

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт фармации А.П.Нелюбина
Кафедра фармацевтической технологии

Методические материалы по дисциплине:

Изготовление ветеринарных лекарственных форм

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки среднего звена (СПО)

33.02.01 Фармация

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

1. ВЕТЕРИНАРНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ

- A. Только для животных
- B. Только для птиц
- C. Только для млекопитающих
- D. Подходят для использования у человека

2. КАКИМ СТАНДАРТОМ СЛЕДУЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА НА ВЕТЕРИНАРНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- A. **ГОСТ 54763-2011 Средства лекарственные для ветеринарии. Технологические регламенты производства. Содержание, порядок разработки, согласования и утверждения.**
- B. ОСТ 64-02-003-2002 Продукция медицинской промышленности. Технологические регламенты производства.
- C. ГОСТ Р 52550-2006 «Производство лекарственных средств. Организационно-технологическая документация»
- D. ГОСТ Р 52683-2006 Средства лекарственные для животных. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

3. ЧТО ДОБАВЛЯЮТ В ВЕТЕРИНАРНЫЕ ЛИНИМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИХ СЛИЗЫВАНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ

- A. **скипидар, хлороформ, метилсалицилат, раствор аммиака 10%, спирт камфорный, спирт-денатурат, камфорное масло**
- B. скипидар, хлороформ, белую глину, окись цинка, тальк, спирт камфорный, раствор аммиака 10%
- C. скипидар, хлороформ, бутирол, окись цинка, раствор аммиака 10%, камфорное масло
- D. скипидар, хлороформ, метилсалицилат, спирт-денатурат

4. БОЛЮСЫ (BOLI) - ЭТО

- A. лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения
- B. кормовая витаминно-минеральная добавка
- C. лекарственная форма консистенции мягкого хлеба
- D. **экстемпоральная мягкая лекарственная форма (по консистенции — как свежий хлеб), предназначена для внутреннего применения крупным животным**

5. УКАЖИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БОЛЮСОВ

- A. измельчения, смешивания, увлажнения, прессования
- B. измельчения, смешивания, увлажнения, прессования, опудривания

- C. измельчения, смешивания, увлажнения, формования
- D. измельчения, смешивания, увлажнения, формования, опудривания**

6. КАШКИ (ELECTUARIA) - ЭТО

- A. лекарственная форма кашицеобразной или тестообразной консистенции, предназначенные только для внутреннего употребления**
- B. лекарственная форма консистенции мягкого хлеба
- C. дозированная лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения
- D. мягкая лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения

7. В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ ЛИНИМЕНТОВ ГЛУБОКОГО (РЕЗОРБТИВНОГО) ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. Рыбий жир**
- B. Масло вазелиновое
- C. Масло подсолнечное
- D. Арахисовое масло

8. В КАЧЕСТВЕ ЖИРНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ ЛИНИМЕНТОВ ПОВЕРХНОСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- A. Масло вазелиновое**
- B. Рыбий жир
- C. Метилсалицилат
- D. Масло мяты перечной

9. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ФИНИШНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ, