) 5 лет
- Б) 1 год
- В) 3 года
- Г) 10 лет

683. Журналы регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в

- А) металлическом шкафу (сейфе) в технически укрепленном помещении
- Б) сейфе
- В) рабочем столе руководителя организации
- Г) бухгалтерии

684. Медицинские организации для обеспечения лечебно-диагностического процесса получают ЛП из аптечных организаций по

- А) накладным
- Б) требованиям-накладным
- В) накладным на внутреннее перемещение товаров
- Г) рецептам

685. Документом, подтверждающим соответствие медицинских изделий установленным нормам, является

- А) декларация о соответствии
- Б) сертификат соответствия
- В) свидетельство об утверждении типа средства измерения
- Г) свидетельство о государственной регистрации

686. Для учёта движения наличных денег в кассе организации необходимо вести

- А) кассовую книгу
- Б) журнал кассира - операциониста

В) книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств
Г) журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов
687. Пентазоцин относится к перечню ЛС, утвержденному нормативным правовым документом

А) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599

Б) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. № 964

В) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681

Г) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 г. № 1094н

688. Декларация о соответствии представляет собой

А) документ о качестве, выданный производителем

Б) документ, удостоверяющий соответствие продукции требованиям технических регламентов

В) протокол испытаний, выданный аккредитованной лабораторией

Г) документ, разрешающий использование продукции в медицинских целях

689. Документ установленной формы, который выписан медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, и содержит в письменной форме указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата или о его изготовлении и об отпуске для обеспечения лечебного процесса в медицинской организации, ветеринарной организации, называется

А) требованием

Б) фармакопейной статьей

В) нормативным документом

Г) рецептом

690. Информация о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям в товарно-сопроводительных документах не должна содержать

А) наименование изготовителя или поставщика (продавца), принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший

Б) номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат

В) регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия

Г) дату выдачи сертификата

691. Поступление в аптечную организацию таблеток «Солпадеин» необходимо оформить в

А) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Б) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

В) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

Г) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету

692. В журнал учета движения иммунобиологических лекарственных препаратов заносится
- А) интерферон
 - Б) иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита
 - В) виферон
 - Г) имудон
693. Предметно-количественный учёт наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в
- А) журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
 - Б) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
 - В) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
 - Г) книге учёта наркотических лекарственных средств
694. К требованиям, предъявляемым при оформлении журнала регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, не относится то, что журнал должен быть
- А) заверен руководителем МВД
 - Б) пронумерован
 - В) прошнурован
 - Г) заверен печатью юридического лица
695. Контроль за своевременной реализацией в аптеке ЛП с ограниченным сроком годности ведется в
- А) акте
 - Б) инвентарной карточке
 - В) оборотной ведомости
 - Г) журнале регистрации ЛП с ограниченным сроком годности и стеллажной карточке
696. В помещениях хранения ЛС показатели температуры и влажности регистрируются в
- А) стеллажной карте
 - Б) журнале (карте) регистрации параметров воздуха
 - В) журнале учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
 - Г) журнале учёта ЛС с ограниченным сроком годности
697. Количественное определение калия йодида в лекарственных формах проводят методом
- А) алкалиметрии
 - Б) ацидиметрии
 - В) комплексонометрии
 - Г) аргентометрии
698. Основной документ, регламентирующий приёмку лекарственных растительных препаратов

- А) фармакопейная статья
- Б) Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания
- В) Государственная фармакопея СССР XI издания
- Г) технические условия

699. Документ, утверждённый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения является

- А) фармакопейной статьёй
- Б) формулярной статьёй
- В) клинико-фармакологической статьёй
- Г) Государственной фармакопеей

700. Документом, в котором регистрируются принятые в аптечной организации лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, является

- А) журнал регистрации поступивших товаров
- Б) транспортная накладная
- В) приходной ордер
- Г) акт и приёмке материалов

701. Документом, подтверждающим соответствие иммунобиологических лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

- А) санитарно-эпидемиологическое заключение
- Б) свидетельство об утверждении типа средств измерений
- В) сертификат соответствия
- Г) свидетельство о государственной регистрации

702. Сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, является

- А) справочник фармацевта
- Б) ГФ
- В) ГОСТ
- Г) приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств

703. Основной документ, регламентирующий приёмку лекарственного растительного сырья

- А) Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания
- Б) фармакопейная статья
- В) технические условия
- Г) Государственная фармакопея СССР XI издания

704. Отпуск тропикамида регистрируется в журнале

- А) регистрации операций, связанных с оборотом веществ, подлежащих предметно-количественному учёту
- Б) регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических и психотропных веществ
- В) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и

психотропных веществ

Г) учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

705. Соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия нормативного документа является

- А) эффективностью лекарственных средств
- Б) обращением лекарственных средств
- В) качеством лекарственных средств
- Г) безопасностью лекарственных средств

706. Основным документом, регламентирующим приёмку фасованного растительного сырья является

- А) Государственная фармакопея РФ XIII издания
- Б) частная фармакопейная статья на сырьё
- В) ГОСТ
- Г) ФСП

707. Первичный учёт уценки и дооценки товаров в производственной аптеке по лабораторно-фасовочным работам ведётся в

- А) журнале учёта лабораторных и фасовочных работ
- Б) кассовой книге
- В) журнале учёта рецептуры
- Г) журнале предметно-количественного учёта

708. Основным документом, регламентирующим показатели качества масел жирных растительных в соответствии с ГФ РФ XIII издания, является

- А) ГОСТ
- Б) общая фармакопейная статья
- В) частная фармакопейная статья
- Г) ФСП

709. Поступившие в аптечную организацию оприходованные сильнодействующие лекарственные препараты дополнительно регистрируются в журнале регистрации

- А) лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности
- Б) операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- В) лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту
- Г) операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

710. Основным документом, регламентирующим качество лекарственного растительного сырья является

- А) частная фармакопейная статья на сырьё
- Б) ФСП
- В) общая фармакопейная статья
- Г) ГОСТ

711. Документ, утверждённый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения, называют

- А) общая фармакопейная статья
- Б) нормативный документ
- В) нормативная документация
- Г) фармакопейная статья

712. Первичными учётными документами по отпуску материалов со склада в отделы аптеки является

- А) расходный ордер
- Б) лимитно-заборная карта (ф. №М-8), требование-накладная (ф. №М-11)
- В) приходный ордер (ф. №М-4)
- Г) накладная на внутреннее перемещение объектов основных средств (ф. №ОС-2)

713. Журнал (карта) регистрации параметров воздуха в помещениях хранения в аптечной организации

- А) не хранится
- Б) хранится в течении 5 лет
- В) хранится в течении 1 года, не считая текущего
- Г) хранится в течении 3 лет

714. В аптечной организации оперативный учёт уценки и дооценки по лабораторно-фасовочным работам в течение месяца ведется в

- А) журнале учёта лабораторных и фасовочных работ
- Б) журнале учёта рецептуры
- В) оборотной ведомости
- Г) реестре выписанных счетов

715. Журнал учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, оформляется на (в годах)

- А) 1 календарный
- Б) пять
- В) три
- Г) десять

716. Документом, утверждённым уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащим перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства, является

- А) стандарт GMP
- Б) фармакопейная статья
- В) промышленный регламент
- Г) спецификация на лекарственное средство

717. В «журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» после ежемесячной сверки книжных остатков и фактического наличия лс последующие расчёты с начала следующего месяца производятся от

- А) поступления
- Б) расхода
- В) фактического остатка
- Г) книжного остатка

718. Минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, утвержден

- А) Правительством Российской Федерации
- Б) Министерством здравоохранения РФ
- В) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Г) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

719. Ассортимент реализуемых товаров в аптечных организациях устанавливается

- А) органом местного самоуправления
- Б) Министерством здравоохранения РФ по минимальному перечню для оказания медицинской помощи
- В) органом управления фармацевтической службой субъекта РФ
- Г) руководителем аптеки самостоятельно с учётом условий лицензии

720. Государственная регистрация лекарственных средств, ведение государственного реестра лекарственных средств относятся к полномочиям

- А) Минздрава России
- Б) Росздравнадзора
- В) Роспотребнадзора
- Г) организаций-производителей ЛП

721. Контроль за уничтожением недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных ЛС осуществляет

- А) уполномоченный федеральный орган
- Б) владелец ЛС
- В) производитель ЛС
- Г) поставщик ЛС

722. Правила хранения ЛС утверждаются

- А) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (Росздравнадзором)
- Б) Министерством здравоохранения РФ
- В) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Г) Органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

723. Лицензирование фармацевтической деятельности, за исключением деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли ЛС, предназначенными для медицинского применения, и аптечными организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, государственным академиям наук, а также деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения ЛС, предназначенных для животных, осуществляет

- А) орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации
- Б) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
- В) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
- Г) орган местного самоуправления

724. Органом государственного надзора, осуществляющим контроль соблюдения законодательства об обращении лекарственных средств для медицинского применения, является

- А) Минсельхоз
- Б) Министерство здравоохранения РФ
- В) Роспотребнадзор
- Г) Росздравнадзор

725. Органы исполнительной власти субъектов РФ устанавливают предельные оптовые и предельные розничные надбавки к ценам ЛП, включенных в

- А) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг
- Б) перечень ЖНВЛП
- В) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь с финансированием из регионального бюджета
- Г) минимальный ассортимент ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи

726. Соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением, которое выдается

- А) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)
- В) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- Г) лицензирующим органом

727. При продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путём ознакомления потребителя по его требованию с одним из документов

- А) счёт на оплату
- Б) товарно-сопроводительный документ, содержащий по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании
- В) счёт-фактура
- Г) протокол согласования цен поставки

728. Лекарственный препарат с признаками фальсификации следует

- А) изъять из оборота, составить акт об обнаружении фальсифицированного лекарственного препарата и информировать территориальное Управление

Росздравнадзора

Б) вернуть поставщику

В) утилизировать лекарственный препарат в соответствии с нормативными требованиями

Г) передать в центр сертификации для экспертизы

729. Правила отпуска ЛС для медицинского применения утверждаются

А) Органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)

В) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)

Г) Министерством здравоохранения РФ

730. Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных ЛС для медицинского применения является решение

А) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

Б) Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)

В) владельца ЛС, или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора), или суда

Г) Министерства здравоохранения РФ

731. Перечень ЖНВЛП с целью государственного регулирования цен формирует

А) Минпромторг России

Б) Минздрав России

В) Росздравнадзор

Г) Роспотребнадзор

732. Перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно и со скидкой (за счёт средств регионального бюджета), утверждается

А) органом управления здравоохранением субъекта РФ

Б) Правительством РФ

В) Министерством здравоохранения РФ

Г) Территориальным фондом обязательного медицинского страхования

733. К видам аптек, утвержденным министерством здравоохранения РФ, не относится аптека

А) межбольничная

Б) готовых лекарственных форм

В) производственная

Г) производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов

734. В случае необходимости уничтожение ЛС производится

А) поставщиком

- Б) сотрудниками аптеки
- В) сотрудниками Росздравнадзора
- Г) организациями, имеющими соответствующую лицензию

735. Лицензирование фармацевтической деятельности в части деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли ЛС, предназначенными для медицинского применения, и аптечными организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, государственным академиям наук осуществляет

- А) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
- Б) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
- В) орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации
- Г) орган местного самоуправления

736. Органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в розничных фармацевтических организациях, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, является

- А) Росздравнадзор
- Б) Министерство здравоохранения РФ
- В) Россельхознадзор
- Г) Роспотребнадзор

737. Правила отпуска ЛП для ветеринарного применения утверждаются А) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (Росздравнадзором)

- Б) Министерством сельского хозяйства РФ
- В) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Г) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

738. За нарушение законодательства об обращении лекарственных средств предусмотрена ответственность

- А) административная
- Б) уголовная
- В) материальная
- Г) гражданская

739. Перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно (за счёт средств федерального бюджета), утверждается

- А) Правительством РФ
- Б) Министерством здравоохранения РФ
- В) Федеральным фондом обязательного медицинского страхования
- Г) органом управления здравоохранением субъекта РФ

740. Список лиц, имеющих право доступа в помещения, где осуществляется хранение наркотических средств и психотропных веществ, утверждается приказом

- А) министра здравоохранения РФ

- Б) руководителя юридического лица
- В) руководителя территориального управления Росздравнадзора
- Г) руководителя главного управления по контролю за оборотом наркотиков

741. Официальным источником информации о лекарственных средствах, зарегистрированных для применения на территории российской федерации, является

- А) энциклопедия ЛС
- Б) регистр ЛС России
- В) государственный реестр ЛС
- Г) Государственная фармакопея

742. Разрешение на клинические испытания в России выдаёт

- А) лицензионная комиссия
- Б) Комиссия по этике и фармакопейный комитет МЗ РФ
- В) Всемирная организация здравоохранения
- Г) Фармакологический комитет МЗ РФ

743. Проведение мониторинга безопасности ЛП для медицинского применения возложено на

- А) Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и её территориальные органы (Росздравнадзор)
- Б) Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и её территориальные органы (Роспотребнадзор)
- В) органы исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов РФ
- Г) Министерство здравоохранения РФ

744. Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных ЛС для медицинского применения является решение

- А) Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)
- Б) владельца ЛС, или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора) , или суда
- В) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)
- Г) Министерства здравоохранения РФ

745. Официальным источником информации о лекарственных средствах, зарегистрированных для применения на территории российской федерации, является

- А) Государственная фармакопея
- Б) регистр ЛС России
- В) энциклопедия ЛС
- Г) государственный реестр ЛС

746. Государственная регистрация БАДов проводится

- А) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)

В) Министерством здравоохранения РФ

Г) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

747. Перечень ЖНВЛП утверждается

А) Минздравом России

Б) Минпромторгом России

В) Правительством РФ

Г) Росздравнадзором

748. Установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на лп, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лп, относится к полномочиям

А) Минздрава России

Б) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

В) Росздравнадзора

Г) Роспотребнадзора

749. Проведение в российской федерации единой государственной политики в области обеспечения лекарственными препаратами граждан на территории РФ относится к полномочиям

А) федеральных органов исполнительной власти

Б) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

В) аптечных организаций

Г) организаций-производителей ЛП

750. Органом государственного надзора, который осуществляет проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в организациях, осуществляющих оптовую торговлю лекарственными средствами для медицинского применения, является

А) Росздравнадзор

Б) Министерство здравоохранения РФ

В) Роспотребнадзор

Г) Минсельхоз

751. Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту, утверждается

А) Росздравнадзором.

Б) Министерством здравоохранения субъектов РФ

В) Министерством здравоохранения РФ совместно с Росздравнадзором

Г) Министерством здравоохранения Российской Федерации

752. Государственная регистрация установленных производителями предельных отпускных цен на ЖНВЛП относится к полномочиям

А) Минздрава России

Б) Росздравнадзора

В) Роспотребнадзора

Г) организаций- производителей ЛС

753. Предельные торговые надбавки для формирования отпускных и розничных цен устанавливаются

- А) Правительством РФ
- Б) органами исполнительной власти субъектов Федерации
- В) Министерством здравоохранения РФ
- Г) аптечной организацией

754. Органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения санитарно-эпидемиологических требований в фармацевтических организациях, является

- А) Росздравнадзо
- Б) Министерство здравоохранения РФ
- В) р Роспотребнадзор
- Г) лицензирующий орган

755. Перечень видов деятельности, подлежащих лицензированию, утверждается

- А) Федеральным законом
- Б) Постановлением Правительства РФ
- В) приказом федерального органа исполнительной власти
- Г) нормативным правовым актом субъекта РФ

756. Акт об уничтожении ЛС или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение 5 рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган

- А) владельцем уничтоженных ЛС
- Б) лицензирующим органом
- В) контролирующим органом
- Г) органом Роспотребнадзора

757. Выборочный контроль качества лекарственных средств осуществляется

- А) лицензирующим органом
- Б) Министерством здравоохранения РФ
- В) Роспотребнадзором
- Г) Росздравнадзором

758. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями, расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, утверждаются

- А) Министерством здравоохранения РФ
- Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)
- В) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Г) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

759. Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения контрафактных ЛС является решение

А) владельца ЛС и Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора)

Б) суда и владельца ЛС

В) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

Г) Министерства здравоохранения РФ

760. Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения контрафактных ЛС является решение

А) Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

Б) Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)

В) суда

Г) Министерства здравоохранения РФ

761. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов утверждается

А) распоряжением Правительства РФ

Б) приказом Минздрава РФ

В) постановлением Правительства РФ

Г) указом Президента

762. Аптечные организации не могут изготавливать лекарственные препараты

А) по требованиям медицинских организаций

Б) по рецептам на лекарственные препараты

В) зарегистрированные в Российской Федерации

Г) при наличии лицензии на фармацевтическую деятельность

763. Мониторинг безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения

А) Министерством здравоохранения

Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития

В) Роспотребнадзором

Г) Департаментом лекарственного обеспечения и регулирования обращения медицинских изделий

764. Факт приемки в аптеке таблеток клонидина 0,075 мг регистрируется в журнале

А) учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Б) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

В) регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

- Г) учета оптового отпуска и расчетов с покупателями
765. Приемка товара по количеству единиц мест осуществляется
- А) лицами, на то уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика до вскрытия тары
- Б) лицами, на то уполномоченными руководителем аптеки, с привлечением представителя поставщика после вскрытия тары
- В) лицами, на то уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика после вскрытия тары
- Г) любым работником аптеки, с привлечением представителя поставщика до вскрытия тары
766. При обнаружении при приёмочном контроле отсутствия указания «годен для инъекций» раствора декстрозы 40% для инъекций следует
- А) сообщить в вышестоящие органы
- Б) вернуть поставщику
- В) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию
- Г) обозначить «Забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
767. При обнаружении при приёмочном контроле желтоватого цвета раствора кислоты аскорбиновой 5% для инъекций следует
- А) вернуть поставщику
- Б) обозначить «Забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
- В) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию
- Г) сообщить в вышестоящие органы
768. При получении иммунобиологических лекарственных препаратов вскрываются термоконтейнеры и в случае использования терморегистраторов
- А) их показания распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приемочной документации
- Б) они передаются на контроль в специализированные организации
- В) снимаются их показатели в присутствии комиссии, состоящей как минимум из пяти человек
- Г) эти терморегистраторы подлежат немедленной утилизации
769. При приемке иммуноглобулинов и вакцин необходимо сделать запись в
- А) рецептурном журнале
- Б) журнале учета лекарственных средств, подлежащих ПКУ
- В) журнале учета движения ИЛП
- Г) акте приемки товаров
770. Факт приемки в аптеке таблеток фенобарбитала 50 мг регистрируется в
- А) товарно-сопроводительном документе
- Б) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество

прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

В) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Г) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

771. При проверке по показателю «упаковка» обнаружено отсутствие листка-вкладыша на русском языке следует

А) обозначить «Забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств

Б) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

В) обратиться в орган по сертификации для разъяснения

Г) напечатать листок-вкладыш самостоятельно

772. Поступление в аптечную организацию калия перманганата необходимо оформить в

А) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Б) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

В) журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

Г) книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету

773. Списание товаров в связи с естественной убылью в аптеке производится

А) ежемесячно

Б) во время инвентаризации

В) после утверждения акта приемки

Г) в момент установления факта естественной убыли

774. Претензионное письмо к поставщику товаров при обнаружении различных недостатков в процессе приемки товаров в аптеке можно направить в

А) течение 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных

Б) течение 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных

В) сроки, определенные условием договора

Г) течение 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных

775. Лекарственное средство, забракованное при приёмочном контроле

А) уничтожают самостоятельно

Б) хранят вместе со всеми лекарственными средствами

В) хранят в соответствии с правилами для препаратов данной группы

Г) хранят в карантинной зоне

776. Приёмочному контролю подвергаются

А) все лекарственные средства, поступающие в аптеку

Б) лекарственные средства зарубежного производства

- В) фармацевтические субстанции
- Г) инъекционные лекарственные средства

777. Целью приёмочного контроля является

А) предупреждение поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, а также некачественных упаковочных материалов

Б) проверка лекарственного препарата по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах

В) проверка общей массы или объёма лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

Г) оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств

778. Приемку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять

- А) только фармацевты
- Б) только заведующий и его заместители
- В) только провизоры
- Г) лица, уполномоченные на данную процедуру

779. Приёмка товара не обязательно заверяется

- А) подписью материально-ответственных лиц
- Б) печатью для документов
- В) гербовой печатью
- Г) штампом приёмки

780. После окончательной приемки товаров на сопроводительном документе ставится штамп

- А) приемки
- Б) проверки счета
- В) с реквизитами приходного кассового ордера
- Г) аптечной организации

781. При обнаружении во время приёмки факта, что полученная серия ЛС значится в списке забракованных, следует

А) обозначить «Забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств

Б) утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

- В) вернуть партию поставщику
- Г) обратиться в орган по сертификации для разъяснения

782. При приемке ЛП «Пенталгин Н, таблетки № 10» следует оформить журнал

- А) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ
- Б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения

- В) учета движения иммунобиологических ЛП
Г) регистрации температуры в холодильном оборудовании
783. При приемке ЛП «Реланиум, раствор для инъекций 5 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал
- А) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ
Б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
В) учета движения иммунобиологических ЛП
Г) регистрации температуры в холодильном оборудовании
784. Если при проведении приёмочного контроля обнаружено нарушение целостности вторичной упаковки, то такие лекарственные средства
- А) утилизирую
Б) помещают в карантинную зону
В) отпускают в первичной упаковке
Г) размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя
785. Документом, подтверждающим качество фармацевтических субстанций при приёмочном контроле, является
- А) декларация соответствия
Б) сертификат соответствия
В) паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной лаборатории
Г) санитарно-эпидемиологическое заключение
786. Приёмочный контроль легковоспламеняющихся лекарственных средств осуществляется в
- А) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
Б) специальных укрепленных помещениях
В) специальном помещении для хранения огнеопасных лекарственных средств
Г) транспортном средстве поставщика
787. Приемку в аптеке осуществляет
- А) генеральный директор аптечной сети
Б) сотрудник, обеспечивающий выполнение мероприятий по охране труда
В) незаинтересованная сторона
Г) ответственное лицо
788. Приёмочный контроль проводят в аптеке с целью
- А) изучить поставщиков лекарственных веществ
Б) изучить номенклатуру поступающих лекарственных веществ
В) предупредить поступление в аптеку некачественных лекарственных веществ
Г) проверить наличие листовок-вкладышей в упаковках лекарственных веществ

789. При обнаружении при приемке товара арифметической ошибки в сопроводительных документах зав. аптекой должен

- А) запросить у поставщика «Исправительное письмо»
- Б) вернуть товар поставщику
- В) оформить «Акт об установлении расхождения в количестве и качестве при приемке товара»
- Г) оформить акт о порче товарно-материальных ценностей

790. При приемке ЛП «Трамадол, раствор для инъекций 50 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал

- А) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
- Б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ
- В) учета движения иммунобиологических ЛП
- Г) регистрации температуры в холодильном оборудовании

791. Во всех случаях при приемке груза от транспортной организации и установлении повреждения, порчи, несоответствия наименования и веса груза или количества мест данным, указанным в транспортном документе, составляется акт

- А) приемный
- Б) коммерческий
- В) об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей
- Г) об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товаров

792. Недостатки товара, которые не могли быть обнаружены при обычном для данного вида товара порядке приемки отражаются в

- А) акте об установлении расхождений в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей
- Б) акте о порче товарно-материальных ценностей
- В) акте о скрытых недостатках товаров
- Г) претензионном письме поставщику

793. При приемке ЛП «Морфина г/хл, раствор для инъекций 10 мг/мл 1 мл № 5» следует оформить журнал

- А) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ
- Б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
- В) учета движения иммунобиологических ЛП
- Г) регистрации температуры в холодильном оборудовании

794. Приёмочный контроль инъекционных лекарственных средств осуществляется в

- А) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
- Б) помещениях особого класса чистоты

В) специальном помещении для хранения инъекционных лекарственных средств

Г) транспортном средстве поставщика

795. При проведении приёмочного контроля проводится

А) оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств

Б) заполнение паспорта письменного контроля

В) проверка общей массы или объёма лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

Г) проверка поступающих лекарственных средств на соответствие требованиям по показателям: «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка правильности оформления сопроводительных документов, включая документы, подтверждающие качество лекарственных средств

796. При приемке товара могут возникнуть количественные расхождения

А) фальсифицированные товары

Б) недоброкачественные товары

В) бой, порча, недостача товара

Г) изъятие на анализ в лабораторию

797. При приемке ЛП «Лирика, капсулы 150 мг № 14» следует оформить журнал

А) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения

Б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ

В) учета движения иммунобиологических ЛП

Г) регистрации температуры в холодильном оборудовании

798. Приёмочный контроль гигроскопичных лекарственных средств осуществляют в

А) помещении с влажностью не более 50%

Б) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

В) специальном помещении для хранения гигроскопичных лекарственных средств

Г) транспортном средстве поставщика

799. Если при проведении приёмочного контроля возникли сомнения в качестве наркотического лекарственного средства, такое лекарственное средство

А) отпускают в реализацию

Б) помещают в карантинную зону в обычные условия, так как это возможно не наркотическое средство

В) сдают на утилизацию

Г) помещают в карантинную зону в условия, соответствующие требованиям законодательства по хранению наркотических лекарственных

средств

800. Приемка в аптеке наркотических средств по количеству товарных единиц (массе нетто) и качеству товаров осуществляется в

- А) специально оборудованной материальной комнате
- Б) распаковочной
- В) кабинете заведующей аптекой
- Г) месте непосредственной продажи (торговый зал)

801. При приёмочном контроле ЛС может быть проверено по показателям описание, упаковка, маркировка при наличии документа

- А) счёт-фактуры
- Б) подтверждающего качество ЛС (декларации / копии сертификата соответствия требованиям НД)
- В) товарно-транспортной накладной
- Г) сопроводительного письма

802. При приемке товара в случае обнаружения арифметической ошибки в сопроводительных документах товар рекомендуется приходить в

- А) с учетом уценки
- Б) в сумме, указанной в приходном документе с ошибкой
- В) исправленной сумме с учетом исправительного письма поставщика
- Г) с учетом дооценки

803. При получении фальсифицированного и контрафактного товара необходимо

- А) переместить его в зону экспедиции минуя зону основного хранения
- Б) переместить его в карантинную зону
- В) оставить в зоне приемки товаров
- Г) незамедлительно вернуть поставщику

804. Если при проведении приёмочного контроля интерферона обнаружены окрашенные вкрапления, препарат

- А) помещают в карантинную зону в соответствии с температурным режимом хранения, указанным на упаковке
- Б) помещают в карантинную зону при комнатной температуре
- В) сразу утилизируют
- Г) используют как образец для витрины

805. Приёмочный контроль светочувствительных лекарственных средств осуществляют в

- А) тёмном помещении
- Б) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
- В) специальном помещении для хранения светочувствительных лекарственных средств
- Г) транспортном средстве поставщика

806. После процедуры приемки лекарственных средств в аптеке, полученный товар должен быть помещен

- А) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте

- Б) в карантинную зону
В) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой
Г) сразу на место хранения в соответствующих условиях
807. Инструкции о порядке приемки продукции п-6 и п-7
А) применяются только в тех случаях, когда это предусмотрено договором поставки
Б) применяются во всех случаях
В) уже не действуют на территории РФ
Г) применяются только в случаях приема медицинских изделий
808. Если при проведении приёмочного контроля обнаружено, что лекарственное средство имеет нечёткую, размытую маркировку, то такое лекарственное средство
А) помещают в карантинную зону
Б) уничтожают
В) размещают на хранение по сведениям в сопроводительных документах
Г) отпускают в реализацию
809. Факт приемки в аптеке таблеток для сублингвального приема бупренорфин 200 мкг № 50 регистрируется в
А) журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
Б) журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
В) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
Г) карточке движения товара по аптеке (отделу запасов)
810. Аптечная организация (получатель) обязана вызвать представителя поставщика для участия в приемке товаров
А) выборочно при поставках в течение календарного года
Б) выборочно при поставке в течение срока действия договора
В) в случаях, предусмотренных в договоре поставки
Г) при каждой поставке товара
811. В момент разгрузки поступившего от организации оптовой торговли товара происходит приемка
А) по количеству мест и массе брутто
Б) по количеству товарных единиц (массе нетто) и качеству товаров
В) в присутствии представителя поставщика
Г) только в присутствии представителя Росздравнадзора
812. Если при приёмочном контроле обнаружено лекарственное средство с посторонним запахом, его
А) утилизируют
Б) используют как образец для витрины
В) помещают в карантинную зону
Г) размещают на хранение в соответствии с рекомендациями

производителя

813. Целью приёмочного контроля является

А) предупреждение поступления в аптеку некачественных лекарственных средств

Б) проверка качества укупорки лекарственных средств

В) проверка лекарственных средств на соответствие требованиям

Государственной фармакопеи

Г) проверка лекарственных средств на соответствие требованиям нормативной документации по физико-химическим показателям

814. Акт об установленных расхождениях при приемке товара составляется при обнаружении

А) расхождений только по количеству

Б) расхождений как по количеству так и по качеству

В) расхождений только по качеству

Г) только пересортицы

815. Лекарственные средства, в случае возникновения сомнений в их качестве

А) хранятся в карантинной зоне до прибытия представителя

Росздравнадзора

Б) принимаются на ответственное хранение до момента истечения срока годности

В) реализуются по меньшей стоимости, чем отвечающие требованиям по качеству

Г) с обозначением «Забраковано при приемочном контроле» хранятся в карантинной зоне

816. Приёмочный контроль взрывоопасных лекарственных средств осуществляется в

А) обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

Б) специальных укрепленных помещениях

В) специальном помещении для хранения взрывоопасных лекарственных средств

Г) транспортном средстве поставщика

817. Приемку товаров в аптечные организации осуществляет

А) фармацевт аптечной организации

Б) заведующий аптечной организации

В) приемная комиссия

Г) провизор-аналитик

818. Порядок приемки товаров и его документальное оформление зависят от

А) места приемки

Б) часов работы аптечной организации

В) вида материальной ответственности

Г) наличия подъездных путей

819. Описание, упаковка и маркировка лекарственных средств в аптеке проверяются при проведении контроля
- А) письменного контроля
 - Б) физического контроля
 - В) органолептического контроля
 - Г) приёмочного контроля
820. При приёмочном контроле товара не обязательна проверка наличия
- А) документов качества
 - Б) сопроводительного листа
 - В) счета (счёта-фактуры)
 - Г) товарно-транспортной накладной
821. Во время приемки иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учета движения ИЛП показания термоиндикаторов
- А) фиксируются в разделе «приход»
 - Б) не фиксируются
 - В) фиксируются в разделах «приход» и «расход»
 - Г) фиксируются в разделе «расход»
822. Приемку продукции по качеству и комплектности на складе получателя в случае однородней поставки производят не позднее дней
- А) 20
 - Б) 30
 - В) 10
 - Г) 60
823. При приёмочном контроле в аптечной организации установили, что в одном наименовании лекарственного препарата отсутствуют инструкции по применению. ЛП будет «забракован при приёмочном контроле» по показателю
- А) описание
 - Б) маркировка
 - В) упаковка
 - Г) количество доз в упаковке
824. Приёмочный контроль качества лекарственных средств не проводится по показателям качества
- А) подлинности
 - Б) маркировки
 - В) упаковки
 - Г) описания
825. Приёмка товаров по количеству предполагает проверку
- А) количество мест и массы брутто, количества товарных единиц и массы нетто
 - Б) только количества мест
 - В) только количества товарных единиц и массы нетто
 - Г) только количества мест и массы брутто
826. Лекарственное средство, вызвавшее сомнение в качестве при приёмочном контроле, маркируют

- А) не соответствует требованиям НД
- Б) не удовлетворяет требованиям НД
- В) забраковано
- Г) забраковано при приёмочном контроле

827. Факт приёмки в аптеке эфедрина гидрохлорида регистрируется в журнале

- А) учёта медицинских товаров, израсходованных для оказания первой медицинской помощи
- Б) регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- В) регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- Г) учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

828. Для отметки факта приёмки необходимо поставить отметку о приёмку в

- А) товарно-транспортной накладной
- Б) декларации о соответствии
- В) журнале предметно-количественного учёта (ПКУ)
- Г) регистрационном удостоверении

829. Если при проведении приёмочного контроля таблеток кислоты ацетилсалициловой ощущается сильный запах уксусной кислоты, то это свидетельствует

- А) о восстановлении
- Б) о потере кристаллизационной воды
- В) о гидролитическом разложении
- Г) об окислении

830. При обнаружении при приёмке товара недостачи приёмку

- А) отменяют
- Б) приостанавливают
- В) не приостанавливают, а принимают по фактическому значению
- Г) фиксируют время обнаружения недостачи

831. С целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится контроль

- А) приёмочный
- Б) органолептический
- В) физический
- Г) химический

832. В случае, если при проведении приёмочного контроля возникают сомнения в качестве ЛС, то

- А) образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приёмочном контроле»
- Б) образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП размещаются по местам

В) проводится анализ образцов ЛП провизором-аналитиком аптеки, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приёмочном контроле»

Г) ЛП размещаются по местам хранения

833. При отсутствии документов поставщика при поступлении товаров в аптечную организацию созданная приёмная комиссия составляет

А) претензионное письмо

Б) приёмный акт

В) акт о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика

Г) карточку учёта претензий и недостач

834. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и

А) проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств

Б) поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора

В) поставить в известность поставщика, проинформировать территориальное управление Роспотребнадзора

Г) поставить в известности поставщика, проинформировать производителя лекарственного средства

835. Приёмочный контроль лекарственных средств (ЛС) по показателю «маркировка» включает проверку

А) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества

Б) правильности оформленных сопроводительных документов

В) внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам ЛС

Г) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС

836. При отпуске лекарственного препарата в аптеке потребителю в первую очередь следует сообщить

А) о правилах приёма

Б) о побочных эффектах

В) об особенностях хранения

Г) о действии лекарства

837. В случае обнаружения фальсифицированных или недоброкачественных ЛП необходимо отразить качественные расхождения в

А) товарно-транспортной накладной

Б) «Акте проведения инвентаризации»

В) «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приёмке товарно-материальных ценностей»

Г) журнале регистрации поступивших товаров

838. При отсутствии документов от поставщика приёмная комиссия должна составить акт

А) об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарно-материальных ценностей

Б) приёмный

В) рекламационный

Г) о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика

839. Проверка правильности оформления сопроводительных документов является частью контроля

А) приёмочного

Б) письменного

В) физического

Г) при отпуске

840. Приёмка товаров по количеству подразумевает

А) установление точного количества поступившего товара и его соответствия данным сопроводительным документам

Б) установление фактического количества, качества и комплектности товаров, а также определение отклонений и вызвавших их причин

В) определение качества товаров, наличия всех предметов, входящих в данный комплект маркировки

Г) подсчёт количества мест в присутствии представителя компании поставщика

841. При приёмочном контроле таблеток платифиллина проверяют

А) распадаемость

Б) внешний вид, целостность, маркировку упаковки

В) массу таблеток

Г) подлинность

842. Акт о/об ___ при приёмке товарно-материальных ценностей применяется для оформления приёмки товарно-материальных ценностей, имеющих количественные и качественные расхождения по сравнению с данными сопроводительных документов поставщика

А) установленном расхождении по количеству и качеству

Б) недостатке

В) возмещении ущерба

Г) обнаружении брака

843. В соответствии с ФЗ–38 «о рекламе» сообщение в рекламе о свойствах и характеристиках, в том числе о способах применения и использования, лекарственных препаратов и медицинских изделий допускается в пределах показаний

А) всех возможных показаний для данной фармакологической группы лекарственных препаратов

Б) содержащихся в утвержденных в установленном порядке инструкциях по применению

В) всех показаний рекламируемого лекарственного препарата на которые проводились какие-либо клинические исследования

Г) которые пациент может распознать самостоятельно

844. В соответствии с ограничениями, установленными 323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации» фармацевтическим работникам не запрещается

А) предоставлять населению недостоверную, неполную или искажённую информацию об имеющихся в наличии ЛП, имеющих одинаковое МНН, медицинских изделиях, в том числе скрывать информацию о наличии ЛП и медицинских изделий, имеющих более низкую цену

Б) принимать подарки, денежные средства, оплату развлечений, отдыха, проезда к месту отдыха, принимать участие в развлекательных мероприятиях, проводимых за счёт средств компаний (представителей компаний)

В) заключать соглашения с фарм. Компанией о предложении населению определённых ЛП, медицинских изделий

Г) принимать участие в семинарах (тренингах), организуемых фармацевтическими компаниями

845. В соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей», потребитель является

А) гражданином, имеющим намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд

Б) гражданином, имеющим намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) для предпринимательских целей

В) юридическим лицом, имеющим намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд

Г) тот, кто использует товар по назначению

846. Согласно приказу Минздрава России №224 информационная система о ЛС – это

А) система, обеспечивающая субъекты обращения ЛС необходимой информацией, состоящая из совокупности документов, содержащих медицинскую, научную, правовую и иную информацию в области обращения ЛС, и информационных технологий, создаваемых или используемых владельцами таких информационных ресурсов

Б) система информации о ЛС, включающая в себя все возможные источники информации о ЛС

В) система, обеспечивающая субъекты обращения ЛС необходимой информацией

Г) сведения о ЛС, передаваемые посредством различных информационных источников

847. Согласно ФЗ от 28.12.2009 г. № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ» розничная торговля представляет собой

А) продажу товаров и оказание услуг за определённый период

Б) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том

числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием

В) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

Г) продажу товаров за наличный расчёт

848. Приказ «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

А) 706н

Б) 1094н

В) 305

Г) 44

849. Правила оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения регламентируются приказом

А) МЗ и СР РФ № 1222н от 2010 г.

Б) МЗ РФ № 110 от 2007 г.

В) МЗ РФ № 706н от 2010 г.

Г) МЗ РФ № 318 от 1997 г.

850. Согласно ФЗ №38 от 13.03.2006 реклама – это информация

А) направленная на продвижение объекта рекламирования

Б) распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке

В) отражающая наиболее полную информацию об объекте рекламирования

Г) направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования

851. Согласно ФЗ № 61 «Об обращении ЛС» информация о лекарственных препаратах, отпускаемых по рецепту врача, не может содержаться в следующем источнике информации в

А) публикациях и объявлениях СМИ

Б) монографиях, справочниках, научных статьях, в докладах на конгрессах, конференциях, симпозиумах, научных советах

В) инструкциях по применению лекарственных препаратов

Г) специализированных изданиях, предназначенных для медицинских, фармацевтических, ветеринарных работников

852. Согласно приказам МЗ РФ № 751н от 26.10.15 и МЗ РФ № 214 от 16.07.97 результаты органолептического контроля

А) отмечают в ППК

Б) запоминают

В) заносят в соответствующий журнал по форме, утверждённой действующими приказами МЗ РФ

Г) заносят в лабораторный журнал провизора-технолога

853. Специальные требования, предъявляемые к организации, осуществляющей хранение наркотических и психотропных лс, регламентируются приказом

А) № 737н от 14.10.2013 г.

Б) № 377 от 13.11.1996 г.

В) № 706н от 23.08.2010 г.

Г) № 484н от 24.07.2015 г.

854. За нарушение правил продажи аптечная организация может быть привлечена к ответственности

А) административной

Б) уголовной

В) дисциплинарной

Г) материальной

855. Диазепам относится к перечню ЛС, утвержденному нормативным правовым документом

А) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. № 964

Б) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681

В) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599

Г) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 г. № 1094н

856. Согласно приказам МЗ РФ № 751н от 26.10.15 и № 214 от 16.07.97 органолептический контроль в аптеке проводят

А) обязательно

Б) выборочно

В) периодически

Г) в случае сомнения в качестве ЛС

857. К фармацевтическому работнику, согласно 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в российской федерации», относится физическое лицо, которое имеет фармацевтическое образование и работает

А) Росздравнадзоре

Б) в центре контроля качества лекарственных средств

В) в фармацевтической организации и в трудовые обязанности которого входят оптовая торговля лекарственными средствами, их хранение, перевозка и (или) розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского применения, их изготовление, отпуск, хранение и перевозка

Г) в центре фармацевтической информации

858. В соответствии с 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в российской федерации» профессиональные некоммерческие организации не имеют права принимать участие в

А) разработке норм и правил в сфере охраны здоровья и решении вопросов, связанных с нарушением этих норм и правил

Б) назначении руководителей фармацевтических организаций

В) разработке программ подготовки и повышения квалификации медицинских работников и фармацевтических работников

Г) аттестации медицинских работников и фармацевтических работников

для получения ими квалификационных категорий

859. Согласно ФЗ «об обращении ЛС» на вторичной (потребительской) упаковке ЛС не указывается информация о

- А) способе применения и дозы
- Б) номере серии
- В) сроке годности
- Г) наименовании производителя лекарственного препарата

860. Согласно приказу № 751н химический контроль заключается в оценке качества изготовления лекарственных препаратов по показателям

- А) качественный и количественный анализ лекарственных средств
- Б) испытание на чистоту лекарственных средств
- В) испытание на прозрачность и цветность лекарственных средств
- Г) испытание на растворимость лекарственных средств

861. Согласно ФЗ от 28.12.2009 г. № 381-ФЗ «об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ» розничная торговля представляет собой

- А) продажу товаров за наличный расчёт
- Б) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием
- В) продажу товаров и оказание услуг за определённый период
- Г) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

862. Согласно приказам МЗ РФ № 751н от 21.10.2015 и № 214 от 16.07.97 при приёмочном контроле по показателю маркировка у каждого ЛС особое внимание уделяют соответствию маркировки упаковки

- А) первичной, вторичной и групповой
- Б) первичной и групповой
- В) вторичной и групповой
- Г) групповой и транспортной

863. Материальная ответственность в полном размере причинённого ущерба может возлагаться на работника в случаях предусмотренных

- А) Трудовым кодексом РФ и иными федеральными законами
- Б) только Трудовым кодексом РФ
- В) только Гражданским кодексом РФ
- Г) Трудовым кодексом РФ и Гражданским кодексом РФ

864. Датой приказа является дата

- А) утверждения
- Б) подписания
- В) ознакомления
- Г) события, зафиксированного в документе

865. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» аптечная организация определена как организация

А) осуществляющая поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям

Б) осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку

В) или структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения

Г) осуществляющая отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям

866. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» организация оптовой торговли лекарственными средствами определена как организация, осуществляющая

А) оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку

Б) поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям

В) отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям

Г) производство лекарственных средств, их хранение, перевозку

867. Метандриол относится к перечню ЛС, утвержденному нормативным правовым документом

А) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. № 964

Б) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681

В) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599

Г) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 г. № 1094н

868. В соответствии с ФЗ от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» к видам проверки не относят

А) документарные

Б) плановые

В) камеральные

Г) целевые

869. Товарно-сопроводительные документы, содержащие сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании, не должны в обязательном порядке содержать информацию

А) о розничных ценах

Б) подпись и печать изготовителя (поставщика, продавца)

В) место нахождения (адрес) изготовителя (поставщика, продавца)

Г) телефон изготовителя (поставщика, продавца)

870. В соответствии с 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» не запрещается продажа

- А) фальсифицированных ЛС
- Б) ЛС аптечного изготовления
- В) контрафактных ЛС
- Г) ЛП, незарегистрированных для применения в РФ

871. Согласно 323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в РФ», к фармацевтическим организациям отнесены

- А) аптечные организации, организации оптовой торговли ЛС
- Б) центры контроля качества ЛС
- В) центры фармацевтической информации
- Г) контрольно-аналитические лаборатории

872. Трудовые отношения всех работников и работодателей регулируются

- А) Трудовым кодексом Российской Федерации
- Б) Гражданским кодексом Российской Федерации
- В) Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации
- Г) Кодексом РФ об административных правонарушениях

873. Нормативным документом, регламентирующим условия хранения в аптеке предметов ухода за больными, изготовленными из пластмассы и резины, является приказ

- А) Минздрава РФ от 05.11.1997 г. № 318
- Б) Минздравсоцразвития РФ от 14.12.2005 г. № 785
- В) Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377
- Г) Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 г. № 706н

874. Перечень ЖНВЛП согласно федеральному закону РФ от 12.04.2010 №61-ФЗ утверждается на срок

- А) в два года
- Б) в один год
- В) в 0,5 года
- Г) неопределенный срок

875. Маркировка лекарственных средств аптечного изготовления должна соответствовать требованиям

- А) приказа Минздрава России от 22.05.2023 № 249н
- Б) Государственной фармакопеи
- В) Федерального закона от 12.04.2010 № 61-ФЗ
- Г) международных стандартов

876. В соответствии с федеральным законом 99-ФЗ «о лицензировании отдельных видов деятельности» лицензионные требования определяются как совокупность требований

А) к помещениям, оборудованию, персоналу фармацевтических организаций и обращению ЛС

Б) установленных нормативными правовыми актами, и выполнение которых лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида

деятельности

В) соответствующих нормам и правилам в сфере обращения ЛС и медицинских изделий, устанавливаемым Минздравом России

Г) установленных положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, основанные на соответствующих требованиях законодательства РФ и направленные на обеспечение достижения целей лицензирования

877. Спирт этиловый относится к перечню ЛС, утвержденному нормативным правовым документом

А) Приказом Минздрава РФ от 22.04.2014 г. № 183н

Б) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681

В) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599

Г) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 г. № 1094н

878. Согласно законодательству РФ к обращению лекарственных средств не относится

А) производство, изготовление, хранение

Б) разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества

В) распространение ЛС

Г) перевозка, ввоз на территорию РФ, вывоз с территории РФ, реклама

879. «Фальсифицированное лекарственное средство» в соответствии с ФЗ № 61 от 12.04.2010 г «об обращении лекарственных средств» представляет собой лекарственное средство

А) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

Б) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

В) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

Г) лекарственное средство, преднамеренно и противоправно снабжённое ложной маркировкой в отношении его подлинности и (или) источнике происхождения

880. Нормативы отпуска спирта этилового в отделения медицинской организации регламентируются

А) приказом Минздрава СССР от 30.08.91 №245 «О нормативах потребления спирта этилового для учреждений здравоохранения»

Б) Федеральным законом от 08.01.98. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»

В) Федеральным законом от 12.04.10.№ 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»

Г) приказом главного врача медицинской организации

881. При продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путем ознакомления потребителя по его требованию с

А) товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому

наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании

- Б) сертификатом или декларацией о соответствии
- В) копией сертификата или декларации о соответствии
- Г) паспортом предприятия-производителя

882. К вредным производственным факторам согласно ст. 209 трудового кодекса РФ относятся производственные факторы, воздействие которых на работника может привести к

- А) снижению профессиональных навыков работников
- Б) производственной травме
- В) снижению производительности труда отдельного работника
- Г) заболеванию работника

883. Фенобарбитал (не в сочетании с другими ЛС) относится к перечню ЛС, утвержденному нормативным правовым документом

- А) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599
- Б) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. № 964
- В) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681
- Г) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 г. № 1094н

884. Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в российской федерации, утвержден постановлением правительства Российской Федерации

- А) № 681 от 30.06.1998 года
- Б) № 419 от 09.06.2010 года
- В) № 644 от 04.11.2006 года
- Г) № 964 от 29.12.2007 года

885. Нормативным документом, устанавливающим перечень ЛП, подлежащих предметно-количественному учёту в аптечных организациях, является

- А) приказ МЗ СР РФ от 12.02.2007 № 110
- Б) приказ МЗ РФ от 22.04.2014 № 183н
- В) ОСТ 91500.05.0007-2003
- Г) приказ МЗ РФ от 26.10.2015 № 751н

886. Трамадол относится к перечню ЛС, утвержденному нормативным правовым документом

- А) Приказом Минздрава РФ от 22.04.2014 г. № 183н
- Б) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681
- В) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599
- Г) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2021 г. № 1094н

887. К опасным производственным факторам согласно ст. 209 трудового кодекса РФ относятся производственные факторы, воздействие которых на работника может привести к

- А) снижению профессиональных навыков работников
- Б) заболеванию работника
- В) снижению производительности труда отдельного работника

- Г) производственной травме
888. Приказ № 706н устанавливает требования к
- А) оформлению торгового зала
 - Б) помещениям для хранения лекарственных средств
 - В) хранению рекламной продукции
 - Г) оборудованию медицинской организации
889. Виды внутриаптечного контроля регламентирует приказ
- А) № 707н от 08.10.2015 г.
 - Б) № 706н от 23.08.2010 г.
 - В) № 751н от 26.10.2015 г.
 - Г) № 44 от 24.12.2020 г.
890. Тропикамид относится к перечню лс, утвержденному нормативным правовым документом
- А) Приказом Минздрава РФ от 22.04.2014 г. № 183н
 - Б) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681
 - В) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. № 964
 - Г) Постановлением Правительства РФ от 20.07.2011 г. № 599
891. Учет материалов в местах хранения ведут в
- А) карточке учета материалов (ф. № М-17)
 - Б) журнале учета товаров (ф. № ТОРГ-18)
 - В) акте о приемке материалов (ф. № М-7)
 - Г) товарно-транспортной накладной
892. Нормативным документом, устанавливающим правила хранения сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, является
- А) Постановление Правительства РФ №1148 от 31.12.2009 г. «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
 - Б) приказ МЗ РФ №377 от 13.11.1996 г. «Об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и МНН»
 - В) приказ МЗ СР РФ №706н от 23.09.2010 г. «Об утверждении правил хранения ЛС»
 - Г) приказ МЗ РФ №330 от 12.11.1997 г. «О мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»
893. Нормативным документом, регламентирующим перечень наркотических средств и психотропных вещества списка ii, является
- А) Приказ МЗСР РФ №562н от 17.05.2012 г
 - Б) Приказ Министерства здравоохранения РФ №183н от 22.04.2014 г.
 - В) Постановление Правительства РФ №964 от 29.12.2007 г.
 - Г). Постановление Правительства РФ №681 от 30.06.1998 г.
894. Правила продажи отдельных видов товаров утверждены
- А) Постановлением Правительства РФ №55 от 19.01.1998 г.
 - Б) Федеральным законом №99-ФЗ от 04.05.2011
 - В) Федеральным законом №61-ФЗ от 12.04.2010
 - Г) законом РФ №2300-1 от 07.02.1992

895. Правила ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, утверждены

А) Постановлением Правительства РФ от 04.11.2006 №644 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ»

Б) Постановлением Правительства РФ от 09.06.2010 №419 «О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом»

В) приказом МЗ РФ от 12.11.97 №330 «О мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

Г) приказом Минздрава РФ от 17.06.2013 г. №378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением ЛС медицинского применения, включенных в перечень ЛС для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту, в специальных журналах учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения»

896. Порядок отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации регламентирован приказом Минздрава РФ

А) №1175н от 20.12.2012

Б) №403н от 11.07.2017 года

В) №562н от 17.05.2012 года

Г) №54н от 01.08.2012 года в ред. От 30.06.2015 года

897. Согласно 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» недоброкачественным лекарственным средством является лекарственное средство

А) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

Б) с истекшим сроком годности

В) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

Г) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

898. Согласно 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» фальсифицированным лекарственным средством является лекарственное средство

А) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

Б) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

В) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

Г) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае

её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

899. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ установлены

А) Постановлением Правительства РФ № 1148 от 31.12.2009 г. «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

Б) приказом МЗ СР РФ № 706н от 23.09.2010 г. «Об утверждении правил хранения ЛС»

В) приказом МЗ РФ № 377 от 13.11.1996 г. «Об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп ЛС и ИМН»

Г) приказом МЗ РФ № 330 от 12.11.1997 г. «О мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

900. Порядок отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологически активные вещества регламентирован приказом

А) Минздрава России от 17.06.2013 № 378н

Б) Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 № 110

В) Минздрава России от 11.07.2017 г. № 403н

Г) Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 562н

901. В соответствии с приказом Минфина РФ от 13.06.1995 №49 инвентаризации подлежат

А) только денежные средства

Б) все имущество организации

В) только имущество, находящееся на бухгалтерском учёте

Г) только основные средства организации

902. Физический контроль растворов для внутреннего употребления согласно приказам МЗ РФ № 751н от 26.10.15 и МЗ РФ № 214 от 16.07.97 заключается в проверке по показателям

А) объём раствора во флаконе

Б) оформление ЛС

В) описание (цвет, запах, внешний вид)

Г) наличие видимых механических включений

903. Согласно приказу № 751н от 26.10.2015 г. На этикетках для глазных капель и глазных мазей должна быть отпечатана предупредительная надпись

А) «Хранить в прохладном и защищённом от света месте»

Б) «Хранить в защищённом от света месте»

В) «Беречь от детей»

Г) «Хранить в прохладном месте»

904. Закон «О защите прав потребителей» регулирует отношения, возникающие между

А) потребителями и изготовителями

Б) сотрудниками аптеки

- В) потребителями и продавцами
- Г) потребителями и поставщиками

905. Отклонения, допустимые при изготовлении лекарственных средств, регламентирует приказ

- А) № 707н от 08.10.2015 г.
- Б) № 309 от 21.10.1997 г.
- В) № 706н от 23.08.2010 г.
- Г) № 751н от 26.10.2015 г.

906. В соответствии с законом российской федерации от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей» реализация товара

А) возможна, если товар может быть использован до окончания срока годности

Б) возможна до истечения срока годности

В) невозможна, если до истечения срока годности осталось менее половины срока годности

Г) возможна, если по истечении срока годности сохранены потребительские свойства товара

907. Согласно 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» контрафактным лекарственным средством является лекарственное средство

А) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

Б) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

В) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

Г) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

908. Регистрация операций, изменяющих количество лекарственных препаратов, включенных в четвертый раздел приказа МЗ РФ от 22.04.2014 г. №183н «об утверждении перечня ЛС для медицинского применения, подлежащих ПКУ», осуществляется по правилам, предусмотренным

А) приказом МЗ РФ от 12.11.97 №330 «О мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

Б) Постановлением Правительства РФ от 09.06.2010 № 419 «О предоставлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом»

В) Постановлением Правительства РФ от 04.11.2006 № 644 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ»

Г) приказом Минздрава РФ от 17.06.2013 г. № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением ЛС медицинского применения, включенных в перечень ЛС для медицинского применения,

подлежащих предметно-количественному учёту, в специальных журналах операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения»

909. Федеральный закон «об обращении лекарственных средств» регулирует порядок

- А) государственной регистрации лекарственных средств
- Б) выписывания рецептов на лекарственные средства для льготных категорий пациентов
- В) выписывания рецептов на наркотические лекарственные средства
- Г) применения 5 и более лекарственных средств одновременно

910. Виды аптечных организаций утверждены

А) приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28.12.2010 №1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения»

Б) приказом Министерства здравоохранения от 31.07.2020 №780н «Об утверждении видов аптечных организаций»

В) приказом Министерства здравоохранения от 31.08.2016 № 647н «Об утверждении правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»

Г) постановлением Правительства РФ от 19.21.1998 №55 «Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров...»

911. Требования к оформлению ценника на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента определены в

А) приказе Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 №647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»

Б) приказе Министерства здравоохранения РФ от 11.07.2017 №403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»

В) приказе Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27.27.2010 №553н «Об утверждении видов аптечных организаций»

Г) постановлении Правительства РФ от 29.10.2010 №865 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включённые в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов»

912. Государственная фармакопея имеет характер

- А) информационный
- Б) законодательный
- В) обязательный
- Г) рекомендательный

913. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических лекарственных средств осуществляется в соответствии с
- А) Государственной фармакопеей РФ XIII издания
 - Б) Руководством по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств
 - В) Приказом Минздрава России по контролю качества лекарственных препаратов аптечного изготовления
 - Г) нормативной документацией предприятия
914. Контроль при отпуске заключается в проверке
- А) качества укупорки
 - Б) общего объема лекарственной формы
 - В) общей массы лекарственной формы
 - Г) соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ
915. Единовременный отпуск лекарственного препарата по рецепту, выписанному на рецептурном бланке формы № 107-1/у, срок действия которого составляет один год, допускается по
- А) согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт
 - Б) решению провизора
 - В) решению руководителя аптеки
 - Г) решению руководителя медицинской организации
916. При необходимости экстренного отпуска лекарственного средства врач должен
- А) проставить на рецепте обозначения «cito» или «statim»
 - Б) позвонить в аптеку
 - В) в верхней части рецепта написать красным карандашом «экстренно!»
 - Г) использовать особую форму бланка рецепта
917. Срок действия рецептов на наркотические средства и психотропные вещества, внесённые в список II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, составляет (дней)
- А) 30
 - Б) 10
 - В) 15
 - Г) 5
918. Для лечения пациентов с хроническими заболеваниями рецепты на производные барбитуровой кислоты, ЛП, обладающие анаболической активностью в соответствии с основным фармакологическим действием, могут выписываться на курс лечения до _____ дней
- А) 30
 - Б) 90
 - В) 15
 - Г) 60
919. Рецепты на антибиотики, сульфаниламидные, антигистаминные лекарственные препараты в аптеке
- А) хранятся 3 дня

- Б) не хранятся
- В) хранятся 5 дней
- Г) хранятся 10 лет

920. Основанием для отпуска пациенту рецептурных лекарственных препаратов из аптечных организаций является

- А) лист врачебных назначений
- Б) рецепт врача
- В) накладная-требование медицинской организации
- Г) «Журнал учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями»

921. Разрешается выписывать рецепты для амбулаторных больных на

- А) тримеперидин
- Б) сомбревин
- В) фторотан
- Г) калипсол

922. Лекарственные препараты индивидуального изготовления, содержащие наркотическое средство или психотропное вещество списка II перечня, и другие фармакологические активные вещества в дозе, не превышающие ВРД и при условии, что этот комбинированный ЛП не является наркотическим или психотропным ЛП списка II перечня, выписываются на рецептурном бланке формы №

- А) 148-1/у -88
- Б) 148-1/у -04(л)
- В) 107- 1/у
- Г) 107/у – НП

923. Отметка на рецепте об отпуске препарата не включает

- А) подписи отпустившего ЛП
- Б) наименования и дозировки ЛП
- В) наименования или номера аптечной организации
- Г) срока годности лекарственного ЛП

924. Лекарственные препараты, указанные в пункте 5 порядка отпуска физическим лицам ЛП для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств НС, ПВ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества, (приказ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. № 1094н) выписываются на рецептурном бланке формы №

- А) 148-1/у -88
- Б) 148-1/у -04(л)
- В) 107- 1/у
- Г) 107/у – НП

925. Разрешается выписывать рецепты на лекарственные препараты

А) списка IV Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ –частнопрактикующим врачам

Б) используемые только в медицинских организациях

В) наркотических и психотропных списков II и III Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ – индивидуальным

предпринимателям

Г) наркотических и психотропных списков II и III Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ – для лечения наркомании

926. Рецепт на диазепам действителен в течение ___ дней

А) 10

Б) 15

В) 30

Г) 90

927. Морфина гидрохлорид выписывается на форме рецептурного бланка

А) 148-1/у-88

Б) 107-1/у

В) 107/у-НП

Г) 148-1/у-04 (л)

928. Срок действия рецепта, в котором выписан «спирт этиловый» в чистом виде, составляет (в днях)

А) 60

Б) 5

В) 30

Г) 15

929. Для лечения пациентов с хроническими заболеваниями рецепты на комбинированные ЛП, содержащие кодеин (его соли), иные комбинированные ЛП, подлежащие ПКУ, могут выписываться на курс лечения до (в днях)

А) 30

Б) 90

В) 15

Г) 60

930. К ЛС, включенным в список II наркотических средств и психотропных веществ, относят

А) Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол

Б) Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин

В) Барбитал, Диазепам, Тазепам, Фенобарбитал

Г) Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат

931. Нитразепам выписывается на _____ форме рецептурного бланка

А) 148-1/у-88

Б) 107-1/у

В) 107/у-НП

Г) 148-1/у-04 (л)

932. Рецепт на ЛП с пометкой «cito» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий (рабочие дни)

А) 5

Б) 1

В) 2

Г) 10

933. Срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «раствор морфина гидрохлорида 1%» в ампулах, составляет (в годах)

А) 1

Б) 5

В) 3

Г) 10

934. Срок хранения рецепта на клозапин составляет (в годах)

А) 1

Б) 5

В) 10

Г) 3

935. К требованиям, предъявляемым при оформлении журнала регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, не относится то, что журнал должен быть

А) заверен руководителем МВД

Б) пронумерован

В) прошнурован

Г) заверен печатью юридического лица

936. Рецепты на ЛП, содержащие наркотические средства и психотропные вещества, внесённые в список II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, действительны в течение

А) 5 дней

Б) 15 дней

В) 1 месяца

Г) 2 месяцев

937. Порядок отпуска из аптечных организаций «Раствора промедола 2%» в ампулах осуществляется по рецепту, выписанному на бланке формы №

А) 107/у-НП

Б) 107-1/у, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача

В) 148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача

Г) 148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача, печать «Для рецептов»

938. Рецепты на ЛП, входящие в минимальный ассортимент, обслуживаются с момента обращения больного в аптечную организацию в срок, не превышающий (рабочие дни)

А) 2

Б) 1

В) 5

Г) 10

939. Рецептурный бланк формы 107-1/у предназначен для выписывания

А) антибиотиков группы аминогликозидов

- Б) спирта этилового
- В) анаболических стероидов
- Г) психотропных веществ

940. На рецептурном бланке формы 107-1/у не должно быть

- А) личной подписи медицинского работника
- Б) штампа медицинской организации
- В) печати медицинской организации «Для рецептов»
- Г) возраста пациента

941. Врачи учреждений социальной защиты и исправительных учреждений выписывать рецепты на льготные препараты право

А) имеют по согласованию с руководителем учреждения социальной защиты или исправительных учреждений

- Б) не имеют
- В) имеют по согласованию с главным врачом ЦРБ
- Г) имеют

942. Отпускать амбулаторным больным в аптеке можно

- А) спирт этиловый
- Б) Калипсол
- В) Сомбревин
- Г) эфир для наркоза

943. Выписывать рецепты на лекарственные препараты, которые в соответствии с инструкцией по медицинскому применению используются только в медицинских организациях, медицинским работникам

- А) запрещается
- Б) разрешается в исключительных случаях
- В) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации
- Г) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

944. Срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «клонидин», составляет (в годах)

- А) 10
- Б) 5
- В) 3
- Г) 1

945. Рецепты на ЛП, входящие в минимальный ассортимент, обслуживаются с момента обращения больного в аптечную организацию в срок, не превышающий (рабочие дни)

- А) 10
- Б) 1
- В) 2
- Г) 5

946. Предельно допустимое количество морфина гидрохлорида для выписывания на один рецепт составляет (ампулы)

- А) 10
- Б) 20

В) 30

Г) 40

947. Рецепты на лекарственные препараты, относящиеся по АТХ к антипсихотическим средствам (код N05A), анксиолитикам (код N05B), снотворным и седативным средствам (код N05C), антидепрессантам (код N06A) и не подлежащие предметно-количественному учёту, хранятся в аптечной организации в течение

А) 3 месяцев

Б) 3 лет

В) 5 лет

Г) 10 лет

948. Лекарственный препарат в форме трансдермальная терапевтическая система «фендивия» отпускается из аптечной организации на основании рецепта, оформленного на бланке по форме №

А) 148-1/у-88

Б) 107/у-НП

В) 107-1/у

Г) 148-1/у-04 (л)

949. Срок обслуживания в аптеке рецепта на лекарственные средства, входящие в минимальный ассортимент лекарственных средств, не превышает (в днях)

А) 1

Б) 5

В) 2

Г) 7

950. Срок хранения рецептов на наркотические и психотропные ЛП списка II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, составляет в аптечной организации (в годах)

А) 3

Б) 1

В) 5

Г) 10

951. Срок хранения рецептов на ЛП, обладающие анаболической активностью, составляет в аптечной организации (в годах)

А) 10

Б) 1

В) 5

Г) 3

952. Рецепт на ЛП с пометкой «statim» с момента обращения пациента в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий (рабочие дни)

А) 2

Б) 1

В) 5

Г) 10

953. Дополнительными реквизитами для рецептурного бланка формы 148-1/у-88 являются все, кроме
- А) подписи главного врача
 - Б) печати «для рецептов»
 - В) номера карты пациента или его адреса
 - Г) номера и серии рецепта
954. Срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «раствор морфина гидрохлорида 1%» в ампулах, составляет (в годах)
- А) 10
 - Б) 1
 - В) 3
 - Г) 5
955. На рецептурном бланке формы 107/у-нп не требуется
- А) круглой печати медицинской организации
 - Б) штампа медицинской организации
 - В) номера медицинской карты больного
 - Г) печати МО «Для рецептов»
956. Кодеина фосфат в микстуре от кашля выписывается на рецептурном бланке
- А) 107/у – НП
 - Б) 148 – 1/у – 04 (л)
 - В) 107 – 1/у
 - Г) 148 - 1/у – 88
957. Неправильно выписанные рецепты в аптечной организации погашаются
- А) путём надрыва и возвращаются больному
 - Б) штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному
 - В) штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации
 - Г) штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура
958. При выписке новых рецептов на ЛП, содержащих наркотические и психотропные ЛП, требовать возврата первичных и вторичных упаковок, использованных в медицинских целях
- А) запрещается
 - Б) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации
 - В) разрешается в исключительных случаях
 - Г) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации
959. Фактическое наличие имущества определяют
- А) путем обязательного подсчета, взвешивания, обмера
 - Б) методом опроса материально-ответственных лиц
 - В) по данным компьютерного учета имущества
 - Г) расчетным методом по формуле товарно-материального баланса
960. Письменное назначение лекарственного препарата по установленной форме, выданное медицинским или ветеринарным работником,

имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска, называется

- А) фармакопейной статьей
- Б) требованием
- В) рецептом
- Г) нормативным документом

961. Допускается хранение и реализация иммунобиологических лекарственных препаратов аптеками, в течение срока годности препарата, но не позднее (суток до его окончания)

- А) 3
- Б) 1
- В) 10
- Г) 7

962. Срок хранения рецепта на трамадол составляет (в годах)

- А) 5
- Б) 3
- В) 10
- Г) 1

963. Срок действия рецепта, в котором выписан «промедола раствор 2%» в ампулах составляет (в днях)

- А) 10
- Б) 15
- В) 30
- Г) 60

964. Рецепт на бланке формы № 107-1/у подписывается врачом и заверяется печатью

- А) личной врача
- Б) треугольной медицинской организации «Для рецептов»
- В) круглой медицинской организации
- Г) гербовой медицинской организации

965. Разрешается выписывать рецепты для амбулаторных больных на

- А) Фторотан
- Б) Калипсол
- В) Трамадол
- Г) Сомбревин

966. На рецептурном бланке формы 148-1/у-88 не должно быть реквизита

- А) круглой печати медицинской организации
- Б) штампа медицинской организации
- В) печати медицинской организации «Для рецептов»
- Г) номера медицинской карты пациента

967. Срок действия рецептов на психотропные ЛС, включённые в список III перечня НС, ПВ и их прекурсоров составляет (в днях)

- А) 10

Б) 60

В) 5

Г) 15

968. Тримеперидин отпускается из аптеки по рецептурному бланку формы

А) 107-1/у

Б) 148-1/у-88

В) 107/у-НП

Г) 148-1/у-04(л)

969. Сигнатура выдаётся на руки больному, если экстемпоральная лекарственная форма содержит вещества

А) психотропные

Б) превышающие дозу, указанную в государственной фармакопее (ГФ) как высшая разовая доза

В) огнеопасные

Г) летучие

970. Препараты фторхинолонов отпускаются из аптек по рецептурному бланку формы №

А) 107-1/у

Б) 107/у-НП

В) 148-1/у-04 (л)

Г) 148-1/у-88

971. К лекарственному средству, отпускаемому по рецепту, относят раствор

А) пустырника спиртовой

Б) хлоргексидина водный

В) для инъекций папаверина 2%

Г) Люголя

972. Психотропные вещества, внесённые в список III перечня, отпускаемые бесплатно или со скидкой, отпускаются при предъявлении рецепта, выписанного на рецептурном бланке №

А) 148-1/у-04 (л)

Б) 148-1/у-88 + № 148-1/у-04 (л)

В) 148-1/у-88

Г) 107-1/у + № 148-1/у-04 (л)

973. Наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II перечня в виде трансдермальных терапевтических систем выписываются на рецептурном бланке формы №

А) 148-1/у-88

Б) 148-1/у-04 (л)

В) 107-1/у

Г) 107/у-НП

974. Рецептурный бланк формы № 107-1/у действителен в течение (в днях)

- А) 5
- Б) 30
- В) 10
- Г) 60

975. Неверное действие провизора при обнаружении несовместимого сочетания ЛС

- А) рецепт остается в аптеке
- Б) рецепт погашается штампом «Недействителен»
- В) рецепт возвращается больному
- Г) регистрируется в специальном журнале

976. Лекарственные препараты, указанные в пункте 4 порядка отпуска физическим лицам ЛП для медицинского применения, содержащие кроме малых количеств НС, ПВ и их прекурсоров другие фармакологически активные вещества (приказ МЗ РФ от 17 мая 2012 г. №562н), выписываются на рецептурном бланке формы №

- А) 107-1/у
- Б) 148-1/у-04(л)
- В) 107/у-НП
- Г) 148-1/у-88

977. Оценка соответствия поступивших в аптеку рецептов действующим регламентам по правилам выписывания рецептов и порядку отпуска ЛП является

- А) предметно-количественным учётом
- Б) фармацевтической экспертизой рецептов
- В) алгоритмом приёма рецептов
- Г) таксированием рецептов

978. Рецепты на лекарственные средства с пометкой «cito» (срочно) обслуживаются в срок, не превышающий (в днях)

- А) 1
- Б) 5
- В) 2
- Г) 10

979. На рецептурном бланке 107/у-нп отпускается лекарственный препарат

- А) атропин
- Б) окситоцин
- В) бронхолитин
- Г) промедол

980. Рецепты на ЛП, содержащие психотропные вещества, внесённые в список III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в российской федерации, иные ЛС, подлежащие предметно-количественному учёту и ЛП, обладающие анаболической активностью, действительны в течение

- А) 15 дней
- Б) 5 дней

- В) 1 месяца
Г) 2 месяцев
981. К дополнительным обязательным реквизитам рецептурного бланка формы № 148-1/у-88 относится
- А) печать МО «Для рецептов»
Б) круглая печать МО
В) подпись главного врача ЛПУ или его заместителя
Г) надпись «По специальному назначению»
982. Срок хранения рецептурных бланков на лекарственные препараты, отпускаемые бесплатно, в аптечных организациях составляет
- А) 5 лет
Б) 1 год
В) 3 года
Г) 2 месяца
983. Срок действия рецепта, в котором выписан кодеинсодержащий «нурофен плюс» таблетки, составляет (в днях)
- А) 30
Б) 10
В) 60
Г) 15
984. Психотропные вещества, внесённые в список III перечня наркотических средств (НС), психотропных веществ (ПВ) и их прекурсоров, выписываются на рецептурном бланке формы №
- А) 107/у-НП «Специальный рецептурный бланк на НС и ПВ»
Б) 148-1/у-88 «Рецептурный бланк»
В) 107-1/у «Рецептурный бланк»
Г) 148-1/у-04 (л) «Рецептурный бланк»
985. На рецептурном бланке формы 148-1/у-88 не должно быть реквизита
- А) подписи руководителя медицинской организации
Б) печати медицинской организации «Для рецептов»
В) штампа медицинской организации
Г) номера и серии рецепта
986. Врачи санаторно-курортных организаций выписывать на льготные препараты право
- А) не имеют
Б) имеют по согласованию с главным врачом ЦРБ
В) имеют
Г) имеют по согласованию с руководителем санаторно-курортной организации
987. Срок действия рецепта, в котором выписан кодинсодержащий «Пенталгин-н» таблетки, составляет (в днях)
- А) 5
Б) 15

В) 60

Г) 10

988. При отпуске этилового спирта в смеси рецепт остается в аптеке и хранится в течение (в годах)

А) 2

Б) 1

В) 5

Г) 3

989. Требования-накладные медицинских организаций на отпуск наркотических и психотропных ЛП списков II и III перечня НС, ПВ и их прекурсоров подлежащих контролю в РФ, хранятся в аптечных организациях в течение (в годах)

А) 5

Б) 1

В) 3

Г) 10

990. ЛП морфина гидрохлорид выписывается на рецептурном бланке формы

А) 107-1/у

Б) 107/у-НП

В) не выписывается амбулаторным больным

Г) 148-1/у-88

991. Мануальная пропись лекарственного средства отличается от стандартной тем, что она регламентирована

А) рецептом

Б) нормативным документом

В) инструкцией

Г) приказом

992. Срок действия рецептурного бланка формы 107/у-НП составляет (в днях)

А) 10

Б) 60

В) 15

Г) 5

993. Индивидуальным предпринимателям, осуществляющим медицинскую деятельность, запрещается выписывать рецепты на

А) комбинированные лекарственные препараты

Б) наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в списки II и III Перечня

В) ядовитые и сильнодействующие препараты

Г) лекарственные препараты индивидуального изготовления

994. Срок действия рецептурного бланка формы 148-1/у-88 составляет (в днях)

А) 15

- Б) 10
- В) 5
- Г) 60

Блок 3. Фармацевтическая технология

1. Нагревание воды очищенной используют при изготовлении раствора

- А) кислоты борной
- Б) колларгола
- В) натрия бромида
- Г) эуфиллина

2. Для обработки рук персонала аптеки, занятого изготовлением лекарственных препаратов, после мытья с мылом и ополаскивания водой рекомендуется использовать этанол в концентрации (%)

- А) 40
- Б) 95
- В) 50
- Г) 70

3. Стабилизатор добавляют при изготовлении глазных капель

- А) Рибофлавина
- Б) Натрия сульфацила
- В) Колларгола
- Г) Пилокарпина гидрохлорида

4. При отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из корней валерианы готовится в соотношении

- А) 1:30
- Б) 1:10
- В) 1:20
- Г) 1:400

5. К группе амфотерных пав, применяемых при изготовлении медицинских суспензий, относится

- А) желатоза
- Б) эмульгатор Т-2
- В) 10% раствор крахмала
- Г) магниевые мыла

6. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 50 МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ (ИЗОТОНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ПО НАТРИЯ ХЛОРИДУ 0,18) ТРЕБУЕТСЯ ВЗЯТЬ БЕЗВОДНОЙ ГЛЮКОЗЫ

А)0,45

Б)0,9

В)2,5

Г)5,0

7. СМЕСЬ СВЕЖЕГО СОКА РАСТЕНИЙ И ЭТАНОЛА В ГОМЕОПАТИИ НАЗЫВАЮТ

А)оподельдоком

Б)жидким экстрактом

В)настойкой

Г)эссенцией

8. НАСТОЙ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО (ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕ УКАЗАНА), ИЗГОТАВЛИВАЮТ В СООТНОШЕНИИ

А)1:30

Б)1:20

В)1:100

Г)1:10

9. ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОДЕРЖАЩАЯ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ИЗМЕЛЬЧЁННЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАСПРЕДЕЛЁННЫХ В ЖИДКОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

А)эмульсия

Б)суспензия

В)истинный раствор высокомолекулярных веществ

Г)истинный раствор низкомолекулярных веществ

10. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

А)тимол

Б)стрептоцид

В)цинк оксид

Г)ментол

11. К МЕТОДАМ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ

А)обратный осмос, дистилляция

Б)обратный осмос, электродеионизация

В)перегонка, ректификация

Г)ультрафильтрация, ионный обмен

12. . ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ РАСТВОРОВ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А)раствор натрия гидроксида 0,1 М
- Б)стабилизатор Вейбеля
- В)раствор кислоты хлороводородной 0,1 М
- Г)натрия гидркарбонат с натрия сульфитом

13. . СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКЕ СОСТАВЛЯЕТ (ЧАС)

- А)12
- Б)48
- В)24
- Г)72

14. . С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДА АЛКАЛОИДОВ ПРИ ЭКСТРАКЦИИ

- А)экстрагент подкисляют
- Б)вводят солубилизатор
- В)производят насыщение углекислотой
- Г)экстрагент подщелачивают

15. . ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОСНОВАННАЯ НА СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОЦЕНКИ РИСКА ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)безопасностью лекарственных средств
- Б)обращение лекарственных средств
- В)эффективностью лекарственных средств
- Г)качеством лекарственных средств

16. . КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (%)

- А)1
- Б)3
- В)0,5
- Г)5

17. . ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВИДЕ РАСТВОРОВ В ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)изготовление в массо-объёмной концентрации
- Б)фильтрование через стеклянный фильтр в случае необходимости
- В)изготовление в концентрации по массе
- Г)растворение в сухой подставке, так как требуется нагревание

18. . В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ С

- А)экстрактами
- Б)полуфабрикатами
- В)ядовитыми и сильнодействующими веществами
- Г)антибиотиками

19. . ПО ОБЪЕМУ ДОЗИРУЮТ

- А)эфир
- Б)раствор цитраля
- В)глицерин
- Г)пергидроль

20. . ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО НИПАГИН ВЫПОЛНЯЕТ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ РОЛЬ

- А)консерванта
- Б)регулятора рН
- В)пролонгатора
- Г)антиоксиданта

21. . ВРЕМЯ НАСТАИВАНИЯ НАСТОЯ В СООТВЕТСТВИИ С ОФС «НАСТОИ И ОТВАРЫ» ____ МИН НА ВОДЯНОЙ БАНЕИ ____ МИН ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- А)30;10
- Б)15;50
- В)15;45
- Г)40;10

22. . В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА АТРОПИНА СУЛЬФАТА 1% ИСПОЛЬЗУЮТ

- А)раствор натрия гидроксида 0,1М
- Б)раствор кислоты хлористоводородной 0,1М
- В)Натрия гидрокарбонат
- Г)Натрия тиосульфат

23. . ПОСЛЕДСТВИЯМИ, К КОТОРЫМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ВАРКА СИРОПОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- А)выпадение осадка, полимеризация, образование альдегидов
- Б)пенообразование, гидролиз, полиморфизм
- В)гидролиз, образование сложных эфиров, флокуляция
- Г)карамелизация, образование редуцирующих веществ, инверсия сахара

24. . В АПТЕКУ ПОСТУПИЛ РЕЦЕПТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОПИСЬ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО БЕЗ УКАЗАНИЯ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ. ВЫ ИЗГОТОВИТЕ НАСТОЙ В

СООТНОШЕНИИ

А)1:30

Б)1:10

В)1:400

Г)1:20

25. . КВНУТРИАПТЕЧНЫМ ВИДАМ КОНТРОЛЯ НЕ ОТНОСИТСЯ

А)письменный

Б)химический

В)микробиологический

Г)физический

26. . К ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ВИДУ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ

А)письменный

Б)химический

В)опросный

Г)физический

27. . ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ ДО НАЧАЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (ЧАС)

А)2

Б)3

В)6

Г)1,5

28. КРАСЯЩИЕ СВОЙСТВА ИНГРЕДИЕНТОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ВЛИЯЮТ НА

А)вид упаковки

Б)продолжительность измельчения и смешивания

В)очередность добавления в порошковую смесь

Г)оформление этикетки

29. . КЛИПОФИЛЬНЫМ МАЗЕВЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТ

А)жиры гидрогенизированные

Б)метил целлюлоза

В)коллаген

Г)полиэтиленгликоли

30. . ПРАВИЛО ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ 10% ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕБЕНКУ ДО 1 ГОДА

- А)раствор готовят на воде очищенной
- Б)раствор не стерилизуют
- В)используют стабилизатор Вейбеля
- Г)субстанцию глюкозы предварительно стерилизуют

31. . КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (%)

- А)5
- Б)1
- В)3
- Г)0,5

32. . ОСОБЕННОСТЬ ФИЛЬТРОВАНИЯ ОТВАРА ИЗ КОРЫ ДУБА

- А)фильтруют после охлаждения в течение 10 минут
- Б)фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ
- В)сырьё перед фильтрованием не отжимают
- Г)фильтруют после экстракции на водяной бане

33. . ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1000 мл 5% раствора глюкозы СТАБИЛИЗАТОР ВЕЙБЕЛЯ БЕРУТ В объеме (мл)

- А)5
- Б)50
- В)10
- Г)100

34. . ПРИЛИВАЮТ К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, ЗАТЕМ РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ

- А)желатозу
- Б)панкреатин
- В)протаргол
- Г)крахмал

35. . ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В МАЗЬ НА ГИДРОФОБНОЙ ОСНОВЕ ВВОДЯТ

- А)димедрол
- Б)фурацилин
- В)колларгол
- Г)новокаин

36. . В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А)фруктозу

- Б) крахмал
- В) глюкозу
- Г) лактозы моногидрат

37. . ВОДА АРОМАТНАЯ, ВЫПИСАННАЯ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОБАВЛЯЕТСЯ

- А) после концентрированных растворов
- Б) до добавления жидкостей, содержащих этанол
- В) в последнюю очередь
- Г) в первую очередь

38. . НЕРАСТВОРИМЫМ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВОМ, ВВОДИМЫМ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ И ОБЛАДАЮЩИМ ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) крахмал
- Б) тимол
- В) сера
- Г) фенилсалицилат

39. . ВЕЩЕСТВА С КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКОВ

- А) первыми
- Б) между слоями веществ с незначительной сорбцией и некрасящих
- В) в порядке прописывания в рецепте
- Г) последними

40. . ШТАНГЛАСЫ С СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОФОРМЛЕННЫ ЭТИКЕТКОЙ С НАДПИСЬЮ БУКВАМИ

- А) красными на белом фоне
- Б) черными на белом фоне
- В) белыми на чёрном фоне
- Г) белыми на красном фоне

41. . ВВЕДЕНИЕ НАТРИЯ МЕТАБИСУЛЬФИТА И ТРИЛОНА Б В СОСТАВ ВИТАМИННЫХ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИХ АСКОРБИНОВУЮ КИСЛОТУ, РИБОФЛАВИН И ДЕКСТРОЗУ НУЖНО ДЛЯ

- А) предотвращения микробной контаминации в процессе использования
- Б) повышения стабильности препарата в процессе термической стерилизации и последующего хранения
- В) повышения биологической доступности витаминов
- Г) улучшения растворения фармацевтических субстанций

. ОПРЕДЕЛЯЯ МАССУ 1 СМ³ ПОРОШКА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ

НАСЫПКИ В СУХОВОЗДУШНОМ СОСТОЯНИИ УСТАНОВЛИВАЮТ

- А)обратный заместительный коэффициент
- Б)объемную (насыпную) массу
- В)фактор замещения
- Г)расходный коэффициент

42. . ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (В Г)

- А)40,0
- Б)36,0
- В)20,0
- Г)3,6

43. . ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАДИЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ СУСПЕНЗИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)диспергирование
- Б)экстракция
- В)отстаивание
- Г)экструзия

44. . ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)витепсол
- Б)твёрдый жир, тип А
- В)полиэтиленгликоль
- Г)масло какао

45. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО

- А)тимол
- Б)цинк оксид
- В)фенилсалицилат
- Г)цинк сульфат

46. . МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДЕНСАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К ВОДНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ

- А)гидрофильных веществ
- Б)стабилизаторов
- В)жидких экстрактов
- Г)гидрофильных, не растворимых в воде веществ

47. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКИХ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ В ФОРМЫ В АПТЕКАХ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА

- А) твердый жир типа А
- Б) ланолевая
- В) глицериновая
- Г) сплавы ПЭГ

48. В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ПОРОШКИ

- А) с полуфабрикатами
- Б) для новорожденных
- В) с наркотическими веществами
- Г) с красящими веществами

49. . ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ИЗОГИДРИЧНЫ, ЕСЛИ

- А) имеют рН в пределах 7,3-7,4
- Б) имеют такое же осмотическое давление, что и слезная жидкость
- В) по своему электролитному составу близки к жидкой среде глаза
- Г) их вязкость одинакова со слезной жидкостью

50. . ИНВЕРСИЕЙ ФАЗ ЭМУЛЬСИЙ НАЗЫВАЮТ

- А) всплывание частиц дисперсной фазы
- Б) осаждение частиц дисперсной фазы
- В) агрегацию капель дисперсной фазы В СЛОЙ
- Г) изменение типа эмульсии

51. . КОНЦЕНТРАЦИЯ КИСЛОТЫ САЛИЦИЛОВОЙ, КОТОРУЮ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕВЫШАТЬ В ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

- А) 0,1
- Б) 3
- В) 1
- Г) 0,5

52. . КАКОВА ОСОБЕННОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКСТУРЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЁННОГО РЕБЁНКА, ПРИ ОТСУТСТВИИ В ЛИТЕРАТУРЕ ДАННЫХ О РЕЖИМЕ ЕЁ СТЕРИЛИЗАЦИИ?

- А) стерилизация при 100°C в течение 30 минут
- Б) изготовление в асептических условиях с использованием стерильного растворителя
- В) стерилизация при 120°C в течение 8 минут
- Г) изготовление на воде для инъекций без последующей стерилизации

53. . ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КАМФОРУ ВАЗЕЛИН, ЛАНОЛИН БЕЗВОДНЫЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А)комбинированной
- Б)суспензионной
- В)эмульсионной
- Г)гомогенной

54. . ЛАНОЛИН ВОДНЫЙ СОДЕРЖИТ ВОДУ В КОЛИЧЕСТВЕ (%)

- А)30
- Б)50
- В)40
- Г)70

55. . ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)магния сульфат
- Б)папаверина гидрохлорид
- В)магния каронат
- Г)анальгин

56. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО

- А)терпингидрат
- Б)кальция глицерофосфат
- В)тимол
- Г)крахмал

57. . СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ К ПЕРСОНАЛУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНА В

- А)правилами стандарта Good Manufacturing Practice
- Б)промышленном регламенте
- В)приказах Минздрава России
- Г)правилах стандарта Good Pharmacy Practice

58. . ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР ГЛЮКОЗЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ

- А)раствором Вейбеля
- Б)унитиолом
- В)высокомолекулярными соединениями
- Г)натрия метабисульфитом

59. . В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А)крахмально-сахарную смесь

- Б)лактозу
- В)глюкозу
- Г)сахарозу

60. . БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ НАСТАИВАНИЯ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ БАНЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ВОДНЫЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛРС

- А)корней алтея
- Б)Листьев сенны
- В)корневищ с корнями валерианы
- Г)листьев толокнянки

61. . предупредительная НАДПИСЬ «ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

- А)на красном фоне белый шрифт
- Б)на синем фоне белый шрифт
- В)на зеленом фоне белый шрифт
- Г)на голубом фоне белый шрифт

62. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НЕРЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО

- А)сульфодиметоксин
- Б)натрия тетроборат
- В)тимол
- Г)магния оксид

63. . КРАСЯЩИМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ МЕЖДУ СЛОЯМИ НЕКРАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А)анальгин
- Б)сера очищенная
- В)рибофлавин
- Г)танин

64. . ДЛЯ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ РАСТВОРЕНИИ ВЕЩЕСТВА, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ РАСЧЕТАХ КОЭФФИЦИЕНТ

- А)расходный
- Б)преломления
- В)увеличения объема
- Г)водопоглощения

65. . К ПАХУЧИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТСЯ

- А) магния оксид, тальк
- Б) димедрол, фенобарбитал
- В) фенол, тимол
- Г) цинка оксид, крахмал

66. . СУСПЕНЗИИ МОЖНО ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ КАК СИСТЕМЫ

- А) коллоидные
- Б) комбинированные
- В) микрогетерогенные
- Г) гомогенные

67. . ТРИЛОН Б В ТЕХНОЛОГИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ИГРАЕТ РОЛЬ

- А) стабилизатора
- Б) консерванта
- В) пролонгатора
- Г) изотонирующего агента

68. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДЛЯ НОВОРОЖДЁННЫХ ИЗ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ВОДУ

- А) очищенную прокипячённую
- Б) очищенную стерильную
- В) очищенную свежеполученную
- Г) стерильную для инъекций

69. . ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ, ВВОДИМЫХ ПО ТИПУ СУСПЕНЗИИ В ОСНОВЫ

- А) углеводородные
- Б) гели производных акриловой кислоты
- В) желатино-глицериновые
- Г) жировые

70. . МАЗИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ МЯГКУЮ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ

- А) плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которой превышает 25%
- Б) приготовленную на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий
- В) предназначенную для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки
- Г) которой для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения

71. . МАССО-ОБЪЁМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА В ГРАММАХ В

- А)общей массе раствора в граммах
- Б)общем объеме раствора в мл
- В)объеме воды очищенной в мл
- Г)массе воды очищенной в граммах

72. . АКТИВАТОРОМ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ МАЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)нипазол
- Б)димексид
- В)эсилон-5
- Г)оксил

73. . ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ

- А)радиационной стерилизацией
- Б)обработкой помещений моющими средствами
- В)приточно-вытяжной вентиляцией
- Г)ультрафиолетовым облучением

74. . ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВСАСЫВАНИЯ БОЛЬШИНСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОМ ТРАКТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)пассивная диффузия
- Б)активный транспорт
- В)пиноцитоз
- Г)ультрафильтрация

75. . К ПОТЕРЕ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИВОДИТ ИЗОТОНИРОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ

- А)дикаина
- Б)кислоты аскорбиновой
- В)колларгола
- Г)атропина сульфата

76. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ЗАЩИЩЁННЫХ КОЛЛОИДОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

- А)бязь
- Б)беззольная фильтровальная бумага
- В)двойной слой марли
- Г)сухой тампон ваты

77. . НАТРИЯ ХЛОРИД В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ

- А)достижения изотоничности
- Б)предотвращения окисления
- В)предотвращения гидролиза
- Г)перевода вещества в устойчивую форму

78. . ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ СЕРУ ВОДУ ОЧИЩЕННУЮ, СПИРТ КАМФОРНЫЙ И ГЛИЦЕРИН, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- А)суспензию, полученную методом диспергирования
- Б)суспензию, полученную конденсационным методом
- В)гомогенную дисперсную систему
- Г)комбинированную дисперсную систему

79. . ПРЕПАРАТ ИЗ ВЫСУШЕННЫХ, ОБЕЗЖИРЕННЫХ И ИЗМЕЛЬЧЁННЫХ ЖЕЛЁЗ И ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ НАЗЫВАЕТСЯ

- А)тиреоидин
- Б)абомин
- В)адреналин
- Г)лидаза

80. . АПТЕЧНЫЕ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИМЕЮТ НА БЕЛОМ ФОНЕ СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

- А)оранжевый
- Б)зеленый
- В)розовый
- Г)синий

81. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ, УЧИТЫВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТДАЮТ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОСНОВАМ

- А)гидрофильным
- Б)эмульсионным
- В)абсорбционным
- Г)адсорбционным

82. . КАРБОМЕРЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ В КАЧЕСТВЕ

- А)гелеобразователей
- Б)растворителей
- В)красителей
- Г)корригентов

83. . ЛИНИМЕНТАМИ НАЗЫВАЮТ МАЗИ

- А)обладающие упругостью и пластичностью
- Б)содержащие в своём составе более 25% порошкообразных веществ
- В)комбинированные
- Г)жидкие

84. . НА ВСЕХ ЭТИКЕТКАХ ДЛЯ МИКСТУР ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТПЕЧАТАНЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ

- А) «Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° С»
- Б)«Хранить в прохладном и защищенном от света месте», «Перед употреблением взбалтывать»
- В)«Обращаться с осторожностью»
- Г)«Беречь от огня»

85. . СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНА В

- А)промышленном регламенте
- Б)правилами стандарта Good Manufacturing Practice
- В)приказах Минздрава России
- Г)правилах стандарта Good Pharmacy Practice

86. . В УСЛОВИЯХ АПТЕК В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А)стабилизатор Вейбеля
- Б)0,1М раствор натрия гидроксида
- В)натрия сульфит
- Г)1М раствор кислоты хлороводородной

87. . ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РАСТВОРЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ

- А)механическом характере процесса
- Б)превышении предела растворимости
- В)несовместимости и невозможности изготовления лекарственного препарата
- Г)физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого вещества

88. . ДЛЯ ИЗОТОНИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ С ЦИНКА СУЛЬФАТОМ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А)натрия сульфат
- Б)раствор метилцеллюлозы 10%
- В)натрия хлорид
- Г)натрия гидрокарбонат

89. ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО В РЕЦЕПТЕ, НАСТОЙ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ГОТОВЯТ В СООТНОШЕНИИ

- А)1:400
- Б)1:100
- В)1:10
- Г)1:20

90. ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НА СПИРТОВОЙ раствор лекарственных веществ не указана КОНЦЕНТРАЦИЯ спирта и раствор не является стандартным, то используют спирт (%)

- А)95
- Б)40
- В)90
- Г)70

91. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОНЦЕНТРАТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ЕСЛИ

- А)это суспензия, получаемая конденсационным методом
- Б)в состав входит извлечение, получаемое из экстракта-концентрата
- В)растворителем является ароматная вода
- Г)микстура предназначена ребенку до 1 года

92. ЭМУЛЬГАТОРОМ В ЛЕТУЧЕМ (АММИАЧНОМ) ЛИНИМЕНТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)аммония олеат
- Б)свободные жирные кислоты подсолнечного масла
- В)аммиак
- Г)олеиновая кислота

93. ОПТИМАЛЬНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ ТРИТУРАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)сахароза
- Б)глюкоза
- В)крахмал
- Г)лактоза

94. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 400МЛ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА ЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)

- А)36,0
- Б)3,6
- В)20,0
- Г)2,0

95. ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДНЫЕ ОСНОВЫ ОТНОСЯТСЯ К ОСНОВАМ

- А) гидрофобным
- Б) дифильным
- В) гидрофильным
- Г) абсорбционным

96. РАСТВОРЯЮТ ПРИ НАГРЕВАНИИ

- А) фурацилин
- Б) колларгол
- В) висмута нитрат основной
- Г) магния сульфат

97. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТРИТУРАЦИЮ, ЕСЛИ

- А) масса лекарственного вещества на все дозы меньше 0,05
- Б) высшая разовая доза лекарственного вещества меньше 0,01
- В) лечебная разовая доза лекарственного вещества меньше 0,05
- Г) в составе прописи имеются лекарственные вещества, подлежащие ПКУ

98. ВЫСОКОЙ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬЮ, КОТОРУЮ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЮБЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ОБЛАДАЕТ

- А) кальция хлорид
- Б) калия перманганат
- В) терпингидрат
- Г) магния оксид

99. ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

- А) настойки
- Б) спирт этиловый
- В) глицерин
- Г) сиропы

100. КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

- А) тимол
- Б) этакридина лактат
- В) магния оксид
- Г) сера

101. ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО УГЛЕРОДА ДИОКСИД ВОЗДУХА СПОСОБЕН СНИЖАТЬ КАЧЕСТВО

- А) эуфиллина
- Б) рибофлавина

- В)кислоты борной
- Г)анестезина

102. . ОБЩИМ ДЛЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ, ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА, КОРНЕЙ ИСТОДА ЯВЛЯЕТСЯ

- А)изготовление отвара
- Б)обязательный учёт валора сырья
- В)изготовление настоя
- Г)изготовление в соотношении 1:30

103. . ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ ВЕЩЕСТВА ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮТСЯ

- А)димедрол, дибазол
- Б)стрептоцид, анестезин
- В)камфора, ментол
- Г)магния оксид, крахмал

104. . ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

- А)введёт вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая
- Б)уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой
- В)введёт вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая
- Г)введёт вещество в дозе, выписанной в рецепте

105. . СТАБИЛЬНОСТЬ ЭМУЛЬСИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДОБАВЛЕНИЕМ В СОСТАВ

- А)красителей
- Б)поверхностно-активных веществ
- В)связующих веществ
- Г)корригентов

106. . В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ, РАСТВОРЯЮТ

- А)новокаин
- Б)сульфомонометоксин
- В)фенилсалицилат
- Г)эфирные масла

107. . САХАРНЫЙ СИРОП СОДЕРЖИТ САХАРОЗУ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)

- А)58
- Б)64
- В)50
- Г)70

108. . ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ СУСПЕНЗИЙ ИЗ ГИДРОФОБНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕКАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЖЕЛАТОЗА, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ГРУППЕ ПАВ

- А)неионогенных
- Б)амфотерных
- В)анионактивных
- Г)катионактивных

109. . ОБРАТНЫЙ КОАГУЛЯЦИИ ПРОЦЕСС РАСПАДА АГРЕГАТОВ ДО ПЕРВИЧНЫХ ЧАСТИЦ НАЗЫВАЮТ

- А)коацервацией
- Б)синерезисом
- В)пептизацией
- Г)агрегацией

110. . ЧИСЛО ПРИЕМОВ МИКСТУРЫ С ОБЩИМ ОБЪЕМОМ 180 МЛ, ДОЗИРУЕМОЙ СТОЛОВЫМИ ЛОЖКАМИ, РАВНО

- А)18
- Б)20
- В)36
- Г)12

111. . ДОБАВЛЕНИЕ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНОТУ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ

- А)корней ревеня
- Б)травы термопсиса
- В)листьев толокнянки
- Г)коры крушины

112. . ОДНОВРЕМЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ОДНОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕСКОЛЬКИХ СТЕРИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

- А)разрешается для одинаковых концентраций разного наименования
- Б)категорически запрещается в любом случае
- В)разрешается в случае производственной необходимости
- Г)не разрешается для растворов с разными наименованиями фармацевтических субстанций

113. . ФАКТОРОМ, НАРУШАЮЩИМ АГРЕГАТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРОГЕТЕРОГЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- А) сольватного слоя
- Б) заряда на поверхности частиц
- В) полидисперсности частиц дисперсной фазы
- Г) адсорбционного слоя

114. . ПОТЕРЮ СУСПЕНЗИЕЙ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НАЗЫВАЮТ

- А) синерезисом
- Б) агрегацией
- В) коагуляцией
- Г) коацервацией

115. . ЛЕГКО РАСПЫЛЯЕТСЯ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ

- А) магния оксид
- Б) тимол
- В) магния сульфат
- Г) цинка сульфат

116. . ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ

- А) предотвращения свободнорадикальных окислительных процессов
- Б) предотвращения микробной контаминации
- В) изотонирования раствора
- Г) обеспечения стабильности гетерогенной системы

117. . ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ

- А) обеспечения стабильности гетерогенной системы
- Б) предотвращения микробной контаминации
- В) изотонирования раствора
- Г) предотвращения свободнорадикальных окислительных процессов

118. . ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОГО И ИНФУЗИОННОГО РАСТВОРА ДО СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В ЧАСАХ)

- А) 1
- Б) 5
- В) 2
- Г) 3

119. . ИНВЕРСИЯ ЭМУЛЬСИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
- А) её концентрировании
 - Б) изменении её типа
 - В) её разбавлении
 - Г) изменении её устойчивости
120. . К КРАСЯЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ
- А) фурацилин
 - Б) промедол
 - В) ментол
 - Г) фенилсалицилат
121. . К ПАХУЧИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ
- А) рибофлавин
 - Б) метиленовый синий
 - В) ментол
 - Г) кислота фолиевая
122. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО
- А) предварительно измельчают с основой
 - Б) растворяют в основе
 - В) растворяют в воде с учетом растворимости
 - Г) вводят по типу суспензии
123. . РАЗМЯГЧЕНИЕ СУППОЗИТОРНОЙ МАССЫ УСТРАНЯЕТ
- А) парафин
 - Б) вазелин
 - В) ланолин безводный
 - Г) масло какао
124. . ГЛИЦЕРИН ЯВЛЯЕТСЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ
- А) гидрофобных растворителей
 - Б) стабилизаторов рН
 - В) гидрофильных растворителей
 - Г) веществ, повышающих температуру плавления
125. . ПРИ ВЫБОРЕ НОМЕРА СТУПКИ ОРИЕНТИРУЮТСЯ НА
- А) время измельчения
 - Б) оптимальные загрузки ступок
 - В) минимальные загрузки ступок

Г)максимальные загрузки ступок

126. . ДОЗИРУЮТСЯ ПО МАССЕ

- А)димексид, глицерин, жидкость Бурова
- Б)эфир, глицерин, пергидроль, хлороформ, ихтиол
- В)вода очищенная, скипидар, настойки, глицерин
- Г)масло подсолнечное, сироп, сахарный, эфир

127. . ПРИ ВЫБОРЕ РАЗМЕРА СТУПКИ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ

- А)суммарную массу лекарственных веществ
- Б)относительную плотность порошков
- В)цвет порошков
- Г)кристаллическую структуру порошков

128. . РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА МОЖНО ПРОВОДИТЬ ИСПОЛЬЗУЯ

- А)изотонический коэффициент
- Б)коэффициент замещения ЛВ
- В)показатель преломления раствора
- Г)значение плотности раствора

129. . ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО ГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ

- А)сера
- Б)фенилсалицилат
- В)магния оксид
- Г)камфора

130. . ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ ОБОРУДОВАТЬСЯ

- А)многорубежными системами охранной сигнализации
- Б)металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня
- В)внутренними решётками на оконных проёмах, с диаметром прута не менее 16 мм
- Г)сейфами не ниже 3 класса устойчивости к взлому

131. . К ЛИПОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ОТНОСЯТ

- А)полиэтиленоксиды, силиконы, бентониты
- Б)гели полисахаридов, аубазидан, гель агар-агара
- В)вазелин, ланолин, церезин, озокерит

Г)масло какао, твердый жир, бутирол, гидрогенизированные масла

132. . ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ПЕПСИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- А)растирание в ступке с водой
- Б)насыпание на поверхность воды
- В)растворение в подкисленной воде
- Г)растворение при нагревании после набухания

133. В МАССО-ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ РАСТВОРЫ

- А)суспензии с содержанием твердой фазы более 3%
- Б)защищенных коллоидов
- В)глицериновые
- Г)масляные

134. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОЖНЫХ ПОРОШКОВ КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ИЗМЕЛЬЧАЮТ

- А)между слоями некрасящих веществ
- Б)со спирто-водно-глицериновой смесью
- В)в первую очередь
- Г)со спиртом

135. ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ЭМУЛЬСИИ» СООТВЕТСТВУЮТ ТЕРМИНЫ

- А)комбинированная дисперсная система
- Б)гомогенная дисперсная система
- В)жидкая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда
- Г)твердая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда

136. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ ОБЪЁМ РАСТВОРА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ, ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ МАССУ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЛВ В (РАЗ)

- А)2-3
- Б)10-20
- В)1-2
- Г)20-30

137. ВОЗДУШНЫМ МЕТОДОМ СТЕРИЛИЗУЮТ

- А)основы для глазных мазей
- Б)глазные капли
- В)глазные мази
- Г)растворы для инъекций и инфузий

138. ХИМИЧЕСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ РАСТВОРАМИ
ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ

- А) пергамент
- Б) ваты
- В) фильтровальной бумаги
- Г) полимерных материалов

139. ОСОБЕННОСТЬЮ ФИЛЬТРОВАНИЯ МАСЛЯНЫХ РАСТВОРОВ
В АПТЕКЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- А) складчатого бумажного фильтра
- Б) двойного слоя марли
- В) промытого тампона ваты
- Г) промытого бумажного фильтра

140. РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ
ЛИСТА МЯТЫ ВКЛЮЧАЕТ

- А) нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения
- Б) нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
- В) нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут
- Г) настаивание 30 минут при комнатной температуре

141. ЭКСТРАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ СУММОЙ

- А) веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в частной статье ГФ на конкретное сырье
- Б) веществ, извлекаемых из сырья водой при настаивании
- В) веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который наиболее полно растворяет основную группу БАВ
- Г) БАВ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей статье ГФ

142. ЗАКАНЧИВАЮТ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ
ПОРОШКОВ, ДОБАВЛЯЯ ВЕЩЕСТВА

- А) аморфные
- Б) имеющие малую насыпную массу (пылящие)
- В) с большой насыпной массой
- Г) трудно измельчаемые

143. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ
ДОБАВЛЯЮТ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В ВИДЕ
СУСПЕНЗИИ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ

- А) поливиниловый спирт
- Б) желатозу
- В) крахмал
- Г) протаргол

144. ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЮТ
А)натрия карбоксиметилцеллюлозу
Б)желатин
В)глюкозу
Г)коллаген
145. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ИМЕЮЩИМ ОКРАШИВАНИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ
А)дротаверина гидрохлорид
Б)папаверина гидрохлорид
В)промедол
Г)хинина сульфат
146. ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА ГОДНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДОПУСКАЕТСЯ
А)добавление консервантов
Б)стерилизация
В)хранение в морозильной камере
Г)кипячение
147. СИСТЕМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ДО ВАКЦИНИРУЕМОГО, НАЗЫВАЕТСЯ
А)температурный режим
Б)условия хранения
В)холодовая цепь
Г)режим хранения
148. ПРИ РАСЧЕТЕ ОБЪЕМА СТАНДАРТНОГО ФАРМАКОПЕЙНОГО РАСТВОРА ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЮ УСЛОВНО ПРИНИМАЮТ ЗА 100%, ЕСЛИ ВЫПИСАН РАСТВОР
А)аммиака 5%
Б)калия ацетата 10%
В)формалина 10%
Г)перекиси водорода 6%
149. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ СИЛИКОНОВЫЕ ЖИДКОСТИ, ЭФИР И ХЛОРОФОРМ ДОЗИРУЮТСЯ
А)по массе
Б)по объему
В)каплями
Г)ложкой-дозатором

150. ОСНОВАМИ, ВЫЗЫВАЮЩИМИ НАРУШЕНИЕ ГАЗО- И ТЕПЛООБМЕНА КОЖИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- А) эфиры целлюлозы
- Б) углеводородными
- В) гели крахмала
- Г) полиэтиленоксидные

151. ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЁМ

- А) измельчение
- Б) образования нерастворимого комплекса
- В) охлаждения раствора
- Г) набухания

152. ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ 1% РАСТВОРА АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ПИТЬЯ НОВОРОЖДЕННЫМ

- А) стерилизуют при 120 °С 8 минут
- Б) добавляют стабилизатор натрия сульфит
- В) при фасовке флаконы заполняют доверху
- Г) оформляют к отпуску этикеткой «Для инъекций»

153. РАНЬШЕ ДРУГИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР БУДУТ ДОБАВЛЕНЫ

- А) вязкие
- Б) содержащие этанол
- В) водные непахучие и нелетучие жидкости
- Г) летучие

154. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ГОМЕОПАТИИ

- А) излечение подобного подобным
- Б) испытание препаратов на людях в токсичных дозах до появления болезненных симптомов
- В) излечение подобного противоположным
- Г) испытание препаратов на животных

155. МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДНОГО РАЗВЕДЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ТРИТУРАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (МИН)

- А) 20
- Б) 60
- В) 5
- Г) 10

156. ЕСЛИ МАССА ВЗВЕШИВАЕМОГО ГРУЗА ПРИБЛИЖАЕТСЯ К МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ ВЕСОВ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОШИБКА ДОЗИРОВАНИЯ

- А) не изменяется
- Б) является константой
- В) увеличивается
- Г) уменьшается

157. МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ВАЗЕЛИН - ЭМУЛЬГАТОР Т-2 - ВОДА, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ

- А) гидрофильных
- Б) абсорбционных дифильных
- В) гидрофобных
- Г) эмульсионных

158. В СОСТАВ ПАСТЫ ШНЫРЕВА КРОМЕ ВАЗЕЛИНА, ОКИСИ ЦИНКА, КРАХМАЛА И ИХТИОЛА ВХОДИТ

- А) дерматол
- Б) аэросил
- В) тальк
- Г) висмута нитрат основной

159. ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ ЭМУЛЬСИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) калия йодид
- Б) цинка оксид
- В) крахмал
- Г) фенилсалицилат

160. В СОСТАВ ПАСТЫ УННА ПОМИМО ЦИНКА ОКИСИ, ГЛИЦЕРИНА И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ ВХОДИТ

- А) крахмал
- Б) желатин
- В) протаргол
- Г) колларгол

161. ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ВВОДЯТ В МАЗИ НА ГИДРОФОБНЫХ ОСНОВАХ ПО ТИПУ ЭМУЛЬСИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) анестезин
- Б) цинка оксид
- В) дифенгидрамина гидрохлорид
- Г) бензилпенициллина натриевая соль

162. ГИДРОФИЛЬНОЙ МАЗЕВОЙ ОСНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)ПЭО
- Б)вазелин
- В)сплав вазелина с ланолином безводным
- Г)основа Кутумовой

163. БЕЗ ВВЕДЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА В АПТЕКЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕННЫ ВОДНЫЕ СУСПЕНЗИИ ВЕЩЕСТВ

- А)дифильных
- Б)с резковыраженными гидрофобными свойствами
- В)нерастворимых в воде с выраженными гидрофильными свойствами
- Г)с нерезковыраженными гидрофобными свойствами

164. МЕТОДАМИ ОЧИСТКИ НАСТОЕК ЯВЛЯЮТСЯ

- А)отстаивание при температуре 8-10°C, фильтрование
- Б)фракционное осаждение, адсорбция, ионообменная хроматография
- В)добавление концентрированного этанола, фильтрование
- Г)кипячение с последующим добавлением адсорбентов, фильтрование

165. ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А)оливковое масло
- Б)этанол
- В)глицерин
- Г)димексид

166. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

- А)ментол
- Б)сульфадимезин
- В)тальк
- Г)магния карбонат основной

167. ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БИОДОСТУПНОСТЬ РАВНА __ %

- А)75
- Б)100
- В)80
- Г)50

168. РАЗМЕР ЧАСТИЦ В СУСПЕНЗИЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В МКМ)

- А)0,5-50
- Б)0,1-30
- В)менее 1
- Г)1-100

169. ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА МАССА РЕКТАЛЬНОГО СУППОЗИТОРИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО, ГОТОВЯТ МАССОЙ

А)4,0

Б)1,0

В)3,0

Г)2,0

170. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКИХ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ВЫЛИВАНИЯ В ФОРМЫ В АПТЕКАХ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА

А)глицериновая

Б)сплавы ПЭГ

В)ланолевая

Г)твердый жир тип А

171. РАСТВОР ГУСТОГО ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ ХРАНЯТ НЕ БОЛЕЕ (В СУТКАХ)

А)15

Б)10

В)20

Г)5

172. ВОДУ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

А)для измельчения веществ, вводимых по типу суспензии

Б)для измельчения, гидрофилизации или растворения ПАВ

В)в качестве дисперсной фазы эмульсий для внутреннего применения

Г)для растворения водорастворимых веществ

173. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАДИЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А)экстракция

Б)гомогенизация

В)фильтрование

Г)диспергирование

174. ОБЪЕМ РАСТВОРА, ВЗЯТЫЙ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ, ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ МАССУ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В

А)10-20 раз

Б)20-30 раз

В)2-3 раза

Г)1-2 раза

175. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА СЧИТАЮТСЯ ВЫПИСАННЫМИ В РЕЗКО РАЗНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ ПРИ СООТНОШЕНИИ

- А) более чем 1:20
- Б) 1:2
- В) менее чем 1:10
- Г) 1:5

176. ВСПЛЫВАНИЕ БОЛЬШИХ ХЛОПЬЕВИДНЫХ АГРЕГАТОВ ГИДРОФОБНОГО ВЕЩЕСТВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ НАЗЫВАЮТ

- А) агрегацией
- Б) синерезисом
- В) коацервацией
- Г) флокуляцией

177. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО ФОРМИРОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЯЮТ

- А) масло какао
- Б) ланоль
- В) лазупол
- Г) витепсол

178. СТАБИЛИЗАЦИЯ МИНИЭМУЛЬСИЙ ДОСТИГАЕТСЯ ПУТЁМ

- А) нагревания до 80-90°C с последующим быстрым охлаждением
- Б) введения в систему консервантов
- В) введения вязких растворов полимеров-гидроколлоидов
- Г) введения в систему антиоксидантов

179. СПОСОБ ПРОПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ В РЕЦЕПТЕ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ВСЕ ДОЗЫ С УКАЗАНИЕМ, НА СКОЛЬКО ДОЗ ИХ СЛЕДУЕТ РАЗДЕЛИТЬ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А) разделительным
- Б) распределительным
- В) экстемпоральным
- Г) магистральным

180. ГЕНЕРАЛЬНУЮ УБОРКУ АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В

- А) 3 дня
- Б) неделю
- В) день
- Г) 2 недели

181. ОДНИМ ИЗ НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А)мыло медицинское
- Б)желатоза
- В)крахмал
- Г)натрия лаурилсульфат

182. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО

- А)глина белая
- Б)магния карбонат
- В)тимол
- Г)фталазол

183. АНИОНАКТИВНЫМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А)бензалкония хлорид
- Б)эмульсионный воск
- В)лицетин
- Б)казеин

184. ВСЕ СТАДИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ И ИНФУЗИЙ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ

А)регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов

Б)регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий

В)регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля ЛП, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки ЛС

Г)лабораторном и фасовочном

185. В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ И РАСТВОРАХ ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- А)во время стерилизации
- Б)до и после стерилизации
- В)на усмотрение провизора-аналитика
- Г)вместо стерилизации

186. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ НАДПИСЬ «БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ», НАКЛЕИВАЕМАЯ НА ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ДОЛЖНА ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ТЕКСТ И СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

- А)на голубом фоне белый шрифт
- Б)на красном фоне белый шрифт
- В)на зеленом фоне белый шрифт
- Г)на синем фоне белый шрифт

187. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ

- А)терпингидрат
- Б)крахмал
- В)магния оксид
- Г)протаргол

188. ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЁТУ УТВЕРЖДАЕТСЯ

- А)Министерством здравоохранения Российской Федерации совместно с Росздравнадзором
- Б)Росздравнадзором
- В)Министерством здравоохранения субъектов Российской Федерации
- Г)Министерством здравоохранения Российской Федерации

189. ЭМУЛЬГАТОРЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ЭМУЛЬСИИ ТИПА МАСЛО/ВОДА, НАЗЫВАЮТ

- А)дифильными
- Б)гидрофобными
- В)гидрофильными
- Г)липофильными

190. КЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ, ОТНОСЯТ

- А)глицерин
- Б)оливковое масло
- В)этанол
- Г)вазелиновое масло

191. МАЗИ НА ЖИРОВЫХ ОСНОВАХ ПРИ ХРАНЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К ВОЗДЕЙСТВИЮ

- А)повышенной температуры
- Б)влаги
- В)света
- Г)газов, содержащихся в окружающей среде

192. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ НЕРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВО

- А) кальция карбонат
- Б) камфора
- В) висмута нитрат основной
- Г) стрептоцид

193. В ПРОПИСИ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СОСТАВА: Solutionis Protargoli 2% - 10 ml Zinci sulfatis 0,05

- А) вещества совместимы
- Б) имеет место химическая несовместимость
- В) имеет место физико-химическая несовместимость
- Г) превышен предел растворимости одного из компонентов

194. СТАБИЛИЗАТОРОМ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОЛЕЙ СЛАБЫХ ОСНОВАНИЙ И СИЛЬНЫХ КИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) кислота хлористоводородная
- Б) натрия гидроксид
- В) трилон Б
- Г) натрия сульфит

195. ВЯЗКОСТЬ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ УВЕЛИЧИВАЕТ

- А) спирт этиловый
- Б) глицерин
- В) димексид
- Б) эфир

196. ЭМОЛЕНТЫ ВВОДЯТ В КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА С ЦЕЛЬЮ

- А) смягчения кожи
- Б) увлажнения кожи
- В) предотвращения микробной контаминации
- Г) очищения кожи

197. В РАЗДЕЛЕ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ПРИВОДЯТСЯ ДАННЫЕ ПО

- А) токсическим свойствам полупродуктов
- Б) санитарно-гигиеническим свойствам сырья
- В) выбросам в атмосферу, сточным водам
- Г) пожаровзрывоопасным свойствам сырья

198. ОПРЕДЕЛЯЯ ОБЪЁМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, УДЕРЖИВАЕМЫЙ 1,0 ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОСЛЕ ОТЖАТИЯ ЕГО В ПЕРФОРИРОВАННОМ СТАКАНЕ ИНФУНДИРКИ, РАССЧИТЫВАЮТ КОЭФФИЦИЕНТ

- А) обратный заместительный
- Б) увеличения объёма
- В) расходный
- Г) водопоглощения

199. НАПОЛНИТЕЛЬ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИИ, ДОЛЖЕН БЫТЬ

- А) близким по значению плотности лекарственного вещества
- Б) фармакологически и физико-химически неиндифферентным
- В) гигроскопичным
- Г) приблизительно равным по размеру частиц лекарственному веществу

200. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКООБРАЗНЫХ СМЕСЕЙ УЧИТЫВАЮТ, ЧТО К ТРУДНО ИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ

- А) цинка оксид
- Б) левомицетин
- В) камфора
- Г) ксероформ

201. ГЛАВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) предварительное измельчение лекарственных веществ
- Б) гидрофилизация эмульгатора
- В) изготовление первичной эмульсии
- Г) введение водорастворимых веществ

202. НАСЫПАЮТ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ, НЕ ВЗБАЛТЫВАЯ

- А) пепсин
- Б) колларгол
- В) протаргол
- Г) крахмал

203. В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ МАЗЬ

- А) с антибиотиком
- Б) назальную
- В) с лекарственным веществом, подлежащим предметно-количественному учету
- Г) резорбтивного действия

204. БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА В СОСТАВЕ СИРОПА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) загустителем
- Б) консервантом
- В) красителем
- Г) антиоксидантом

205. СПОСОБ ПРОПИСЫВАНИЯ ПОРОШКОВ В РЕЦЕПТЕ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А) распределительным
- Б) разделительным
- В) экстенпоральным
- Г) магистральным

206. ЭКСТЕМПОРАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ЭМУЛЬСИИ КОНТРОЛИРУЮТ ПО

- А) объёму
- Б) вязкости
- В) плотности
- Г) массе

207. Нагревание применяют при изготовлении раствора

- А) натрия бромида
- Б) фурацилина
- В) йода
- Г) серебра нитрата

208. Лекарственные формы, при использовании которых действующее вещество не поддаётся первичному метаболизму в печени

- А) сиропы
- Б) растворы
- В) суппозитории
- Г) оральные суспензии

209. На продольном срезе суппозитория допускается наличие

- А) жидкости
- Б) краплений другого цвета
- В) воздушного стержня
- Г) механических включений

210. Нагревание и тщательное перемешивание при растворении приведёт к снижению качества раствора

- А) натрия гидрокарбоната
- Б) кислоты борной

- В) кальция глюконата
- Г) кофеина

211. Лекарственный препарат, предназначенный исключительно для диагностики или патогенетического лечения редких заболеваний, называют

- А) биологическим
- Б) орфанным
- В) воспроизведённым
- Г) гомеопатическим

212. Глицерин в качестве гидрофилизатора и для снижения электризации поверхности частиц фазы может быть использован при изготовлении суспензии

- А) кальция глицерофосфата
- Б) ментола
- В) фенолсалицилата
- Г) серы

213. В качестве уплотнителя масла какао при изготовлении суппозиторий с гидрофобными жидкостями используют

- А) воск
- Б) гидрогенизированное растительное масло
- В) ланолин безводный
- Г) полиэтиленоксид

214. Изготавливают отвар если в прописи рецепта выписано водное извлечение

- А) листьев толокнянки
- Б) травы горицвета
- В) корневищ с корнями валерианы
- Г) листьев мяты

215. Выписанная в рецепте доза экстракта красавки соответствует

- А) сухому экстракту
- Б) раствору густого экстракта
- В) густому экстракту
- Г) жидкому экстракту

216. При изготовлении микстуры, содержащей настой травы пустырника, натрия бромид, натрия барбитал и настойку ландыша, натрия барбитал добавляют

- А) в последнюю очередь
- Б) к изготовленному настою в первую очередь
- В) после растворения в настое натрия бромида
- Г) после предварительного растворения в настойке ландыша

217. При необходимости растворы на этаноле фильтруют через

- А) двойной слой марли
- Б) сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом
- В) складчатый бумажный фильтр
- Г) сухой ватный тампон

218. Если врач в рецепте превысил разовую или суточную дозу ядовитого или сильнодействующего вещества, оформив превышение соответствующим образом, провизор-технолог введёт лекарственное вещество в препарат в

- А) дозе, выписанной в рецепте
- Б) половине дозы, выписанной в рецепте
- В) дозе, указанной в государственной фармакопее как высшая
- Г) уменьшенном количестве в соответствии со средней терапевтической дозой

219. Вещества с красящими свойствами вводят в состав порошков

- А) в порядке прописывания в рецепте
- Б) первыми
- В) между слоями веществ с незначительной сорбцией и неокрашающих
- Г) последними

220. Штангласы с сильнодействующими веществами оформлены этикеткой с надписью буквами

- А) белыми на чёрном фоне
- Б) черными на белом фоне
- В) красными на белом фоне
- Б) белыми на красном фоне

221. Введение натрия метабисульфита и трилона б в состав витаминных глазных капель, содержащих аскорбиновую кислоту, рибофлавин и декстрозу нужно для

- А) повышения стабильности препарата в процессе термической стерилизации и последующего хранения
- Б) предотвращения микробной контаминации в процессе использования
- В) повышения биологической доступности витаминов
- Г) улучшения растворения фармацевтических субстанций

222. Концентрация сахарозы в простом сахарном сиропе составляет (%)

- А) 50
- Б) 64
- В) 58
- Г) 67

223. Колларгол при изготовлении раствора
А)растирают с водой до растворения
Б)насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
В)растворяют в горячей воде
Г)растворяют при нагревании на водяной бане
224. Если в прописи рецепта не указана концентрация стандартного раствора, то изготавливают и выдают больному раствор
А)кислоты хлористоводородной 0,83 %
Б)кислоты уксусной 10 %
В)кислоты хлористоводородной 8,3%
Г)формальдегида 30 %
225. К типу дифильных основ для суппозиториев относится
А)масло какао
Б)твердый жир, тип А
В)витепсол
Г)полиэтиленгликолевая основа
226. Недостатком приготовления простого сахарного сиропа при нагревании является возможность
А)образование осадка
Б)появление запаха
В)гидролиза сахарозы
Г)выделение газа
227. Настой травы пустырника при отсутствии указания в рецепте изготавливают в соотношении
А)1:10
Б)1:400
В)1:5
Г)1:30
228. В аптечной практике применяют глицерин
А)абсолютный
Б)водный
В)динамитный
Г)безводный
229. В вощёные капсулы упаковываются порошки с веществами
А)летучими
Б)пахучими

- В)гигроскопичными
- Г)только трудноизмельчаемыми

230. Протаргол при изготовлении раствора

- А)насыпают на поверхность воды и оставляют для растворения
- Б)растворяют при нагревании
- В)растворяют при интенсивном перемешивании
- Г)растирают с водой до растворения

231. Если в рецепте выписана официальная мазь, но нестандартной концентрации, в качестве основы используют

- А)консистентную эмульсию «вода-вазелин»
- Б)вазелин
- В)официальную основу с пересчетом компонентов
- Г)сплав вазелина с ланолином

232. Измельчение и смешивание порошков начинают, затирая поры ступки веществом

- А)жидким
- Б)относительно более индифферентным
- В)аморфным
- Г)мелкокристаллическим

233. Терапевтическая эффективность суспензий возрастает при

- А)уменьшения размера частиц
- Б)увеличении скорости седиментации
- В)уменьшении агрегативной устойчивости
- Г)уменьшении седиментационной устойчивости

234. Перед изготовлением инъекционных растворов для депирогенизации натрия хлорида его предварительно

- А)обрабатывают углём активированным
- Б)стерилизуют насыщенным паром при 120 °С А)2 °С 15 мин
- В)стерилизуют воздушным методом при 180 °С в течение 1 часа
- Г)подвергают термической стерилизации при 180°С в течение 2 часов

235. Полнота экстракции будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при получении водного извлечения из сырья, содержащего

- А)сапонины
- Б)полисахариды слизистой природы
- В)алкалоиды
- Г)дубильные вещества

236. Нагревание и тщательное перемешивание при изготовлении водных ра створов будет приводить к разложению

- А)калия перманганата
- Б)натрия гидрокарбоната
- В)натрия тетрабората
- Г)этакридина лактата

237. При изготовлении порошков в первую очередь измельчают лекарственные вещества

- А)выписанные в меньшей массе
- Б)трудноизмельчаемые
- В)красящие
- Г)имеющие малое значение насыпной массы

238. Органом государственного надзора, осуществляющим контроль соблюдения законодательства об обращении лекарственных средств для медицинского применения, является

- А)Росздравнадзор
- Б)Роспотребнадзор
- В)Минсельхоз
- Г)Министерство здравоохранения РФ

239. Технологический прием охлаждения раствора используют в аптеке для растворения

- А)поливинилового спирта
- Б)желатина
- В)метилцеллюлозы
- Г)поливинилпирролидона

240. На этапе фармацевтической экспертизы рецепта на порошки для наружного применения проверяют

- А)совместимость ингредиентов
- Б)растворимость ингредиентов
- В)дозы лекарственных веществ
- Б)отклонение в массе порошков

241. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- А)ксероформ
- Б)бриллиантовый зеленый
- В)экстракт термопсиса сухой
- Г)экстракт белладонны

242. При изготовлении порошков, жидкие лекарственные средства добавляют к измельченной смеси порошков

- А) в соотношении 1:10
- Б) перед добавлением пахучих веществ
- В) в последнюю очередь
- Г) непосредственно перед отпуском

243. Число приёмов микстуры с общим объёмом 200 мл, дозируемой чайными ложками, равно (г)

- А) 9
- Б) 18
- В) 12
- Г) 40

244. Для измельчения животного сырья используют

- А) волчки
- Б) молотковую мельницу
- В) дисмембратор
- Г) роторно-пульсационный аппарат

245. При разделительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу рассчитывается путём ____ выписанной массы на число ____

- А) умножения; доз
- Б) деления; доз
- В) деления; приёмов
- Г) умножения; приёмов

246. При изготовлении водной суспензии, содержащей 2,0 камфоры, масса желатозы и объём воды (в мл) для образования суспензионной пульпы составляют

- А) 2,0; 2
- Б) 1,0; 1
- В) 2,0; 1
- Г) 4,0; 3

247. Концентрация эмульсии при отсутствии обозначения в рецепте составляет (%)

- А) 5
- Б) 1
- В) 10
- Г) 20

248. При отсутствии указаний в прописи рецепта растворителя

- А) препарат не изготавливают
- Б) используют глицерин
- В) используют воду очищенную
- Г) используют этанол 70%

249. Устойчивость суспензий прямо пропорциональна
- А) разности плотностей дисперсной фазы и дисперсионной среды
 - Б) вязкости дисперсионной среды
 - В) силе тяжести
 - Г) диаметру частиц

250. Протаргол является коллоидным препаратом с содержанием серебра (в процентах)

- А) 15-18
- Б) 10-12
- В) 8-9
- Г) не менее 70

251. Метод циркуляционной экстракции проводят в

- А) аппарате Сокслета
- Б) ректификационной установке
- В) батарее перколяторов
- Г) дисковом экстракторе

252. Провизор при обнаружении механических включений в растворе для инъекций после стерилизации должен

- А) профильтровать в асептических условиях и отпустить с этикеткой «Приготовлено асептически»
- Б) приготовить другой раствор
- В) профильтровать в чистые флаконы и отпустить с предупреждением «Срок годности 1 сутки»
- Г) профильтровать и простерилизовать повторно

253. Неионогенным ПАВ, используемым при изготовлении суспензий, является

- А) мыло медицинское
- Б) крахмал
- В) натрия лаурилсульфат
- Г) бензалкония хлорид

254. При введении в состав микстуры 5,0 кальция хлорида отмеряют 10 мл концентрированного раствора концентрации (%)

- А) 20
- Б) 30

В)50

Г)10

255. Способом изготовления суспензий является

А)конденсация

Б)перколяция

В)мацерация

Г)ректификация

256. Нагревание при изготовлении масляных растворов

А)уменьшает скорость растворения

Б)уменьшает гидратацию

В)увеличивает скорость растворения

Г)увеличивает гидратацию

257. Суспензию серы стабилизирует с одновременным обеспечением оптимального фармакологического действия

А)10% раствор крахмала

Б)эмульгатор Т-2

В)мыло медицинское

Г)желатоза

258. Эмульсия является лекарственной формой, состоящей из

А)тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей

Б)нескольких жидкостей

В)мицелл в жидкой дисперсионной среде

Г)макромолекул и макроионов, распределённых В ЖИДКОСТИ

259. Растворы для инъекций до стерилизации подвергаются

А)контролю объёма раствора, проверке на отсутствие посторонних включений и запахов

Б)качественному и полному количественному химическому контролю, определению величины рН, проверке на отсутствие механических включений

В)контролю чистоты раствора, цветности и прозрачности, проверке на отсутствие посторонних запахов

Г)качественному контролю всех входящих ингредиентов, проверке на отсутствие посторонних примесей

260. Срок хранения суспензий, если нет соответствующих указаний в нормативной документации (сут)

А)10

Б)20

В)2

Г)3

261. К летучим растворителям относятся
А) парафин жидкий
Б) масло касторовое
В) эфир
Г) глицерин
262. В первую очередь при изготовлении микстур дозируют
А) ядовитые или сильнодействующие вещества
Б) концентрированные растворы
В) воду очищенную
Г) вещества, находящиеся на предметно-количественном учете
263. Трудно измельчается при диспергировании
А) тимол
Б) цинка сульфат
В) магния оксид
Г) магния сульфат
264. Дозированные порошки с тимолом упаковывают в
А) вощёные капсулы
Б) пергаментные капсулы
В) простые капсулы
Г) стеклянные флаконы
265. При разделительном способе выписывания порошков, пилюль, суппозиторийев масса вещества на одну дозу
А) рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов
Б) рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
В) указана в ГФ
Г) указана в рецепте
266. Особенностью изготовления инъекционных растворов натрия гидрокарбоната является то, что
А) флакон должен быть заполнен раствором не более, чем на 80% объема
Б) флаконы вынимают из стерилизатора сразу по окончании стерилизации
В) флакон должен быть укупорен только «под обвязку»
Г) раствор стерилизуют текучим паром при 100 °С
267. В водных суспензиях для внутреннего применения допускается наличие в осадке _____ вещества в количестве, не превышающем _____
А) ядовитого; ВСД
Б) ядовитого; ВРД
В) сильнодействующего; ВРД

Г) сильнодействующего; ВСД

268. Анионактивным пав, используемым при изготовлении суспензий, является

- А) мыло медицинское
- Б) твин-80
- В) метилцеллюлоза
- Г) желатоза

269. Персиковое, подсолнечное, оливковое масла могут быть использованы для предварительного диспергирования веществ, вводимых по типу суспензии в основы

- А) углеводородные
- Б) жировые
- В) гидрофильные
- Г) эсилон-аэросильные

270. Температура плавления суппозитория на липофильной основе не должна превышать (в °C)

- А) 40
- Б) 35
- В) 32
- Г) 37

271. Ланолин безводный при изготовлении суппозитория методом выкатывания добавляют в качестве

- А) пластификатора
- Б) эмульгатора
- В) гидрофилизующего агента
- Г) стабилизатора

272. Положительным свойством лекарственной формы суспензии является

- А) длительный срок хранения
- Б) трудность изготовления
- В) пролонгирующее действие
- Г) устойчивость

273. Эмульсионную мазь на абсорбционной основе образует

- А) висмута нитрат основной
- Б) новокаин
- В) ксероформ
- Г) дерматол

274. Время нагревания настоев с пометкой «сито» при искусственном охлаждении (мин)

- А)25
- Б)10
- В)15
- Г)30

275. Нерастворимым в воде веществом, вводимым по типу суспензии и обладающим гидрофильными свойствами, является

- А)фенилсалицилат
- Б)цинк сульфат
- В)висмута нитрат основной
- Г)тальк

276. В неизмельчённом виде отпускают простые порошки из веществ _____ растворимых в секретах желудочно-кишечного тракта

- А)мелкокристаллических хорошо
- Б)крупнокристаллических трудно
- В)крупнокристаллических хорошо
- Г)мелкокристаллических трудно; и воде

277. Срок годности суспензии экстенпорального изготовления составляет не более (суток)

- А)30
- Б)2
- В)10
- Г)3

278. Число приёмов микстуры с общим объёмом 180 мл, дозируемой столовыми ложками, равно

- А)12
- Б)18
- В)9
- Г)20

279. Красящие вещества вводят в состав порошка

- А)используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
- Б)добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества
- В)способом «трехслойности», помещая между слоями неокрашенных веществ
- Г)измельчая в присутствии 90% этанола 1:1

280. Соки экстракт получают из свежего сырья

- А)алоэ

- Б)пустырника
- В)желтушника
- Г)валерианы

281. Температурное обращение фаз заключается в

- А)превращении прямой эмульсии (М/В) в обратную (В/М) при замене эмульгатора и нагревании массы
- Б)переходе прямой эмульсии (М/В) в обратную (В/М) при повышении температуры и обратно при понижении температуры
- В)превращении прямой эмульсии (М/В) в обратную (В/М) при замене эмульгатора и охлаждении массы
- Г)повышении взаимной растворимости масляной и водной фаз при повышении температуры и последующим расслоении фаз при понижении температуры

282. При изготовлении растворов по массе не дозируют

- А)метилсалицилат
- Б)эфир медицинский
- В)спирт этиловый
- Г)бензилбензоат

283. К хладоносителям относят

- А)топочные газы
- Б)водяной пар
- В)рассолы
- Г)минеральные масла

284. Жидкость Бурова представляет собой раствор

- А)основного алюминия ацетата
- Б)свинца ацетата
- В)меди сульфата
- Г)калия ацетата

285. Лекарственные вещества в мази-пасты вводят

- А)по типу эмульсии
- Б)по типу суспензии
- В)с образованием различных дисперсных систем
- Г)путем растворения в расплавленной основе

286. Полуколлоидный раствор представляющий собой комбинированную дисперсную систему при растворении в воде образует

- А)пепсин
- Б)ихтиол
- В)танин

Г)повиаргол

287. Использование тритурации при изготовлении порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами, выписанными в количестве 0,05г и менее на все дозы, позволяет

- А)увеличить точность дозирования
- Б)повысить фармакологическую активность
- В)повысить срок годности
- Г)уменьшить гигроскопичность

288. Для стабильности суспензий с гидрофобными веществами используют

- А)натрия сульфат
- Б)эмульсионный воск
- В)кислоту борную
- Г)натрия хлорид

289. К растворам относят

- А)ароматные воды
- Б)эмульсии
- В)экстракты
- Г)суспензии

290. Не подвергаются термической стерилизации глазные капли, содержащие

- А)фурацилин
- Б)рибофлавин
- В)левомицетин
- Г)бензилпенициллин натрий

291. При изготовлении водных суспензий следует учитывать, что резко выраженными гидрофобными свойствами обладает нерастворимое в воде вещество

- А)сера
- Б)ментол
- В)этазол
- Г)висмута нитрат основной

292. Стабилизатором инъекционных растворов солей слабых кислот и сильных оснований является

- А)натрия гидроксид или натрия гидрокарбонат
- Б)натрия тиосульфат
- В)трилон Б
- Г)кислота хлористоводородная

293. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических лекарственных средств осуществляют в соответствии с

- А) Государственной фармакопеей РФ
- Б) Руководством по описанию и изготовлению гомеопатических лекарств
- В) Приказом Минздрава России по контролю качества лекарственных препаратов аптечного изготовления
- Г) нормативной документацией предприятия

294. Скорость седиментации частиц дисперсной фазы в суспензиях обратно пропорциональна

- А) вязкости среды
- Б) разности значений плотностей фазы и среды
- В) плотности дисперсной фазы
- Г) величине ускорения свободного падения

295. Недозированные порошки с йодом упаковывают в

- А) вощёные капсулы
- Б) пергаментные капсулы
- В) простые капсулы
- Г) флаконы стеклянные

296. Оптимальным методом для изготовления суппозиторий с термолабильными веществами является

- А) прессование
- Б) выливание в формы
- В) дражирование
- Г) выкатывание

297. В соответствии с концепцией гидрофильно-липофильного баланса эмульгаторы с низкими значениями (3-6) относят к эмульгаторам

- А) прямого типа, стабилизирующим эмульсии м/в
- Б) повышающим растворимость гидрофильных биологически активных веществ
- В) обратного типа, стабилизирующим эмульсии в/м
- Г) повышающим растворимость липофильных биологически активных веществ

298. Режим экстракции при изготовлении водного извлечения цветков ромашки

- А) режим холодного настаивания и фильтрование без отжимания
- Б) нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение искусственное
- В) нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение не менее 45 мин
- Г) нагревание на водяной бане 30 мин, охлаждение 10 мин

299. Коллоидными растворами называют ультрамикрорегетерогенные дисперсные системы с размером частиц дисперсной фазы (в мкм)

- А) 0,001-1
- Б) 0,1-50
- В) 0,1-100
- Г) менее 0,001

300. Не допускается стерилизация растворов объемом более (в мл)

- А) 600
- Б) 1000
- В) 500
- Г) 1500

301. Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре

- А) в последнюю очередь в порядке возрастания концентрации этанола
- Б) в последнюю очередь в порядке уменьшения концентрации этанола
- В) в первую очередь
- Г) после растворения ядовитых и наркотических веществ (перед добавлением концентрированных растворов)

302. Энтеральными называют лекарственные формы, вводимые

- А) инъекцией под кожу или мышцу
- Б) через рот
- В) инъекцией в сосудистое русло (артерию, вену)
- Г) нанесением на кожу и слизистые оболочки организма

303. Эмульгаторы, образующие эмульсии типа масло/вода, называют

- А) гидрофобными
- Б) дифильными
- В) гидрофильными
- Г) липофобными

304. Метод диспергирования для получения суспензий имеет место при

- А) влиянии одноименных ионов на растворимость вещества
- Б) образовании осадка как продукта химической реакции
- В) нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде
- Г) смене растворителя с образованием пересыщенных растворов

305. Механизм действия пролонгаторов в глазных каплях состоит в

- А) снижении фармакологического эффекта
- Б) понижении pH
- В) замедлении высвобождения лекарственных веществ
- Г) уменьшении контакта вещества с роговицей

306. При изготовлении эмульсий, предварительно растворив в масле вводят

- А) тимол
- Б) серу
- В) фенолсалицилат
- Г) абрикосовую камедь

307. При изготовлении растворов с водой или глицерином диспергируют

- А) желатин
- Б) колларгол
- В) протаргол
- Г) пепсин

308. Если в прописи рецепта не указан растворитель, то следует взять

- А) спирт этиловый 70%
- Б) масло подсолнечное
- В) спирт этиловый 90%
- Г) воду очищенную

309. Дополнительного введения стабилизатора при изготовлении эмульсий требует

- А) висмута нитрат основной
- Б) магния оксид
- В) фенолсалицилат
- Г) кофеин натрия бензоат

310. Поливиниловый спирт в концентрации 1-2% в составе глазных капель используется как

- А) пролонгатор
- Б) буферная добавка
- В) изотонирующий агент
- Г) антиоксидант

311. Эмульгаторы № 1, 2 для эмульсий и суспензий предварительно

- А) расплавляют
- Б) растворяют
- В) высушивают
- Г) гранулируют

312. При растворении в воде очищенной ультрамикрорегетерогенную дисперсную систему образует

- А) ПВП
- Б) крахмал

- В) протаргол
- Г) метилцеллюлоза

313. Колларгол является препаратом с содержанием серебра (в процентах):

- А) 3-4
- Б) 70-80
- В) 7-8
- Г) 18-20

314. При изготовлении суппозиторий методом ручного формования применяют основу:

- А) Масло какао
- Б) Твердый жир, тип А
- В) Витепсол
- Г) Лазупол

315. Назначение буферных растворителей в составе глазных капель состоит в

- А) Создании оптимальной вязкости
- Б) Обеспечении стерильности
- В) Повышении терапевтической активности
- Г) Химической стабилизации

316. Жидким лекарственным средством, при добавлении которого к водному раствору фармацевтических субстанций образуется микрогетерогенная дисперсная система, является

- А) Настойка мяты
- Б) Жидкость Бурова
- В) Формалин
- Г) Сахарный сироп

317. Инфузионные растворы анализируют на содержание механических включений

- А) При отпуске
- Б) До стерилизации
- В) До и после стерилизации
- Г) После стерилизации

318. Буферные растворители добавляют в глазные капли с целью обеспечения

- А) Комфортности
- Б) Пролонгирующего действия
- В) Стерильности

Г)Повышения терапевтической активности

319. Сигнальный цвет этикетки «Сердечное»

- А)Красный фон с белым шрифтом
- Б)Голубой с белым шрифтом
- В)Белый фон с зеленым шрифтом
- Г) Оранжевый фон с белым шрифтом

320. Дозировка лекарственного средства представляет собой

- А)Количество приёмов лекарственного препарата в течение суток
- Б)Количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке
- В)Содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объёма, или единицу массы в препарате
- Г)Количество лекарственного вещества, однократно введённого в организм

321. При изготовлении порошков между двумя слоями неокрашенной смеси измельчают

- А)Меди сульфат
- Б)Дерматол
- В)Рутин
- Г)Метиленовый синий

322. В качестве активатора высвобождения и всасывания лекарственных веществ из мазей применяют

- А)Эсилон-5
- Б)Димексид
- В)Кислоту сорбиновую
- Г)Нипазол

323. Инъекционные растворы аскорбиновой кислоты стабилизируют, добавляя

- А)Натрия гидрокарбонат и натрия метабисульфит
- Б)Натрия гидрокарбонат и натрия хлорид
- В)Натрия хлорид и натрия метабисульфит
- Г)Натрия карбонат

324. К группе физико-химических несовместимостей следует отнести сочетание ингредиентов, при котором имеет место

- А)Гидролиз сердечных гликозидов
- Б)Коагуляция в коллоидных растворах
- В)Антагонизм антимикробных средств
- Г)Окисление адреналина гидрохлорида

325. Проверка доз в глазных каплях
А)Проводится только для ядовитых веществ
Б)Проводится в ненормированных прописях
В)Не проводится
Г)Проводится для новорождённых и детей до года
326. Мазь, содержащая эфедрин гидрохлорид, сульфадимезин, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин по типу дисперсной системы является
А)Комбинированной
Б)Гомогенной (мазь-сплав)
В)Суспензионной
Г)Эмульсионной
327. Для физического контроля порошков, разделённых на дозы, необходимо взять
А)10% от количества порошков, но не менее трёх
Б)Не менее пяти
В)Не менее десяти
Г)Все порошки
328. К глазным каплям не предъявляется требование
А)Апирогенность
Б)Стерильность
В)Стабильность
Г)Изоосмотичность
329. Консерванты в составе глазных капель обеспечивают
А)Химическую стабилизацию
Б)Комфортность
В)Изотоничность
Г)Сохранение стерильности
330. При изготовлении эмульсий главной технологической операцией является
А)Разбавление корпуса эмульсии
Б)Изготовление корпуса эмульсии
В)Введение водорастворимых веществ
Г)Предварительное измельчение лекарственных веществ
331. Особенностью приготовления водного раствора натрия гидрокарбоната является
А)Нагревание
Б)Интенсивное перемешивание
В)Растворение в воде комнатной температуры, осторожное перемешивание

Г) Растворение в кипящей воде

332. Количество масла подсолнечного при изготовлении раствора камфоры 10% – 100,0

- А) 100 мл
- Б) 110,0 г
- В) 90,0 г
- Г) 90 мл

333. Количество ядовитого вещества и сахара (г), необходимое для изготовления 10,0 тритурации атропина сульфата 1:100, составляет соответственно

- А) 0,1 и 9,9
- Б) 1,0 и 9,0
- В) 1,0 и 9,9
- Г) 0,05 и 4,95

334. Нерезко выраженными гидрофобными свойствами обладает

- А) Цинка оксид
- Б) Фенилсалицилат
- В) Крахмал
- Г) Ментол

335. Какие процессы, применяемые при получении лекарственных препаратов, могут влиять на их терапевтическую активность?

- А) Отвешивание
- Б) Приемочный контроль
- В) Дозирование
- Г) Нагревание

336. Лекарственными средствами, которыми можно заменить лекарственное растительное сырье при изготовлении водных извлечений, являются

- А) Сухие или жидкие экстракты стандартизированные
- Б) Настойки
- В) Ароматные воды
- Г) Сухие и густые экстракты

337. Эмульсии являются целесообразной лекарственной формой, если необходимо

- А) Снизить микробную контаминацию
- Б) Усилить раздражающее действие ментола, эфирных масел и т.п.
- В) Замаскировать запах или вкус лекарственного средства
- Г) Купировать приступ какого-либо заболевания

338. Способы применения аэрозольных препаратов
А)Ингаляционно, перорально, наружно
Б)Ингаляционно, наружно, внутрь
В)Парентерально, для приготовления спреев
Г)Ингаляционно, наружно, на слизистую, в полости тела, для обработки операционного поля, в качестве перевязочного материала, для лечения ожогов

339. Объём воды очищенной, необходимый для изготовления 1 л концентрированного 10% раствора кофеина натрия бензоата (плотность раствора А) 1,034 г/мл), составляет (мл)

- А)934
- Б)750
- В)949
- Г)922

340. Термину «вспомогательное вещество» соответствует

- А)Жидкий экстракт
- Б)Димедрол
- В)Вода очищенная
- Г)Рибофлавин

341. Основным формообразующим материалом для производства капсул является

- А)Желатин
- Б)Метилцеллюлоза
- В)Воск
- Г)Парафин

342. К твёрдым лекарственным формам не относятся

- А)Порошки
- Б)Пластыри
- В)Таблетки
- Г)Гранулы

343. При изготовлении настоя травы термопсиса из 0,5- 200 мл нестандартного сырья, содержащего 1,8% алкалоидов (при стандарте-1,5%), необходимо взять (г)

- А)0,42
- Б)0,25
- В)0,60
- Г)1,0

344. В состав инъекционного раствора кислоты никотиновой входит натрия

- А) Гидроксид
- Б) Хлорид
- В) Гидрокарбонат
- Г) Метабисульфит

345. В аптеках для дозирования по массе не используют весы

- А) Рычажные
- Б) Пружинные
- В) Технические
- Г) Электронные

346. При дозировании по объёму по нижнему мениску отмеривают жидкости

- А) Неокрашенные
- Б) Окрашенные
- В) Вязкие
- Г) Летучие

347. Лекарственное растительное сырьё при изготовлении настоя объёмом 150 мл экстрагируют на кипящей водяной бане

- А) 60 минут на кипящей водяной бане
- Б) 45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- В) 30 минут и 10 минут при комнатной температуре
- Г) 15 минут и 45 минут при комнатной температуре

348. Этикетка с зелёным сигнальным цветом используется при оформлении лекарственных препаратов для применения

- А) Внутреннего
- Б) Ингаляционного
- В) Инъекционного
- Г) Наружного

349. Для изготовления 1 л раствора натрия гидрокарбоната 5% концентрации (куо А) 0,30 мл/г) воды очищенной следует отмерить (мл)

- А) 1000
- Б) 985
- В) 995
- Г) 970

350. При изготовлении водного извлечения из ЛРС, содержащего сапонины, в воду для экстрагирования по указанию в рецепте добавляют

- А) Кислоту лимонную
- Б) Натрия гидрокарбонат
- В) Раствор кислоты хлористоводородной
- Г) Раствор натрия гидроксида

351. При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан скополамина гидробромид распределительным способом в дозе 0,0003, следует взять тритурации (г)

- А) 1:10 – 0,3
- Б) 1:100 – 0,3
- В) 1:10 – 0,003
- Г) 1:10 – 0,03

352. Пролонгатором, разрешённым для использования в глазных каплях, является

- А) Метилцеллюлоза, поливиниловый спирт
- Б) Натрия сульфит, трилон б
- В) Бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат
- Г) Кислота борная, кислота сорбиновая

353. Штанглас с морфина гидрохлоридом в ассистентской комнате аптечной организации должен находиться

- А) В шкафу для пахучих веществ
- Б) На отдельной вертушке
- В) В сейфе
- Г) На ассистентском столе

354. Без применения стабилизатора в аптеке может быть изготовлена суспензия

- А) Фурацилина
- Б) Серы
- В) Анестезина
- Г) Цинка оксида

355. Аптечные пипетки и бюретки являются приборами, градуированными

- А) На вылив
- Б) На налив
- В) На отмеривание по разности объёмов
- Г) Для отмеривания окрашенных жидкостей по нижнему мениску

356. При отсутствии указания концентрации водные вытяжки в соотношении 1:10 готовят из

- А) Травы термопсиса

- Б) Корневищ с корнями валерианы
- В) Листьев толокнянки
- Г) Корня алтея

357. Для изготовления глазных капель используют воду

- А) Для инъекций
- Б) Очищенную
- В) Дегидрогенизированную
- Г) Деминерализованную

358. Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества

- А) Трудноизмельчаемые
- Б) Имеющие малую насыпную массу
- В) С малыми значениями относительной потери при диспергировании
- Г) Аморфные

359. Метод диспергирования при изготовлении суспензий применяют для

- А) Фракционирования частиц суспензионной фазы
- Б) Очистки от механических примесей
- В) Получения пульпы
- Г) Стабилизации

360. В инъекционных растворах после стерилизации подвергаются анализу

- А) Качественному – действующие вещества
- Б) Полному химическому – действующие и вспомогательные вещества
- В) Полному химическому – действующие вещества, и определяется величина рН
- Г) Качественному – действующие и вспомогательные вещества, и определяется величина рН

361. Для изготовления 10,0 тритурации 1:100 атропина сульфата следует взять (г)

- А) 0,1
- Б) 0,01
- В) 1,0
- Г) 1,1

362. Гнёзда формы при получении суппозиторий на желатино-глицериновой основе смазывают

- А) Глицерином
- Б) Вазелиновым маслом

- В)Мыльным спиртом
- Г)Этиловым спиртом 96%

363. Особенность технологии извлечений из растительного сырья, содержащего сапонины

- А)В воду для экстрагирования добавляют натрия гидрокарбонат, если он прописан
- Б)Не используют металлические инфундирки
- В)Готовят настои
- Г)При комнатной температуре настаивают до полного охлаждения

364. Для изготовления 500 мл 5% раствора натрия гидрокарбоната (плотность 1,0331 г/мл) воды очищенной отмеряют (мл)

- А)495
- Б)516,5
- В)500
- Г)491,5

365. Особенность растворения протаргола в воде

- А)Растворяют при нагревании
- Б)Рассыпают по поверхности воды
- В)Растворяют при интенсивном перемешивании
- Г)Растворяют в подкисленной воде

366. Лекарственным веществом, представляющим собой белый кристаллический порошок, на воздухе расплывающийся, является

- А)Калия ацетат
- Б)Кальция лактат
- В)Кальция глюконат
- Г)Натрия вальпроат

367. Полнота извлечения бав будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при изготовлении водного извлечения из сырья, содержащего

- А)Дубильные вещества
- Б)Алкалоиды
- В)Сапонины
- Г)Полисахариды слизистой природы

368. Воздух аптечных помещений обеззараживают

- А)Ультрафиолетовой радиацией
- Б)Установкой проточно-вытяжной вентиляции
- В)Радиационной стерилизацией
- Г)Воздушной стерилизацией

369. При изготовлении микстуры из порошкообразных лекарственных веществ и концентратов последние добавляют

- А) В подставку к воде
- Б) Во флакон для отпуска к раствору порошков
- В) Во флакон для отпуска к воде
- Г) В подставку к раствору порошков

370. Особенностью изготовления растворов на вязких растворителях является

- А) Фильтрование через бумажный фильтр
- Б) Растворение в подставке
- В) Растворение лекарственных веществ в сухом флаконе для отпуска
- Г) Изготовление по объёму

371. При разделительном способе выписывания порошков, пилюль, суппозиторийев масса вещества на одну дозу

- А) Указана в рецепте
- Б) Рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
- В) Рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов
- Г) Рассчитывается путём умножения на число доз

372. Воду для инъекций в условиях аптеки хранят при

- А) 80-95 °С 24 часа
- Б) 20 °С 24 часа
- В) 20 °С 48 часов
- Г) 20 °С в течение 3 дней

373. Вспомогательное вещество динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты относится к группе

- А) Изотонирующих агентов
- Б) Консервантов
- В) Антиоксидантов
- Г) Пролонгаторов

374. Следует отмерить количество 10 % раствора кофеина бензоата натрия (мл), если в микстуре прописано 0,5 г (мл)

- А) 5
- Б) 0,5
- В) 10
- Г) 10,5

375. Лицевая сторона паспорта письменного контроля оформляется

- А) С перечислением ингредиентов в произвольной форме
- Б) До изготовления лекарственного препарата

В) После изготовления лекарственного препарата по памяти с перечислением ингредиентов в технологической последовательности

Г) С перечислением ингредиентов в соответствии с рецептурной прописью

376. Для консервирования крови используют

А) Калия ацетат

Б) Кислоту глутаминовую

В) Кальция хлорид

Г) Натрия цитрат для инъекций

377. При изготовлении мазей суспензионного типа с содержанием твёрдой фазы менее 5% лекарственное средство измельчается

А) Со вспомогательной жидкостью, выбранной независимо от основы, в количестве равном половине массы ЛС

Б) Со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном половине массы ЛС

В) Со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном массе ЛС

Г) С частью расплавленной мазевой основы

378. При изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладает

А) Белая глина

Б) Фенилсалицилат

В) Сера

Г) Камфора

379. Суспензию серы стабилизируют с одновременным обеспечением оптимального фармакологического действия

А) Гель МЦ

Б) Раствор крахмала

В) Мыло медицинское

Г) Желатоза

380. Для изготовления 200 мл 5% раствора формалина следует взять стандартного раствора (37%) и воды очищенной (мл)

А) 10 и 200

Б) 10,8 и 189,2

В) 27 и 173

Г) 10 и 190

381. К галеновым препаратам относятся

А) Настойки

Б) Спансулы

- В)Микстуры
- Г)Болюсы

382. Обязательной операцией при изготовлении суспензий дисперсионным методом и суспензионных мазей является

- А)Стабилизация
- Б)Получение пульпы по правилу Дерягина
- В)Приём взмучивания
- Г)Фильтрование

383. Качество порошковой массы перед развеской на дозы

- А)Не проверяют
- Б)Проверяют выборочно
- В)Проверяют методом микроскопии
- Г)Проверяют визуально на расстоянии 25 см

384. К гидрофильным веществам относится

- А)Магния оксид
- Б)Ментол
- В)Сера
- Г)Фенилсалицилат

385. Суспензии гидрофильных лекарственных веществ

- А) Кинетически устойчивы
- Б)Конденсационно неустойчивы
- В)Агрегативно устойчивы
- Г)Седиментационно устойчивы

386. Срок годности глазных капель, изготовленных по ненормированной прописи, составит (сут.)

- А)2
- Б)7
- В)10
- Г)1

387. Физическому контролю должны подвергаться выборочно лекарственные препараты различных лекарственных форм, изготовленные фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, в объёме не менее ___ % от их количества за день

- А) 1
- Б)5
- В)3
- Г)10

388. Изготовление спиртового раствора лекарственного вещества, если в рецепте указан объем спирта 50 мл, не предполагает

А)Расчёт объёма спирта с учётом КУО лекарственного вещества в спиртовом растворе

Б)Оформления сигнатуры

В)Изготовление раствора во флаконе для отпуска

Г)Учёт расхода и проверку нормы отпуска спирта

389. В состав лекарственного препарата «Меновазин», применяемого как местное обезболивающее средство при невралгиях, миалгиях, артралгиях и как противозудное средство, входит спирт этиловый в концентрации (%)

А) 95

Б)90

В)40

Г)70

390. Внешним проявлением химической несовместимости ингредиентов лекарственного препарата является

А) Образование эвтектики

Б)Расслоение эмульсии

В)Несмешиваемость ингредиентов

Г)Изменение цвета

391. Слизь крахмала, если не указано в рецепте, готовят в концентрации (%)

А)1

Б)10

В)5

Г) 2

392. Методом, используемым для эмульгирования маловязких масел, является метод

А)Кесслера

Б)Английский

В)Двойного дробления

Г)Встряхивания

393. Коллодий, спирт этиловый, скипидар, эфир хранят в плотно закупоренной прочной стеклянной таре, чтобы предупредить

А) Возгорание

Б)Испарение жидкостей из сосудов

В)Взрыв

Г)Действие паров воздуха

394. При распределительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу

- А) Указана в прописи
- Б) Является частным от деления выписанной массы на число доз
- В) Является частным от деления выписанной массы на высшую разовую дозу вещества
- Г) Является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз

395. При изготовлении водных суспензий без стабилизации вводят вещество

- А) Терпингидрат
- Б) Ментол
- В) Камфора
- Г) Цинка окись

396. Обильная пена при встряхивании отвара свидетельствует о наличии в сырье

- А) Алкалоидов
- Б) Дубильных веществ
- В) Сапонинов
- Г) Горечей

397. Государственная фармакопея допускает применение следующих методов стерилизации лекарственных средств

- А) УФ-облучением, горячим воздухом, автоклавированием
- Б) Насыщенным водяным паром под давлением, горячим воздухом, фильтрованием, ионизирующим облучением
- В) ИК-облучением, паром под давлением, ионами серебра
- Г) Микрофльтрацией, паром при 100°C, хлором

398. Придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект является

- А) Лекарственной формой
- Б) Лекарством
- В) Лекарственным препаратом
- Г) Медикаментом

399. При изготовлении настоя из семян льна

- А) Взбалтывают с водой в течение 15 минут при температуре около 95°C
- Б) Предварительно измельчают семена
- В) Не процеживают
- Г) Отжимают

400. При изготовлении мазей следует учитывать, что в концентрации более 25% с вазелином не смешивается масло

- А)Касторовое
- Б)Миндальное
- В)Вазелиновое
- Г)Подсолнечное

401. При изготовлении микстуры из концентратов и порошкообразных лекарственных веществ порошки добавляются в

- А) Подставку с водой и концентратом
- Б)Подставку в первую очередь
- В)Подставку с водой
- Г)Флакон в последнюю очередь

402. Спирт какой концентрации (%) следует использовать при приготовлении лекарственной формы следующего состава: Rр.: Анестезина новокаина по 0,5 Спирта этилового 50,0 M.D.S. Смазывать область поясницы при болях

- А) 70
- Б)90
- В)40
- Г)60

403. В процессе изготовления порошков при измельчении 2,0 камфоры следует добавить спирт этиловый в количестве капель

- А) 10
- Б)20
- В)5
- Г)15

404. При дозировании микстуры столовыми ложками условный объем одной дозы составляет (мл)

- А)15
- Б)10
- В)5
- Г)20

405. В присутствии вспомогательных жидкостей рекомендуется измельчать фармацевтические субстанции

- А) Пахучие, летучие
- Б)Красящие
- В)Трудноизмельчаемые
- Г)Ядовитые, сильнодействующие

406. Максимальная нагрузка для ступки любого размера составляет
А) 1/20
Б) 1/2
В) 1/3
Г) 1/30
407. При замораживании растворов лекарственных средств возможен
А) Аминолиз
Б) Гидролиз
В) Пиролиз
Г) Криолиз
408. В соответствии с ГФ однородность суппозитория визуально определяют
А) Сделав поперечный срез
Б) Сделав продольный срез
В) Рассмотрев предварительно деформированную массу
Г) Изучив поверхность суппозитория
409. При изготовлении настоя травы термопсиса в воду для экстрагирования добавляют
А) Раствор кислоты хлористоводородной
Б) Раствор натрия гидроксида
В) Натрия гидрокарбонат
Г) Натрия хлорид
410. При приготовлении порошков с эуфиллином нужно учитывать, что он часто даёт вид фармацевтической несовместимости
А) Изменение цвета
Б) Адсорбция
В) Отсыревание
Г) Реакция без внешних изменений
411. В качестве консервантов в желатиноглицериновые основы не добавляют
А) Кислоту борную
Б) Натрия парааминосалицилат
В) Кислоту салициловую
Г) Натрия бензоат
412. При изготовлении глазных капель с термолабильными веществами используют воду
А) Стерильную очищенную

- Б)Для инъекций
- В)Очищенную
- Г)Апирогенную

413. Обязательным требованием к офтальмологическим растворам является

- А)Бесцветность
- Б)Апирогенность
- В)Отсутствие механических включений
- Г)Пролонгированность действия

414. Набухание при комнатной температуре, а затем растворение при нагревании происходит при изготовлении растворов

- А)Этакридина лактата
- Б)Пепсина
- В)Желатина
- Г)Колларгола

415. На точность дозирования по объёму не влияет

- А)Длина бюретки
- Б)Чистота стенок сосуда
- В)Температура дозируемой жидкости
- Г)Угол зрения

416. Водный ланолин по сравнению с безводным

- А)Не склонен к полиморфизму (образованию аллотропных модификаций)
- Б)Не вызывает аллергических реакций
- В)Имеет менее вязкую консистенцию
- Г)Не раздражает слизистые оболочки

417. Если нерастворимые в основе и воде твёрдые лекарственные вещества выписаны в количестве менее 5 % от общей массы мази, то

- А)Диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости
- Б)Твёрдые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка
- В)Твёрдые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового
- Г)Рекомендуется заменить основу мази

418. К липофильным мазевым основам относятся

- А)Полиэтиленоксидные основы
- Б)Углеводородные основы
- В)Гели метилцеллюлозы
- Г)Гели белков

419. К методам определения стерильности относят
- А) Определение на кроликах, ультрафильтрацией
 - Б) Диализ через полупроницаемую мембрану с последующим посевом в чашках Петри
 - В) Прямой посев на питательную среду, метод мембранной фильтрации
 - Г) Инкубационный в течение 2 недель
420. Пепсин растворяют
- А) В подкисленной воде
 - Б) В воде с добавлением хлористоводородной кислоты
 - В) Путём введения по типу суспензий
 - Г) В хлористоводородной кислоте с добавлением воды
421. Суспензии могут быть изготовлены методом
- А) Агрегации
 - Б) Наслаивания
 - В) Седиментации
 - Г) Диспергирования
422. При изготовлении суппозитория методом выкатывания основа должна обладать
- А) Упругостью
 - Б) Вязкостью
 - В) Стерильностью
 - Г) Пластичностью
423. При изготовлении мазей учитывается, что в концентрации >25% с вазелином не смешивается масло
- А) Оливковое
 - Б) Вазелиновое
 - В) Касторовое
 - Г) Подсолнечное
424. Микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде
- А) Сиропа сахарного
 - Б) Гидрофильных веществ
 - В) Настоек
 - Г) Эмульгаторов
425. Глазные капли считаются изотоничными слёзной жидкости при эквивалентной концентрации натрия хлорида (%)
- А) $0,9 \pm 0,2$

Б) $0,09 \pm 0,02$

В) $0,7 \pm 0,3$

Г) 9 ± 2

426. При получении аптекой нестандартного растительного сырья с более низкой активностью

А) При изготовлении водных извлечений навеску сырья увеличивают

Б) Сырьё не используют

В) При изготовлении водных извлечений навеску сырья уменьшают

Г) Проводят стандартизацию в аптеке

427. ПАВ являются обязательным компонентом основ

А) Абсорбционных

Б) Липофильных

В) Гидрофильных

Г) Гидрофобных

428. Согласно требованиям санитарного режима перед началом работы в помещениях аптечной организации проводят уборку

А) Генеральную

Б) Обычную

В) Сухую

Г) Влажную с применением дезсредств

429. Для разделённых на дозы порошков с гигроскопичными или выветривающимися веществами необходимо использовать капсулы

А) Из парафинированной или вощёной бумаги

Б) Из писчей бумаги

В) Из пергамента

Г) Из фольги

430. Недозированные порошки с йодом упаковывают в

А) Стеклянные флаконы

Б) Вощёные капсулы

В) Пергаментные капсулы

Г) Простые капсулы

431. Количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общей массе жидкой лекарственной формы (в граммах) является концентрацией

А) Объёмной

Б) Весовой

В) Массо-объёмной

Г) Процентной

432. Вязким растворителем является
- А) Масло персиковое
 - Б) Хлороформ
 - В) Вода мятная
 - Г) Димексид
433. При изготовлении водных извлечений из листьев сенны используют режимы настаивания и охлаждения
- А) 15 минут настаивать 45 минут охлаждать
 - Б) 30 минут настаивать охлаждать полностью
 - В) 30 минут настаивать 10 минут охлаждать
 - Г) 30 минут настаивать не охлаждать
434. Коллоидные растворы образуют вещества
- А) Камфора, ментол, тимол
 - Б) Метилцеллюлоза, экстракт красавки, йод
 - В) Крахмал, пепсин, желатоза
 - Г) Колларгол, ихтиол, протаргол
435. Предупредительной надписью «Перед употреблением подогреть» снабжают растворы
- А) Желатина
 - Б) Крахмала
 - В) Камедей
 - Г) Желатозы
436. Со стабилизатором в аптеке изготавливают суспензии
- А) Полученные методом конденсации
 - Б) Гидрофильных веществ
 - В) Веществ с гидрофобными свойствами
 - Г) Полученные в результате химической реакции
437. Коагуляцию коллоидных растворов может вызвать
- А) Фильтрование через стеклянный фильтр
 - Б) Изотонирование натрия хлоридом
 - В) Повышение атмосферного давления
 - Г) Перемешивание
438. Рибофлавин относится к группе лекарственных веществ
- А) Трудноизмельчаемые
 - Б) Ядовитые
 - В) Красящие
 - Г) Общего списка

439. Ароматные воды готовят
- А) Растворением настойки эфирно-масличных растений
 - Б) Энергичным смешиванием эфирного масла с водой очищенной в течение 1 минуты
 - В) Растворением экстракта эфирно-масличных растений
 - Г) Растиранием эфирного масла с эмульгатором с последующим добавлением растворителя
440. К мягким лекарственным формам относят
- А) Суппозитории
 - Б) Имплантаты
 - В) Суспензии
 - Г) Лиофилизаты
441. Основной целью стадии гомогенизации мазей является
- А) Повышение биодоступности и коллоидной стабильности
 - Б) Обеспечение микробной устойчивости
 - В) Улучшение потребительских свойств
 - Г) Обеспечение точности дозирования
442. В аптеке дозируют по объёму
- А) Хлороформ
 - Б) Этанол
 - В) Димексид
 - Г) Масло вазелиновое
443. Спиртовые жидкости при изготовлении жидких лекарственных форм добавляют
- А) По мере возрастания концентрации этанола
 - Б) В порядке возрастания их количества
 - В) Не имеет значения
 - Г) В порядке выписывания в рецепте
444. При отсутствии указаний в рецепте используют ланолин
- А) Водный, содержащий 10% воды
 - Б) Безводный
 - В) Водный, содержащий 30% воды
 - Г) Водный, содержащий 50% воды
445. Мази-эмульсии образуют лекарственные вещества
- А) Растворимые в основе
 - Б) Растворимые в воде
 - В) Растворимые в жирах

Г) Не растворимые в воде и в основе

446. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- А) Сера
- Б) Кислота фолиевая
- В) Экстракт термопсиса сухой
- Г) Калия перманганат

447. Не рекомендуется использовать в педиатрической практике суппозитории, изготовленные на суппозиторной основе, обладающей мощным водоотнимающим действием

- А) Твёрдый жир тип А
- Б) Полиэтиленоксидная основа
- В) Лазупол
- Г) Масло какао

448. При изготовлении порошков с пылящими веществами

- А) Пылящим веществом не затирают поры ступки
- Б) Для выбора ступки массу пылящего вещества условно увеличивают в два раза
- В) Пылящее вещество измельчают в отдельной ступке с летучей жидкостью во избежание распыления
- Г) Порошки готовят на отдельном рабочем месте

449. Для изготовления 180 мл настоя травы пустырника с использованием экстракта-концентрата жидкого (1:2) следует взять воды очищенной (мл)

- А) 144
- Б) 180
- В) 162
- Г) 168

450. В массо-объёмной концентрации изготавливают растворы

- А) Крахмала 2% концентрации
- Б) Стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием
- В) Этанольные
- Г) Глицериновые

451. Не выдерживают термический метод стерилизации глазные капли, содержащие

- А) Цинка сульфат
- Б) Бензилпенициллина натриевую соль

- В)Фурацилин
- Г)Рибофлавин

452. В некоторых случаях производители для инъекционных растворов легкоокисляющихся лекарственных средств используют ампулы бесцветного стекла, что позволяет

- А)Обнаружить возможные внешние изменения, происходящие в процессе окисления
- Б)Сэкономить на упаковке
- В)Сэкономить на маркировке
- Г)Сделать стоимость лекарственного средства меньше

453. При изготовлении 10 доз порошков с использованием сухого экстракта по прописи: экстракта красавки 0,015 и анестезина 0,3, масса одного порошка составляет

- А)0,35
- Б)0,33
- В)0,32
- Г)0,30

454. Общими технологическими правилами при изготовлении водных и этанольных растворов является

- А)Объёмный метод изготовления
- Б)Нежелательность нагревания и фильтрования
- В)Дозирование растворителя по объёму
- Г)Добавление растворителя после отвешивания ЛВ

455. К мазевым основам предъявляются требования

- А)Совместимость с лекарственными веществами
- Б)Прозрачность
- В)Прочность
- Г)Чистота

456. Максимальная загрузка каждого номера ступки не должна превышать ___ части её объёма

- А) 1/3
- Б)1/10
- В)1/5
- Г)1/20

457. Концентраты лекарственных веществ изготавливают в асептических условиях, так как

- А) Их используют для изготовления инъекционных растворов
- Б)Они должны быть стерильны

- В)В них не должно быть механических включений
- Г)Увеличивается срок хранения

458. Для подбора ступки необходимо определить

- А)Массу общую порошка
- Б)Массу одной дозы
- В)Лечебную разовую дозу
- Г)Массу лекарственного вещества на все дозы

459. Особенностью приготовления водного раствора йода является

- А)Нагревание
- Б)Растворение в насыщенном растворе натрия хлорида
- В)Предварительное измельчение йода
- Г)Растворение в насыщенном растворе калия йодида

460. К эмульсионным линиментам относится линимент

- А)Розенталя
- Б)Аммиачный (летучий)
- В)Вишневского
- Г)Стрептоцида

461. При измельчении и смешивании порошков не учитывают

- А) Возможности межфазовых взаимодействий
- Б)Насыпную массу ингредиентов
- В)Число выписанных доз
- Г)Массу выписанных ингредиентов

462. Оборудование производственных помещений и торговых залов аптек подвергают уборке

- А)Еженедельно
- Б)Ежедневно
- В)Не реже двух раз в неделю
- Г)Не реже двух раз в декаду

463. Объём воды очищенной (мл), необходимый для изготовления глазных капель по прописи: рибофлавина 0,002 раствора кислоты борной 2%-20 мл при условии использования концентрированных растворов: 0,02% раствора рибофлавина и 4% раствора кислоты борной

- А)0
- Б)3
- В)2
- Г)10

464. Метилцеллюлоза в глазных каплях выполняет роль

- А)Пролонгатора
- Б)Антиоксиданта
- В)Консерванта
- Г)Стабилизатора химических процессов

465. Настой листьев мяты перечной может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более

- А)Двух суток
- Б)Двух часов
- В)Пяти суток
- Г)Одной недели

466. В аптеку поступил рецепт *Solutionis Laevomycetini spirituosae 50 ml.* ФС предусматривает изготовление растворов 0,25, 1, 3, 5% при невозможности согласования концентрации с врачом раствор изготавливается в концентрации

- А)1,5%
- Б)Меньшей
- В)Большей
- Г)3%

467. При необходимости экстренного отпуска лекарственного средства врач должен

- А)В верхней части рецепта написать красным карандашом «Экстренно!»
- Б)Позвонить в аптеку
- В)Проставить на рецепте обозначения «cito» или «statim»
- Г)Использовать особую форму бланка рецепта

468. Письменное назначение лекарственного препарата по установленной форме, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска, называется

- А)Требованием
- Б)Рецептом
- В)Фармакопейной статьей
- Г)Нормативным документом

469. При отсутствии указаний для глазных мазей применяют основу, состоящую из

- А)20 частей безводного ланолина и 80 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- Б)Вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- В)40 частей безводного ланолина и 60 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- Г)10 частей безводного ланолина и 90 частей вазелина, не содержащего

восстанавливающих веществ

470. Режим экстракции при изготовлении настоев: настаивание _____ охлаждение _____ (мин)

- А)30; 10
- Б)15; 45
- В)45; 15
- Г)10; 30

471. К гидрофильным основам для мягких лекарственных форм, представляющим собой синтетические высокомолекулярные соединения, можно отнести

- А)Полиэтиленоксид
- Б)Эсилон-4
- В)Желатин
- Г)Аэросил

472. Стабилизатор в растворах для инъекций солей слабых оснований и сильных кислот

- А)Связывает катионы тяжёлых металлов, являющиеся катализаторами процесса разложения
- Б)Подавляет гидролиз
- В)Подавляет реакции полимеризации и поликонденсации
- Г)Препятствует дегидратации

473. Метилцеллюлоза в глазных каплях с пилокарпином используется в качестве

- А)Пролонгатора
- Б)Стабилизатора
- В)Консерванта
- Г)Эмульгатора

474. Жидкостью, которой нужно смазывать гнёзда формы при изготовлении суппозиторий на желатино-глицериновой основе методом выливания, является

- А)Мыльный спирт
- Б)Поливиниловый спирт
- В)Вазелиновое масло
- Г)Глицерин

475. При отпуске из аптеки суспензии провизор-технолог проинформирует пациента о необходимости перед применением лекарственную форму

- А)Взбалтывать

- Б) Нагреть
- В) Охлаждать
- Г) Фильтровать

476. Правило профессора Дерягина заключается в следующем: максимальный эффект диспергирования в жидкой среде наблюдается при добавлении

- А) От 0,4 до 0,6 мл жидкости на 2 г твёрдого вещества
- Б) От 0,4 до 0,6 мл жидкости на 1 г твёрдого вещества
- В) 1 мл жидкости на 1 вещества
- Г) 1 мл жидкости на 0,5 г вещества

477. С целью сохранения стерильности глазных капель в течение всего времени применения в их состав вводят

- А) Эмульгаторы
- Б) Антиоксиданты
- В) Консерванты
- Г) Поверхностно-активные вещества

478. В аптеке по массе готовят

- А) Раствор крахмала
- Б) Раствор пепсина
- В) Раствор желатина
- Г) Все растворы высокомолекулярных соединений

479. Срок годности настоев, отваров, слизей составляет (дни)

- А) 2
- Б) 3
- В) 5
- Г) 10

480. Биофармация как наука изучает биологическое действие лекарственных препаратов в зависимости

- А) От воздействия факторов окружающей среды
- Б) От функциональных групп
- В) От физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ, лекарственной формы, технологии изготовления
- Г) Только от технологии изготовления

481. Для изготовления глазных мазей в качестве основы используют

- А) Стерильный вазелин
- Б) Сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 9:1
- В) Стерильный ланолин водный
- Г) Сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 4:1

482. Коэффициент водопоглощения лекарственного растительного сырья (ЛРС) показывает

- А) На сколько мл следует увеличить объём воды для экстрагирования
- Б) Во сколько раз следует увеличить объём воды для экстрагирования
- В) На сколько мл следует уменьшить объём воды для экстрагирования
- Г) Объём воды, удерживаемый 1 г ЛРС после отжатия

483. Мазь, состоящая из парафина, масла какао, вазелина, представляет собой мазь

- А) -эмульсию
- Б) -суспензию
- В) -сплав
- Г) -раствор

484. Стерильность глазных капель достигается

- А) Процеживанием готовой продукции
- Б) Стерилизацией готовой продукции
- В) УФ-облучением готовой продукции
- Г) Отстаиванием готовой продукции в течение 2 суток при температуре 8-10°C

485. Фармацевтические аэрозоли в виде жидкости без пропеллента являются

- А) Спреями
- Б) Лиофилизатами
- В) Дисхалерами
- Г) Небулайзерами

486. Особенностью приготовления раствора фурацилина является необходимость

- А) Прибавления натрия гидрокарбоната
- Б) Прибавления натрия хлорида
- В) Фильтрования только через стеклянный фильтр
- Г) Предварительного измельчения фурацилина

487. В состав линимента Вишневого входят

- А) Ксероформ, дёготь берёзовый, масло подсолнечное
- Б) Ксероформ, дёготь берёзовый, масло касторовое
- В) Стрептоцид, дёготь берёзовый, масло подсолнечное
- Г) Ксероформ, стрептоцид, масло касторовое

488. Требованием, предъявляемым к глазным каплям, является

- А) Гомогенность

- Б)Изоионичность
- В)Стерильность
- Г)Апирогенность

489. При изготовлении дерматологических мазей всегда по типу суспензии вводят вещества

- А) Колларгол, протаргол
- Б)Танин, стрептоцид
- В)Резорцин, цинка сульфат
- Г)Дерматол, тимол

490. Последовательность сплавления компонентов мазевых основ в

- А)Порядке уменьшения температуры плавления
- Б)Порядке увеличения температуры плавления
- В)Первую очередь углеводородные основы, затем жировые
- Г)Первую очередь жировые основы, затем углеводородные

491. На очерёдность добавления ингредиентов в порошках влияет

- А)Использование тритураций
- Б)Число выписанных доз
- В)Способ выписывания порошков
- Г)Масса ингредиентов

492. Свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных взвешиваниях в одних и тех же условиях называют

- А)Чувствительность
- Б)Постоянство показаний
- В)Верность
- Г)Устойчивость

493. Отвар объёмом 200 мл настаивают на кипящей водяной бане

- А)60 минут
- Б)45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- В)15 минут и 45 минут при комнатной температуре
- Г) 30 минут и 10 минут при комнатной температуре

494. При изготовлении ароматных вод методом растворения тальк выполняет функцию

- А)Увеличения удельной поверхности масляной фазы
- Б)Солюбилизатора
- В)Консерванта
- Г)ПАВ

495. При изготовлении крема УННА масло подсолнечное можно заменить

- А) Персиковым
- Б) Вазелиновым
- В) Оливковым
- Г) Касторовым

496. По агрегатному состоянию жидкостью является

- А) Кислота фолиевая
- Б) Кислота аскорбиновая
- В) Галотан
- Г) Димедрол

497. Гидрофильной основой для суппозитория является

- А) ПЭГ
- Б) Витепсол
- В) Масло какао
- Г) Твёрдый жир

498. Условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса является

- А) Дезинфекцией
- Б) Асептикой
- В) Стерилизацией
- Г) Контаминацией

499. Раствор состава: 5,2 натрия хлорида, 4,4 мл раствора хлористоводородной кислоты разведённой, воды для инъекций до 1 литра используют в качестве стабилизации раствора глюкозы для применения

А) Инъекционного— 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

Б) Внутреннего— 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

В) Инъекционного— 10 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

Г) Инъекционного— 1 мл рабочего раствора на 1 литр 5 % раствора глюкозы

500. Может быть взвешена на весах ВР-1 навеска

- А) 0,006
- Б) 0,45
- В) 3,5
- Г) 10,0

501. При изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладает

- А)Тимол
- Б)Фенилсалицилат
- В)Сульфамонетоксин
- Г)Висмута нитрат основной

502. В жидких лекарственных формах с учётом процента влажности берут

- А)Глюкозу
- Б)Кислоту аскорбиновую
- В)Кислоту никотиновую
- Г)Эуфиллин

503. Стабилизатором 3-8,4% растворов натрия гидрокарбоната для парентерального введения при отсутствии в аптеке фармацевтической субстанции марки х.ч. или ч.д.а. является

- А) Натрия тиосульфат
- Б)Трилон Б
- В)Натрия гидроксид
- Г)Натрия сульфит

504. По типу дисперсной системы мазь, содержащая эфедрина гидрохлорид, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин, является

- А)Гомогенной (мазь-раствор)
- Б)Комбинированной
- В)Суспензионной
- Г)Эмульсионной

505. При изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе его

- А)Измельчают с глицерином
- Б)Растворяют в воде с учётом растворимости
- В)Растворяют в основе
- Г)Вводят по типу суспензии

506. Тип мази следующего состава: висмута нитрата основного 0,3 ланолина безводного 10,0 вазелина 10,0

- А)Мазь-раствор
- Б)Мазь-суспензия
- В)Паста
- Г)Мазь-эмульсия

507. Для изготовления глазных капель - раствора пилокарпина гидрохлорида 1% 10 мл следует взять натрия хлорида (изотонический эквивалент по натрию хлориду А) 0,22) (г)

А)0,220

Б)0,068

В)0,680

Г)0,022

508. Максимальная биодоступность ЛС возможна при введении

А)Сублингвальном

Б)Внутривенном

В)Пероральном

Г)Подкожном

509. Количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общем объеме жидкой лекарственной формы (в миллилитрах) является концентрацией

А)Массо-объемной

Б)Объемной

В)Весовой

Г)Процентной

510. Процесс образования растворимого комплексного соединения применяют для получения водных растворов

А)Кислоты борной

Б)Серебра нитрата

В)Фурацилина

Г)Натрия гидрокарбоната

511. Воду очищенную при изготовлении сложных микстур отмеривают в первую очередь с целью

А)Ускорения процессов диффузии

Б)Ускорения растворимости

В)Уменьшения потери растворителя

Г)Замедления возможных процессов взаимодействия

512. Таблица потерь лекарственных веществ в технологии порошков предназначена для решения вопроса о

А)Выборе вещества, истирающегося первым

Б)Расчёте норм отклонения

В)Выборе последовательности смешивания

Г)Выборе номера ступки

513. Не допускается изготовление суспензий, содержащих

- А) Сильнодействующие вещества
- Б) Ядовитые вещества
- В) Эфирные масла
- Г) Спирт этиловый

514. По физико-химической природе настои и отвары представляют собой

- А) Комбинированные дисперсные системы
- Б) Растворы высокомолекулярных соединений
- В) Коллоидные растворы
- Г) Истинные растворы

Если основа в рецепте не указана и отсутствует нормативная документация на мазь данного состава, основу выбирают, учитывая

- А) Тип дисперсной системы
- Б) Растворимость веществ в воде
- В) Концентрацию лекарственных веществ
- Г) Физико-химическую совместимость компонентов

515. Обязательным требованием к мазевым основам является

- А) Температура плавления не выше 37°C
- Б) Апирогенность
- В) Химическая индифферентность к лекарственным веществам
- Г) рН не более 7

516. Пахучим лекарственным веществом является

- А) Кислота фолиевая
- Б) Тимол
- В) Рибофлавин
- Г) Метиленовый синий

517. При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах атропина сульфата 0,0003 и сахара 0,25, сахара на все дозы следует взять (г)

- А) 2,30
- Б) 2,45
- В) 2,20
- Г) 2,5

518. В аптечной технологии производства суппозиторий в качестве гидрофильно-липофильной основы используется

- А) Имхаузен
- Б) Масло какао
- В) Желатино-глицериновая основа

Г)Полиэтиленоксидная основа

519. Определению лекарственной формы «суспензии» соответствуют термины

- А)Твёрдая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда
- Б)Истинный раствор
- В)Комбинированная дисперсная система
- Г)Гомогенная дисперсная система

520. При изготовлении стандартных спиртовых растворов используют спирт этиловый

- А)Концентрации, указанной в НД
- Б)95%
- В)90%
- Г)70%

521. Природным защищенным коллоидом является

- А)Ихтиол
- Б)Деготь
- В)Протаргол
- Г)Желатоза

522. Определение температуры затвердевания является методом анализа

- А)Биологическим
- Б)Химическим
- В)Физико-химическим
- Г)Физическим

523. Rp.: Anaesthesini 0,1 Barbitali Sacchari ana 0,2 Misce fiat pulvis D.T.D.№10 S. по одному порошку 2 раза в день. Примечание: ВРД ВСД барбитал 0,5 1,0 анестезин 0,5 1,5

- А) Дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно
- Б)Дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя
- В)Дозы не завышены, препарат готовить можно
- Г)Проверка доз не производится, препарат готовить можно

524. Измельчённость порошков определяют

- А) С помощью микроскопа
- Б)С помощью сита с соответствующим размером отверстий
- В)Визуально
- Г)Нанесением порошка на тыльную сторону ладони

525. При введении в состав суппозиторной массы раствора адреналина гидрохлорида в количестве, превышающем водопоглощающую способность основы, его

- А) Упаривают до минимального объёма
- Б) Эмульгируют
- В) Уменьшают по количеству
- Г) Исключают из состава препарата

526. Для изотонирования глазных капель пилокарпина гидрохлорида используют

- А) Натрия хлорид
- Б) Раствор кислоты хлористоводородной 0,01М
- В) Натрия гидрокарбонат
- Г) Фосфатный буфер

527. Мазь, содержащая эфедрина гидрохлорид, сульфадимезин, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин, по типу дисперсной системы является

- А) Эмульсионной
- Б) Суспензионной
- В) Комбинированной
- Г) Гомогенной (мазь-сплав)

528. Препараты, содержащие цинка оксид, хранят в хорошо укуповенной таре, так как цинка оксид

- А) Поглощает углекислый газ из воздуха
- Б) Окисляется кислородом воздуха
- В) Выветривается
- Г) Темнеет на свету

529. Колларгол является препаратом с содержанием серебра (в процентах):

- А) 3-4
- Б) 70-80
- В) 7-8
- Г) 18-20

530. При изготовлении суппозиторий методом ручного формования применяют основу:

- А) Твердый жир, тип А
- Б) Масло какао
- В) Витепсол
- Г) Лазупол

531. Назначение буферных растворителей в составе глазных капель состоит в

- А) Создании оптимальной вязкости
- Б) Обеспечении стерильности
- В) Повышении терапевтической активности
- Г) Химической стабилизации

532. Жидким лекарственным средством, при добавлении которого к водному раствору фармацевтических субстанций образуется микрогетерогенная дисперсная система, является

- А) Формалин
- Б) Жидкость Бурова
- В) Настойка мяты
- Г) Сахарный сироп

533. Инфузионные растворы анализируют на содержание механических включений

- А) До стерилизации
- Б) До и после стерилизации
- В) При отпуске
- Г) После стерилизации

534. Буферные растворители добавляют в глазные капли с целью обеспечения

- А) Стерильности
- Б) Пролонгирующего действия
- В) Комфортности
- Г) Повышения терапевтической активности

535. Сигнальный цвет этикетки «Сердечное»

- А) Оранжевый фон с белым шрифтом
- Б) Голубой с белым шрифтом
- В) Белый фон с зеленым шрифтом
- Г) Красный фон с белым шрифтом

536. Дозировка лекарственного средства представляет собой

- А) Количество лекарственного вещества, однократно введённого в организм
- Б) Количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке
- В) Количество приёмов лекарственного препарата в течение суток
- Г) Содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объёма, или единицу массы в препарате

537. При изготовлении порошков между двумя слоями неокрашенной смеси измельчают

- А) Дерматол
- Б) Метиленовый синий
- В) Рутин
- Г) Меди сульфат

538. В качестве активатора высвобождения и всасывания лекарственных веществ из мазей применяют

- А) Димексид
- Б) Эсилон-5
- В) Кислоту сорбиновую
- Г) Нипазол

539. Инъекционные растворы аскорбиновой кислоты стабилизируют, добавляя

- А) Натрия хлорид и натрия метабисульфит
- Б) Натрия гидрокарбонат и натрия хлорид
- В) Натрия гидрокарбонат и натрия метабисульфит
- Г) Натрия карбонат

540. К группе физико-химических несовместимостей следует отнести сочетание ингредиентов, при котором имеет место

- А) Гидролиз сердечных гликозидов
- Б) Коагуляция в коллоидных растворах
- В) Антагонизм антимикробных средств
- Г) Окисление адреналина гидрохлорида

541. Проверка доз в глазных каплях

- А) Проводится в ненормированных прописях
- Б) Проводится только для ядовитых веществ
- В) Не проводится
- Г) Проводится для новорождённых и детей до года

542. Мазь, содержащая эфедрин гидрохлорид, сульфадимезин, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин по типу дисперсной системы является

- А) Гомогенной (мазь-сплав)
- Б) Комбинированной
- В) Суспензионной
- Г) Эмульсионной

543. Для физического контроля порошков, разделённых на дозы, необходимо взять

- А) Не менее пяти

- Б)10% от количества порошков, но не менее трёх
- В)Не менее десяти
- Г)Все порошки

544. К глазным каплям не предъявляется требование

- А)Изоосмотичность
- Б)Стерильность
- В)Стабильность
- Г)Апирогенность

545. Консерванты в составе глазных капель обеспечивают

- А)Комфортность
- Б)Сохранение стерильности
- В)Изотоничность
- Г)Химическую стабилизацию

546. При изготовлении эмульсий главной технологической операцией является

- А)Изготовление корпуса эмульсии
- Б)Разбавление корпуса эмульсии
- В)Введение водорастворимых веществ
- Г)Предварительное измельчение лекарственных веществ

547. Особенностью приготовления водного раствора натрия гидрокарбоната является

- А)Нагревание
- Б)Интенсивное перемешивание
- В)Растворение в воде комнатной температуры, осторожное перемешивание
- Г)Растворение в кипящей воде

548. Количество масла подсолнечного при изготовлении раствора камфоры 10% – 100,0

- А)90,0 г
- Б)110,0 г
- В)100 мл
- Г)90 мл

549. Количество ядовитого вещества и сахара (г), необходимое для изготовления 10,0 тритурации атропина сульфата 1:100, составляет соответственно

- А)1,0 и 9,0
- Б)0,1 и 9,9
- В)1,0 и 9,9
- Г)0,05 и 4,95

550. Нерезко выраженными гидрофобными свойствами обладает

- А)Цинка оксид
- Б)Фенилсалицилат
- В)Крахмал
- Г)Ментол

551. Какие процессы, применяемые при получении лекарственных препаратов, могут влиять на их терапевтическую активность?

- А)Нагревание
- Б)Приемочный контроль
- В)Дозирование
- Г)Отвешивание

552. Лекарственными средствами, которыми можно заменить лекарственное растительное сырье при изготовлении водных извлечений, являются

- А)Ароматные воды
- Б)Настойки
- В)Сухие или жидкие экстракты стандартизированные
- Г)Сухие и густые экстракты

553. Эмульсии являются целесообразной лекарственной формой, если необходимо

- А)Замаскировать запах или вкус лекарственного средства
- Б)Усилить раздражающее действие ментола, эфирных масел и т.п.
- В)Снизить микробную контаминацию
- Г)Купировать приступ какого-либо заболевания

554. Способы применения аэрозольных препаратов

- А)Ингаляционно, наружно, на слизистую, в полости тела, для обработки операционного поля, в качестве перевязочного материала, для лечения ожогов
- Б)Ингаляционно, наружно, внутрь
- В)Парентерально, для приготовления спреев
- Г)Ингаляционно, перорально, наружно

555. Объем воды очищенной, необходимый для изготовления 1 л концентрированного 10% раствора кофеина натрия бензоата (плотность раствора А) 1,034 г/мл), составляет (мл)

- А)922
- Б)750
- В)949
- Г)934

556. Термину «вспомогательное вещество» соответствует

- А) Димедрол
- Б) Вода очищенная
- В) Жидкий экстракт
- Г) Рибофлавин

557. Основным формообразующим материалом для производства капсул является

- А) Парафин
- Б) Метилцеллюлоза
- В) Воск
- Г) Желатин

558. К твёрдым лекарственным формам не относятся

- А) Таблетки
- Б) Порошки
- В) Пластыри
- Г) Гранулы

559. При изготовлении настоя травы термопсиса из 0,5- 200 мл нестандартного сырья, содержащего 1,8% алкалоидов (при стандарте-1,5%), необходимо взять (г)

- А) 0,42
- Б) 0,25
- В) 0,60
- Г) 1,0

560. В состав инъекционного раствора кислоты никотиновой входит натрия

- А) Хлорид
- Б) Гидрокарбонат
- В) Гидроксид
- Г) Метабисульфит

561. В аптеках для дозирования по массе не используют весы

- А) Технические
- Б) Рычажные
- В) Пружинные
- Г) Электронные

562. При дозировании по объёму по нижнему мениску отмеривают жидкости

- А) Неокрашенные
- Б) Окрашенные

- В) Вязкие
- Г) Летучие

563. Лекарственное растительное сырьё при изготовлении настоя объёмом 150 мл экстрагируют на кипящей водяной бане

- А) 60 минут на кипящей водяной бане
- Б) 45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- В) 30 минут и 10 минут при комнатной температуре
- Г) 15 минут и 45 минут при комнатной температуре

564. Этикетка с зелёным сигнальным цветом используется при оформлении лекарственных препаратов для применения

- А) Наружного
- Б) Ингаляционного
- В) Инъекционного
- Г) Внутреннего

565. Для изготовления 1 л раствора натрия гидрокарбоната 5% концентрации (куо А) 0,30 мл/г) воды очищенной следует отмерить (мл)

- А) 1000
- Б) 985
- В) 995
- Г) 970

566. При изготовлении водного извлечения из ЛРС, содержащего сапонины, в воду для экстрагирования по указанию в рецепте добавляют

- А) Натрия гидрокарбонат
- Б) Кислоту лимонную
- В) Раствор кислоты хлористоводородной
- Г) Раствор натрия гидроксида

567. При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан скополамина гидробромид распределительным способом в дозе 0,0003, следует взять тритурации (г)

- А) 1:100 – 0,3
- Б) 1:10 – 0,3
- В) 1:10 – 0,003
- Г) 1:10 – 0,03

568. Пролонгатором, разрешённым для использования в глазных каплях, является

- А) Метилцеллюлоза, поливиниловый спирт
- Б) Натрия сульфит, трилон б

- В) Бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат
- Г) Кислота борная, кислота сорбиновая

569. Штанглас с морфина гидрохлоридом в ассистентской комнате аптечной организации должен находиться

- А) На отдельной вертушке
- Б) В сейфе
- В) В шкафу для пахучих веществ
- Г) На ассистентском столе

570. Без применения стабилизатора в аптеке может быть изготовлена суспензия

- А) Фурацилина
- Б) Серы
- В) Анестезина
- Г) Цинка оксида

571. Аптечные пипетки и бюретки являются приборами, градуированными

- А) Для отмеривания окрашенных жидкостей по нижнему мениску
- Б) На налив
- В) На отмеривание по разности объёмов
- Г) На вылив

572. При отсутствии указания концентрации водные вытяжки в соотношении 1:10 готовят из

- А) Листьев толокнянки
- Б) Корневищ с корнями валерианы
- В) Травы термопсиса
- Г) Корня алтея

573. Для изготовления глазных капель используют воду

- А) Депирогенизированную
- Б) Для инъекций
- В) Очищенную
- Г) Деминерализованную

574. Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества

- А) Имеющие малую насыпную массу
- Б) Трудноизмельчаемые
- В) С малыми значениями относительной потери при диспергировании
- Г) Аморфные

575. Метод диспергирования при изготовлении суспензий применяют для

- А)Получения пульпы
- Б)Очистки от механических примесей
- В)Фракционирования частиц суспензионной фазы
- Г)Стабилизации

576. В инъекционных растворах после стерилизации подвергаются анализу

- А)Качественному – действующие вещества
- Б)Полному химическому – действующие и вспомогательные вещества
- В)Полному химическому – действующие вещества, и определяется величина рН
- Г)Качественному – действующие и вспомогательные вещества, и определяется величина рН

577. Для изготовления 10,0 тритурации 1:100 атропина сульфата следует взять (г)

- А)0,01
- Б)0,1
- В)1,0
- Г)1,1

578. Гнёзда формы при получении суппозиторий на желатино-глицериновой основе смазывают

- А)Вазелиновым маслом
- Б)Глицерином
- В)Мыльным спиртом
- Г)Этиловым спиртом 96%

579. Особенность технологии извлечений из растительного сырья, содержащего сапонины

- А) Готовят настои
- Б)Не используют металлические инфундирки
- В)В воду для экстрагирования добавляют натрия гидрокарбонат, если он прописан
- Г)При комнатной температуре настаивают до полного охлаждения

580. Для изготовления 500 мл 5% раствора натрия гидрокарбоната (плотность А) 1,0331 г/мл) воды очищенной отмеряют (мл)

- А)495
- Б)516,5
- В)500
- Г)491,5

581. Особенность растворения протаргола в воде
- А) Растворяют при нагревании
 - Б) Рассыпают по поверхности воды
 - В) Растворяют при интенсивном перемешивании
 - Г) Растворяют в подкисленной воде
582. Лекарственным веществом, представляющим собой белый кристаллический порошок, на воздухе расплывающийся, является
- А) Натрия вальпроат
 - Б) Кальция лактат
 - В) Кальция глюконат
 - Г) Калия ацетат
583. Полнота извлечения бав будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при изготовлении водного извлечения из сырья, содержащего
- А) Дубильные вещества
 - Б) Алкалоиды
 - В) Сапонины
 - Г) Полисахариды слизистой природы
584. Воздух аптечных помещений обеззараживают
- А) Установкой проточно-вытяжной вентиляции
 - Б) Ультрафиолетовой радиацией
 - В) Радиационной стерилизацией
 - Г) Воздушной стерилизацией
585. При изготовлении микстуры из порошкообразных лекарственных веществ и концентратов последние добавляют
- А) Во флакон для отпуска к раствору порошков
 - Б) В подставку к воде
 - В) Во флакон для отпуска к воде
 - Г) В подставку к раствору порошков
586. Особенностью изготовления растворов на вязких растворителях является
- А) Изготовление по объёму
 - Б) Растворение в подставке
 - В) Фильтрование через бумажный фильтр
 - Г) Растворение лекарственных веществ в сухом флаконе для отпуска
587. При разделительном способе выписывания порошков, пилюль, суппозиториев масса вещества на одну дозу
- А) Указана в рецепте

- Б) Рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
- В) Рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов
- Г) Рассчитывается путём умножения на число доз

588. Воду для инъекций в условиях аптеки хранят при

- А) 80-95 °C 24 часа
- Б) 20 °C 24 часа
- В) 20 °C 48 часов
- Г) 20 °C в течение 3 дней

589. Вспомогательное вещество динатриевая соль этилендиамина тетрауксусной кислоты относится к группе

- А) Антиоксидантов
- Б) Консервантов
- В) Изотонирующих агентов
- Г) Пролонгаторов

590. Следует отмерить количество 10 % раствора кофеина бензоата натрия (мл), если в микстуре прописано 0,5 г (мл)

- А) 10
- Б) 0,5
- В) 5
- Г) 10,5

591. Лицевая сторона паспорта письменного контроля оформляется

- А) До изготовления лекарственного препарата
- Б) После изготовления лекарственного препарата по памяти с перечислением ингредиентов в технологической последовательности
- В) С перечислением ингредиентов в произвольной форме
- Г) С перечислением ингредиентов в соответствии с рецептурной прописью

592. Для консервирования крови используют

- А) Калия ацетат
- Б) Кислоту глутаминовую
- В) Кальция хлорид
- Г) Натрия цитрат для инъекций

593. При изготовлении мазей суспензионного типа с содержанием твёрдой фазы менее 5% лекарственное средство измельчается

- А) С частью расплавленной мазевой основы
- Б) Со вспомогательной жидкостью, выбранной независимо от основы, в количестве равном половине массы ЛС
- В) Со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном массе ЛС

Г) Со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном половине массы ЛС

594. При изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладает

- А) Белая глина
- Б) Фенилсалицилат
- В) Сера
- Г) Камфора

595. Суспензию серы стабилизируют с одновременным обеспечением оптимального фармакологического действия

- А) Раствор крахмала
- Б) Мыло медицинское
- В) Гель МЦ
- Г) Желатоза

596. Для изготовления 200 мл 5% раствора формалина следует взять стандартного раствора (37%) и воды очищенной (мл)

- А) 27 и 173
- Б) 10,8 и 189,2
- В) 10 и 190
- Г) 10 и 200

597. К галеновым препаратам относятся

- А) Спансулы
- Б) Настойки
- В) Микстуры
- Г) Болюсы

598. Обязательной операцией при изготовлении суспензий дисперсионным методом и суспензионных мазей является

- А) Получение пульпы по правилу Дерягина
- Б) Стабилизация
- В) Приём взмучивания
- Г) Фильтрование

599. Качество порошковой массы перед развеской на дозы

- А) Не проверяют
- Б) Проверяют выборочно
- В) Проверяют методом микроскопии
- Г) Проверяют визуально на расстоянии 25 см

600. К гидрофильным веществам относится

- А)Ментол
- Б)Магния оксид
- В)Сера
- Г)Фенилсалицилат

601. Суспензии гидрофильных лекарственных веществ

- А) Конденсационно неустойчивы
- Б)Агрегативно устойчивы
- В)Кинетически устойчивы
- Г)Седиментационно устойчивы

602. Срок годности глазных капель, изготовленных по ненормированной прописи, составит (сут.)

- А)10
- Б)7
- В)2
- Г)1

603. Физическому контролю должны подвергаться выборочно лекарственные препараты различных лекарственных форм, изготовленные фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, в объёме не менее ____ % от их количества за день

- А)3
- Б)5
- В)1
- Г)10

604. Изготовление спиртового раствора лекарственного вещества, если в рецепте указан объем спирта 50 мл, не предполагает

- А)Оформления сигнатуры
- Б)Расчёт объёма спирта с учётом КУО лекарственного вещества в спиртовом растворе
- В)Изготовление раствора во флаконе для отпуска
- Г)Учёт расхода и проверку нормы отпуска спирта

605. В состав лекарственного препарата «Меновазин», применяемого как местное обезболивающее средство при невралгиях, миалгиях, артралгиях и как противозудное средство, входит спирт этиловый в концентрации (%)

- А)95
- Б)90
- В)40
- Г)70

606. Внешним проявлением химической несовместимости ингредиентов лекарственного препарата является

- А) Расслоение эмульсии
- Б)Изменение цвета
- В)Несмешиваемость ингредиентов
- Г)Образование эвтектики

607. Слизь крахмала, если не указано в рецепте, готовят в концентрации (%)

- А)2
- Б)10
- В)5
- Г)1

608. Методом, используемым для эмульгирования маловязких масел, является метод

- А)Двойного дробления
- Б)Английский
- В)Встряхивания
- Г)Кесслера

609. Коллодий, спирт этиловый, скипидар, эфир хранят в плотно закупоренной прочной стеклянной таре, чтобы предупредить

- А)Взрыв
- Б)Возгорание
- В)Испарение жидкостей из сосудов
- Г)Действие паров воздуха

610. При распределительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу

- А)Является частным от деления выписанной массы на высшую разовую дозу вещества
- Б)Является частным от деления выписанной массы на число доз
- В)Указана в прописи
- Г)Является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз

611. При изготовлении водных суспензий без стабилизации вводят вещество

- А)Цинка окись
- Б)Ментол
- В)Камфора
- Г)Терпингидрат

612. Обильная пена при встряхивании отвара свидетельствует о наличии в сырье

- А) Дубильных веществ
- Б) Сапонинов
- В) Алкалоидов
- Г) Горечей

613. Государственная фармакопея допускает применение следующих методов стерилизации лекарственных средств

- А) Микрофльтрацией, паром при 100°C, хлором
- Б) УФ-облучением, горячим воздухом, автоклавированием
- В) ИК-облучением, паром под давлением, ионами серебра
- Г) Насыщенным водяным паром под давлением, горячим воздухом, фильтрованием, ионизирующим облучением

614. Придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект является

- А) Лекарственной формой
- Б) Лекарством
- В) Лекарственным препаратом
- Г) Медикаментом

615. При изготовлении настоя из семян льна

- А) Взбалтывают с водой в течение 15 минут при температуре около 95°C
- Б) Предварительно измельчают семена
- В) Не процеживают
- Г) Отжимают

616. При изготовлении мазей следует учитывать, что в концентрации более 25% с вазелином не смешивается масло

- А) Вазелиновое
- Б) Миндальное
- В) Касторовое
- Г) Подсолнечное

617. При изготовлении микстуры из концентратов и порошкообразных лекарственных веществ порошки добавляют в

- А) Флакон в последнюю очередь
- Б) Подставку в первую очередь
- В) Подставку с водой и концентратом
- Г) Подставку с водой

618. Спирт какой концентрации (%) следует использовать при приготовлении лекарственной формы следующего состава: Rр.: Анестезина новокаина по 0,5 Спирта этилового 50,0 M.D.S. Смазывать область поясницы при болях

- А)90
- Б)70
- В)40
- Г)60

619. В процессе изготовления порошков при измельчении 2,0 камфоры следует добавить спирт этиловый в количестве капель

- А)5
- Б)10
- В)20
- Г)15

620. При дозировании микстуры столовыми ложками условный объем одной дозы составляет (мл)

- А)20
- Б)10
- В)5
- Г)15

621. В присутствии вспомогательных жидкостей рекомендуется измельчать фармацевтические субстанции

- А)Трудноизмельчаемые
- Б)Красящие
- В)Пахучие, летучие
- Г)Ядовитые, сильнодействующие

622. Максимальная загрузка для ступки любого размера составляет

- А)1/2
- Б)1/20
- В)1/3
- Г)1/30

623. При замораживании растворов лекарственных средств возможен

- А)Пиролиз
- Б)Гидролиз
- В)Криолиз
- Г)Аминолиз

624. В соответствии с ГФ однородность суппозиторий визуально определяют

- А)Сделав продольный срез
- Б)Сделав поперечный срез
- В)Рассмотрев предварительно деформированную массу
- Г)Изучив поверхность суппозитория

625. При изготовлении настоя травы термопсиса в воду для экстрагирования добавляют

- А)Натрия гидрокарбонат
- Б)Раствор натрия гидроксида
- В)Раствор кислоты хлористоводородной
- Г)Натрия хлорид

626. При приготовлении порошков с эуфиллином нужно учитывать, что он часто даёт вид фармацевтической несовместимости

- А)Изменение цвета
- Б)Адсорбция
- В)Отсыревание
- Г)Реакция без внешних изменений

627. В качестве консервантов в желатиноглицериновые основы не добавляют

- А)Натрия парааминосалицилат
- Б)Кислоту борную
- В)Кислоту салициловую
- Г)Натрия бензоат

628. При изготовлении глазных капель с термолабильными веществами используют воду

- А)Стерильную очищенную
- Б)Для инъекций
- В)Очищенную
- Г)Апирогенную

629. Обязательным требованием к офтальмологическим растворам является

- А)Пролонгированность действия
- Б)Апирогенность
- В)Бесцветность
- Г)Отсутствие механических включений

630. Набухание при комнатной температуре, а затем растворение при нагревании происходит при изготовлении растворов

- А)Этакридина лактата
- Б)Пепсина

- В)Желатина
- Г)Колларгола

631. На точность дозирования по объёму не влияет

- А)Температура дозируемой жидкости
- Б)Чистота стенок сосуда
- В)Длина бюретки
- Г)Угол зрения

632. Водный ланолин по сравнению с безводным

- А)Не склонен к полиморфизму (образованию аллотропных модификаций)
- Б)Не вызывает аллергических реакций
- В)Имеет менее вязкую консистенцию
- Г)Не раздражает слизистые оболочки

633. Если нерастворимые в основе и воде твёрдые лекарственные вещества выписаны в количестве менее 5 % от общей массы мази, то

- А)Диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости
- Б)Твёрдые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка
- В)Твёрдые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового
- Г)Рекомендуется заменить основу мази

634. К липофильным мазевым основам относятся

- А)Гели белков
- Б)Полиэтиленоксидные основы
- В)Гели метилцеллюлозы
- Г)Углеводородные основы

635. К методам определения стерильности относят

- А)Определение на кроликах, ультрафильтрацией
- Б)Диализ через полупроницаемую мембрану с последующим посевом в чашках Петри
- В)Прямой посев на питательную среду, метод мембранной фильтрации
- Г)Инкубационный в течение 2 недель

636. Пепсин растворяют

- А)В подкисленной воде
- Б)В воде с добавлением хлористоводородной кислоты
- В)Путём введения по типу суспензий
- Г)В хлористоводородной кислоте с добавлением воды

637. Суспензии могут быть изготовлены методом

- А)Седиментации
- Б)Наслаивания
- В)Диспергирования
- Г)Агрегации

638. При изготовлении суппозитория методом выкатывания основа должна обладать

- А)Вязкостью
- Б)Пластичностью
- В)Стерильностью
- Г)Упругостью

639. При изготовлении мазей учитывается, что в концентрации >25% с вазелином не смешивается масло

- А)Касторовое
- Б)Вазелиновое
- В)Оливковое
- Г)Подсолнечное

640. Микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде

- А)Гидрофильных веществ
- Б)Настоек
- В)Сиропа сахарного
- Г)Эмульгаторов

641. Глазные капли считаются изотоничными слёзной жидкости при эквивалентной концентрации натрия хлорида (%)

- А) $0,7 \pm 0,3$
- Б) $0,09 \pm 0,02$
- В) $0,9 \pm 0,2$
- Г) 9 ± 2

642. При получении аптекой нестандартного растительного сырья с более низкой активностью

- А)Проводят стандартизацию в аптеке
- Б)При изготовлении водных извлечений навеску сырья увеличивают
- В)При изготовлении водных извлечений навеску сырья уменьшают
- Г)Сырьё не используют

643. ПАВ являются обязательным компонентом основ

- А)Гидрофильных
- Б)Липофильных
- В)Абсорбционных

Г) Гидрофобных

644. Согласно требованиям санитарного режима перед началом работы в помещениях аптечной организации проводят уборку

- А) Влажную с применением дезсредств
- Б) Обычную
- В) Сухую
- Г) Генеральную

645. Для разделённых на дозы порошков с гигроскопичными или выветривающимися веществами необходимо использовать капсулы

- А) Из фольги
- Б) Из писчей бумаги
- В) Из пергамента
- Г) Из парафинированной или вощёной бумаги

646. Недозированные порошки с йодом упаковывают в

- А) Вощёные капсулы
- Б) Стеклянные флаконы
- В) Пергаментные капсулы
- Г) Простые капсулы

647. Количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общей массе жидкой лекарственной формы (в граммах) является концентрацией

- А) Весовой
- Б) Объёмной
- В) Массо-объёмной
- Г) Процентной

648. Вязким растворителем является

- А) Хлороформ
- Б) Масло персиковое
- В) Вода мятная
- Г) Димексид

649. При изготовлении водных извлечений из листьев сенны используют режимы настаивания и охлаждения

- А) 30 минут настаивать охлаждать полностью
- Б) 15 минут настаивать 45 минут охлаждать
- В) 30 минут настаивать 10 минут охлаждать
- Г) 30 минут настаивать не охлаждать

650. Коллоидные растворы образуют вещества

- А) Камфора, ментол, тимол
- Б) Метилцеллюлоза, экстракт красавки, йод
- В) Крахмал, пепсин, желатоза
- Г) Колларгол, ихтиол, протаргол

651. Предупредительной надписью «Перед употреблением подогреть» снабжают растворы

- А) Желатина
- Б) Крахмала
- В) Камедей
- Г) Желатозы

652. Со стабилизатором в аптеке изготавливают суспензии

- А) Гидрофильных веществ
- Б) Веществ с гидрофобными свойствами
- В) Полученные методом конденсации
- Г) Полученные в результате химической реакции

653. Коагуляцию коллоидных растворов может вызвать

- А) Изотонирование натрия хлоридом
- Б) Фильтрование через стеклянный фильтр
- В) Повышение атмосферного давления
- Г) Перемешивание

654. Рибофлавин относится к группе лекарственных веществ

- А) Трудноизмельчаемые
- Б) Ядовитые
- В) Красящие
- Г) Общего списка

655. Ароматные воды готовят

- А) Растворением настойки эфирно-масличных растений
- Б) Энергичным смешиванием эфирного масла с водой очищенной в течение 1 минуты
- В) Растворением экстракта эфирно-масличных растений
- Г) Растиранием эфирного масла с эмульгатором с последующим добавлением растворителя

656. К мягким лекарственным формам относят

- А) Суппозитории
- Б) Имплантаты
- В) Суспензии
- Г) Лиофилизаты

657. Основной целью стадии гомогенизации мазей является

- А) Обеспечение точности дозирования
- Б) Обеспечение микробной устойчивости
- В) Улучшение потребительских свойств
- Г) Повышение биодоступности и коллоидной стабильности

658. В аптеке дозируют по объёму

- А) Этанол
- Б) Хлороформ
- В) Димексид
- Г) Масло вазелиновое

659. Спиртовые жидкости при изготовлении жидких лекарственных форм добавляют

- А) По мере возрастания концентрации этанола
- Б) В порядке возрастания их количества
- В) Не имеет значения
- Г) В порядке выписывания в рецепте

660. При отсутствии указаний в рецепте используют ланолин

- А) Безводный
- Б) Водный, содержащий 30% воды
- В) Водный, содержащий 10% воды
- Г) Водный, содержащий 50% воды

661. Мази-эмульсии образуют лекарственные вещества

- А) Не растворимые в воде и в основе
- Б) Растворимые в основе
- В) Растворимые в жирах
- Г) Растворимые в воде

662. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- А) Калия перманганат
- Б) Кислота фолиевая
- В) Экстракт термопсиса сухой
- Г) Сера

663. Не рекомендуется использовать в педиатрической практике суппозитории, изготовленные на суппозиторной основе, обладающей мощным водоотнимающим действием

- А) Твёрдый жир тип А
- Б) Полиэтиленоксидная основа
- В) Лазупол

Г) Масло какао

664. При изготовлении порошков с пылящими веществами

А) Для выбора ступки массу пылящего вещества условно увеличивают в два раза

Б) Пылящим веществом не затирают поры ступки

В) Пылящее вещество измельчают в отдельной ступке с летучей жидкостью во избежание распыления

Г) Порошки готовят на отдельном рабочем месте

665. Для изготовления 180 мл настоя травы пустырника с использованием экстракта-концентрата жидкого (1:2) следует взять воды очищенной (мл)

А) 168

Б) 180

В) 162

Г) 144

666. В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

А) Стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием

Б) Этанольные

В) Крахмала 2% концентрации

Г) Глицериновые

667. Не выдерживают термический метод стерилизации глазные капли, содержащие

А) Рибофлавин

Б) Цинка сульфат

В) Фурацилин

Г) Бензилпенициллина натриевую соль

668. В некоторых случаях производители для инъекционных растворов легкоокисляющихся лекарственных средств используют ампулы бесцветного стекла, что позволяет

А) Сэкономить на упаковке

Б) Обнаружить возможные внешние изменения, происходящие в процессе окисления

В) Сэкономить на маркировке

Г) Сделать стоимость лекарственного средства меньше

669. При изготовлении 10 доз порошков с использованием сухого экстракта по прописи: экстракта красавки 0,015 и анестезина 0,3, масса одного порошка составляет

- А)0,30
- Б)0,35
- В)0,32
- Г)0,33

670. Общими технологическими правилами при изготовлении водных и этанольных растворов является

- А)Объёмный метод изготовления
- Б)Нежелательность нагревания и фильтрования
- В)Дозирование растворителя по объёму
- Г)Добавление растворителя после отвешивания ЛВ

671. К мазевым основам предъявляются требования

- А)Совместимость с лекарственными веществами
- Б)Прозрачность
- В)Прочность
- Г)Чистота

672. Максимальная загрузка каждого номера ступки не должна превышать __части её объёма

- А)1/5
- Б)1/10
- В)1/20
- Г)1/3

673. Концентраты лекарственных веществ изготавливают в асептических условиях, так как

- А)Они должны быть стерильны
- Б)Увеличивается срок хранения
- В)В них не должно быть механических включений
- Г)Их используют для изготовления инъекционных растворов

674. Для подбора ступки необходимо определить

- А)Массу общую порошка
- Б)Массу одной дозы
- В)Лечебную разовую дозу
- Г)Массу лекарственного вещества на все дозы

675. Особенностью приготовления водного раствора йода является

- А) Предварительное измельчение йода
- Б)Растворение в насыщенном растворе натрия хлорида
- В)Растворение в насыщенном растворе калия йодида
- Г)Нагревание

676. К эмульсионным линиментам относится линимент

- А) Розенталя
- Б) Аммиачный (летучий)
- В) Вишневого
- Г) Стрептоцида

677. При измельчении и смешивании порошков не учитывают

- А) Число выписанных доз
- Б) Насыпную массу ингредиентов
- В) Возможности межфазовых взаимодействий
- Г) Массу выписанных ингредиентов

678. Оборудование производственных помещений и торговых залов аптек подвергают уборке

- А) Не реже двух раз в декаду
- Б) Ежедневно
- В) Не реже двух раз в неделю
- Г) Ежедневно

679. Объём воды очищенной (мл), необходимый для изготовления глазных капель по прописи: рибофлавина 0,002 раствора кислоты борной 2%-20 мл при условии использования концентрированных растворов: 0,02% раствора рибофлавина и 4% раствора кислоты борной

- А) 10
- Б) 3
- В) 2
- Г) 0

680. Метилцеллюлоза в глазных каплях выполняет роль

- А) Пролонгатора
- Б) Антиоксиданта
- В) Консерванта
- Г) Стабилизатора химических процессов

681. Настой листьев мяты перечной может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более

- А) Двух часов
- Б) Двух суток
- В) Пяти суток
- Г) Одной недели

682. В аптеку поступил рецепт *Solutionis Laevomycetini spirituosae 50 ml*. ФС предусматривает изготовление растворов 0,25, 1, 3, 5% при невозможности согласования концентрации с врачом раствор изготавливается в концентрации

- А)Большей
- Б)1,5%
- В)Меньшей
- Г)3%

683. При необходимости экстренного отпуска лекарственного средства врач должен

- А) Использовать особую форму бланка рецепта
- Б)Позвонить в аптеку
- В)В верхней части рецепта написать красным карандашом «Экстренно!»
- Г)Проставить на рецепте обозначения «cito» или «statim»

684. Письменное назначение лекарственного препарата по установленной форме, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска, называется

- А)Рецептом
- Б)Требованием
- В)Фармакопейной статьей
- Г)Нормативным документом

685. При отсутствии указаний для глазных мазей применяют основу, состоящую из

- А)Вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- Б)10 частей безводного ланолина и 90 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- В)40 частей безводного ланолина и 60 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- Г)20 частей безводного ланолина и 80 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

686. Режим экстракции при изготовлении настоев: настаивание _____ охлаждение _____ (мин)

- А)15; 45
- Б)30; 10
- В)45; 15
- Г)10; 30

687. К гидрофильным основам для мягких лекарственных форм, представляющим собой синтетические высокомолекулярные соединения, можно отнести

- А)Желатин
- Б)Эсилон-4
- В)Полиэтиленоксид

Г)Аэросил

688. Стабилизатор в растворах для инъекций солей слабых оснований и сильных кислот

А)Препятствует дегидратации

Б)Связывает катионы тяжёлых металлов, являющиеся катализаторами процесса разложения

В)Подавляет реакции полимеризации и поликонденсации

Г)Подавляет гидролиз

689. Метилцеллюлоза в глазных каплях с пилокарпином используется в качестве

А)Пролонгатора

Б)Стабилизатора

В)Консерванта

Г)Эмульгатора

690. Жидкостью, которой нужно смазывать гнёзда формы при изготовлении суппозиторий на желатино-глицериновой основе методом выливания, является

А)Мыльный спирт

Б)Поливиниловый спирт

В)Вазелиновое масло

Г)Глицерин

691. При отпуске из аптеки суспензии провизор-технолог проинформирует пациента о необходимости перед применением лекарственную форму

А)Нагревать

Б)Взбалтывать

В)Охлаждать

Г)Фильтровать

692. Правило профессора Дерягина заключается в следующем: максимальный эффект диспергирования в жидкой среде наблюдается при добавлении

А)От 0,4 до 0,6 мл жидкости на 2 г твёрдого вещества

Б)От 0,4 до 0,6 мл жидкости на 1 г твёрдого вещества

В)1 мл жидкости на 1 вещества

Г)1 мл жидкости на 0,5 г вещества

693. С целью сохранения стерильности глазных капель в течение всего времени применения в их состав вводят

А)Консерванты

- Б) Антиоксиданты
- В) Эмульгаторы
- Г) Поверхностно-активные вещества

694. В аптеке по массе готовят

- А) Раствор желатина
- Б) Раствор пепсина
- В) Раствор крахмала
- Г) Все растворы высокомолекулярных соединений

695. Срок годности настоев, отваров, слизей составляет (дни)

- А) 3
- Б) 2
- В) 5
- Г) 10

696. Биофармация как наука изучает биологическое действие лекарственных препаратов в зависимости

- А) От функциональных групп
- Б) От физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ, лекарственной формы, технологии изготовления
- В) От воздействия факторов окружающей среды
- Г) Только от технологии изготовления

697. Для изготовления глазных мазей в качестве основы используют

- А) Сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 9:1
- Б) Стерильный вазелин
- В) Стерильный ланолин водный
- Г) Сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 4:1

698. Коэффициент водопоглощения лекарственного растительного сырья (ЛРС) показывает

- А) На сколько мл следует увеличить объём воды для экстрагирования
- Б) Во сколько раз следует увеличить объём воды для экстрагирования
- В) На сколько мл следует уменьшить объём воды для экстрагирования
- Г) Объём воды, удерживаемый 1 г ЛРС после отжатия

699. Мазь, состоящая из парафина, масла какао, вазелина, представляет собой мазь

- А) –сплав
- Б) –суспензию
- В) –эмульсию
- Г) –раствор

700. Стерильность глазных капель достигается
А) УФ-облучением готовой продукции
Б)Процеживанием готовой продукции
В)Стерилизацией готовой продукции
Г)Отстаиванием готовой продукции в течение 2 суток при температуре 8-10°C

701. Фармацевтические аэрозоли в виде жидкости без пропеллента являются
А)Лиофилизатами
Б)Спреями
В)Дисхалерами
Г)Небулайзерами

702. Особенностью приготовления раствора фурацилина является необходимость
А)Фильтрования только через стеклянный фильтр
Б)Прибавления натрия гидрокарбоната
В)Прибавления натрия хлорида
Г)Предварительного измельчения фурацилина

703. В состав линимента Вишневского входят
А)Ксероформ, стрептоцид, масло касторовое
Б)Ксероформ, дёготь берёзовый, масло подсолнечное
В)Стрептоцид, дёготь берёзовый, масло подсолнечное
Г)Ксероформ, дёготь берёзовый, масло касторовое

704. Требованием, предъявляемым к глазным каплям, является
А)Изоионичность
Б)Стерильность
В)Гомогенность
Г)Апирогенность

705. При изготовлении дерматологических мазей всегда по типу суспензии вводят вещества
А) Танин, стрептоцид
Б)Резорцин, цинка сульфат
В)Колларгол, протаргол
Г)Дерматол, тимол

706. Последовательность сплавления компонентов мазевых основ в
А)Порядке увеличения температуры плавления
Б)Порядке уменьшения температуры плавления
В)Первую очередь углеводородные основы, затем жировые

Г)Первую очередь жирные основы, затем углеводородные

707. На очередность добавления ингредиентов в порошках влияет

- А)Масса ингредиентов
- Б)Число выписанных доз
- В)Способ выписывания порошков
- Г)Использование тритураций

708. Свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных взвешиваниях в одних и тех же условиях называют

- А)Устойчивость
- Б)Чувствительность
- В)Верность
- Г)Постоянство показаний

709. Отвар объёмом 200 мл настаивают на кипящей водяной бане

- А)60 минут
- Б)45 минут и 15 минут при комнатной температуре
- В)15 минут и 45 минут при комнатной температуре
- Г)30 минут и 10 минут при комнатной температуре

710. При изготовлении ароматных вод методом растворения тальк выполняет функцию

- А)Солубилизатора
- Б)Увеличения удельной поверхности масляной фазы
- В)Консерванта
- Г)ПАВ

711. При изготовлении крема УННА масло подсолнечное можно заменить

- А)Касторовым
- Б)Вазелиновым
- В)Персиковым
- Г)Оливковым

712. По агрегатному состоянию жидкостью является

- А)Галотан
- Б)Кислота аскорбиновая
- В)Кислота фолиевая
- Г)Димедрол

713. Гидрофильной основой для суппозиторий является

- А)Масло какао
- Б)Витепсол

- В)ПЭГ
- Г)Твёрдый жир

714. Условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса является

- А)Дезинфекцией
- Б)Асептикой
- В)Стерилизацией
- Г)Контаминацией

715. Раствор состава: 5,2 натрия хлорида, 4,4 мл раствора хлористоводородной кислоты разведённой, воды для инъекций до 1 литра используют в качестве стабилизации раствора глюкозы для применения

- А) Инъекционного– 1 мл рабочего раствора на 1 литр 5 % раствора глюкозы
- Б)Внутреннего– 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- В)Инъекционного– 10 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- Г)Инъекционного– 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

716. Может быть взвешена на весах ВР-1 навеска

- А)0,006
- Б)0,45
- В)3,5
- Г)10,0

717. При изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладает

- А)Сульфамонетоксин
- Б)Фенилсалицилат
- В)Висмута нитрат основной
- Г)Тимол

718. В жидких лекарственных формах с учётом процента влажности берут

- А)Кислоту аскорбиновую
- Б)Глюкозу
- В)Кислоту никотиновую
- Г)Эуфиллин

719. Стабилизатором 3-8,4% растворов натрия гидрокарбоната для парентерального введения при отсутствии в аптеке фармацевтической субстанции марки х.ч. или ч.д.а. является

- А) Натрия тиосульфат
- Б) Трилон Б
- В) Натрия гидроксид
- Г) Натрия сульфит

720. По типу дисперсной системы мазь, содержащая эфедрина гидрохлорид, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин, является

- А) Эмульсионной
- Б) Гомогенной (мазь-раствор)
- В) Суспензионной
- Г) Комбинированной

721. При изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе его

- А) Растворяют в основе
- Б) Растворяют в воде с учётом растворимости
- В) Вводят по типу суспензии
- Г) Измельчают с глицерином

722. Тип мази следующего состава: висмута нитрата основного 0,3 ланолина безводного 10,0 вазелина 10,0

- А) Мазь-раствор
- Б) Мазь-суспензия
- В) Паста
- Г) Мазь-эмульсия

723. Для изготовления глазных капель - раствора пилокарпина гидрохлорида 1% 10 мл следует взять натрия хлорида (изотонический эквивалент по натрию хлориду А) 0,22) (г)

- А) 0,022
- Б) 0,220
- В) 0,680
- Г) 0,068

724. Максимальная биодоступность ЛС возможна при введении

- А) Внутривенном
- Б) Сублингвальном
- В) Пероральном
- Г) Подкожном

725. Количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общем объёме жидкой лекарственной формы (в миллилитрах) является концентрацией

- А) Весовой
- Б) Объёмной
- В) Массо-объёмной
- Г) Процентной

726. Процесс образования растворимого комплексного соединения применяют для получения водных растворов

- А) Натрия гидрокарбоната
- Б) Серебра нитрата
- В) Кислоты борной
- Г) Фурацилина

727. Воду очищенную при изготовлении сложных микстур отмеривают в первую очередь с целью

- А) Уменьшения потери растворителя
- Б) Ускорения растворимости
- В) Замедления возможных процессов взаимодействия
- Г) Ускорения процессов диффузии

728. Таблица потерь лекарственных веществ в технологии порошков предназначена для решения вопроса о

- А) Выборе вещества, истирающегося первым
- Б) Расчёте норм отклонения
- В) Выборе последовательности смешивания
- Г) Выборе номера ступки

729. Не допускается изготовление суспензий, содержащих

- А) Эфирные масла
- Б) Сильнодействующие вещества
- В) Ядовитые вещества
- Г) Спирт этиловый

730. По физико-химической природе настои и отвары представляют собой

- А) Растворы высокомолекулярных соединений
- Б) Комбинированные дисперсные системы
- В) Коллоидные растворы
- Г) Истинные растворы

731. Если основа в рецепте не указана и отсутствует нормативная документация на мазь данного состава, основу выбирают, учитывая

- А) Растворимость веществ в воде
- Б) Физико-химическую совместимость компонентов
- В) Концентрацию лекарственных веществ
- Г) Тип дисперсной системы

732. Обязательным требованием к мазевым основам является

- А) Химическая индифферентность к лекарственным веществам
- Б) Апирогенность
- В) Температура плавления не выше 37°C
- Г) рН не более 7

733. Пахучим лекарственным веществом является

- А) Рибофлавин
- Б) Кислота фолиевая
- В) Тимол
- Г) Метиленовый синий

734. При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах атропина сульфата 0,0003 и сахара 0,25, сахара на все дозы следует взять (г)

- А) 2,20
- Б) 2,45
- В) 2,30
- Г) 2,5

735. В аптечной технологии производства суппозиторий в качестве гидрофильно-липофильной основы используется

- А) Имхаузен
- Б) Масло какао
- В) Желатино-глицериновая основа
- Г) Полиэтиленоксидная основа

736. Определению лекарственной формы «суспензии» соответствуют термины

- А) Гомогенная дисперсная система
- Б) Истинный раствор
- В) Комбинированная дисперсная система
- Г) Твёрдая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда

737. При изготовлении стандартных спиртовых растворов используют спирт этиловый

- А) 90%
- Б) 95%
- В) Концентрации, указанной в НД

Г)70%

738. Природным защищенным коллоидом является

А)Протаргол

Б)Деготь

В)Ихтиол

Г)Желатоза

739. Определение температуры затвердевания является методом анализа

А)Биологическим

Б)Химическим

В)Физико-химическим

Г)Физическим

740. Rp.: Anaesthesini 0,1 Barbitali Sacchari ana 0,2 Misce fiat pulvis D.T.D.№10 S. по одному порошку 2 раза в день. Примечание: ВРД ВСД барбитал 0,5 1,0 анестезин 0,5 1,5

А)Дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя

Б)Дозы не завышены, препарат готовить можно

В)Дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно

Г)Проверка доз не производится, препарат готовить можно

741. Измельченность порошков определяют

А)С помощью микроскопа

Б)С помощью сита с соответствующим размером отверстий

В)Визуально

Г)Нанесением порошка на тыльную сторону ладони

742. При введении в состав суппозиторной массы раствора адреналина гидрохлорида в количестве, превышающем водопоглощающую способность основы, его

А)Уменьшают по количеству

Б)Упаривают до минимального объёма

В)Эмульгируют

Г)Исключают из состава препарата

743. Для изотонирования глазных капель пилокарпина гидрохлорида используют

А)Натрия хлорид

Б)Раствор кислоты хлористоводородной 0,01М

В)Натрия гидрокарбонат

Г)Фосфатный буфер

744. Мазь, содержащая эфедрина гидрохлорид, сульфадимезин, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин, по типу дисперсной системы является

- А)Суспензионной
- Б)Комбинированной
- В)Эмульсионной
- Г)Гомогенной (мазь-сплав)

745. Препараты, содержащие цинка оксид, хранят в хорошо укупореженной таре, так как цинка оксид

- А)Темнеет на свету
- Б)Окисляется кислородом воздуха
- В)Выветривается
- Г)Поглощает углекислый газ из воздуха

746. Массо-объемной концентрации изготавливают растворы

- А)Неводные
- Б)Полиэтиленгликолевые
- В)Водные
- Г)Масляные

747. Количество воды очищенной (мл) для получения 100 мл настоя листьев мяты (КВА)2,4 мл/г)

- А)76
- Б)100
- В)148
- Г)124

748. Частью дозы лекарственного вещества, достигшего системного кровотока в неизменном виде после внесосудистого введения, является

- А)биодоступность
- Б)биотехнология
- В)биоэквивалентность
- Г)биотрансформация

749. Расплывается на воздухе при неправильном хранении субстанция

- А)калия бромида
- Б)натрия йодида
- В)меди сульфата
- Г)кальция хлорида

750. По видовому составу вакцины могут быть:

- А)противоязвенными
- Б)риккетсиозными

- В)антигенными
- Г)антибактериальными

751. Воду ароматную, выписанную в прописи рецепта в качестве дисперсионной среды, при изготовлении микстур добавляют:

- А)до добавления жидкостей содержащих этанол
- Б)в последнюю очередь, т.к. как содержит эфирное масло
- В)после добавления концентрированных растворов
- Г)в первую очередь

752. Отклонения, допустимые при изготовлении лекарственных средств, регламентирует приказ

- А)№ 751н от 26.10.2015 г.
- Б)№ 707н от 08.10.2015 г.
- В)№ 309 от 21.10.1997 г.
- Г)№ 706н от 23.08.2010 г.

753. Важное дополнительное требование к качеству воды для инъекций в сравнении с водой очищенной

- А)слабокислые значения рН
- Б)сухой остаток не более 0,001%
- В)отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжелых металлов
- Г)отсутствие пирогенных веществ

754. Для изготовления инъекционных растворов используют фармацевтическую субстанцию, в нормативной документации которой указано «для изготовления стерильных лекарственных средств»

- А)глюкозы
- Б)кислоты никотиновой
- В)натрия гидрокарбоната
- Г)кислоты аскорбиновой

755. Изотонический эквивалент натрия хлорида показывает

А)сколько необходимо добавить натрия хлорида для изотонирования 1 л раствора лекарственного вещества

Б)какое количество натрия хлорида в равном объеме и равных условиях создает такое же осмотическое давление, как и 1 грамм лекарственного вещества

В)сколько необходимо добавить лекарственного вещества для изотонирования 1 литра раствора натрия хлорида

Г)какое количество лекарственного вещества в равном объеме и равных условиях создает такое же осмотическое давление, как и 1 г натрия хлорида

Выберите оптимальный вариант изготовления глазных капель состава:
solutionis riboflavini 0,02% 10 ml acidi borici 0,2

А)растворение твердых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов

Б)использование комбинированных концентрированных растворов

В)использование стерильных растворов комбинированного и однокомпонентного

Г)использование однокомпонентных концентрированных растворов

756. Настаивание при комнатной температуре в течение 30 мин, процеживание без отжима растительного сырья, соответствует технологии водного извлечения из

А)корневищ лапчатки

Б)корней истода

В)плодов фенхеля

Г)корней алтея

757. Основной целью смешивания является

А)равномерное распределение частиц

Б)удаление влаги

В)измельчение порошка

Г)фракционирование порошка

758. Степень заполнения тары с жидкими легковоспламеняющимися и горючими веществами должна составлять не более

А)90% от объема

Б)по плечики склянки

В)по горлышко склянки

Г)95% от объема

759. Вещества, обладающие сорбционными, красящими свойствами, измельчают

А)с летучей жидкостью

Б)фракционным методом

В)помещая между слоями неокрашенных веществ

Г)первыми

760. Коэффициент замещения или обратный коэффициент замещения используется в фармацевтической технологии при изготовлении суппозиторий методом

А)ручного формования

Б)выливания в формы при содержании лекарственного средства менее 5%

В)выливания в формы при содержании лекарственного средства 5% и более

Г)выливания в формы независимо от количественного содержания лекарственного средства

761. В концентрации по массе готовят
А)водные извлечения из растительного сырья
Б)водно-спиртовые растворы лекарственных веществ
В)водные растворы лекарственных веществ
Г) растворы лекарственных веществ в жирных маслах

762. Асептические условия необходимы для изготовления
А)капель для внутреннего применения
Б)глазных капель
В)суппозиториев
Г)настоев

763. Глазные капли с колларголом 2%-10 мл готовят в асептических условиях

А)с использованием для фильтрации беззольного фильтра с последующей стерилизацией в течение 8 минут

Б)с использованием для фильтрации фильтровальной бумаги сорта «медленнофильтрующая» с последующей стерилизацией глазных капель

В)с использованием для фильтрации беззольного фильтра и без последующей стерилизации глазных капель

Г)без фильтрации с последующей стерилизацией глазных капель

764. Однородность и размер частиц лекарственных веществ являются важным показателями качества мазей

А)суспензионных

Б)экстракционных

В)мазей-сплавов

Г)эмульсионных

765. В асептических условиях не готовят

А)лекарственные формы с антибиотиками

Б)лекарственные формы для детей старше 1 года

В)лекарственные формы для детей до 1 года

Г)растворы для инфузий

766. Воздух производственных помещений аптеки saniруют

А)регулярным проветриванием

Б)ультрафиолетовым облучением

В)обработка помещений и оборудования моющими средствами

Г)приточно-вытяжной вентиляцией

767. Ситуация, когда одно вещество нарушает всасывание другого, относится к типу взаимодействия

А)фармакокинетическому

- Б) физико-химическому
- В) фармакодинамическому
- Г) фармацевтическому

768. Антиоксиданты обеспечивают стабильность лекарственных средств, так как проявляют более сильные _____ свойства, чем стабилизируемое лекарственное средство

- А) восстановительные
- Б) окислительные
- В) кислотные
- Г) основные

769. В соответствии с инструкцией по санитарному режиму в аптеке декоративное оформление и озеленение допускается

- А) в производственных помещениях
- Б) при частоте уборки не реже 1 раза в неделю
- В) в непроизводственных помещениях
- Г) без ограничений

770. Целью введения изотонирующих агентов в состав глазных капель является

- А) уменьшение побочных эффектов фармацевтических субстанций
- Б) устранение чувства дискомфорта при инстилляциях
- В) предотвращение развития микроорганизмов в процессе использования глазных капель
- Г) повышение биологической доступности фармацевтических субстанций

771. Концентрированные растворы лекарственных веществ (концентраты) добавляют

- А) в отпускной флакон в первую очередь
- Б) в отпускной флакон к профильтрованному раствору лекарственных средств или к рассчитанному количеству воды очищенной
- В) в подставку к раствору других лекарственных веществ
- Г) к смеси настоек

772. Винилин условно называется

- А) бальзам Шостаковского
- Б) жидкость Бурова
- В) бальзам Вишневого
- Г) жидкость Дерягина

773. Объем концентрированного раствора рибофлавина 0,02% (мл), необходимый для изготовления глазных капель по прописи: рибофлавина 0,002 кислоты аскорбиновой 0,03 раствора кислоты борной 2%-10 мл при условии

использования концентрированных растворов, изготовленных на 0,02% растворе рибофлавина: 2% раствора кислоты аскорбиновой и 4% раствора кислоты борной

- А)0
- Б)3,5
- В)6,5
- Г)5

774. Предупредительной надписью «Приготовлено асептически» оформляют

- А)все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях
- Б)инъекционные растворы
- В)все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации
- Г)стерильные лекарственные препараты

775. Растворы на вязких растворителях изготавливают

- А)в подставке
- Б)в мерной колбе
- В)в фарфоровой чашке
- Г)во флаконе для отпуска

776. Переход стадии набухания в стадию собственно растворения не требует изменения условий растворения при изготовлении растворов

- А)пепсина
- Б)ПВС
- В)желатина
- Г)крахмала

777. Мануальная пропись лекарственного средства отличается от стандартной тем, что она регламентирована

- А)приказом
- Б)рецептом
- В)нормативным документом
- Г)инструкцией

778. Для изготовления 150 мл настоя травы пустырника (кв А) 2 мл/г) следует взять воды очищенной (мл)

- А)150
- Б)160
- В)170
- Г)180

779. Для фильтрования растворов протаргола и колларгола рекомендуется использовать

- А) несколько слоев марли
- Б) стеклянные фильтры
- В) фильтровальную бумагу
- Г) вату

780. Оптимальным вариантом изготовления глазных капель состава: RIBOFLAVINI 0,02% -10 ml ACIDI BORICI 0,2 является

- А) использование комбинированных концентрированных растворов
- Б) растворение твердых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов
- В) использование однокомпонентных концентрированных растворов
- Г) растворение твердых веществ

781. Применение спирта этилового в составе комплексного растворителя для изготовления инъекционных растворов

- А) регламентировано приказом № 308
- Б) не регламентировано
- В) регламентировано ГФ
- Г) регламентировано приказом № 214

782. Коэффициент увеличения объёма показывает количество

- А) воды, которое вытесняет 1,0 сухого вещества после его растворения
- Б) воды, которое поглощает 1,0 сухого вещества после его растворения
- В) сухого вещества, которое растворяется в 1 мл воды
- Г) натрия хлорида, которое создает такое же осмотическое давление, что и 1,0 сухого вещества

783. Для достижения большей степени дисперсности вещества измельчают, добавляя

- А) трудно измельчаемые вещества
- Б) летучие жидкости
- В) красящие вещества
- Г) пылящие вещества

784. По типу образования суспензионной системы в состав мази на липофильных основах вводят

- А) танин
- Б) новокаин
- В) цинка оксид
- Г) протаргол

785. Объем 0,02% концентрированного раствора рибофлавина, если в составе глазных капель прописано 0,001 г рибофлавина (мл)

- А)5
- Б)1
- В)10
- Г)0,2

786. Сигнальный цвет этикетки «Для новорожденных»

- А)красный фон с белым шрифтом
- Б)белый фон с красным шрифтом
- В)белый фон с зеленым шрифтом
- Г)зеленый фон с белым шрифтом

787. Глазные капли с серебра нитратом изотонируют

- А)натрия хлоридом
- Б)борной кислотой
- В)натрия нитратом
- Г)натрия сульфатом

788. Снижение температуры плавления смеси характерно для

- А)галька с крахмалом в мазах
- Б)вазелина с парафином в мазах
- В)камфоры с ментолом в порошках
- Г)вазелина с ланолином в мазах

789. Оптимальное количество вспомогательной жидкости (SIC!) для приготовления мази по рецепту: возьми: висмута нитрата основного 0,5, камфоры кислоты салициловой поровну по 1,0 вазелина 20,0

- А)вазелин расплавленный 2,5
- Б)масло вазелиновое 0,75
- В)масло вазелиновое 1,5
- Г)вазелин расплавленный 0,75

790. Инъекционный раствор объемом 250 мл стерилизуют при температуре 1200С и избыточном давлении 0,1 МПА в течение (мин)

- А)12
- Б)5
- В)8
- Г)15

791. Причиной фармацевтической несовместимости при сочетании эуфиллина с кислотой аскорбиновой в порошках является

- А)образование эвтектической смеси
- Б)сорбция водяных паров
- В)сорбция диоксида углерода
- Г)снижение температуры плавления смеси

792. Несмешиваемость ингредиентов может быть причиной несовместимости при сочетании

- А) вазелина с маслом оливковым
- Б) этанола с хлороформом
- В) глицерина с этанолом
- Г) вазелина с этанолом

793. Основа, содержащая сплав вазелина и ланолина безводного в соотношении 6:4

- А) применяется для изготовления мазей с антибиотиками
- Б) применяется в мазях для новорожденных
- В) является основой для глазных мазей
- Г) является эмульсионной

794. Вспомогательной жидкостью для улучшения измельчения трудноизмельчаемых фармацевтических субстанций в технологии порошков является

- А) хлороформ
- Б) спиртоэфирная смесь
- В) спирт этиловый
- Г) спирто-водно-глицериновая смесь

795. Растворителем для изготовления новорожденным детям микстур, содержащих термостабильные фармацевтические субстанции, является вода

- А) для инъекций
- Б) простерилизованная очищенная
- В) свежеприготовленная очищенная
- Г) очищенная

796. В аптеке из густого экстракта красавки готовят его раствор по прописи: _____ - частей экстракта, _____ частей воды, _____ частей этанола, _____ частей глицерина

- А) 100, 40, 20, 20
- Б) 100, 60, 10, 30
- В) 100, 60, 25, 15
- Г) 100, 40, 30, 30

797. Общий объем микстуры, изготовленной по прописи: ANALGINI 7,0 NATRII BROMIDI 3,0 TINCTURAE LEONURI SIRUPI SIMPLICIS ANA 5,0 ML AQUAE PURIFICATAE 200 ML составляет (мл)

- А) 210
- Б) 220
- В) 200

Г)217

798. Тип линимента следующего состава: ментола 2,0 камфоры 3,0 масла подсолнечного 65,0

- А)суспензионный линимент
- Б)эмульсионный линимент
- В)линимент-раствор
- Г)комбинированный линимент

799. В состав раствора йода 5% спиртового входят

- А)йод, спирта 75% и воды поровну
- Б)йод, спирт 75%, калия йодид
- В)йод, спирт 80%, калия йодид
- Г)йод, калия йодид, спирта 95% и воды поровну

800. При изготовлении растворов по массе дозируют

- А) этанол
- Б)сахарный сироп
- В)концентрированный раствор
- Г)вязкий растворитель

801. Глазные капли с цинка сульфатом изотонируют

- А)натрия хлоридом
- Б)натрия сульфатом
- В)борной кислотой
- Г)натрия нитратом

802. Врач обязан в рецепте написать «по специальному назначению», поставить свою подпись и печать медицинской организации, если

- А)превышается терапевтическая доза
- Б)превышается высшая разовая доза
- В)превышается высшая суточная доза
- Г)выписывается ЛП для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до двух месяцев

803. Настои можно готовить из

- А)сухих экстрактов-концентратов
- Б)настоек
- В)густых экстрактов-концентратов
- Г)жидких экстрактов

804. Веществами, увеличивающими биодоступность лекарственных средств из суппозиторий, являются

- А)антиоксиданты

- Б)пенетранты
- В)стабилизаторы
- Г)консерванты

805. 10 % мазь кислоты салициловой изготавливают по типу

- А)мази-раствора в вазелине
- Б)эмульсии
- В)суспензии с частью вазелинового масла
- Г)суспензии с частью расплавленного вазелина

806. В аптечных организациях на внутренних сторонах дверей сейфов для хранения наркотических средств (нс) и психотропных веществ (пв) должны быть указаны

- А)списки лиц, допущенных к работе с нс и пв
- Б)высшие разовые и суточные дозы нс и пв
- В)адреса заводов-изготовителей
- Г)ф.и.о. лиц, ответственных за хранение нс и пв

807. Для получения воды очищенной применяют метод

- А)прямого осмотического процесса
- Б)диффузии
- В)дистилляции
- Г)фильтрации

808. .Агрегативную устойчивость суспензий гидрофильных веществ обеспечивает

- А)гидратная оболочка вокруг частиц дисперсной фазы
- Б)адсорбционно-сольватный слой эмульгатора на границе раздела фаз
- В)электростатический барьер
- Г)большой запас свободной поверхностной энергии

809. При изготовлении раствора рингера-локка, в состав которого входит натрия хлорид, калия хлорид, кальция хлорид, натрия гидрокарбонат и глюкоза, раствор получают путём

А)смешивания равных объёмов двух отдельно приготовленных и простерилизованных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями

Б)последовательного растворения лс в воде для инъекций с последующей фильтрацией и стерилизацией раствора

В)смешивания равных объёмов двух отдельно приготовленных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями с последующей стерилизацией раствора

Г)смешивания объёмов растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями

810. Паспорт письменного контроля на дозированные порошки заполняют после

- А) оформления порошков к отпуску
- Б) фармацевтической экспертизы рецепта
- В) упаковки порошков
- Г) изготовления порошковой смеси

811. Эуфиллин в порошках образует неотсыревающие смеси с

- А) глюкозой
- Б) сахаром
- В) кислотой аскорбиновой
- Г) димедролом

812. К стабилизаторам антиоксидантам относится натрия

- А) сульфит
- Б) гидрокарбонат
- В) сульфид
- Г) сульфат

813. Особенности технологии изготовления глазных капель по нормированной прописи состава рибофлавина 0,002 г натрия хлорида 0,09 г раствора цитраля 0,01% - 10 мл

А) раствор цитраля добавляют к простерилизованному раствору рибофлавина и натрия хлорида в асептических условиях

Б) используют асептически изготовленные растворы рибофлавина, натрия хлорида, цитраля

В) изготавливают из стерильных концентрированных растворов рибофлавина, натрия хлорида, цитраля в условиях асептики

Г) изготавливают растворением компонентов прописи в стерильной воде очищенной

814. Вспомогательным веществом для пролонгирования глазных капель является

- А) микрокристаллическая целлюлоза
- Б) этилцеллюлоза
- В) метилцеллюлоза
- Г) ацетилфталилцеллюлоза

815. Количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общем объеме жидкой лекарственной формы (в мл) представляет собой концентрацию

- А) по массе
- Б) массообъемную

- В)по объему
- Г)максимальную

816. При изготовлении суспензий и эмульсий следует учитывать, что резко гидрофобными свойствами обладает

- А)цинк оксид
- Б)фенилсалицилат
- В)тальк
- Г)ментол

817. В лекарственной форме, содержащей кальция хлорид, натрия бромид, натрия тиосульфат и кислоту аскорбиновую, образование осадка обусловлено химической реакцией между

- А)кислотой аскорбиновой и натрия бромидом
- Б)натрия тиосульфатом и кальция хлоридом
- В)кислотой аскорбиновой и натрия тиосульфатом
- Г)кислотой аскорбиновой и кальция хлоридом

818. Метод ускоренного старения преимущественно используется для определения сроков годности

- А)лекарственного растительного сырья
- Б)фармацевтических субстанций
- В)препаратов крови
- Г)иммунобиологических лекарственных препаратов

819. Рядом с карбонатами нельзя хранить

- А)бария сульфат для рентгеноскопии
- Б)раствор глюкозы 40%
- В)нитроглицерин
- Г)натрия цитрат для инъекций

820. Максимальный объем инфузионного раствора, который можно простерилизовать, составляет (мл)

- А)1000
- Б)500
- В)1500
- Г)1200

821. Для получения 10 ректальных суппозиторияев, каждый из которых одержит 0,3 г анальгина и 0,03 г папаверина гидрохлорида, потребуется масла какао (г)

- А)2,67
- Б)30,0
- В)29,67

Г)26,7

822. При введении лекарственных веществ по принципу образования суспензионных систем (суспензий водных и масляных, мазей) технолог учитывает, что к лекарственным веществам гидрофильного характера относятся

- А) тимол, тальк, глина белая
- Б) магнезия оксид, тальк, глина белая
- В) камфора, фенолсалицилат, бентонит
- Г) цинк оксид, крахмал, сера

823. Влажность глюкозы не учитывают при изготовлении

- А) микстур
- Б) растворов для инъекций
- В) порошков
- Г) растворов для внутреннего применения детям до 1 года

824. Глазные капли – 10% раствор натрия тетрабората, 10 мл (изотонический эквивалент по натрия хлориду А) 0,34) – слезной жидкости

- А) гипертоничны
- Б) изотоничны
- В) гипотоничны
- Г) изоосмотичны

825. Внешним проявлением физико-химической несовместимости ингредиентов лекарственного препарата является

- А) выделение газа
- Б) расслоение
- В) увлажнение порошковой массы
- Г) образование осадка

826. Особенностью технологии мази с концентрацией суспензионной фазы от 5% до 25% является

- А) получение пульпы с жидкостью, родственной основе
- Б) получение пульпы с частью расплавленной мазевой основы
- В) получение пульпы со всей расплавленной мазевой основой
- Г) перемешивание мази до полного охлаждения

827. Для учёта изменения объёма, возникающего при растворении вещества, при расчетах используют коэффициент

- А) расходный
- Б) обратный заместительный
- В) водопоглощения
- Г) увеличения объёма

828. Режим дозирования каплями используется при приеме внутрь
- А) сиропа
 - Б) настойки
 - В) густого экстракта
 - Г) эмульсии
829. Особенность растворения йода в воде
- А) растворяют в концентрированном растворе калия йодида
 - Б) рассыпают по поверхности воды
 - В) растирают в ступке с водой
 - Г) растворяют в горячей воде
830. Одним из показателей качества эмульсии является
- А) прозрачность
 - Б) общая масса
 - В) общий объем
 - Г) ресуспендируемость
831. Простые бумажные капсулы используют для упаковки порошков с веществами
- А) устойчивыми при хранении
 - Б) гигроскопическими и выветривающимися, красящими
 - В) летучими
 - Г) красящими
832. Объём воды очищенной, необходимый для изготовления 200 мл 5% раствора натрия бромид с использованием концентрированного раствора 20% концентрации, равен (мл)
- А) 200
 - Б) 100
 - В) 180
 - Г) 150
833. Количество калия хлорида для получения 100 мл его изотонического раствора (E_{NaCl A} 0,76) (г)
- А) 1,18
 - Б) 0,90
 - В) 0,68
 - Г) 5,00
834. К легко растворимому лекарственному веществу относится вещество, 1 г которого растворим в объеме растворителя (мл)
- А) 1-10
 - Б) 10-30

- В)до 1
- Г)более 100

835. При изготовлении порошков измельчают в присутствии вспомогательной жидкости

- А)ментол
- Б)рибофлавин
- В)кислота бензойная
- Г)цинк оксид

836. Особенностью технологии водных извлечений, содержащих дубильные вещества, является

- А)добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната
- Б)добавление кислоты хлороводородной для обеспечения полноты экстракции
- В)процеживание и отжим сырья без предварительного охлаждения до комнатной температуры
- Г)процеживание без отжима сырья

837. Для суспензий и эмульсий, согласно приказу от 26.10.2015 № 751н, срок годности составляет (сут)

- А)не более 2
- Б)не более 3
- В)не менее 10
- Г)не менее 3

838. При физическом внутриаптечном контроле порошков проверяют

- А)прозрачность
- Б)цвет
- В)массу отдельных доз
- Г)растворимость

839. Титрацию используют, если в рецепте выписано ядовитого или сильнодействующего вещества

- А)0,05 и менее на все дозы
- Б)0,05 и менее на одну дозу
- В)0,5 и менее на одну дозу
- Г)0,5 и менее на все дозы

840. Для обеспечения безопасности при растворении фенола в гидрофильных жидкостях его дозируют в виде

- А)расплавленной кислоты карболовой, дозируя каплями
- Б)10% раствора воды в феноле
- В)50% раствора фенола в воде

Г)10% раствора фенола в воде

841. При изготовлении многокомпонентных водных извлечений из лрс, требующего одинакового режима экстракции, изготавливают в

- А)разных инфундирных стаканах с учетом гистологической структуры ЛРС
- Б)разных инфундирных стаканах без учета гистологической структуры ЛРС
- В)одном инфундирном стакане с учетом гистологической структуры ЛРС
- Г)одном инфундирном стакане без учета гистологической структуры ЛРС

842. Срок годности лекарственной формы экстенпорального изготовления: водное

843. извлечение составляет не более (суток)

- А)2
- Б)30
- В)10
- Г)3

844. Соответствие оформления лекарственного средства действующему законодательству контролируется по показателю

- А)упаковка
- Б)описание
- В)первичная упаковка
- Г)маркировка

845. Оптимальная температура плавления основы для глазных мазей составляет (в градусах Цельсия)

- А)37-38
- Б)32-33
- В)39-40
- Г)35-37

846. Не подлежат фильтрации (процеживанию) жидкие ЛФ, приготовленные с использованием в качестве растворителя воды очищенной и содержащие

- А)серебра нитрат
- Б)протаргол
- В)желатин
- Г)цинка оксид

847. Воздушный метод термической стерилизации не используют для стерилизации

- А)изделий из фарфора
- Б)водных растворов
- В)масел растительных

Г)термостабильных порошков

848. Для получения устойчивой дисперсной системы необходимо добавление стабилизатора при изготовлении препаратов, содержащих

- А)кальция глицерофосфат
- Б)висмута нитрат основной
- В)фенилсалицилат
- Г)колларгол

849. Лекарственная форма придаёт лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается

- А)лечебный эффект
- Б)геометрическая форма
- В)агрегатное состояние
- Г)диагностическое действие

850. Наркотические средства в аптеке должны храниться

- А)на стеллажах
- Б)в запирающемся сейфе (металлическом шкафу)
- В)на столе
- Г)в деревянных шкафах

851. После каждого отвешивания чашки весов, горловину и пробку штангласа протирают

- А)салфеткой из марли разового пользования
- Б)ватным тампоном, смоченным спиртоэфирной смесью 1:1
- В)полотенцем
- Г)салфеткой из марли, смоченной 3% раствором водорода пероксида

852. Тип дисперсной системы, содержащей воду очищенную, тальк, цинка оксид, этанол, глицерин

- А)раствор
- Б)суспензия гидрофобных веществ
- В)суспензий гидрофильных веществ
- Г)эмульсия

853. Изотонический коэффициент для инъекционных растворов рассчитывается на основании закона

- А)Вант-Гоффа
- Б)Дерягина
- В)Кика-Кирпичева
- Г)Стокса

854. Суспензия будет более устойчивой, если плотность
А) дисперсионной среды равна единице
Б) дисперсной фазы меньше плотности дисперсионной среды
В) дисперсной фазы равна плотности дисперсионной среды
Г) дисперсной фазы больше плотности дисперсионной среды

855. По объему дозируются жидкости
А) вода очищенная, сироп сахарный
Б) хлороформ, эфир медицинский
В) масло вазелиновое
Г) глицерин

856. Согласно биофармацевтической концепции, к разряду фармацевтических факторов не относят
А) вид лекарственной формы
Б) вид упаковки
В) технологические операции при производстве
Г) природу вспомогательных веществ

857. В качестве консервантов при изготовлении стерильных и асептических лекарственных форм не применяют
А) хлоробутанолгидрат
Б) нипазол
В) натрия хлорид
Г) нипагин

858. Мазь-сплав готовят, если в составе прописи имеется
А) парафин
Б) фенол чистый
В) масло персиковое
Г) камфора

859. Вода очищенная в аптеке подлежит контролю
А) один раз в смену
Б) один раз в месяц
В) ежедневно
Г) один раз в неделю

860. Раствор протаргола в форме капель для носа изготавливают путем
А) наслаивания ЛВ на поверхности воды очищенной и оставления до полного его растворения
Б) рассыпания ЛС на поверхности воды очищенной и быстрого перемешивания стеклянной палочкой

- В) быстрого растворения ЛС в отмеренном объеме воды очищенной
- Г) предварительного измельчения ЛС в ступке с частью воды очищенной

861. Вода очищенная и вода для инъекций в аптеках ежедневно подвергается анализу на отсутствие

- А) хлоридов, сульфатов и солей кальция
- Б) хлоридов, сульфатов и нитратов
- В) мышьяка, сульфатов и солей кальция
- Г) хлоридов, ртути и солей кальция

862. При изготовлении водных извлечений из нестандартного растительного сырья с более высокой активностью

- А) навеску сырья уменьшают
- Б) сырьё не используют
- В) навеску сырья увеличивают
- Г) навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью

863. На всех банках или штангласах, в которых хранятся лекарственные средства, указываются

А) наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до __), подпись лица, заполнившего штанглас

Б) дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до __), подпись лица, заполнившего штанглас

В) наименование лекарственного средства, подпись лица, заполнившего штанглас

Г) наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до __), подпись лица, заполнившего штанглас

864. Отвары из листьев сенны процеживают

- А) после искусственного охлаждения
- Б) после полного охлаждения
- В) после охлаждения в течение 45 минут
- Г) без охлаждения

865. При изготовлении растворов кислоты хлористоводородной для внутреннего применения

А) концентрацию кислоты хлористоводородной 25% условно принимают за 100%

Б) учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной разведенной

В) концентрацию кислоты хлористоводородной разведенной 8,3% условно принимают за 100%

Г) учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной

866. Соотношение между сырьем и экстрагентом 1:10

А) трава термопсиса

Б) трава пустырника

В) лист наперстянки

Г) корневище с корнями валерианы

867. Особенностью технологии изготовления водных извлечений, содержащих дубильные вещества, является

А) отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения

Б) добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции

В) экстракция до полного охлаждения после экстракции на водяной бане

Г) фильтрование без отжатия

868. Концентрированные растворы могут быть использованы, если

А) дисперсионной средой является ароматная вода

Б) изготавливается эмульсия

В) в состав микстуры входят лекарственные сиропы

Г) микстура включает водное извлечение, получаемое из лекарственного растительного сырья

869. Срок годности водных извлечений составляет не более (сут)

А) 2

Б) 5

В) 10

Г) 0,5

870. Если в рецепте выписана микстура, то её оформляют этикеткой с сигнальной полосой цвета

А) розового

Б) зелёного

В) синего

Г) оранжевого

871. Серия лекарственного средства представляет собой

А) количество лекарственного средства, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем

Б) номер регистрационной записи в документации завода-изготовителя

В) количество импортного лекарственного средства, ввезенного на территорию РФ

Г) количество лекарственного средства, зарегистрированного в МЗ РФ

872. Для повышения стабильности эмульсий используют

- А) кислоту борную
- Б) натрия сульфат
- В) эмульсионный воск
- Г) натрия хлорид

873. Для изготовления лекарственного препарата «випросал» используют

- А) яд пчёл
- Б) панты марала
- В) пиявок
- Г) яд змей

874. Растительные экстракты (сухие и густые) при введении в состав мазей предпочтительно растирать

- А) со спирто-водно-глицериновой смесью
- Б) с этанолом 90%
- В) с минеральным маслом
- Г) с растительным маслом

875. Основа для мазей, состоящая из вазелина, эмульгатора Т-2 и воды, относится к

- А) абсорбционным
- Б) эмульсионным
- В) гидрофильным
- Г) гидрофобным

876. Способ, при котором вещества в прописи выписаны в количестве на все дозы с указанием на сколько доз их следует разделить, называется

- А) дозированным
- Б) недозированным
- В) разделительным
- Г) распределительным

877. Кофеин образует осадок с раствором йода в присутствии

- А) кислоты хлороводородной
- Б) спирта
- В) аммиака
- Г) натрия гидроксида

878. При изготовлении водных суспензий следует учитывать, что не резко гидрофобными свойствами обладает

- А) ментол
- Б) фенилсалицилат
- В) тимол

Г)цинка оксид

879. При расчете массы корней алтея лекарственного и объема воды очищенной с целью последующего изготовления настоя, используют коэффициент

- А)увеличения объема
- Б)расходный
- В)замещения
- Г)водопоглощения

880. Мазь, содержащая кислоту салициловую, камфору и липофильную основу, образует тип

- А)эмульсионный
- Б)мазь-раствор
- В)мазь-сплав
- Г)комбинированный

881. Количество ЛРС и воды очищенной, необходимое для изготовления настоя по прописи: возьми: настоя Листьев мяты перечной 100 мл магния сульфата 2,0.Смешай. Дай. Обозначь. Кв-2.4, КУО магния сульфата А) 0,5 мл/г составляет соответственно (мл)

- А)10,0 и 124
- Б)10,0 и 119
- В)0,25 и 100
- Г)3,3 и 100

882. Может быть взвешена на весах ВР-100 навеска

- А)3,5
- Б)0,45
- В)95,0
- Г)1,0

883. Смена санитарной одежды персонала аптеки должна производиться не реже 1 раза в

- А)смену
- Б)месяц
- В)неделю
- Г)2 недели

884. Согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям поверхности стен и потолков производственных помещений аптеки должны быть

- А)гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств
- Б)гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими

- влажную уборку без дезсредств
- В)обработаны антисептическими и противопожарными средствами
- Г)окрашены водноэмульсионной краской

885. К термину «эффект первого прохождения» относится следующее утверждение

- А)ЛС быстро кумулируется в нейронах ЦНС
- Б)захват ЛС печенью и метаболизм до попадания в системный кровоток
- В)инактивация ЛС соляной кислотой желудка
- Г)всасывание препарата в 12-перстной кишке

886. Механизм стабилизации раствора новокаина 2% для инъекций сложным стабилизатором заключается в предотвращении

- А)декарбоксилирования
- Б)полимеризации и поликонденсации
- В)выщелачивания стекла флаконов
- Г)гидролиза и окисления

887. Бензойную кислоту в состав сиропов вводят как

- А)консервант
- Б)краситель
- В)антиоксидант
- Г)загуститель

888. В аптеках изготавливают раствор густого экстракта красавки, смешивая 1 часть густого экстракта с

- А)1 частью водно-глицериновой смеси
- Б)1 частью спирто-водно-глицериновой смеси
- В)10 частями водно-глицериновой смеси
- Г)10 частями спирто-глицериновой смеси

889. Инъекционные растворы глюкозы стабилизируют

- А)жидкостью Вейбеля в количестве 10 % от объема
- Б)0,1 м раствором натрия гидроксида
- В)жидкостью Вейбеля в количестве 5 % от объема
- Г)0,1 м раствором кислоты хлороводородной

890. Раствор колларгола нельзя фильтровать через

- А)бумажный фильтр
- Б)марлю
- В)обеззоленный фильтр
- Г)вату

891. Руки ассистентов аптек после мытья с мылом протирают марлевой салфеткой, смоченной

А)этанолом 96,4%

Б)этанолом 70%

В)1% раствором хлорамина Б

Г)1% раствором бриллиантового зеленого

892. 1 г новокаина эквивалентен 0,18 г натрия хлорида изотоническая концентрация новокаина равна (%)

А)5

Б)20

В)25

Г)15

893. Приборы для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) в помещениях хранения должны размещаться

А)на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов

Б)на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей

В)на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей, окон и отопительных приборов

Г)на высоте 1,0-1,5 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов

894. При изготовлении микстур, содержащих пепсин, кислоту хлористоводородную и сироп сахарный, пепсин добавляют к

А)кислоте хлористоводородной

Б)воде очищенной

В)воде очищенной после смешивания её с 0,83% раствором кислоты хлористоводородной

Г)сиропу сахарному

895. Концентрированный раствор представляет собой

А)водный раствор лекарственного вещества в строго определенной концентрации, указанной в соответствующих статьях ГФ

Б)недозированный вид аптечной заготовки, который применяется для приготовления лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой путем разведения или в смеси с другими веществами

В)жидкую лекарственную форму для наружного и внутреннего применения, дозируемую каплями

Г)ультрагетерогенную систему, в которой структурной единицей является комплекс молекул, атомов, ионов

896. По типу образования суспензионных систем в состав суппозиториев на гидрофобных основах вводят

- А) колларгол
- Б) дерматол
- В) ментол
- Г) протаргол

897. В качестве растворителя или соразтворителя для изготовления инъекционных растворов не применяют

- А) жирные масла
- Б) этилолеат
- В) воду апирогенную
- Г) минеральные масла

898. Инъекционные растворы аскорбиновой кислоты стабилизируют, добавляя

- А) натрия гидрокарбонат и натрия сульфит
- Б) натрия гидроксид и натрия сульфит
- В) натрия хлорид и натрия сульфит
- Г) натрия гидрокарбонат и натрия хлорид

899. Положительным свойством лекарственной формы суспензии является

- А) выраженное пролонгированное действие по сравнению с растворами
- Б) подверженность микробной контаминации
- В) устойчивость
- Г) длительный срок хранения

900. При изготовлении суспензий учитывают, что гидрофобными свойствами обладают

- А) крахмал
- Б) ментол
- В) висмута нитрат основной
- Г) каолин

901. При изготовлении пилюль с алкалоидами из вспомогательных веществ нельзя использовать

- А) муку
- Б) крахмал
- В) мазь глицериновую
- Г) экстракт солодки

902. Время полной деформации суппозиториев определяют при температуре воды ___°С, оно должно составлять не более ___ минут

- А)43, 60
- Б)37, 15
- В)37, 30
- Г)43,5

903. Если нет указаний в рецепте, настой корней алтея готовят в соотношении

- А)1:5
- Б)1:20
- В)1:30
- Г)1:10

904. Раствор глюкозы по дисперсологическому признаку является

- А)истинным раствором
- Б)коллоидным раствором
- В)раствором ВМС
- Г)комбинированной системой

905. Источником биогенных стимуляторов является лекарственное растение

- А)*Ledum palustre*
- Б)*Quercus robur*
- В)*Rubus idaeus*
- Г)*Aloë arborescens*

906. При изготовлении жидкой лекарственной формы, содержащей настой травы пустырника, натрия бромида, натрия барбитал и настойку ландыша, натрия барбитал добавляют

- А)к изготовленному настою в первую очередь
- Б)после растворения в настое натрия бромида
- В)после предварительного растворения в настойке ландыша
- Г)в последнюю очередь

907. Воду для инъекций хранят

- А)в закрытых ёмкостях, защищающих от попадания механических включений и микроорганизмов не более 72 часов
- Б)при температуре от 5 до 95°C
- В)в закрытых ёмкостях при температуре от 5 до 10°C или от 80 до 95°C
- Г)в ёмкостях, не изменяющих свойств воды, при температуре от 5 до 95°C

908. Лекарственные средства в качестве сывороток должны поступать в обращение с

- А)указанием животного, из крови, плазмы крови, органов и тканей которого они получены

- Б)нанесением знака радиационной опасности
- В)нанесением надписи «Антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита С и поверхностный антиген вируса гепатита В отсутствуют»
- Г)нанесением надписи «Продукция прошла радиационный контроль»

909. Спирты в больших количествах хранятся в металлических ёмкостях, заполняемых не более чем на (% объёма)

- А)85
- Б)75
- В)90
- Г)80

910. Протаргол является препаратом с содержанием серебра (%)

- А)70-80
- Б)18-20
- В)7-8
- Г)30-40

911. Стерильные растворы глюкозы 5%, 10%, 25% для приема внутрь для питья новорожденным готовят

- А)без стабилизатора
- Б)с добавлением хлористоводородной кислоты
- В)с добавлением натрия хлорида
- Г)со стабилизатором Вейбеля

912. ЛФ настой можно приготовить из

- А)коры крушины
- Б)корней и корневищ валерианы
- В)коры дуба
- Г)корней ревеня

913. Характеристика, наиболее подходящая для ЛП, если его биодоступность составляет 100%

- А)имеет молекулярную массу более 100 кДа
- Б)высокая степень связывания с белками плазмы
- В)выводится почками
- Г)высоколипофильное

914. Особенностью изготовления раствора РИНГЕРА-ЛОККА является то, что

- А)раствор готовят асептически без стерилизации
- Б)готовят и стерилизуют отдельно два раствора
- В)раствор стерилизуют при 100°C текучим паром
- Г)раствор стабилизируют сложным стабилизатором

915. Бензилпенициллина натриевую соль вводят в мази по типу суспензии, так как

- А) её водный раствор нестабилен
- Б) мазь должна быть стерильной
- В) для растворения требуется большой объем воды, превышающий норму отклонения в массе мази
- Г) мазь глазная

916. Если для изготовления сложных порошков по рецепту требуется платифиллин общей массой 0,03, следует

- А) взвесить на аналитических весах
- Б) использовать тритурацию 1:100
- В) использовать тритурацию 1:10
- Г) приготовить порошки в виде внутриаптечной заготовки

917. Лекарственной формой является

- А) мазь камфорная
- Б) суппозитории
- В) кислота хлористоводородная разведенная
- Г) анальгин

918. Гидрофильным веществам относится

- А) белая глина
- Б) терпингидрат
- В) тимол
- Г) камфора

919. К легкопылящим веществам относится

- А) тальк
- Б) дерматол
- В) молочный сахар
- Г) магнезия сульфат

920. В состав микстуры в первую очередь прибавляют

- А) настойку пустырника
- Б) настойку белладонны
- В) сироп сахарный
- Г) настойку валерианы

921. Этикетка и предупредительная надпись, которыми оформляют в аптеках глазные капли, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации,

- А) «Глазные капли», «Содержимое не простерилизовано»

- Б) «Глазные капли», «Приготовлено асептически»
- В) «Наружное», «Приготовлено без термической стерилизации»
- Г) «Наружное», «Приготовлено асептически»

922. Увеличение $T_{1/2}$ характерно при

- А) увеличении скорости клубочковой фильтрации
- Б) приёме барбитуратов
- В) шоке
- Г) инфаркте миокарда

923. К лекарственным веществам, разлагающимся с образованием летучих продуктов, относятся

- А) глюкоза
- Б) натрия хлорид
- В) магния сульфат
- Г) хлорамин Б

924. Биодоступность необходимо для

- А) расчёта дозы и выбора пути введения
- Б) выявления побочных эффектов
- В) определения пути элиминации
- Г) определения механизма действия

925. К оснащению торгового зала аптечной организации не относится

- А) шкафы для хранения ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций

- Б) контрольно-кассовая техника или регистратор продаж
- В) шкаф для хранения санитарной одежды
- Г) витрина для выкладки ЛП и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения термолабильных ЛП

926. Территория аптеки, специально сконструированная, оборудованная и используемая таким образом, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений, называется

- А) асептическим блоком
- Б) моечной комнатой
- В) ассистентской комнате
- Г) воздушным шлюзом

927. Настой корня алтея при отсутствии указаний в рецепте о концентрации готовят в соотношении

- А) 1:30
- Б) 1:400

В)1:20

Г)1:5

928. При разделительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу

А)рассчитывается путём умножения выписанной массы на число доз

Б)указана в рецепте

В)рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз

Г)рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

929. При отсутствии указаний в рецепте этиловый спирт следует использовать в концентрации (%)

А) 70

Б)40

В)96

Г)90

930. При отсутствии указания в рецепте эмульсию готовят из масла

А)оливкового

Б)касторового

В)кукурузного

Г)вазелинового

931. Консервантом, используемым в технологии офтальмологических препаратов, является

А)трилон Б

Б)метилцеллюлоза

В)бензалкония хлорид

Г)спирт этиловый

932. Количество глюкозы с влажностью 10 % для получения 200 мл её изотонического раствора (Е (NaCl) А) 0,18) (г)

А)11,11

Б)10

В)22,22

Г)5

933. Наиболее сложные многокомпонентные мази, содержащие несколько лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами, являются мазями

А)эмульсионными типа м/в

Б)гелями

В)комбинированными

Г)суспензионными

934. Степень заполнения тары для хранения легковоспламеняющихся жидкостей должна быть не более (% объёма)

А)90

Б)80

В)97

Г)75

935. Способом производства суспензий является

А)капельный метод

Б)перколяция

В)измельчение твердой фазы в жидкой среде

Г)реперколяция

936. Капли глазные, содержащие 0,2 пилокарпина гидрохлорида в 10 мл воды очищенной (изотонический эквивалент по натрия хлориду А) 0,22), слезной жидкости

А)изотоничны

Б)гипотоничны

В)гипертоничным

Г)изоосмотичны

937. При неправильном хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу

А)гидролиза

Б)полимеризации

В)конденсации

Г)окисления

938. Спрей представляет собой

А)аэрозоль без пропеллента, высвобождение содержимого которого происходит за счёт давления воздуха, создаваемого с помощью механического распылителя насосного типа или при сжатии полимерной упаковки

Б)аэрозоль для назального применения

В)аэрозоль, высвобождение содержимого которого происходит за счёт давления, создаваемого с помощью пропеллентов

Г)синоним лекарственной формы «аэрозоли»

939. Специфическим показателем качества порошков является

А)отсутствие механических включений

Б)размер частиц

В)сыпучесть

Г)однородность

940. Поверхности стен и потолков производственных помещений аптеки должны быть

- А)любыми, допускающими влажную уборку
- Б)гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств
- В)любыми, допускающими сухую уборку
- Г)гладкими, допускающими сухую уборку

941. Порошки, содержащие камфору, упаковывают в капсулы из бумаги

- А)писчей
- Б)вощенной
- В)пергаментной
- Г)парафинированной

942. Растительные экстракты (сухие и густые) при введении в состав мазей целесообразно растирать с

- А)спирто-водо-глицериновой смесью
- Б)расплавленной основой
- В)минеральным маслом
- Г)растительным маслом

943. В форме трансдермальной терапевтической системы выпускается

- А)Галотан
- Б)Фентанил
- В)Пропофол
- Г)Кетамин

944. Неустойчивость цефалоспоринов обусловлена, прежде всего, наличием в их структуре

- А)В-лактамного цикла
- Б)карбамидной группы
- В)метильных групп
- Г)карбоксильной группы

945. Несмешиваемость компонентов является причиной фармацевтической несовместимости при сочетаниях

- А)протаргола с раствором новокаина
- Б)вазелина и 30% масла касторового
- В)димедрола с раствором протаргола
- Г)масла какао и хлоралгидрата

946. В спирте 70% концентрации не растворяют

- А)йод кристаллический
- Б)левомицетин

- В)кислота борная
- Г)фурацилин

947. На этикетке для оформления лекарственных препаратов, изготовленных для населения, необходимо указывать

- А)время стерилизации
- Б)дату изготовления лекарственного препарата
- В)отделение стационара
- Г)номер лицензии на фармацевтическую деятельность

948. Преимуществами аэрозолей являются

- А)быстрый терапевтический эффект, сохранение стерильности при использовании
- Б)безопасность и точность дозирования
- В)продолжительный терапевтический эффект, дешевизна
- Г)совместимость с любыми лекарственными веществами, стабильность при хранении и транспортировке

949. При изготовлении водных извлечений из нестандартного растительного сырья с более низким содержанием БАВ

- А)навеску сырья уменьшают
- Б)навеску сырья увеличивают
- В)сырье не используют
- Г)проводят стандартизацию сырья в аптеке

950. Особенность процесса изготовления настоя из жидкого экстракта-концентрата (1:2)

- А)не используют концентрированные растворы других веществ
- Б)экстракта-концентрата берут в объёме, равном массе выписанного сырья
- В)после добавления экстракта-концентрата микстуру фильтруют
- Г)экстракта-концентрата берут в 2 раза больше, чем выписано сырья

951. Для подкисления экстрагента при изготовлении водных извлечений из лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды, используют кислоту

- А)хлористоводородную
- Б)винную
- В)хлорную
- Г)уксусную

952. В горячей воде растворяют лекарственные вещества

- А)натрия гидрокарбонат, серебра нитрат
- Б)этакридина лактат, кислоту борную
- В)калия бромид, кальция хлорид

Г)натрия хлорид, анальгин

953. Мазь дерматоловая по типу дисперсной системы является

А)суспензионной

Б)эмульсионной

В)раствором

Г)сплавом

954. Эмульгаторы являются веществами

А)предохраняющими лекарственные препараты от микробного воздействия

Б)снижающими скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ

В)увеличивающими время нахождения лекарственных средств в организме

Г)повышающими агрегативную стабильность суспензий и эмульсий

955. На точность дозирования по объему влияет

А)последовательность дозирования

Б)количество жидкости

В)органолептические свойства жидкости

Г)природа жидкости

956. При изготовлении порошков из трудноизмельчаемых веществ используют приём

А)измельчения в присутствии этилового спирта или эфира

Б)измельчения небольшими частями

В)измельчения совместно с твёрдым веществом

Г)увеличения времени измельчения

957. При изготовлении настоев концентрированные растворы используют, если

А)рецепт выписан с надписью «cito!»

Б)настой готовят из экстракта-концентрата

В)используемое лекарственное растительное сырьё не содержит слизи

Г)настой готовят из лекарственного растительного сырья

958. При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах платифиллина гидротартрата 0,003 и сахара 0,2, сахара на все дозы следует взять (г)

А)2,3

Б)1,5

В)1,7

Г)1,07

959. При изготовлении эмульсии, следующее вещество диспергируют с частью готовой эмульсии, применяя правило оптимального диспергирования

- А)желатоза
- Б)камфору
- В)эфирные масла
- Г)магния оксид

960. В виде водного раствора в суппозиторную массу вводят

- А)стрептоцид
- Б)цинка оксид
- В)новокаин
- Г)крахмал

961. Свойство весов правильно показывать соответствие между массой взвешиваемого тела и массой гири называют

- А)верность
- Б)устойчивость
- В)чувствительность
- Г)постоянство показаний

962. Целью применения тритураций является

- А)максимальная сыпучесть порошка
- Б)точность дозирования лекарственного вещества
- В)высокая биодоступность порошка
- Г)наибольшая дисперсность порошка

963. Правило технологии порошков с антибиотиками заключается в

- А)стерилизации горячим воздухом изготовленных порошков
- Б)соблюдением асептических условий
- В)предварительной стерилизации термолабильных ингредиентов
- Г)упаковывании порошков в вощёные капсулы

964. На этикетке растворов для инфузий, в отличие от остальных инъекционных растворов, указывается

- А)осмолярность раствора
- Б)наименование раствора
- В)способ применения
- Г)серия и номер анализа

965. По типу дисперсной систем мази подразделяют

- А)гомогенные, гетерогенные
- Б)поверхностные, резорбтивные
- В)кремы, гели, пасты
- Г)трансдермальные

966. Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества

- А) трудноизмельчаемые
- Б) аморфные
- В) с малой насыпной массой
- Г) с малыми значениями относительной потери при диспергировании

967. Объем воды очищенной необходимый для приготовления данной лекарственной формы: Rp.: Sol. Natrii chloridi 20% - 120 ml D.S. Для примочек (КУО для натрия хлорида А) 0,33) составляет (мл)

- А) 92
- Б) 112
- В) 120
- Г) 96

968. Термину «лекарственная форма» соответствует

- А) таблетки кислоты ацетилсалициловой
- Б) вода для инъекций
- В) суппозитории
- Г) мазь цинка оксида

969. Лекарственный препарат, который имеет такой же качественный состав и количественный состав действующих веществ в такой же лекарственной форме, что и референтный лекарственный препарат, биоэквивалентность или терапевтическая эквивалентность которого референтному лекарственному препарату подтверждена соответствующими исследованиями, является лекарственным препаратом

- А) воспроизведенным
- Б) фальсифицированным
- В) недоброкачественным
- Г) контрафактным

970. Мази гомеопатические изготавливают по правилам

- А) приведенным в рецепте
- Б) статьи мануала
- В) общей статьи ГФ «Мази»
- Г) «органонона врачебного искусства»

971. При изготовлении инъекционных растворов кислота хлороводородная добавляется для стабилизации

- А) соли слабого основания и сильной кислоты
- Б) термолабильного вещества
- В) соли сильного основания и слабой кислоты

Г) легкоокисляющегося вещества

972. Объем воды очищенной, необходимый для изготовления 200 мл 1% раствора натрия гидрокарбоната с использованием концентрированного раствора 5% концентрации, равен (мл)

А) 100

Б) 200

В) 180

Г) 160

973. Мазь, содержащая ментол, масло эвкалиптовое и липофильную основу, образует тип

А) суспензионный

Б) мазь-раствор

В) эмульсионный

Г) мазь-сплав

974. Настой листьев шалфея лекарственного может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более

А) одной недели

Б) двух часов

В) двух суток

Г) пяти суток

975. Свежеприготовленный раствор представляет собой раствор, приготовленный не более, чем за ____ до его применения, если нет других указаний

А) 2 часа

Б) 8 часов

В) 24 часа

Г) 30 минут

976. Основным фактором, вызывающим гидролиз, является

А) концентрация вещества

Б) влажность

В) температура

Г) длина волны света

977. Натрия тиосульфат в глазных каплях применяется как

А) антиоксидант

Б) консервант

В) изотонирующий агент

Г) буферная добавка

978. Порошок должен обладать

- А)сыпучестью
- Б)прозрачностью
- В)цветностью
- Г)пластичностью

979. По скорости наступления терапевтического эффекта способна конкурировать с внутримышечными инъекциями лекарственная форма

- А)желатиновые капсулы
- Б)суппозитории
- В)микстуры
- Г)таблетки

980. Без охлаждения процеживают отвар

- А)листьев сенны
- Б)корней солодки
- В)листьев толокнянки
- Г)корней истода

981. Определению лекарственной формы «суспензии» соответствует термин

- А)жидкая дисперсная фаза
- Б)газообразная дисперсионная среда
- В)твёрдая дисперсионная среда
- Г)твёрдая дисперсная фаза

982. Суспензионный тип дерматологической мази на жировой основе не образует

- А)висмута нитрат основной
- Б)ментол
- В)фурацилин
- Г)цинк сульфат

983. Изготавливая 200 мл раствора, содержащего 3,0 Натрия бензоата (КУО А) 0,6 мл/г) и 4,0 натрия гидрокарбоната (КУО А) 0,3 мл/г), отмеряют воды очищенной (мл)

- А)198,5
- Б)198,2
- В)197
- Г)196,5

984. Отвары изготавливаются при наличии в прописи водных извлечений

- А)цветков ландыша
- Б)корней истода

- В) корневищ с корнями валерианы
- Г) листьев мяты

985. При изготовлении суппозитория методом ручного формирования применяют

- А) витепсол
- Б) линолевую кислоту
- В) сплавы ПЭГ
- Г) масло какао

986. Описание, упаковка и маркировка лекарственных средств в аптеке проверяются при проведении контроля

- А) письменного контроля
- Б) приемочного контроля
- В) физического контроля
- Г) органолептического контроля

987. Желатино-глицериновая основа, используемая для изготовления суппозитория, содержит желатин, глицерин и воду очищенную в соотношении

- А) 1:2:5
- Б) 1:5:3
- В) 1:5:2
- Г) 1:3:1

988. Стандартизированные экстракты используют для получения

- А) водных извлечений
- Б) жидких стандартизированных экстрактов путем растворения сухих
- В) жидкими экстрактов путем растворения
- Г) настоек путем растворения

989. Кислота ацетилсалициловая при хранении в первую очередь может подвергнуться

- А) окислению
- Б) комплексообразованию
- В) гидролизу
- Г) солеобразование

990. Основы более плотной консистенции используют для мазей

- А) ректальных
- Б) дентальных
- В) глазных
- Г) назальных

991. Причиной фармацевтической несовместимости при сочетании гексаметилентетрамина с кислотой ацетилсалициловой в порошках является

- А) снижение температуры плавления смеси
- Б) образование эвтектической смеси
- В) твердофазные взаимодействия
- Г) повышенная сорбция водяных паров

992. В мазях-суспензиях лекарственные вещества растирают с жидкостью, родственной мазевой основе, если концентрация лекарственных веществ в мази (%)

- А) свыше 10
- Б) свыше 20
- В) менее 5
- Г) от 5 до 25

993. Суспензионную мазь относят к категории «пасты» при содержании твёрдой фазы (%)

- А) 25 и более
- Б) менее 5
- В) 15-25
- Г) 5-15

994. Фармакологическое действие мазей определяется

- А) концентрацией действующих веществ
- Б) всем комплексом фармацевтических факторов
- В) физико-химическими свойствами лекарственных веществ
- Г) природой и концентрацией вспомогательных веществ

995. Срок годности лекарственного средства устанавливается

- А) в зависимости от упаковки
- Б) расчетным путем
- В) экспериментально
- Г) на основании сроков годности других средств

996. Признак готовности суппозиторной массы в методе выкатывания заключается в

- А) положительной пробе на тыльной стороне руки
- Б) издавании массой характерного потрескивания
- В) отставании массы от стенок ступки и сборе на головке пестика
- Г) размягчении массы

997. Растворы для инъекций объёмом от 501 мл до 1000 мл стерилизуют паром под давлением при 120°С в течение (мин)

- А) 15

- Б)8
- В)1:3
- Г)12

998. Срок хранения в аптеке воды для инъекций составляет (сутки)

- А)1
- Б)5
- В)3
- Г)10

999. При введении в состав микстуры 1,0 натрия бромида
1000. 20% концентрированного раствора следует отмерить (мл)

- А)5
- Б)10
- В)25
- Г)15

1001. В состав мазей на липофильных и гидрофильных основах растительные экстракты, танин, протаргол, колларгол вводят

- А)растворяя в основе
- Б)растирая с жидкостью, родственной основе
- В)растирая с основой
- Г)по типу эмульсии

1002. Фармацевтическими субстанциями, которые при изготовлении эмульсий растворяют в масле, являются

- А)натрия бромид, калия бромид
- Б)камфора, ментол
- В)кофеин-бензоат натрия, висмута нитрат основной
- Г)магния сульфат, кальция хлорид

1003. Лазупол и витепсол широко применяются при изготовлении

- А)суппозиторийев методом ручного формирования
- Б)мазей
- В)суппозиторийев методом выливания в формы
- Г)болюсов

1004. Количество воды очищенной для изготовления 200 мл 10 % раствора магния сульфата (куо а) 0,5 мл/г) составляет (мл)

- А)210
- Б)200
- В)190
- Г)195

1005. Один мл воды очищенной, отмеренной стандартным каплемером, содержит количество капель

- А)40
- Б)50
- В)20
- Г)30

1006. Рецепт на лп с пометкой «statim» с момента обращения пациента в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий (рабочие дни)

- А)1
- Б)2
- В)5
- Г)10

1007. Перед входом в асептический блок должны лежать пропитанные дезинфицирующими средствами коврики из

- А)пенопласта
- Б)резины
- В)любого из перечисленных выше материалов
- Г)матерчатые

1008. «Эффект первого прохождения» следует учитывать при пути введения

- А)внутрисуставном
- Б)сублингвальном
- В)внутривенном
- Г)пероральном

1009. Причиной физико-химической несовместимости при изотонировании натрия хлоридом 3% глазных капель колларгола является

- А)образование гипертонического раствора
- Б)снижение растворимости колларгола в присутствии натрия хлорида
- В)коагуляция коллоидного раствора колларгола натрия хлоридом
- Г)плохая растворимость колларгола в воде

1010. При изготовлении растворов рекомендуется предварительно измельчить

- А)фурацилин
- Б)магния сульфат
- В)протаргол
- Г)кальция глюконат

1011. Без охлаждения после настаивания на водяной бане процеживают отвар

- А)травы ландыша
- Б)листьяев сены
- В)корневищ с корнями кровохлебки
- Г)корневищ с корнями синюхи

1012. Инъекционные растворы, приготовленные асептически, имеют срок хранения (сут)

- А)1
- Б)5
- В)10
- Г)30

1013. К жидким лекарственным формам не относятся

- А)масла
- Б)капли
- В)пары
- Г)настойки

1014. Наибольшей биологической доступностью обладает пероральная лекарственная форма

- А)микстура
- Б)таблетки
- В)гранулы
- Г)таблетки, покрытые оболочкой

1015. В качестве стабилизатора в растворе перекиси водорода используют

- А)лимонную кислоту
- Б)барбитуровую кислоту
- В)натрия бензоат
- Г)щавелевую кислоту

1016. Общими технологическими правилами при изготовлении водных и этанольных растворов являются

- А)дозирование растворителя по массе
- Б)дозирование растворителя по объему
- В)нежелательность нагревания
- Г)учет растворителя по объему

1017. По объему не дозируют

- А)настойки
- Б)глицерин
- В)сироп сахарный
- Г)воду очищенную

1018. К пахучим лекарственным средствам относится

- А)гексенал
- Б)метилурацил
- В)стрептоцид
- Г)ментол

1019. Дезинфицирующие средства хранятся

- А)в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды
- Б)в изолированном помещении при температуре не выше 15°C
- В)на стеллаже при комнатной температуре
- Г)в защищенном от света месте

1020. Высшие разовые дозы ядовитых и сильнодействующих веществ в рецептах могут быть превышены

- А)на 10%
- Б)ни в каких случаях
- В)при написании дозы этого вещества прописью с восклицательным знаком
- Г)на 50%

1021. Число приёмов микстуры с общим объёмом 300 мл, дозируемой чайными ложками, равно

- А)60
- Б)9
- В)18
- Г)12

1022. Одним из анионоактивных пав, используемых при изготовлении суспензий, является

- А)желатоза
- Б)метилцеллюлоза
- В)мыло медицинское
- Г)твин-80

1023. Главной составной частью кукурузного жирного масла являются триглицериды кислоты

- А)пальмитиновой
- Б)линолевой
- В)рицинолевой
- Г)стеариновой

1024. Терапевтическая эффективность порошков, как правило, возрастает при

- А)уменьшении степени измельчения
- Б)охлаждении частиц
- В)уменьшении размера частиц
- Г)укрупнении размера частиц

1025. Вещества, обладающие красящими свойствами, измельчают помещая между слоями веществ с невысокими сорбционными свойствами

- Б)фракционным методом
- В)первыми
- Г)без особенностей

1026. Условия хранения указываются на упаковке лекарственных средств

- А)гигроскопичных
- Б)всех
- В)термолабильных
- Г)светочувствительных

1027. Для стабилизации 20% раствора натрия кофеин-бензоата для инъекций используют

- А)0,1 н. раствор кислоты хлороводородной
- Б)0,3 % раствор натрия метабисульфита
- В)стабилизатор Вейбеля
- Г)0,1 н. раствор натрия гидроксида

1028. При хранении необходимо защищать от воздействия пониженной температуры раствор

- А)формальдегида
- Б)магния сульфата
- В)изониазида
- Г)аммиака

1029. Врач обязан в рецепте написать дозу лекарственного вещества прописью и поставить восклицательный знак, если превышаетя

- А)предельно допустимое количество ЛП на 1 рецепт
- Б)высшая разовая доза
- В)высшая суточная доза
- Г)количество упаковок ЛП

1030. При несоблюдении условий хранения потере кристаллизационной воды подвержен

- А)натрия йодид
- Б)калия бромид
- В)калия хлорид

Г)цинка сульфат

1031. Для стабилизации растворов водорода пероксида используют

А)натрия тиосульфат

Б)натрия бензоат

В)натрия сульфат

Г)натрия ацетат

1032. Роль жидкости при получении пульпы по правилу дерягина заключается в

А)перекристаллизации лекарственных веществ

Б)растворении лекарственных веществ

В)устранении потерь лекарственных веществ за счет распыления

Г)расклинивающим действием

1033. Для стабилизации растворов солей, образованных сильными основаниями и слабыми кислотами, используют

А)стабилизаторы основного характера (раствор натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната)

Б)комплексообразователи (трилон Б, лимонная кислота)

В)сильные восстановители (натрия сульфит)

Г)стабилизаторы кислотного характера (раствор кислоты хлористоводородной)

1034. К вязким растворителям относят

А)пергидроль

Б)масло оливковое

В)хлороформ

Г)скипидар

1035. Натрия сульфит используют для стабилизации инъекционного раствора

А)Глюкозы 40%

Б)Натрия парааминосалицилата 3%

В)Новокаина 1%

Г)Кофеина натрия бензоата 10%

1036. Циклакат в состав сиропов вводят как

А)консервант

Б)подсластитель

В)краситель

Г)антиоксидант

1037. Правило получения водных извлечений из лекарственного растительного сырья, содержащего дубильные вещества

- А)извлечение фильтруют горячим
- Б)извлечение фильтруют после полного охлаждения
- В)используют только металлический инфундирный стакан
- Г)готовят настой

1038. Уменьшение растворимости субстанции аминафиллина объясняется

- А)окислением кислородом воздуха
- Б)гидролитическим разложением при повышенной влажности
- В)поглощением углекислоты из воздуха
- Г)выветриванием кристаллизационной воды

1039. 0,1 м раствор кислоты хлороводородной используют для стабилизации инъекционного раствора

- А)натрия хлорида
- Б)новокаина
- В)натрия гидрокарбоната
- Г)эуфиллина

1040. Настойки являются

А)жидкими лекарственными формами, представляющими собой спиртовые и водно-спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученными без нагревания и удаления экстрагентов

Б)концентрированными спиртовыми извлечениями из лекарственного растительного сырья, используемыми самостоятельно и в составе некоторых лекарственных форм (капель, микстур и др.)

В)водными извлечениями из лекарственного растительного сырья, а также водными растворами сухих и жидких стандартизированных экстрактов

Г)окрашенными жидкими извлечениями из лекарственного растительного сырья, изготавливаемыми на 20-40% этаноле и предназначенными для изготовления настоев и отваров в условиях аптеки

1041. Процесс умерщвления на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов называется

- А)асептика
- Б)стерилизация
- В)дезинфекция
- Г)контаминация микроорганизмами

1042. Вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства, изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств, называют

- А) лекарственные формы
- Б) вспомогательные вещества
- В) фармацевтические субстанции
- Г) лекарственные препараты

1043. Мазь, содержащая новокаин, дерматол, ланолин, вазелин, классифицируется как

- А) суспензионная
- Б) эмульсионная
- В) гомогенная
- Г) комбинированная

1044. При изготовлении глазных мазей и мазей с антибиотиками отдают предпочтение основам

- А) абсорбционным
- Б) эмульсионным
- В) липофильным
- Г) гидрофильным

1045. Полиэтиленовые пробки стерилизуют

- А) кипячением в воде, очищенной в течение 15 минут
- Б) погружая в свежий 6 % раствор пероксида водорода на 6 часов
- В) кипячением в 1 % растворе натрия гидрокарбоната
- Г) насыщенным паром под давлением в течение 8 минут

1046. Для изготовления 200 мл настоя корней алтея (красх.а)1,3) необходимо взять сырья и воды очищенной соответственно

- А) 5,0 г и 250 мл
- Б) 12,0 г и 224 мл
- В) 10,0 г и 200 мл
- Г) 13,0 г и 260 мл

1047. Конденсационный метод образования суспензий имеет место при

- А) нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде
- Б) смене растворителя
- В) превышении предела растворимости
- Г) добавлении стабилизаторов

1048. Колларгол и протаргол являются препаратами

- А) висмута
- Б) серебра
- В) алюминия
- Г) железа

1049. Особенность оформления рецепта, если врач умышленно превысил высшие дозы лекарственного вещества

- А)завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак
- Б)лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- В)имеется надпись «Nota bene!»
- Г)имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения

1050. Суспензии гидрофобных веществ готовят методом

- А)взмучивания
- Б)конденсационным
- В)химическим
- Г)дисперсионным

1051. Для обоснования выбора оптимального варианта технологии порошков находят в таблицах значения

- А)коэффициента летучести
- Б)коэффициента относительной потери
- В)насыпной массы
- Г)плотности

1052. К перорально вводимым относится терапевтическая система

- А)Орос
- Б)Осмет
- В)Окусерт
- Г)Прогестосерт

1053. При изготовлении мази серной следует взять основу

- А)консистентную эмульсию «вода-вазелин - эмульгатор Т2»
- Б)гель МЦ
- В)гель ПЭО
- Г)вазелин-ланолин поровну

1054. На упаковке всех лекарственных средств должна быть предупредительная надпись

- А)«Беречь от огня»
- Б)«Хранить в недоступном для детей месте»
- В)«Хранить в прохладном темном месте»
- Г)«Перед употреблением взбалтывать»

1055. На вторичной упаковке лекарственных средств, полученных из крови, плазмы крови, органов и тканей человека, должна наноситься надпись

- А)«Антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита С и поверхностный антиген вируса гепатита В отсутствуют»
- Б)«Продукция прошла радиационный контроль»

- В)знак радиационной опасности
- Г)«Гомеопатический»

1056. Желатин при изготовлении раствора

- А)растворяют в горячей воде
- Б)растворяют при нагревании на водяной бане
- В)насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
- Г)растирают с водой до растворения

1057. Мази, содержащие в своём составе жидкую гидрофильную дисперсную фазу, нерастворимую в основе и не смешивающуюся с ней, являются

- А)гелями
- Б)линиментами
- В)эмульсионными типа м/в
- Г)эмульсионными типа в/м

1058. К труднопорошкуемому веществу, измельчаемому в присутствии вспомогательной летучей жидкости, относится

- А)папаверин
- Б)анальгин
- В)тимол
- Г)дибазол

1059. Срок хранения водных извлечений из корней алтея составляет (сутки)

- А)1
- Б)2
- В)3
- Г)10

1060. Неокрашенным лекарственным веществом является

- А)рибофлавин
- Б)хинозол
- В)хинина сульфат
- Г)кислота фолиевая

1061. К одноразовой и однодозовой упаковке относится

- А)флакон
- Б)аэрозольный баллон
- В)туба
- Г)ампула

1062. Глазные капли пролонгируют путем добавления

- А) поливинилового спирта
- Б) трилона-Б
- В) нипазола
- Г) натрия нитрата

1063. Целью особого приема растворения и очистки глазных капель является

- А) депирогенизация
- Б) стабилизация
- В) сохранение объема капель и концентрации лекарственных веществ
- Г) возможность использования концентратов для глазных капель

1064. При изготовлении линимента бальзамического по а.в.вишневскому ксероформ можно заменить

- А) серой осажденной
- Б) дерматолом
- В) цинка оксидом
- Г) висмута субнитратом

1065. В качестве основы в метод ручного формования суппозитория используют

- А) масло какао
- Б) витепсол
- В) бутирол
- Г) сплав вазелина с парафином 9:1

1066. К растворам, регулирующим водно-электролитный баланс относится

- А) ацесоль
- Б) реоглюман
- В) реамберин
- Г) гемодез

1067. Одновременное изготовление на одном рабочем месте нескольких инъекционных и инфузионных растворов, содержащих лекарственные средства одного наименования в разных концентрациях

- А) допускается в присутствии провизора-аналитика
- Б) разрешается
- В) запрещается
- Г) допускается при наличии на рецепте пометки «Cito!»

1068. Основу для глазных мазей стерилизуют в воздушном стерилизаторе при температуре (°C)

- А)180
- Б)100
- В)120
- Б+++)
- 150

1069. Свойством летучести, которое учитывают при обеспечении условий хранения и изготовления лекарственных препаратов, обладает

- А)крахмал
- Б)тальк
- В)магния оксид
- Г)ментол

1070. Оценку качества суспензий проводят по следующему показателю

- А)плотности
- Б)времени диспергирования
- В)ресуспендируемости
- Г)вязкости среды

1071. Разность величин среднего времени удержания при внесосудистом и внутрисосудистом введении лекарственного вещества определяет

- А)тканевую доступность
- Б)степень связывания
- В)среднее время всасывания
- Г)период полувыведения

1072. Объектом изучения фармакокинетических свойств может быть любое фармакологическое средство, за исключением

- А)гомеопатического
- Б)местноанестезирующего
- В)гериатрического
- Г)педиатрического

1073. Интенсивность проникновения фармакологического средства в периферические ткани характеризуется

- А)абсолютной биодоступностью
- Б)константой равновесия
- В)тканевой доступностью
- Г)степенью связывания

1074. Веществом, используемым для смешивания, диспергирования растворения тестируемого или стандартного объекта и позволяющим облегчить его введение в тест-систему, является

- А)переносчик
- Б)носитель

- В)вектор
- Г)растворитель

1075. Интенсивность распределения фармакологического средства между тест-тканью и другими тканями отражает

- А)среднее время пребывания
- Б)стационарный объём распределения
- В)общий клиренс
- Г)абсолютная степень всасывания

1076. Отношение значений площадей под кривыми «концентрация - время» при внесосудистом и внутрисосудистом введении лекарственного вещества определяет

- А)максимальную концентрацию
- Б)период полувыведения
- В)общий клиренс
- Г)абсолютную степень всасывания

1077. Коэффициент пропорциональности между концентрацией фармакологического средства в тест-ткани и его количеством в организме представляет собой

- А)среднее время пребывания
- Б)стационарный объём распределения
- В)абсолютную степень всасывания
- Г)общий клиренс

1078. Биологическую, химическую или физическую систему в отдельности или в комбинации, используемую в исследованиях, называют

- А)тест-системой
- Б)моделью
- В)объектом исследования
- Г)инструментальной системой

1079. По отношению дозы к площади по кривой «концентрация - время» определяют

- А)абсолютную степень всасывания
- Б)стационарный объём распределения
- В)среднее время пребывания
- Г)общий клиренс

1080. Подробные письменные инструкции, содержащие описание процессов проведения испытаний или другой деятельности, как правило не представленных детально в планах исследования или руководствах по

проведению испытаний, и предназначенные для достижения единообразия при осуществлении определенной деятельности, изложены в

- А) методических указаниях испытаний
- Б) стандартных операционных процедурах
- В) рабочих инструкциях персонала
- Г) руководстве по проведению исследований

1081. Для очистки инъекционных растворов от механических включений можно использовать

- А) отстаивание
- Б) нутч-фильтры
- В) друк-фильтры
- Г) мембранные фильтры

1082. Раствор гуммиарабика относят к

- А) скользящим веществам
- Б) связующим веществам
- В) смазывающим веществам
- Г) наполнителям

1083. Для очистки извлечений жидких экстрактов используют отстаивание и

- А) фильтрование
- Б) перекристаллизацию
- В) перегонку
- Г) ионный обмен

1084. При наличии в составе сложного порошка ингредиентов в резко разных количествах смешение начинают с веществ

- А) выписанных в больших количествах
- Б) с малой насыпной массой
- В) выписанных в меньших количествах
- Г) красящих

1085. Масляные экстракты получают

- А) барботированием
- Б) перколяцией
- В) реперколяцией
- Г) мацерацией с нагреванием

1086. В состав дифильных основа для суппозиторий обязательно входят

- А) эмульгаторы
- Б) антиоксиданты
- В) твердые жиры

Г)пластификаторы

1087. Способы получения максимально очищенных фитопрепаратов исключают

- А)высаливание
- Б)хроматографию
- В)электролиз
- Г)жидкостную экстракцию

1088. К группе амфотерных пав, применяемых при изготовлении медицинских суспензий, относят

- А)желатозу
- Б)магниевое мыло
- В)эмульгатор Т-2
- Г)крахмал

1089. Отвар из коры дуба

- А)фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ
- Б)фильтруют после экстракции на водяной бане
- В)изготавливают, не отжимая сырье перед фильтрованием
- Г)не фильтруют

1090. К фактору способствующему нарушению агрегативной устойчивости микрогетерогенных лекарственных форм, относят

- А)наличие адсорбционного слоя
- Б)полидисперсность частиц дисперсной фазы
- В)наличие заряда на поверхности частиц
- Г)наличие адсорбционного слоя

1091. Показателем качества водных глазных капель не является

- А)водородный показатель
- Б)цветность
- В)кислотное число
- Г)прозрачность

1092. Интервал времени от начала изготовления инъекционных и инфузионных растворов до начала стерилизации не должен превышать (в часах)

- А)3
- Б)6
- В)1
- Г)2

1093. Терапевтическая эффективность суспензий возрастает при уменьшении

- А)агрегативной устойчивости
- Б)скорости седиментации
- В)размера частиц
- Г)седиментационной устойчивости

1094. Эмульгатором типа «масло в воде» является

- А)натрия метабисульфит
- Б)натрия лаурилсульфат
- В)спирт шерстяного воска
- Г)метилпарабен

1095. Колларгол при изготовлении раствора

- А)растворяют в изотоническом растворе натрия хлорида
- Б)растирают с водой до растворения
- В)насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
- Г)растворяют при нагревании на водяной бане

1096. Приливают к горячей воде в виде суспензии, а затем растворяют при кипячении

- А)поливиниловый спирт
- Б)желатин
- В)декстрозу
- Г)крахмал

1097. К одному из катионоактивных пав, используемых при изготовлении лекарственных препаратов, относят

- А)кальция стеарат
- Б)этония хлорид
- В)полисорбат 80
- Г)эмульгатор Т-2

1098. При изготовлении первичной эмульсии используют воду для измельчения, гидрофилизации или растворения веществ

- А)вводимых по типу суспензии
- Б)водорастворимых
- В)лекарственных
- Г)поверхностно-активных

1099. Жидкая лекарственная форма, содержащая в качестве дисперсной фазы одно или несколько измельченных порошкообразных веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде, представляет собой

- А)суспензию
- Б)эмульсию

- В) истинный раствор низкомолекулярных веществ
- Г) истинный раствор высокомолекулярных веществ

1100. Для обеспечения стабильности глазных лекарственных форм в их состав добавляют антиоксиданты

- А) калия сульфат
- Б) натрия сульфит
- В) натрия нитрат
- Г) калия фосфат

1101. Стабилизатор добавляют при изготовлении глазных капель

- А) атропина сульфата
- Б) рибофлавина
- В) колларгола
- Г) натрия сульфацила

1102. К статическому способу экстракции растительного сырья относят

- А) мацерацию
- Б) перколяцию
- В) реперколяцию
- Г) экстрагирование с ультразвуком

1103. Коррекция осмоляльности глазных лекарственных форм проводится путём добавления

- А) натрия фосфата
- Б) натрия сульфит
- В) натрия хлорида
- Г) калия сульфата

1104. Для изготовления 400 мл изотонического раствора натрия хлорида его следует взять (в граммах)

- А) 20,0
- Б) 3,6
- В) 36,0
- Г) 2,0

1105. Серебро в высокодисперсном коллоидном состоянии, стабилизированное поливинилпирролидоном, это

- А) колларгол
- Б) протаргол
- В) трипсин
- Г) повиаргол

1106. Витепсол является основой для получения

- А) суппозиториям
- Б) гелям
- В) пластырям
- Г) кремам

1107. Полнота экстракции будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при получении водного извлечения из сырья, содержащего

- А) полисахариды слизистой природы
- Б) сапонины
- В) эфирные масла
- Г) алкалоиды

1108. К типу дифильных основ для суппозиториям относят

- А) витепсол
- Б) масло какао
- В) полиэтиленгликолевую основу
- Г) жировую основу

1109. Пленки глазные изопто биорастворимых полимеров не контролируют по показателю

- А) размер пленки
- Б) время растворения
- В) потеря в массе при высушивании
- Г) вязкость

1110. Общим для водных извлечений из корневищ с корнями валерианы, травы горичвета, корней истода является

- А) изготовление в соотношении 1:400
- Б) изготовление в соотношении 1:20
- В) изготовление в соотношении 1:30
- Г) немедленное процеживание после настаивания на водяной бане

1111. В состав глазных пленок входят ___ и лекарственные средства

- А) лиофилизат
- Б) пленкообразователь
- В) растворитель
- Г) лиофилизат с растворителем

1112. Осмоляльность глазных лекарственных форм должна находиться в пределах осмоляльности ___% натрия хлорида раствора

- А) 0,6-2,0
- Б) 0,8-2,2
- В) 0,4-1,5

Г)0,9-2,4

1113. Всплывание больших хлопьевидных агрегатов гидрофобного вещества на поверхность воды называют

- А)агрегацией
- Б)флокуляцией
- В)седиментацией
- Г)коацервацией

1114. Пригодным для сушки термолабильных веществ является метод

- А)сублимационный
- Б)распылительной сушки
- В)инфракрасный
- Г)псевдооживления

1115. К потере агрегативной устойчивости приводит изотонирование глазных капель

- А)кислоты аскорбиновой
- Б)клофелина
- В)колларгола
- Г)дикаина

1116. К мазям поверхностного действия относят

- А)ректальные
- Б)защитные
- В)проникающие
- Г)резорбтивные

1117. Разделение твердых и жидких фаз в технологии инъекционных растворов может осуществляться

- А)экстрагированием
- Б)абсорбцией
- В)ионным обменом
- Г)фильтрованием

1118. Суспензии для приема внутрь могут быть получены из

- А)линиментов
- Б)паст
- В)кремов
- Г)мазей

1119. Оптимальное значение рН глазных лекарственных форм должно соответствовать рН слезной жидкости

- А)7,4

- Б)6,8
- В)7,0
- Г)7,8

1120. Для ускорения растворения лекарственных средств при изготовлении растворов не применяют технологическую операцию

- А)нагревание
- Б)циркуляция
- В)комплексообразование
- Г)перемешивание

1121. Потерю суспензией агрегативной устойчивости с образованием хлопьевидных агрегатов гидрофобного вещества называют

- А)синерезисом
- Б)седиментацией
- В)коагуляцией
- Г)коацервацией

1122. В процессе экстракции растительного сырья не происходит

- А)диффузии
- Б)десорбции
- В)абсорбции
- Г)диализ экстрагента внутрь клетки

1123. С целью увеличения выхода алкалоидов при экстракции

- А)экстрагент подкисляют
- Б)используют экстрагент нейтральной реакции
- В)экстрагент подщелачивают
- Г)вводят солюбилизатор

1124. Перед изготовлением инъекционных растворов для депирогенизации натрия хлорида его предварительно подвергают термической стерилизации при 180°С в течение

- А)30 минут
- Б)15 минут
- В)2 часов
- Г)1 часа

1125. Показателями качества масляных глазных капель являются кислотное число и

- А)седиментационная устойчивость
- Б)перекисное число
- В)водородный показатель
- Г)вязкость

1126. Образование структуры геля при изготовлении растворов крахмала обусловлено содержанием

А)амилопектина

Б)амилазы

В)глюкозы

Г)амилазы

1127. В основе приема дробного фракционирования при изготовлении суспензий гидрофильных веществ лежит закон

А)Рауля

Б)Стокса

В)Вант-Гоффа

Г)Гиббса

1128. Для получения 100 мл раствора 60% необходимо уксусной кислоты 75% (в мл)

А)80

Б)61,2

В)38,8

Г)20

1129. Последовательность технологических операций при производстве спреев включает

А)продувку баллонов стерильным воздухом, подачу в баллон жидкого концентрата, пропеллента, установку распылителя, маркировку

Б)растворение, отстаивание, продувку баллонов стерильным воздухом, наполнение, маркировку

В)растворение, фильтрование, наполнение баллонов, маркировку

Г)подачу в баллон жидкого концентрата, подачу пропеллента, герметизацию клапана, контрольное взвешивание, установку распылителя, установку защитных колпачков, маркировку

1130. Количество раствора-концентрата 20%, способное заменить 6,0 г калия йодида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

А)30

Б)50

В)40

Г)20

1131. Число приемов микстуры объемом 150 мл, дозируемой столовыми ложками, равно

А)10

Б)30

- В)5
- Г)15

1132. Количество воды очищенной, необходимое для получения 150 мл раствора 5% из жидкости калия ацетата 34%, составляет (в мл)

- А)29,4
- Б)142,5
- В)170,6
- Г)7,5

1133. Процесс нагревания используют при изготовлении водных растворов

- А)натрия гидрокарбоната
- Б)натрия тетрабората
- В)натрия хлорида
- Г)кальция хлорида

1134. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А)цинк сульфат
- Б)натрия бромид
- В)морфина гидрохлорид
- Г)магния оксид

1135. Число приемов микстуры объемом 150 мл, дозируемой десертными ложками, равно

- А)15
- Б)30
- В)10
- Г)5

1136. К недостаткам аэрозолей относят: зависимость точности дозирования от манипуляций пациента и

А)возможность микробной контаминации содержимого баллона при использовании

Б)низкую биодоступность

В)дополнительные требования к условиям транспортировки и хранения

Г)низкую стабильность, расслоение, снижение давления в процессе хранения

1137. Необходимое количество воды очищенной для получения 1000 мл пергидроля раствора 6% из 30% составляет (в мл)

- А)940
- Б)60
- В)800

Г)200

1138. Количество раствора-концентрата 5%, способное заменить 1,0 г натрия гидрокарбоната в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

А)20

Б)10

В)5

Г)1

1139. Очистку настроек осуществляют методами отстаивания и

А)диализа

Б)высаливания

В)фильтрации

Г)сорбции

1140. Количество раствора-концентрата 20%, способное заменить 5,0 г калия бромида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

А)30

Б)25

В)20

Г)40

1141. Последовательность технологических операций при производстве аэрозольных лекарственных форм включает

А)герметизацию клапана, подачу в баллон через канал клапана жидкого концентрата, подачу пропеллента, контрольное взвешивание, установку распылителя, установку защитных колпачков, маркировку

Б)продувку баллонов стерильным воздухом, подачу в баллон жидкого концентрата, удаление воздуха, герметизацию клапана, подачу пропеллента, контрольное взвешивание, установку распылителя, установку защитных колпачков, маркировку

В)подачу в баллон жидкого концентрата, подачу пропеллента, герметизацию клапана, контрольное взвешивание, установку распылителя, установку защитных колпачков, маркировку

Г)подачу в баллон смеси лекарственных веществ, вспомогательных веществ и пропеллента, герметизацию клапана, установку распылителя, установку защитных колпачков, маркировку

1142. Количество раствора-концентрата 20%, способное заменить 3,0 г натрия бромида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

А)30

Б)25

В)15

Г)40

1143. При отсутствии указания в рецепте концентрации спирта используют спирт (в процентах)

А)70

Б)95

В)96

Г)90

1144. Число приемов микстуры объемом 200 мл, дозируемой столовыми ложками, равно

А)15

Б)40

В)13

Г)20

1145. В асептических условиях изготавливают порошки с

А)антибиотиками

Б)экстрактами

В)ядовитыми и сильнодействующими веществами

Г)трудноизмельчаемыми веществами

1146. Нагревание и тщательное перемешивание при растворении приведёт к снижению качества раствора

А)кальция глюконата

Б)кофеина

В)натрия гидрокарбоната

Г)кальция глицерофосфата

1147. Количество алюминия ацетата основного раствора 8%, необходимое для получения 160 мл раствора 3%, составляет (в мл)

А)100

Б)155,2

В)60

Г)4,8

1148. Количество жидкости калия ацетата 34%, необходимое для получения 150 мл раствора 5%, составляет (в мл)

А)7,5

Б)170,6

В)29,4

Г)142,5

1149. Количество раствора-концентрата 20%, способное заменить 5,0 г натрия бромида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

- A)20
- Б)35
- В)25
- Г)40

1150. Количество воды очищенной, необходимое для получения 160 мл раствора 3% из жидкости Букова 8%, составляет (в мл)

- A)4,8
- Б)100
- В)155,2
- Г)60

1151. Необходимое количество воды очищенной для получения 100 мл раствора 7% из уксусной кислоты 98% составляет (в мл)

- A)23,3
- Б)92,9
- В)76,7
- Г)7,1

1152. Необходимое количество воды очищенной для получения 200 мл хлористоводородной кислоты раствора (1:10) 3% составляет (в мл)

- A)194
- Б)127,7
- В)60
- Г)140

1153. Количество раствора алюминия ацетата основного 8%, необходимое для получения 200 мл раствора 3%, составляет (в мл)

- A)75
- Б)6
- В)194
- Г)125

1154. Относительная потеря вещества при измельчении в ступке

А)является постоянной величиной и не зависит от массы измельчаемого вещества

Б)обратно пропорциональна массе измельчаемого вещества

В)обратно пропорциональна величине абсолютной потери вещества

Г)имеет единицу измерения – грамм

1155. Необходимое количество воды очищенной для получения 100 мл раствора 7% из уксусной кислоты 30% составляет (в мл)

- A)7,1
- Б)23,3

В)76,7

Г)92,9

1156. Для получения 100 мл раствора 60% необходимо уксусной кислоты 98% (в мл)

А)98

Б)38,8

В)2

Г)61,2

1157. Количество раствора-концентрата 50%, способное заменить 5,0 г кальция хлорида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

А)10

Б)50

В)20

Г)30

1158. К преимуществам аэрозолей пленкообразующих относят то, что пленки

А)позволяют пролонгировать высвобождение лекарственного вещества

Б)могут находиться на коже и высвобождать лекарственное вещество в течение нескольких недель, создавая депо

В)обеспечивают хороший контакт со слизистой, высокую концентрацию лекарственного вещества, заполняют свободные места и каналы

Г)прочны, непроницаемы для микроорганизмов, удобны и позволяют осуществить быстро массовую обработку в чрезвычайных ситуациях, изолируют обработанный участок от одежды

1159. Число приемов микстуры объемом 200 мл, дозируемой чайными ложками, равно

А)13

Б)40

В)5

Г)20

1160. Процесс нагревания используют при изготовлении водных растворов

А)кислоты борной

Б)кислоты хлористоводородной

В)кислоты уксусной

Г)аммиака

1161. Количество раствора-концентрата 20%, способное заменить 1,0 г калия йодида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

А)5

- Б)20
- В)50
- Г)10

1162. Количество воды очищенной, необходимое для получения 200 мл раствора 3% из жидкости буро-красной 8%, составляет (в мл)

- А)194
- Б)6
- В)75
- Г)125

1163. Количество воды очищенной, необходимое для получения 200 мл раствора 3% из алюминия ацетата основного 8%, составляет (в мл)

- А)194
- Б)75
- В)125
- Г)6

1164. Пропелленты - это

- А)стабилизаторы
- Б)вещества, обеспечивающие эвакуацию содержимого из аэрозольных баллонов
- В)вещества, обеспечивающие агрегативную стабильность содержимого аэрозольных баллонов при хранении
- Г)вещества, обеспечивающие скольжение содержимого аэрозольных баллонов в тонких каналах клапанно-распылительной системы

1165. Для изготовления 200 мл раствора 5% необходимо взять аммиака раствор 10% (в мл)

- А)100
- Б)10
- В)20
- Г)200

1166. Если в рецепте не указан растворитель для жидкой лекарственной формы, используют

- А)масло подсолнечное
- Б)спирт этиловый
- В)воду очищенную
- Г)воду для инъекций

1167. При изготовлении порошковой массы первыми измельчают лекарственные вещества

- А)красящие

- Б) трудноизмельчаемые
- В) имеющие малое значение насыпной массы
- Г) выписанные в меньшей массе

1168. Количество раствора-концентрата 5%, способное заменить 2,0 г натрия гидрокарбоната в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

- А) 40
- Б) 5
- В) 100
- Г) 10

1169. Необходимое количество воды очищенной для получения 100 мл аммиака раствора 60% из 98% составляет (в мл)

- А) 61,2
- Б) 40
- В) 38,8
- Г) 60

1170. В качестве наполнителя при изготовлении тритураций используют

- А) глюкозу
- Б) лактозу
- В) фруктозу
- Г) сахарозу

1171. Для получения 100 мл раствора 10% необходимо формальдегида раствора 37% (в мл)

- А) 90
- Б) 73
- В) 27
- Г) 10

1172. В вощёные капсулы упаковывают порошки с веществами

- А) гигроскопичными
- Б) трудноизмельчаемыми
- В) имеющими неприятный вкус
- Г) летучими

1173. Необходимое количество воды очищенной для получения 100 мл аммиака раствора 60% из 75% составляет (в мл)

- А) 40
- Б) 80
- В) 60
- Г) 20

1174. При отсутствии указаний в рецепте водорода пероксида раствор отпускают в концентрации (в процентах)

- А)3
- Б)30
- В)10
- Г)37

1175. Процесс нагревания используют при изготовлении водных растворов

- А)калия хлорида
- Б)кальция хлорида
- В)фурацилина
- Г)натрия гидрокарбоната

1176. Необходимое количество воды очищенной для получения 100 мл формалина раствора 10% из 37% составляет (в мл)

- А)10
- Б)73
- В)27
- Г)90

1177. В асептических условиях изготавливают порошки

- А)с красящими веществами
- Б)для новорожденных
- В)с наркотическими веществами
- Г)с экстрактами

1178. Необходимое количество хлористоводородной кислоты раствора (1:10) для изготовления 200 мл раствора 2% составляет (в мл)

- А)160
- Б)4
- В)40
- Г)196

1179. В производстве аэрозольных баллонов используют

- А)стекло, алюминий, жель
- Б)полимеры, нержавеющую сталь
- В)тефлон, полиэтилен высокой плотности
- Г)каучук, покрытый лаком

1180. Тщательное измельчение вещества применяют при изготовлении растворов

- А)рибофлавина
- Б)натрия сульфата

- В)йода
- Г)эфиллина

1181. Необходимое количество воды очищенной для изготовления 200 мл раствора 2% из хлористоводородной кислоты раствора (1:10) составляет (в мл)

- А)196
- Б)160
- В)40
- Г)4

1182. Количество раствора-концентрата 50%, способное заменить 10,0 г кальция хлорида в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

- А)10
- Б)30
- В)50
- Г)20

1183. Количество раствора-концентрата 10%, способное заменить 0,6 г кофеина-бензоата натрия в жидких лекарственных формах, составляет (в мл)

- А)6
- Б)3
- В)10
- Г)60

1184. К пахучему лекарственному веществу относят

- А)серу
- Б)тимол
- В)метиленовый синий
- Г)рибофлавин

1185. Для изготовления 200 мл раствора 5% необходимо взять аммиака раствор 25% (в мл)

- А)100
- Б)10
- В)40
- Г)120

1186. Необходимое количество уксусной кислоты 98% для получения 100 мл раствора 7% составляет (в мл)

- А)7,1
- Б)23,3
- В)92,9
- Г)76,7

1187. Число приемов микстуры объемом 150 мл, дозируемой чайными ложками, равно

- А)30
- Б)10
- В)15
- Г)5

1188. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- А)сера
- Б)лактат железа
- В)калия перманганат
- Г)кислота фолиевая

1189. Количество воды очищенной, необходимое для получения 160 мл раствора 3% из алюминия ацетата основного 8%, составляет (в мл)

- А)155,2
- Б)100
- В)60
- Г)4,8

1190. Необходимое количество воды очищенной для получения 100 мл формальдегида раствора 10% из 37% составляет (в мл)

- А)90
- Б)10
- В)73
- Г)27

1191. Процессы нагревания используют при изготовлении растворов

- А)этакридина лактата
- Б)кальция хлорида
- В)эуфиллина
- Г)натрия гидрокарбоната

1192. Легко распыляется при диспергировании

- А)резорцин
- Б)магния оксид
- В)магния сульфат
- Г)цинк сульфат

1193. Тщательное измельчение вещества применяют при изготовлении растворов

- А)йода
- Б)натрия гидрокарбонат

- В) квасцов алюмокалиевых
- Г) эуфиллина

1194. По массе дозируют

- А) аммиака раствор
- Б) кислоту молочную
- В) кислоту хлористоводородную
- Г) уксусную кислоту

1195. Тщательное измельчение вещества применяют при изготовлении растворов

- А) эуфиллина
- Б) меди сульфата
- В) йода
- Г) натрия гидрокарбоната

1196. Порошки упаковывают в пергаментные капсулы, если они содержат вещества

- А) летучие и пахучие
- Б) гигроскопичные
- В) сильнодействующие и ядовитые
- Г) выветривающиеся

1197. Необходимое количество уксусной кислоты 30% для получения 100 мл раствора 7% составляет (в мл)

- А) 23,3
- Б) 92,9
- В) 76,7
- Г) 7,1

1198. Количество жидкости бурова 8%, необходимое для получения 200 мл раствора 3%, составляет (в мл)

- А) 75
- Б) 194
- В) 6
- Г) 125

1199. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А) эфедрина гидрохлорид
- Б) кодеина фосфат
- В) терпингидрат
- Г) натрия гидрокарбонат

1200. Необходимое количество воды очищенной для получения 1000 мл пероксида водорода раствора 6% из 30% составляет (в мл)

- А)60
- Б)200
- В)800
- Г)940

1201. Измельчение и смешивание порошков начинают, затирая поры ступки веществом относительно более

- А)жидким
- Б)малой насыпной массой
- В)аморфным
- Г)индифферентным

1202. Для получения 100 мл раствора 10% необходимо формалина раствора 37% (в мл)

- А)27
- Б)73
- В)10
- Г)90

1203. К твердым вспомогательным веществам при изготовлении пилюль относят: крахмально-сахарную смесь, бентонит и

- А)ланолин безводный
- Б)глину белую
- В)спермацет
- Г)растительные порошки

1204. К методу очистки вытяжки, неиспользуемому при производстве густых экстрактов, относят

- А)отстаивание
- Б)центрифугирование
- В)кипячение
- Г)спиртоочистку

1205. Для изготовления 200 мл раствора 3% необходимо взять хлористоводородной кислоты раствор 1:10 (в мл)

- А)60
- Б)72
- В)6
- Г)3

1206. Мазевую основу состава: крахмал - глицерин - вода, относят к типу основ

- А) гидрофобных
- Б) гидрофильных
- В) абсорбционных дисфильных
- Г) эмульсионных дисфильных

1207. 3708. МАЗЕВУЮ ОСНОВУ СОСТАВА: ЖЕЛАТИН - ГЛИЦЕРИН - ВОДА, ОТНОСЯТ К ТИПУ ОСНОВ

- А) гидрофобных
- Б) эмульсионных дисфильных
- В) гидрофильных
- Г) абсорбционных дисфильных

1208. В состав аммиачного линимента помимо подсолнечного масла и раствора аммиака входит кислота

- А) лимонная
- Б) олеиновая
- В) борная
- Г) салициловая

1209. Настой травы горичвета изготавливают в соотношении, если иное соотношение не указано в рецепте

- А) 1:10
- Б) 1:400
- В) 1:30
- Г) 1:20

1210. Настой листьев мяты изготавливают в соотношении

- А) 1:30
- Б) 1:10
- В) 1:400
- Г) 1:20

1211. Веществом, изготовление суспензий которого ведется без стабилизатора, является

- А) тальк
- Б) терпингидрат
- В) фенилсалицилат
- Г) ментол

1212. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А) цинка сульфат
- Б) кальция хлорид
- В) тимол
- Г) резорцин

1213. Веществом, изготовление суспензий которого ведется без стабилизатора, является

- А) сера
- Б) магнезия оксид
- В) камфора
- Г) фенилсалицилат

1214. К гидрофильной мазевой основе относят

- А) фитостериновую основу
- Б) сплав вазелина с ланолином безводным
- В) спермацет
- Г) основу Кутумовой

1215. При изготовлении быстро процеживают после снятия водные извлечения из сырья, содержащего

- А) сапонины
- Б) сердечные гликозиды
- В) эфирные масла
- Г) дубильные вещества

1216. К липофильной мазевой основе относят

- А) основу Кутумовой
- Б) фитостериновую основу
- В) жир свиной
- Г) желатино-глицериновый гель

1217. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А) натрия бромид
- Б) резорцин
- В) ментол
- Г) калия хлорид

1218. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А) кальция хлорид
- Б) фенилсалицилат
- В) цинка сульфат
- Г) натрия бромид

1219. Мазевую основу состава: вазелин - ментол - вода, относят к типу основ

- А) эмульсионных дифильных
- Б) гидрофильных
- В) абсорбционных дифильных

Г) гидрофобных

1220. В состав линимента вишневого кроме касторового масла и березового дегтя входит

- А) ксероформ
- Б) тальк
- В) крахмал
- Г) висмута нитрат основной

1221. Веществом, изготовление суспензий которого ведется без стабилизатора, является

- А) фенилсалицилат
- Б) сера
- В) терпингидрат
- Г) висмута нитрат основной

1222. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

- А) натрия хлорид
- Б) цинка оксид
- В) камфору
- Г) эфедрина гидрохлорид

1223. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу раствора, относят

- А) тальк
- Б) эфедрина гидрохлорид
- В) ментол
- Г) висмута нитрат основной

1224. В соотношении 1:10 изготавливают настой из сырья

- А) корней алтея
- Б) листьев мяты
- В) корневищ с корнями валерианы
- Г) листьев наперстянки

1225. 15 минут настаивания на водяной бане и 45 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) корней солодки
- Б) листьев брусники
- В) листьев мяты
- Г) листьев толокнянки

1226. При изготовлении суспензий требуется добавление стабилизатора для

- А) фенилсалицилата
- Б) магния оксида
- В) висмута нитрата основного
- Г) глины белой

1227. Веществом, которое вводят в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, является

- А) тимол
- Б) протаргол
- В) крахмал
- Г) ментол

1228. Настой алтеевого корня изготавливают в соотношении

- А) 1:400
- Б) 1:30
- В) 1:20
- Г) 1:100

1229. При изготовлении суспензий требуется добавление стабилизатора для

- А) глины белой
- Б) цинка окиси
- В) камфоры
- Г) висмута нитрата основного

1230. В состав аммиачного линимента помимо раствора аммиака и кислоты олеиновой входит масло

- А) касторовое
- Б) оливковое
- В) подсолнечное
- Г) персиковое

1231. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А) цинка оксид
- Б) калия йодид
- В) натрия бромид
- Г) кальция хлорид

1232. К гидрофильной мазевой основе относят

- А) основу Кутумовой
- Б) озокерит
- В) аубазидановую основу

Г)спермацет

1233. Натрия гидрокарбонат добавляют на 10,0 г сапонинсодержащего сырья в количестве (в граммах)

А)1,0

Б)5,0

В)2,0

Г)1,5

1234. Дифильной мазевой основой является сплав ___ с

А)озокерита; воском белым

Б) вазелина; ланолином безводным

В)парафина; вазелином

Г)спермацета; парафином

1235. При изготовлении суспензий требуется добавление стабилизатора для

А)тимола

Б)талька

В)глины белой

Г)висмута нитрата основного

1236. В состав цинковой пасты кроме цинка окиси и вазелина входит

А)аэросил

Б)крахмал

В)висмута нитрат основной

Г)тальк

1237. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

А)новокаин

Б)ксероформ

В)тимол

Г)ихтиол

1238. Эмульгатором в аммиачном линименте является

А)аммиака раствор

Б)олеиновая кислота

В)подсолнечное масло

Г)аммония олеат

1239. К высокомолекулярному соединению относят

А)калия хлорид

Б)натрия хлорид

- В)желатин
- Г)натрия гидрокарбонат

1240. Мазевую основу состава: вазелин - эмульсионный воск - вода, относят к типу основ

- А)гидрофобных
- Б)эмульсионных дифильных
- В)абсорбционных дифильных
- Г)гидрофильных

1241. Веществом, которое вводят в глазные мази по типу эмульсии, а в дерматологические - по типу суспензии, является

- А)калия йодид
- Б)цинк сульфат
- В)димедролом
- Г)бензилпенициллина натриевая соль

1242. Веществом, при изготовлении суспензий которого в качестве стабилизатора добавляют мыло медицинское, является

- А)фенилсалицилат
- Б)тимол
- В)сера
- Г)ментол

1243. Настой листьев наперстянки изготавливают в соотношении если иное соотношение не указано в рецепте

- А)1:400
- Б)1:20
- В)1:10
- Г)1:30

1244. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А)натрия бромид
- Б)резорцин
- В)камфора
- Г)кальция хлорид

1245. При изготовлении суспензий требуется добавление стабилизатора для

- А)висмута нитрата основного
- Б)терпингидрата
- В)цинк оксида
- Г)глины белой

1246. В соотношении 1:30 изготавливают настой из сырья

- А) корней истода
- Б) травы термопсиса
- В) корней алтея
- Г) травы пустырника

1247. Настой травы ландыша изготавливают в соотношении, если иное соотношение не указано в рецепте

- А) 1:30
- Б) 1:10
- В) 1:400
- Г) 1:20

1248. Настой корней истода изготавливают в соотношении, если иное соотношение не указано в рецепте

- А) 1:10
- Б) 1:400
- В) 1:30
- Г) 1:20

1249. К высокомолекулярному соединению относят

- А) натрия гидрокарбонат
- Б) пепсин
- В) аэросил
- Г) тальк

1250. Веществом, которое вводят в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, является

- А) ихтиол
- Б) ментол
- В) новокаин
- Г) норсульфазол

1251. Мазевую основу состава: вазелин - воск белый - спермацет, относят к типу основ

- А) абсорбционных дифильных
- Б) гидрофильных
- В) гидрофобных
- Г) эмульсионных дифильных

1252. 30 минут настаивания на водяной бане и 10 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) корней синюхи
- Б) корневища с корнями валерианы

- В)травы адониса
- Г)листья в шалфея

1253. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

- А)камфору
- Б)тальк
- В)ментол
- Г)тимол

1254. В качестве масляной фазы эмульсий, если нет указаний в рецепте, можно использовать масло

- А)льняное
- Б)касторовое
- В)миндальное
- Г)персиковое

1255. К высокомолекулярному соединению относят

- А)крахмал
- Б)аэросил
- В)тальк
- Г)натрия хлорид

1256. В соотношении 1:400 изготавливают настой из сырья

- А)корневищ с корнями валерианы
- Б)корней алтея
- В)травы термопсиса
- Г)спорыньи

1257. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу раствора, относят

- А)натрия хлорид
- Б)экстракт красавки
- В)камфору
- Г)тальк

1258. Настой травы термопсиса изготавливают в соотношении, если иное соотношение не указано в рецепте

- А)1:400
- Б)1:30
- В)1:20
- Г)1:10

1259. При изготовлении суспензий требуется добавление стабилизатора для

- А) талька
- Б) серы
- В) висмута нитрата основного
- Г) магния окиси

1260. В соотношении 1:400 изготавливают настой из сырья

- А) корней истода
- Б) корневища с корнями валерианы
- В) корней алтея
- Г) листьев наперстянки

1261. 30 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) корневищ лапчатки
- Б) корневищ с корнями валерианы
- В) корня алтея
- Г) коры дуба

1262. В состав пасты Лассара кроме салициловой кислоты, вазелина и крахмала входит

- А) цинка окись
- Б) тальк
- В) висмута нитрат основной
- Г) магния окись

1263. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

- А) ментол
- Б) фурацилин
- В) новокаином
- Г) эфедрина гидрохлорид

1264. В соотношении 1:30 изготавливают настой из сырья

- А) корневищ с корнями валерианы
- Б) травы термопсиса
- В) корней алтея
- Г) листьев наперстянки

1265. К липофильной мазевой основе относят

- А) желатино-глицериновый гель
- Б) силоксановую основу
- В) основу Кутумовой
- Г) полиэтиленоксиды

1266. Веществом, изготовление суспензий которого ведется без стабилизатора, является

- А) ментол
- Б) сера
- В) глина белая
- Г) терпингидрат

1267. Настой корневищ с корнями валерианы изготавливают в соотношении

- А) 1:20
- Б) 1:400
- В) 1:10
- Г) 1:30

1268. В соотношении 1:10 изготавливают настой из сырья

- А) листьев наперстянки
- Б) травы пустырника
- В) корней истода
- Г) корневищ с корнями валерианы

1269. В соотношении 1:30 изготавливают настой из сырья

- А) корней алтея
- Б) травы горичвета
- В) травы термопсиса
- Г) листьев мяты

1270. В состав линимента Вишневого кроме ксероформа и березового дегтя входит масло

- А) подсолнечное
- Б) персиковое
- В) оливковое
- Г) касторовое

1271. 15 минут настаивания на водяной бане и 45 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) травы адониса
- Б) коры дуба
- В) листьев толокнянки
- Г) корней алтея

1272. 15 минут настаивания на водяной бане и 45 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) листьев брусники

- Б)листьяв наперстянки
- В)листьяв толокнянки
- Г)корневищ лапчатки

1273. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

- А)камфору
- Б)тимол
- В)ментол
- Г)стрептоцид

1274. Настой листьев шалфея изготавливают в соотношении, если иное соотношение не указано в рецепте

- А)1:10
- Б)1:400
- В)1:20
- Г)1:30

1275. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу раствора, относят

- А)натрия хлорид
- Б) фенилсалицилат
- В)эфедрина гидрохлорид
- Г)тальк

1276. На 10 г масляной фазы эмульсии приходится желатозы (в граммах)

- А)5,0
- Б)10
- В)2,0
- Г)1,5

1277. При изготовлении суспензий требуется добавление стабилизатора для

- А)талька
- Б)глины белой
- В)ментола
- Г)цинка окиси

1278. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу раствора, относят

- А)тальк
- Б)крахмал
- В)тимол
- Г)стрептоцид

1279. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу раствора, относят

- А) висмута нитрат основной
- Б) фенол
- В) стрептоцид
- Г) кальция хлорид

1280. Веществом, которое вводят в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, является

- А) эфедрина гидрохлорид
- Б) висмута нитрат основной
- В) фенилсалицилат
- Г) цинка оксид

1281. В соотношении 1:30 изготавливают настой из сырья

- А) листьев наперстянки
- Б) травы пустырника
- В) травы термопсиса
- Г) побегов багульника

1282. Мазевую основу состава: вазелин - эмульгатор Т-2 - вода, относят к типу основ

- А) гидрофильных
- Б) абсорбционных дифильных
- В) эмульсионных дифильных
- Г) гидрофобных

1283. Веществом, изготовление суспензий которого ведется без стабилизатора, является

- А) цинка оксид
- Б) стрептоцид
- В) сера
- Г) ментол

1284. В соотношении 1:30 изготавливают настой из сырья

- А) травы ландыша
- Б) корней алтея
- В) травы пустырника
- Г) листьев мяты

1285. В качестве масляной фазы эмульсий, если нет указаний в рецепте, можно использовать масло

- А) миндальное

- Б)касторовое
- В)подсолнечное
- Г)льняное

1286. В состав линимента Вишневого кроме ксероформа и касторового масла входит

- А)ихтиол
- Б)деготь березовый
- В)нефть нафталанская
- Г)экстракт красавки жидкий

1287. Мазевую основу состава: вазелин - ланолин безводный, относят к типу основ

- А)гидрофобных
- Б)эмульсионных дифильных
- В)гидрофильных
- Г)абсорбционных дифильных

1288. К дифильной мазевой основе относят

- А)основу Кутумовой
- Б)аубазидановую основу
- В)сплав спермацета с парафином
- Г)желатино-глицериновый гель

1289. К гидрофильной мазевой основе относят

- А)озокерит
- Б)основу Кутумовой
- В)спермацет
- Г)желатино-глицериновый гель

1290. 15 минут настаивания на водяной бане и 45 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А)коры дуба
- Б)травы ландыша
- В)корней алтея
- Г)корней синюхи

1291. Настой цветков бессмертника изготавливают в соотношении, если иное соотношение не указано в рецепте

- А)1:10
- Б)1:30
- В)1:400
- Г)1:20

1292. 15 минут настаивания на водяной бане и 45 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) коры дуба
- Б) корней алтея
- В) корневищ с корнями валерианы
- Г) листьев брусники

1293. В качестве масляной фазы эмульсий, если нет указаний в рецепте, можно использовать масло

- А) оливковое
- Б) касторовое
- В) миндальное
- Г) льняное

1294. Суспензию с водой в качестве дисперсионной среды образует

- А) тальк
- Б) резорцин
- В) кальция хлорид
- Г) натрия бромид

1295. В соотношении 1:20 изготавливают настой из сырья

- А) листьев наперстянки
- Б) корней алтея
- В) травы термопсиса
- Г) корневищ с корнями валерианы

1296. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

- А) эфедрина гидрохлорид
- Б) висмута нитрат основной
- В) ментол
- Г) камфору

1297. В состав пасты Лассара кроме цинка окиси, вазелина и крахмала входит кислота

- А) лимонная
- Б) ацетилсалициловая
- В) борная
- Г) салициловая

1298. К веществу, которое вводится в мази на гидрофобных основах по типу суспензии, относят

- А) новокаин
- Б) серу

- В) серебра нитрат
- Г) ментол

1299. В состав основы Кутумовой кроме вазелина и воды очищенной входит

- А) твин-80
- Б) эмульгатор №1
- В) эмульгатор Т-2
- Г) ланолин безводный

1300. 15 минут настаивания на водяной бане и 45 минут настаивания при комнатной температуре характерно для

- А) листьев шалфея
- Б) корней алтея
- В) листьев толокнянки
- Г) коры дуба

1301. В качестве основы мази с калия йодидом могут использовать

- А) основу Кутумовой
- Б) сплав озокерита с парафином
- В) сплав вазелина с ланолином безводным
- Г) основу «вазелин - пентол – вода очищенная»

1302. В целях связывания свободного йода в мазь с калия йодид вводят

- А) ментол
- Б) натрия тиосульфат
- В) цинка оксид
- Г) димедрол

1303. Веществом, которое вводят в глазные мази по типу эмульсии, а в дерматологические - по типу суспензии, является

- А) димедрол
- Б) пенициллин
- В) калия йодид
- Г) резорцин

1304. В состав пасты Унна помимо желатина, глицерина и воды очищенной входит

- А) висмута нитрат основной
- Б) цинка окись
- В) крахмал
- Г) тальк

1305. В мазь с калия йодидом помимо эмульсионной основы, воды очищенной, натрия тиосульфат входит

- А) ланолин безводный
- Б) натрия лаурилсульфат
- В) твин-80
- Г) ланолин водный

1306. В качестве основы мази серной простой могут использовать

- А) озокерит
- Б) вазелин
- В) свиной жир
- Г) спермацет

1307. В мазь с калия йодидом помимо эмульсионной основы, ланолина безводного, натрия тиосульфат входит

- А) глицерин
- Б) масло подсолнечное
- В) масло вазелиновое
- Г) вода очищенная

1308. В состав пасты Унна помимо цинка окиси, желатина и воды очищенной входит

- А) масло вазелиновое
- Б) спирт этиловый
- В) глицерин
- Г) масло подсолнечное

1309. При введении протаргола в мазь, перед растворением в воде очищенной его необходимо растереть с

- А) глицерином
- Б) спиртом этиловым
- В) ихтиолом
- Г) маслом подсолнечным

1310. В состав пасты Шнырева кроме вазелина, окиси цинка, висмута нитрата основного и крахмала входит

- А) нефть нафталанская
- Б) ихтиол
- В) экстракт красавки
- Г) деготь березовый

2 этап: решение ситуационных задач (кейс-заданий)

Ситуационные задачи (кейс-задания)

БЛОК 1.

1. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Riboflavini 0,02
Acidi ascorbinici 0,15
M.f. pulvis
D.t.d. № 6
S. По 1 порошку 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите принципы измельчения твёрдых материалов в фармацевтической технологии, охарактеризуйте основные типы измельчающих машин.

2. Укажите химическую формулу кислоты аскорбиновой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья шиповника майского. К какой секции он относится?

5. Укажите диагностические признаки сырья, особенности его заготовки, сушки и хранения.

2. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2 % - 10 ml
D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

Дайте определение термина «Асептическое производство лекарственных средств», приведите факторы, влияющие на асептическую обработку

лекарственных препаратов.

2. Укажите химическую формулу пилокарпина гидрохлорида, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья пилокарпуса мелколистного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, содержащего алкалоиды и меры техники безопасности при работе с сырьём.

3. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,5 % 10 ml

Acidi borici 0,2

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты, принимая во внимание использование концентрированных растворов. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте классы чистоты зон (помещений) в производстве стерильных лекарственных средств, приведите категории технологических операций при производстве стерильных лекарственных средств

2. Укажите химическую формулу кислоты борной, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья василька синего.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.

4. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Acidi salicylici 0,1

Vaselini 10,0

M.D.S. Наносить на кожу.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите требования надлежащей производственной практики (GMP) в производстве мазей. Охарактеризуйте аппаратуру для смешивания компонентов мази и ее типы.

2. Укажите химическую формулу кислоты салициловой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья фиалки трёхцветной.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

5. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Talci

Zinci oxydi ana 4,0

Aquae purificatae 100 ml

M.D.S. Наносить на кожу.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления, оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

Укажите факторы, влияющие на устойчивость суспензий, приведите и охарактеризуйте аппаратуру для механического диспергирования твердой фазы.

2. Укажите химическую формулу цинка оксида, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья дуба черешчатого.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.

6. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Mentholi 0,1
Natrii hydrocarbonatis
Natrii tetraboratis ana 2,0
M.f. pulvis
D.S. Для полосканий. Чайная ложка на стакан
теплой воды.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите методы определения измельченности порошков и их группы, используемое ситовое оборудование.

2. Укажите Химическую формулу ментола, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья мятыперечной.

5. Укажите меры охраны растения, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

7. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml
Natrii bromidi 1,0
Glucosae 5,0
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из использования жидкого экстракта-концентрата пустырника. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Дайте характеристику метода дробной мацерации по типу противотока при получении жидких экстрактов, способы их очистки.

2. Укажите химическую формулу глюкозы, охарактеризуйте строение,

обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

8. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2-100 ml

Natrii benzoatis

Natrii hydrocarbonatis ana 2,0

M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из использования в изготовлении травы термопсиса. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Дайте определение терминов «Сушка», «Скорость сушки» в технологии сухих экстрактов. Опишите конвективные сушилки в производстве фитопрепаратов.

2. Укажите химическую формулу натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья термопсиса ланцетовидного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

9. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonici 200 ml

D.S. Для внутривенного введения.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование

ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите основные нормативные документы, регламентирующие производство лекарственных форм для парентерального применения. Охарактеризуйте принципы и основные риски в производстве стерильных лекарственных средств, в соответствии надлежащей производственной практики (GMP).

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия хлорида;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья, являющегося источником маслаоливкового, латинское название масла.

5. Укажите способ получения и очистки масла оливкового, характер масла по высыхаемости, поясните, чем это обусловлено.

10. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Laevomycetini 0,2
Spiritus aethylici 70 % 10 ml
D.S. По 6 капель в ухо.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты разведения спирта этилового (95%) при экстемпоральном изготовлении лекарственного препарата по данной рецептурной прописи. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Изложите особенности промышленного производства спиртовых растворов, мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Укажите химическую формулу хлорамфеникола (левомецетина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья трилистника водяного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

11. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Bendazoli (Dibazoli) 0,03
Sacchari 0,2
M. f. pulvis
D.t.d. № 6
S. По 1 порошку 2 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте аппаратуру для дозирования порошков в промышленном производстве, основные мероприятия по охране труда и технике безопасности на всех стадиях технологического процесса.

2. Укажите химическую формулу бендазола (дибазола), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья чистотела большого.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке, меры техники безопасности при работе с сырьём.

12. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae
ex 3,0 - 100 ml
Kalii bromidi 3,0
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием корневищ с корнями валерианы, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите основные факторы, влияющие на эффективность экстракции растительного сырья, опишите способ получения жидких экстрактов методом перколяции с выпариванием.

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции.

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья валерианы лекарственной.

5. Укажите меры охраны растения, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

13. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi radice Althaeae ex 1,0 - 100 ml

Natrii hydrocarbonatis 2,0

Liquoris Ammonii anisati 2 ml

M.D.S. По 1 десертной ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием сухого экстракта концентрата корня алтея, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Изложите основные способы очистки вытяжек в технологии густых и сухих экстрактов, методы испытания сухих экстрактов.

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната.

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции.

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья аниса обыкновенного.

5. Укажите отличительные признаки возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья.

14. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,6

Sol. Procaini (Novocaini) 1% - 100 ml

Dimedroli 1,0

Acidi ascorbinici 2,0

Misce. Da.

Signa: По 10 мл на ингаляцию

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Представьте принципы и общие требования правил надлежащей производственной практики (GMP) к производству дозированных аэрозольных лекарственных препаратов под давлением для ингаляций.

2. Укажите химическую формулу эфедрина гидрохлорида, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья эфедры хвощевидной.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

15. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,3

Euphyllini 4,0

Kalii iodidi 6,0

Aquae purificatae 200 ml

Misce. Da.

Signa: По 1 ст. ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите общую технологическую схему производства водных растворов, дайте характеристику способам фильтрования и используемую аппаратуру.

2. Укажите химическую формулу аминофиллина (эуфиллина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного

растительного сырья чая китайского, кофе аравийского, шоколадного дерева.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, содержащего алкалоиды, меры техники безопасности при работе с сырьём.

16. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Dimedroli 0,01
Riboflavini
Thiamini bromidi ana 0,02
Acidi nicotiniци 0,03
Calcii gluconatis 0,3
Acidi ascorbinici 0,15
Misce fiat pulvis.
Da tales doses № 30.
Signa: По 1 порошку 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите и охарактеризуйте стадии технологического процесса покрытия таблеток оболочками методом дражирования.

2. Укажите химическую формулу кислоты никотиновой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья шиповника собачьего. К какой секции он относится?

5. Укажите диагностические признаки сырья, особенности его заготовки, сушки и хранения.

17. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Natrii hydrocarbonatis 0,01
Natrii chloridi 0,2
Misce fiat pulvis.
Da tales doses № 10.
Signa: По 1 порошку 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

В медицинских капсулах могут отпускаться порошки, таблетки, гранулы, густые массы и др. Изложите капельный метод получения желатиновых капсул и используемое при этом оборудование.

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья сушеницы топяной.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

18. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Spiritus aethylici 70%-50 ml

Iodi 0,3

Kalii Iodidi 1,0

Misce. Da.

Signa: Смазывать пораженные участки кожи

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из 95% спирта этилового. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Изложите технологическую схему и особенности промышленного производства йода спиртового раствора 5%, мероприятия по охране труда и технике безопасности при его производстве.

2. Охарактеризуйте свойства ингредиентов лекарственной прописи, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества лекарственной формы;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья ромашки аптечной.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

19. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Phenobarbitali 0,02
Bendazoli (Dibazoli) 0,03
Papaverini hydrochloridi 0,02
Glucosi 0,2
Misce fiat pulvis.
Da tales doses № 10.
Signa: По 1 порошку на ночь.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Одним из способов повышения стабильности лекарственных средств в форме таблеток является покрытие их оболочками. Опишите способ покрытия таблеток оболочкой методом прессования и используемое оборудование.

2. Укажите химическую формулу фенобарбитала, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья барбариса обыкновенного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

20. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Resorcini 0,2
Sulfuris praecipitati 1,5
Vaselini 20,0
Misce fiat unguentum.
Signa. Смазывать хо

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование

особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте стадию гомогенизации мазей и аппаратуру в промышленном производстве суспензионных мазей. Опишите способ очистки оборудования на месте (CIP), соответствующую концепции GMP.

2. Укажите химическую формулу резорцина охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья брусники обыкновенной.

5. Укажите отличительные признаки возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

21. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Sulfacetamidi-natrii 10%-10 ml

M. D. S.: по 2 капли 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование состава и особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Дайте теоретическое обоснование способам стабилизации глазных капель и инъекционных растворов, подвергающихся гидролизу, какие марки стекла флаконов предпочтительно при этом использовать?

2. Укажите химическую формулу сульфетамида-натрия, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья василька синего.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

22. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Solutionis Procaini (Novocaini) 1% 100 ml

Sterilisetur!

Da.

Signa: Для электрофореза

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите требования правил надлежащей производственной практики (GMP) к процессу стерилизации, перечислите рекомендуемые ГФ XIV способы стерилизации.

2. Укажите химическую формулу прокаина (новокаина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья амми большой.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при заготовке.

23. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Solutionis Glucosi 5% 50 ml

Sterilisetur!

Da.

Signa: Для поения новорожденных

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Инновационным направлением производства стерильных лекарственных средств в соответствии правил GMP является технология «выдувание-

наполнение-герметизация». Приведите характеристику данной технологии и стадии технологического процесса.

2. Укажите химическую формулу глюкозы, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья мать-и-мачехи.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

24. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Dimedroli 0,015

Coffeini 0,02

Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses N.30

Signa. По 1 пор. 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте процесс микрокапсулирования в производстве лекарственных препаратов, перечислите методы микрокапсулирования, приведите физико-химический метод путем простой коацервации и его схему.

2. Укажите химическую формулу кофеина, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника большого.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

25. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Thymoli 1,0

Natrii hydrocarbonatis

Natrii chloridi ana 5,0

Misce fiat pulvis

Da. Signa. 1 чайную ложку на стакан горячей воды

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте основные требования надлежащей производственной практики (GMP) к производству лекарственных средств.

2. Укажите химическую формулу тимола, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья тимьяна обыкновенного.

5. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

26. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 3,0 – 100

ml

Kalii bromidi 3,0

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Дайте характеристику методам противоточного экстрагирования растительного сырья, приведите схемы аппаратов погружного типа и их характеристики.

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья можжевельника обыкновенного.

5. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

27. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Codeini phosphatis 0,1
Infusi herbae Thermopsidis 200 ml
Elixiris pectoralis 4 ml
Misce.Da.Signa. По 1 дес. л. 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления с использованием травы термопсиса. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Укажите меры для предотвращения перекрёстной контаминации в производстве лекарственных средств в соответствии требований надлежащей производственной практики (GMP).

2. Укажите химическую формулу кодеин фосфата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья мачка жёлтого.

5. Укажите сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

28. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml
Magnesii sulfatis 5,0
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите

технологии изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы. Возможно ли изготовление настоя из порошкованной травы пустырника в фильтр-пакетах.

Перечислите и охарактеризуйте методы обеспечения вирусной безопасности в производстве лекарственных препаратов, полученных из донорской крови или плазмы.

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества магнезия сульфата;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья боярышника кроваво-красного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.

29. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Infusi radices Althaeae ex 5,0 - 100 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из сухого экстракта-концентрата алтея. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

На основе теории экстрагирования лекарственного растительного сырья, приведите основные способы интенсификации процесса экстрагирования.

2. Укажите химическую формулу кодеина фосфата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья алтея лекарственного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

30. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,6-100 ml

Natrii hydrocarbonatis 3,0

M.D.S. По 1 стол. ложке. 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием экстракта концентрата термопсиса сухого, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Возможно ли получение таблеток по прописи: порошка травы термопсиса – 6,7мг, натрия гидрокарбоната -250мг (на одну таблетку). Если вариант возможен, то приведите способ получения и используемые вспомогательные вещества.

2. Перечислите виды внутриаптечного контроля лекарственной формы. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья термопсиса очередноцветкового.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

31. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi radice Althaeae ex 10,0 - 200 ml

Dimedroli 0,5

Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из корня алтея. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите назначение правил надлежащей производственной практики (GMP) и структуру правил.

2. Укажите химическую формулу дифенгидрамина гидрохлорида (димедрола), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья алтея лекарственного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны

растения при заготовке.

32. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml
Kalii bromidi 2,0
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием жидкого экстракта-концентрата травы пустырника, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Укажите биофармацевтические аспекты при производстве лекарственных препаратов, охарактеризуйте тест «Растворение» для оценки биодоступности твердых лекарственных форм.

2. Перечислите виды внутриаптечного контроля лекарственной формы. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья бессмертника песчаного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

33. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri 180 ml
Metamizoli natrii (Analgini) 1,0
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием травы пустырника, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Предложите технологическую схему промышленного производства 25% раствора Metamizola (анальгина), укажите контрольные точки.

2. Укажите химическую формулу метамизола-натрия (анальгина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических

реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья горца водяного.

5. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

34. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml

Coffeini Natrii benzoatis 0,4

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы. Возможно ли изготовление указанного настоя из порошкованных корней и корневищ валерианы в фильтр -пакетах.

Представьте метод циркуляционного экстрагирования растительного сырья, область его применения, используемую аппаратуру.

2. Укажите химические формулы кофеина и натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья – источника получения полусинтетической камфоры.

5. Опишите принцип получения полусинтетической камфоры.

35. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp: Coffeini natrii benzoatis 0,65

Natrii salicylatis 1,2

Aquae purificatae 85 ml

M.D.S. по 1 десертной ложке 3 раза день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите

технологии изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите способы корригирования вкуса лекарственного препарата. Приведите общую технологическую схему производства лекарственных сиропов.

2. Укажите химическую формулу натрия салицилата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья амми зубной.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при заготовке.

36. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Streptocidi 0,12

Analgini 0,1

Magnesii oхydi 0,15

M.f.pulv.

D.t.d. N 6

S.: По 1 порошку 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Одним из видов упаковки порошков являются капсулы. Охарактеризуйте получение капсул методом прессования и используемую при этом аппаратуру.

2. Укажите химическую формулу сульфаниламида (стрептоцида), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья дуба черешчатого.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

37. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 3,0 – 100
ml
Kalii bromidi 3,0
Coffeini-natrii benzoatis 0,4
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием корней и корневищ валерианы, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Опишите способ получения жидких экстрактов методом реперколяции с незаконченным циклом, с делением сырья на равные части.

2. Укажите химические формулы кофеина и натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного тмина обыкновенного и кориандра посевного.

5. Укажите отличие от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья.

38. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 0,1
Natrii tetraboratis 0,22
Calcii gluconatis 0,15
M.f.p.
D.t.d. N 6
S.: По 1 порошку 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Валидация в производстве лекарственных средств (GMP), её принцип. Валидация очистки для подтверждения эффективности процедуры очистки.

2. Укажите химическую формулу кальция глюконата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника большого.

5. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

39. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp: Metamizoli natrii (Analgini) 0,1

Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses N.20

Signa. По 1 пор. 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Квалификация в производстве лекарственных препаратов (GMP), её виды и элементы в каждом виде.

2. Укажите химическую формулу метамизола-натрия (анальгина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника блошного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.

40. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Dimedroli 2,0
Aquae purificatae 100 ml
Tincturae Valerianae 10 ml
Tincturae Leonuri 10 ml
M.D.S. по 1 столовой ложке 2 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте систему водоподготовки в получении воды очищенной и воды для инъекций, её распределение в промышленном производстве лекарственных средств, требования (GMP).

2. Укажите химическую формулу дифенгидрамина (димедрола), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья боярышника колючего.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.

41. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Solutionis Procaini (Novocaini) 1% 100 ml
Sterilisetur!
Da.
Signa: Для электрофореза

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите

технологии изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите требования правил надлежащей производственной практики (GMP) к процессу стерилизации, перечислите рекомендуемые ГФ XIV способы стерилизации.

2. Укажите химическую формулу прокаина (новокаина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья аммибольшой.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при заготовке.

42. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml

Coffeini Natrii benzoatis 0,4

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы. Возможно ли изготовление указанного настоя из порошкованных корней и корневищ валерианы в фильтр -пакетах.

Представьте метод циркуляционного экстрагирования растительного сырья, область его применения, используемую аппаратуру.

2. Укажите химические формулы кофеина и натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья – источника получения полусинтетической камфоры.

5. Опишите принцип получения полусинтетической камфоры.

43. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 0,1
Natrii tetraboratis 0,22
Calcii gluconatis 0,15
M.f.p.
D.t.d. N 6
S.: По 1 порошку 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Валидация в производстве лекарственных средств (GMP), её принцип. Валидация очистки для подтверждения эффективности процедуры очистки.

2. Укажите химическую формулу кальция глюконата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника большого.

5. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

44. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,6
Sol. Procaini (Novocaini) 1%-100 ml
Dimedroli 1,0
Acidi ascorbinici 2,0
Misce. Da.
Signa: По 10 мл на ингаляцию

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Представьте принципы и общие требования правил надлежащей производственной практики (GMP) к производству дозированных аэрозольных лекарственных препаратов под давлением для ингаляций.

2. Укажите химическую формулу эфедрина гидрохлорида,

охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья эфедры хвощевидной.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.

45. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Infusi radices Althaeae ex 5,0 - 100 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из сухого экстракта-концентрата алтея. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

На основе теории экстрагирования лекарственного растительного сырья, приведите основные способы интенсификации процесса экстрагирования.

2. Укажите химическую формулу кодеина фосфата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья алтея лекарственного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

46. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Resorcini 0,2

Sulfuris praecipitati 1,5

Vaselini 20,0

Misce fiat unguentum.

Signa. Смазывать хо

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Охарактеризуйте стадию гомогенизации мазей и аппаратуру в промышленном производстве суспензионных мазей. Опишите способ очистки оборудования на месте (CIP), соответствующую концепции GMP.

2. Укажите химическую формулу резорцина охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья брусники обыкновенной.

5. Укажите отличительные признаки возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

47. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Spiritus aethylici 70%-50 ml

Iodi 0,3

Kalii Iodidi 1,0

Misce. Da.

Signa: Смазывать пораженные участки кожи

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты, исходя из 95% спирта этилового. Опишите технологию изготовления. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Изложите технологическую схему и особенности промышленного производства йода спиртового раствора 5%, мероприятия по охране труда и технике безопасности при его производстве.

2. Охарактеризуйте свойства ингредиентов лекарственной прописи, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества лекарственной формы;

3. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья ромашки аптечной.

5. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности

заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

48. 1. В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri 180 ml
Metamizoli natrii (Analgini) 1,0
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления с использованием травы пустырника, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Предложите технологическую схему промышленного производства 25% раствора Metamizola (анальгина), укажите контрольные точки.

2. Укажите химическую формулу метамизола-натрия (анальгина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья горца водяного.

5. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.

49. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Dimedroli 0,01
Riboflavini
Thiamini bromidi ana 0,02
Acidi nicotiniци 0,03
Calcii gluconatis 0,3
Acidi ascorbinici 0,15
Misce fiat pulvis.
Da tales doses № 30.
Signa: По 1 порошку 3 раза в день

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование особенностей её изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите и охарактеризуйте стадии технологического процесса покрытия

таблеток оболочками методом дражирования.

2. Укажите химическую формулу кислоты никотиновой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья шиповника собачьего. К какой секции он относится?

5. Укажите диагностические признаки сырья, особенности его заготовки, сушки и хранения.

50. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonici 200 ml

D.S. Для внутривенного введения.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля, определите требования к оформлению лекарственной формы.

Приведите основные нормативные документы, регламентирующие производство лекарственных форм для парентерального применения. Охарактеризуйте принципы и основные риски в производстве стерильных лекарственных средств, в соответствии надлежащей производственной практики (GMP).

2. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия хлорида;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья, являющегося источником маслаоливкового, латинское название масла.

5. Укажите способ получения и очистки масла оливкового, характер масла по высыхаемости, поясните, чем это обусловлено.

51. 1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2 % - 10 ml

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Охарактеризуйте лекарственную форму, дайте теоретическое обоснование

ее изготовления, сделайте необходимые расчеты. Опишите технологию изготовления. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

Дайте определение термина «Асептическое производство лекарственных средств», приведите факторы, влияющие на асептическую обработку лекарственных препаратов.

2. Укажите химическую формулу пилокарпина гидрохлорида, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;

3. Укажите перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

4. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья пилокарпуса мелколистного.

5. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, содержащего алкалоиды и меры техники безопасности при работе с сырьём.

БЛОК 2

1.

1. В аптеку медицинской организации поступила партия товара: вакцина гепатита В рекомбинантная (рДНК), суспензия для внутримышечного введения 20 мкг/мл, 10 мл. флаконы №10 – 30 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, порядок регистрации и хранения препарата.

2. Объясните порядок оформления требования-накладной инфекционного отделения медицинской организации на вакцину гепатита В рекомбинантную.

3. Укажите порядок отпуска препарата в отделение медицинской организации и срок хранения требования-накладной в аптеке.

4. Укажите уровень «холодовой цепи» при отпуске вакцины из аптеки медицинской организации в инфекционное отделение и периодичность регистрации показаний термометров и термоиндикаторов в холодильном оборудовании на данном уровне.

Назовите источники информации об изъятых из обращения лекарственных препаратов

2. В аптеку многопрофильной городской клинической больницы поступил товар: раствор Морфина 1% -1 мл, ампулы №20 – 2 упаковки.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрации и хранения Морфина.

2. Обоснуйте порядок оформления требования-накладной на указанный препарат для травматологического отделения. Срок хранения требования-накладной в аптеке.

3. Укажите порядок отпуска Морфина в травматологическое отделение.

4. Объясните принцип определения потребности травматологического отделения многопрофильной клинической больницы в Морфине.

Предложите организационную структуру аптеки медицинской организации.

3. В аптеку поступил товар: таблетки Клозапин 100 мг №50 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля Клозапина, порядок регистрации и хранения.

2. Укажите действия приемной комиссии аптеки при возникновении возможных проблем при приемке лекарственного препарата.

3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Клозапин.

4. Объясните порядок отпуска Клозапина из аптеки и укажите срок хранения рецепта.

Представьте структуру розничной цены на Клозапин.

4. В аптеку поступил товар: таблетки Диазепам 5мг №10 – 3 упаковки.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля Диазепама, порядок регистрации и хранения.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Диазепам.
3. Объясните порядок отпуска Диазепама из аптеки, срок хранения рецепта.
4. Приведите классификацию помещений фармацевтических организаций для хранения наркотических и психотропных лекарственных средств.

Укажите вид лицензии аптеки на деятельность по обороту Диазепама.

5. В аптеку поступил товар: таблетки Промедол 25 мг №20 – 3 упаковки.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля Промедола, порядок регистрации и хранения.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Промедол онкологическому больному.
3. Объясните порядок отпуска Промедола из аптеки, укажите срок хранения рецепта.
4. Укажите срок хранения журнала по учету оборота Промедола.

Укажите вид лицензии аптеки на деятельность по обороту Промедола.

6. В аптеку поступила партия товара: Тропикамид глазные капли 1%, 10 мл – 30 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, порядок регистрации и условия хранения Тропикамида.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Тропикамид.
3. Объясните порядок отпуска Тропикамида из аптеки, укажите срок хранения рецепта.
4. Укажите вид лицензии, которую аптека должна иметь на реализацию Тропикамида.

Укажите, к какой группе лекарственных средств по методу определения потребности относится Тропикамид. Назовите показатели, необходимые для определения потребности в Тропикамиде.

7. В аптеку поступил товар: таблетки Галоперидол 5 мг №10 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, порядок регистрации и условия хранения Галоперидола.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Галоперидол.
3. Объясните порядок отпуска Галоперидола из аптеки, срок хранения рецепта.

4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на Галоперидол.

5. Назовите документацию аптеки, в которой отражается формирование розничных цен на лекарственные препараты.

8. В аптеку поступил товар: таблетки Каффетин №40 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, порядок регистрации и условия хранения Каффетина.

2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Каффетин.

3. Объясните порядок отпуска Каффетина. Укажите срок хранения рецепта в аптеке.

4. Опишите действия работника аптеки при поступлении неправильно оформленного рецепта на лекарственный препарат.

5. Укажите, для каких лекарственных средств утверждены предельно допустимые и рекомендованные количества для выписывания на один рецепт.

9. В аптеку поступила партия товара: Ваксигрип (инактивированная сплит-вакцина для профилактики гриппа) – 30 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения препарата.

2. Назовите уровни «холодовой цепи» при транспортировании и хранении иммунобиологических лекарственных препаратов. Порядок действий получателя при обнаружении нарушения температурного режима при транспортировании.

3. Организация контроля в аптеке за температурным режимом в помещениях хранения иммунобиологических лекарственных препаратов.

4. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на вакцину Ваксигрип.

5. Объясните порядок отпуска вакцины из аптеки.

10. В аптеку от поставщика поступил товар: Этиловый спирт 70° - 100 мл, 10 фл.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Этилового спирта.

2. Укажите срок хранения журнала по учету обращения Этилового спирта.

3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Этиловый спирт больному сахарным диабетом.

4. Объясните порядок отпуска Этилового спирта амбулаторному пациенту, укажите срок хранения рецепта.

5. Назовите основные категории граждан и основные заболевания, при лечении которых лекарственные средства отпускаются их аптеки бесплатно.

11. В аптеку поступила партия товара: ампулы Эфедрина гидрохлорида 5% 1 мл ампулы №10 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля, регистрации и условия хранения Эфедрина гидрохлорида.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Эфедрина гидрохлорид.
3. Объясните порядок отпуска Эфедрина гидрохлорида по рецепту врача, укажите срок хранения рецепта в аптеке.
4. Укажите периодичность проведения инвентаризации эфедрина гидрохлорида.
5. Опишите действия инвентаризационной комиссии при обнаружении расхождения книжного и фактического остатка эфедрина гидрохлорида в ампулах.

12. В аптеку поступил товар: таблетки Седалгин-Нео №10 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля Седалгина-Нео, регистрацию и условия хранения.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Седалгин Нео № 40.
3. Обоснуйте порядок отпуска Седалгина-Нео из аптеки, укажите срок хранения рецепта.
4. Назовите группы лекарственных средств, подлежащие предметно-количественному учету в аптеке.
5. Укажите общие правила оформления и ведения записей в журналах предметно-количественного учета лекарственных средств.

13. В аптеку медицинской организации поступила партия товара: Анатоксин стафилококковый очищенный, раствор для подкожного введения, 1 мл – ампулы №10 – 3 упаковки.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля Анатоксина стафилококкового, регистрацию и условия хранения.
2. Назовите средства измерения температуры и выявления нарушений температурного режима в системе «холодовой цепи» иммунобиологических лекарственных препаратов и основные технические требования к ним.
3. Укажите остаточный срок годности иммунобиологических лекарственных препаратов на всех уровнях «холодовой цепи».
4. Объясните порядок оформления требования отделения медицинской организации на получение из аптеки медицинской организации Анатоксина стафилококкового.
5. Объясните порядок отпуска указанного препарата из аптеки в отделение медицинской организации.

14. В аптеку поступил товар: таблетки Тианептин 0,0125 № 30 – 3 упаковки.

1. Проведите приемочный контроль Тианептина, обоснуйте регистрацию и условия хранения.
2. Выполните фармацевтическую экспертизу рецепта на Тианептин инвалиду боевых действий.
3. Осуществите отпуск из аптеки Тианептина, укажите срок хранения рецепта в аптеке.
4. Укажите срок хранения журнала по учету обращения Тианептина.
5. Укажите, каким категориям граждан лекарственные препараты отпускаются из аптеки бесплатно. Нормативное обоснование.

15. В аптеку поступил товар: таблетки Фенобарбитал 50 мг № 10 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Фенобарбитала.
2. Укажите срок хранения журнала по учету оборота Фенобарбитала.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Фенобарбитал.
4. Осуществите отпуск Фенобарбитал, укажите срок хранения рецепта.
5. Опишите действия инвентаризационной комиссии в случае обнаружения расхождений книжного и фактического остатка Фенобарбитала при инвентаризации.

16. В аптеку поступила партия товара: таблетки Ампициллин 250 мг №20 – 10 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Ампициллина.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Ампициллин.
3. Осуществите отпуск Ампициллина пациенту, укажите срок хранения рецепта.
4. Предложите структуру розничной цены Ампициллина.
5. Укажите, к какой группе лекарственных средств по методу определения потребности относится Ампициллин. Предложите методику для определения потребности в Ампициллине на уровне аптечной организации.

17. В аптеку поступила партия товара: таблетки Энап 5 мг №20 – 100 упаковок (в договоре оговаривалось 70 упаковок).

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения лекарственного препарата Энап.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Энап.
3. Осуществите отпуск лекарственного препарата Энап амбулаторному пациенту, укажите срок хранения рецепта.
4. Укажите, какие права имеет покупатель в соответствии с Гражданским кодексом РФ в случае нарушения условий договора о количестве

поставляемого товара. Поясните, как осуществляется поставщиком приемка возвращаемого покупателем товара, документальное оформление покупателем и поставщиком.

18. В аптеку поступил товар: таблетки Левомепромазин 25 мг №50 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрации и условий хранения Левомепромазина.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Левомепромазин инвалиду II группы.
3. Осуществите отпуск Левомепромазина, укажите срок хранения рецепта.
4. Укажите срок хранения журнала по учету обращения Левомепромазина.
5. Объясните методики формирования розничных цен на лекарственные средства.

19. В аптеку поступил товар: таблетки Беллатаминал № 50 – 30 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Беллатаминала.
2. Выполните фармацевтическую экспертизу рецепта на Беллатаминал.
3. Осуществите отпуск Беллатаминала, укажите срок хранения рецепта.
4. Назовите виды спроса на лекарственные средства.
5. Назовите методы изучения удовлетворенного и неудовлетворенного спроса на лекарственные средства.

20. В аптеку поступил товар: таблетки Тапентадол 50 мг № 20 - 10 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Тапентадола.
2. Выполните фармацевтическую экспертизу рецепта на Тапентадол.
3. Осуществите отпуск Тапентадола из аптеки, укажите срок хранения рецепта.
4. Объясните действия инвентаризационной комиссии аптеки в случае обнаружения при инвентаризации лекарственных препаратов с истекшим сроком годности.
5. Обоснуйте порядок уничтожения лекарственных препаратов с истекшим сроком годности. Документальное оформление уничтожения и списания.

21. В аптеку поступил рецепт на Прегабалин больному шизофренией.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Прегабалина в аптечной организации.
2. Порядок действия провизора при обнаружении фальсифицированного товара.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие правила выписывания рецепта на Прегабалин.
5. Сформулируйте основные принципы формирования системы качества в аптеке.

22. В аптеку поступила партия товара: Каптоприл, таблетки 25 мг №40 – 20 упаковок.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Каптоприла в аптечной организации.
2. Назовите документы, в которых отражается поступление Каптоприла в аптеку.
3. Объясните порядок оформления требования-накладной на Каптоприл из кардиологического отделения медицинской организации.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие порядок организации хранения Каптоприла в аптеке.
5. Назовите неценовые детерминанты спроса на Каптоприл.

23. В аптеку поступил рецепт на таблетки Терпинкод №10.

1. Укажите порядок регистрации результатов приемочного контроля Терпинкода в аптеке.
2. Составьте алгоритм изъятия из обращения терпинкода с истекшим сроком годности.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Укажите нормативные документы, регламентирующие приемочный контроль лекарственных препаратов в аптеке.
5. Назовите ценовые детерминанты спроса на Терпинкод.

24. В аптеку поступила партия товара: Эспумизан, капсулы, 40мг №25 – 10 упаковок.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Эспумизана в аптеке.
2. Объясните порядок оформления требования-накладной на Эспумизан из гастроэнтерологического отделения медицинской организации.
3. Определите условия и порядок хранения Эспумизана в аптеке.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие правила отпуска Эспумизана из аптеки.

5. Опишите порядок расчетов между аптекой и медицинской организацией за полученные товары.

25. В аптеку поступил рецепт на таблетки Трамадол 50 мг №10, ребенку-инвалиду.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля поступления Трамадола в аптеку.

2. Укажите алгоритм действий провизора при возникновении возможных проблем при приемке.

3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.

4. Назовите нормативные документы регламентирующие организацию хранения Трамадола в аптечной организации.

5. Организация хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету в аптеке.

26. В аптеку медицинской организации поступило требование-накладная на Нитроглицерин, таблетки подъязычные 0,5 мг №20 – 10 упаковок.

1. Зарегистрируйте результаты приемочного контроля Нитроглицерина.

2. Назовите мероприятия, направленные на противодействие поступления в аптеку недоброкачественной продукции.

3. Обоснуйте порядок оформления требования-накладной на Нитроглицерин из кардиологического отделения медицинской организации.

4. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию системы качества в аптечной организации.

5. Представьте структуру розничной цены на Нитроглицерин

27. В аптеку поступил рецепт на Инсулин больному сахарным диабетом.

1. Составьте алгоритм регистрации результатов приемочного контроля Инсулина.

2. При приемке Инсулина провизор обнаружил повреждение первичной упаковки. Обоснуйте порядок действий провизора.

3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.

4. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Инсулина в аптеке.

5. Назовите факторы, влияющие на прогнозирование потребности в Инсулине для аптечной организации.

6.

28. В аптеку медицинской организации из кардиологического отделения поступило требование-накладная на Омнопон, раствор для подкожного введения 1 мл №10.

1. Обоснуйте оформление требования-накладной на получение препарата Омнопон из кардиологического отделения медицинской организации.
2. Составьте алгоритм действий провизора при обнаружении повреждённых упаковок Омнопона при приемке товара.
3. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Омнопона в аптечной организации.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Омнопона в аптеке.
5. Составьте алгоритм расчета потребности в Омнопоне для кардиологического отделения.

6.

29. В аптеку поступил рецепт на сироп Бронхолитин.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Бронхолитина.
2. Порядок действия провизора при обнаружении товара с истекшим сроком годности.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта
4. Укажите методы маркетинговых исследований анализа спроса на Бронхолитин.
5. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Бронхолитина в аптеке

30. В аптеку поступила партия товара: Фастум-гель, гель для наружного применения 2,5%, 50 г – 30 упаковок.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Фастум-геля.
2. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.
3. Объясните порядок оформления требования-накладной на Фастум-гель из приемного отделения медицинской организации.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие порядок формирования розничной цены на товары аптечного ассортимента.
5. Организация карантинной зоны в аптеке.

31. В аптеку поступил рецепт на раствор для инъекций Бупренорфин 0,03% - 1 мл №10, онкологическому больному.

1. Назовите документы, в которых отражается поступление в аптеку Бупренорфина.
2. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Бупренорфина в аптечной организации.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Осуществите отпуск Бупренорфина онкологическому больному.
5. Приведите алгоритм формирования розничной цены на Бупренорфин.

32. В аптеку поступила партия товара таблетки Спазмалгон, №20 – 25 упаковок

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Спазмолгона.
2. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.
3. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию карантинной зоны в аптечной организации.
4. Обоснуйте порядок оформления требования-накладной на Спазмолгон из гастроэнтерологического отделения медицинской организации.
5. Составьте алгоритм проведения SWOT-анализа деятельности фармацевтической организации.

33. В аптеку поступил рецепт на таблетки Лоразепам 1 мг №30.

1. Проведите приемочный контроль Лоразепама.
2. Зарегистрируйте результаты приемочного контроля.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие оформление рецептурного бланка на лЛоразепам и условия его хранения.

Составьте алгоритм расчета лимита денежных средств в кассе для аптечной организации.

34. В аптеку поступил рецепт на таблетки Залдиар №20.

1. Назовите документы, в которых отражается поступление Залдиара в аптеку.
2. Назовите предупреждающие мероприятия, препятствующие поступлению в обращение недоброкачественных и пришедших в негодность лекарственных средств согласно Правилам надлежащей аптечной практики.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие отпуск из аптеки и хранение Залдиара.

Назовите факторы, влияющие на прогнозирование потребности в Залдиаре для аптечной организации

35. В аптеку поступила партия товара капсулы Омез № 30 – 40 упаковок. При приемке было обнаружено, что не хватает 5 упаковок.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Омеза.
2. Порядок действия провизора при обнаружении недостачи.
3. Обоснуйте порядок оформления требования-накладной на Омез из гастроэнтерологического отделения медицинской организации.
4. Нормативные документы, регламентирующие порядок хранения препарата.
5. Методы анализа ассортимента в аптечной организации

36. В аптеку поступил рецепт на таблетки Элениум 10 мг № 50, инвалиду боевых действий. На данный момент препарат отсутствовал в аптеке

1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля, порядок регистрации его результатов
2. Проведите фармэкспертизу рецепта
3. Порядок действий провизора при отсутствии препарата.
4. Нормативные документы, регламентирующие порядок работы с рецептами, поставленными на отсроченное обслуживание.
5. Порядок формирования цены на элениум.

**37. В аптеку поступила партия товара:
таблетки Атенолол 50 мг № 30 – 10 упаковок.**

1. Укажите документы, оформляемые при приемке Атенолола в аптеке.
2. Зарегистрируйте результаты приемочного контроля
3. Проведите фармэкспертизу рецепта на Атенолол.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие информацию, предоставляемую покупателям, при отпуске атенолола.
5. Составьте алгоритм планирования товарных запасов Атенолола в аптеке.

38. В аптеку поступила партия товара:

Энтеросгель, паста для приема внутрь 225 г, 30 упаковок. При размещении в место хранения товара было обнаружена 1 упаковка Энтеросгеля, у которой срок годности закончился 2 дня назад.

1. Проведите приемочный контроль и осуществите регистрацию его результатов.
2. Разработайте план мероприятий по предотвращению обнаружения препаратов с истекшим сроком годности.
3. Обоснуйте порядок оформления требования-накладной на Энтеросгель из педиатрического отделения медицинской организации.
4. Порядок формирования цены на энтеросгель.
5. Назовите нормативные документы, регламентирующие правила хранения препарата Энтеросгель.

39. В аптеку поступил рецепт на Нандролон. Пациент попросил показать документы, подтверждающие качество данного препарата. Провизор был принят на работу 1 неделю назад, просьба покупателя вызвала затруднение.

1. Назовите сопроводительные документы на Нандролон от поставщика.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
3. Назовите нормативные документы, регламентирующие правила выписывания рецептов и отпуска лекарственных средств.

4. Составьте программу адаптации вновь принятых сотрудников в аптеку.

Факторы, влияющие на спрос на Нандролон.

40. В аптеку поступила партия товара: ацикловир-акри, мазь для наружного применения 5% 5 г (ОАО «Акрихин, Россия) – 60 упаковок по цене 21 руб 34 коп. за упаковку.

При проведении приемочного контроля обнаружено повреждение 2-х упаковок препарата.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Ацикловир-акри, мазь для наружного применения 5% в аптеке.

2. Порядок действия провизора при обнаружении недоброкачественного товара.

3. Назовите нормативные документы, регламентирующие правила приемки товаров аптечного ассортимента.

4. Обоснуйте порядок оформления требования-накладной на Ацикловир-акри, мазь для наружного применения 5% в терапевтическое отделение медицинской организации.

5. Сформируйте розничную цену на мазь Ацикловир-акри.

41. В аптеку медицинской организации поступила партия товара: вакцина гепатита В рекомбинантная (рДНК), суспензия для внутримышечного введения 20 мкг/мл, 10 мл. флаконы №10 – 30 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, порядок регистрации и хранения препарата.

2. Объясните порядок оформления требования-накладной инфекционного отделения медицинской организации на вакцину гепатита В рекомбинантную.

3. Укажите порядок отпуска препарата в отделение медицинской организации и срок хранения требования-накладной в аптеке.

4. Укажите уровень «холодовой цепи» при отпуске вакцины из аптеки медицинской организации в инфекционное отделение и периодичность регистрации показаний термометров и термоиндикаторов в холодильном оборудовании на данном уровне.

5. Назовите источники информации об изъятых из обращения лекарственных препаратов.

42. В аптеку поступил рецепт на таблетки Элениум 10 мг № 50, инвалиду боевых действий. На данный момент препарат отсутствовал в аптеке

1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля, порядок регистрации его результатов

2. Проведите фармэкспертизу рецепта

3. Порядок действий провизора при отсутствии препарата.

4. Нормативные документы, регламентирующие порядок работы с рецептами, поставленными на отсроченное обслуживание.
5. Порядок формирования цены на элениум.

43. В аптеку поступил рецепт на Инсулин больному сахарным диабетом.

1. Составьте алгоритм регистрации результатов приемочного контроля Инсулина.
2. При приемке Инсулина провизор обнаружил повреждение первичной упаковки. Обоснуйте порядок действий провизора.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Инсулина в аптеке.
5. Назовите факторы, влияющие на прогнозирование потребности в Инсулине для аптечной организации.

44. В аптеку поступила партия товара: таблетки Энап 5 мг №20 – 100 упаковок (в договоре оговаривалось 70 упаковок).

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения лекарственного препарата Энап.
2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Энап.
3. Осуществите отпуск лекарственного препарата Энап амбулаторному пациенту, укажите срок хранения рецепта.
4. Укажите, какие права имеет покупатель в соответствии с Гражданским кодексом РФ в случае нарушения условий договора о количестве поставляемого товара.

Поясните, как осуществляется поставщиком приемка возвращаемого покупателем товара, документальное оформление покупателем и поставщиком.

45. В аптеку поступила партия товара:

Фастум-гель, гель для наружного применения 2,5%, 50 г – 30 упаковок.

6. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Фастум-геля.
7. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.
8. Объясните порядок оформления требования-накладной на Фастум-гель из приемного отделения медицинской организации.
9. Назовите нормативные документы, регламентирующие порядок формирования розничной цены на товары аптечного ассортимента.
10. Организация карантинной зоны в аптеке.

**46. В аптеку поступил товар:
таблетки Беллатаминал № 50 – 30 упаковок.**

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Беллатаминала.
2. Выполните фармацевтическую экспертизу рецепта на Беллатаминал.
3. Осуществите отпуск Беллатаминала, укажите срок хранения рецепта.
4. Назовите виды спроса на лекарственные средства.
5. Назовите методы изучения удовлетворенного и неудовлетворенного спроса на лекарственные средства.

47. В аптеку поступила партия товара:

таблетки Атенолол 50 мг № 30 – 10 упаковок.

1. Укажите документы, оформляемые при приемке Атенолола в аптеке.
2. Зарегистрируйте результаты приемочного контроля
3. Проведите фармэкспертизу рецепта на Атенолол.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие информацию, предоставляемую покупателям, при отпуске атенолола.
5. Составьте алгоритм планирования товарных запасов Атенолола в аптеке.

48. В аптеку поступил товар:

таблетки Фенобарбитал 50 мг № 10 – 5 упаковок.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля, регистрацию и условия хранения Фенобарбитала.
2. Укажите срок хранения журнала по учету оборота Фенобарбитала.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта на Фенобарбитал.
4. Осуществите отпуск Фенобарбитал, укажите срок хранения рецепта.
5. Опишите действия инвентаризационной комиссии в случае обнаружения расхождений книжного и фактического остатка Фенобарбитала при инвентаризации.

49. В аптеку поступил рецепт на сироп Бронхолитин.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля Бронхолитина.
2. Порядок действия провизора при обнаружении товара с истекшим сроком годности.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта
4. Укажите методы маркетинговых исследований анализа спроса на Бронхолитин.
5. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Бронхолитина в аптеке.

50. В аптеку медицинской организации поступила партия товара: Анатоксин стафилококковый очищенный, раствор для подкожного введения, 1 мл – ампулы №10 – 3 упаковки.

1. Обоснуйте проведение приемочного контроля Анатоксина стафилококкового, регистрацию и условия хранения.
2. Назовите средства измерения температуры и выявления нарушений температурного режима в системе «холодовой цепи» иммунобиологических лекарственных препаратов и основные технические требования к ним.
3. Укажите остаточный срок годности иммунобиологических лекарственных препаратов на всех уровнях «холодовой цепи».
4. Объясните порядок оформления требования отделения медицинской организации на получение из аптеки медицинской организации Анатоксина стафилококкового.
5. Объясните порядок отпуска указанного препарата из аптеки в отделение медицинской организации.

51. В аптеку поступил рецепт на таблетки Трамадол 50 мг №10, ребенку-инвалиду.

1. Составьте алгоритм проведения приемочного контроля поступления Трамадола в аптеку.
2. Укажите алгоритм действий провизора при возникновении возможных проблем при приемке.
3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
4. Назовите нормативные документы, регламентирующие организацию хранения Трамадола в аптечной организации.
5. Организация хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету в аптеке.

БЛОК 3

1. В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой продать ему без рецепта сироп бронхолитин в количестве 10 флаконов.

1. Объясните покупателю порядок отпуска бронхолитина.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

2. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему сироп от кашля для ребенка 3-х лет

1. Объясните покупателю порядок отпуска сиропа от кашля.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах для детей.

3. В аптеку обратился посетитель с жалобами на головную боль и просьбой продать ему табл. каффетина

1. Объясните покупателю порядок отпуска каффетина.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

4. В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в горле у ребенка и просьбой продать пастилки эвкалипта

1. Объясните покупателю порядок отпуска пастилок эвкалипта.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

5. В аптеку обратился посетитель с жалобами на головную боль у ребенка и просьбой продать пенталгин плюс

1. Объясните покупателю порядок отпуска пенталгина.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

6. В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в желудке и просьбой помочь ему

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

7. В аптеку обратился посетитель с жалобами на дискомфорт в желудке после еды и просьбой помочь ему

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

8. В аптеку обратился посетитель с жалобами на повышенное давление с просьбой помочь ему

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю медицинские приборы для измерения давления.

9. В аптеку обратился посетитель с жалобами на повышенное давление с просьбой продать ему таблетки капотена.

1. Объясните покупателю порядок отпуска капотена.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

10. В аптеку обратился посетитель с жалобами на бессонницу с просьбой продать ему реланиум

1. Объясните покупателю порядок отпуска реланиума.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

11. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему этиловый спирт 50 мл для дезинфекции раны

1. Объясните покупателю порядок отпуска спирта этилового
2. Проведите фармацевтическое консультирование
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

12. В аптеку обратился посетитель с жалобами на насморк и кашель с просьбой продать ему какой-нибудь антибиотик

1. Объясните покупателю порядок отпуска антибиотиков.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

13. В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в горле и просьбой продать ему сумамед

1. Объясните покупателю порядок отпуска данного лекарственного препарата.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

14. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ЛП от температуры для ребенка 3-х лет

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах для детей.

15. В аптеку обратился посетитель с жалобами на грибок ногтей и просьбой помочь ему в выборе препарата

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

16. В аптеку обратился посетитель с жалобами на мышечную боль и просьбой продать ему трамадол

1. Объясните покупателю порядок отпуска трамадола.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

17. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать антибиотик от респираторного заболевания

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

18. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от мигрени

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

19. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать лекарственное средство при пищевом отравлении

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

20. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать валокордин 20 флаконов

1. Объясните покупателю порядок отпуска валокордина.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.

21. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство для заживления ран

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

22. В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой продать ему какие-нибудь таблетки с кодеином

1. Объясните покупателю порядок отпуска кодеина.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

23. В аптеку обратился посетитель с жалобой на кожный зуд с просьбой помочь ему

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

24. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство, повышающее иммунитет

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

25. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство, повышающее иммунитет

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

26. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от боли суставов

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

27. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от аллергического ринита

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

28. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от панкреатита

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

29. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему от боли в горле антибиотик

1. Объясните покупателю порядок отпуска антибиотиков.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

30. В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой отпустить ему без рецепта сироп Бронхолитин, сироп 5 мг+4 мг/5 г: фл. 125 г, в количестве 10 флаконов

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.

31. В аптеку обратился посетитель с зубной болью с просьбой отпустить ему без рецепта нурофен плюс, таблетки №2 в количестве 2 упаковки

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.

32. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии амлодипина, таблетки 5 мг.

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

33. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии эналаприла, таблетки 10 мг.

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.

3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

34. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии нифедипина, таблетки 10 мг.

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.

3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

35. В аптеку обратился посетитель с болью в спине (растяжение мышц) с просьбой отпустить ему без рецепта диклофенак, раствор для инъекций 75мг/3мл №5 одну упаковку

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.

3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.

36. В аптеку обратился посетитель с симптомами сезонной аллергии с просьбой отпустить ему без рецепта димедрол, таблетки 50мг № 10 одну упаковку

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.

3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах

37. В аптеку обратился посетитель с изжогой с просьбой отпустить ему без рецепта оmez, капсулы 20мг одну упаковку:

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.

3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.

38. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии азитромицина, таблетки 500 мг №3.

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.

2. Проведите фармацевтическое консультирование.

3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

39. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии метформина, таблетки 1000 мг №60

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

40. В аптеку обратился посетитель с болью в спине (растяжение мышц) с просьбой отпустить ему без рецепта найз, таблетки 100мг №20 одну упаковку

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.

41. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему сироп от кашля для ребенка 3-х лет

1. Объясните покупателю порядок отпуска сиропа от кашля.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах для детей.

42. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии нифедипина, таблетки 10 мг.

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

43. В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии азитромицина, таблетки 500 мг №3.

1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?

44. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать лекарственное средство при пищевом отравлении

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

45. В аптеку обратился посетитель с болью в спине (растяжение мышц) с просьбой отпустить ему без рецепта диклофенак, раствор для инъекций 75мг/3мл №5 одну упаковку

1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.

46. В аптеку обратился посетитель с жалобами на грибок ногтей и просьбой помочь ему в выборе препарата

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

47. В аптеку обратился посетитель с просьбой продать валокордин 20 флаконов

1. Объясните покупателю порядок отпуска валокордина.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.

48. В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от мигрени

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

49. В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой продать ему какие-нибудь таблетки с кодеином

1. Объясните покупателю порядок отпуска кодеина.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

50. В аптеку обратился посетитель с жалобой на кожный зуд с просьбой помочь ему

1. Проведите фармацевтическое консультирование.
2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

51. В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в горле у ребенка и просьбой продать пастилки эвкалипта

1. Объясните покупателю порядок отпуска пастилок эвкалипта.
2. Проведите фармацевтическое консультирование.
3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.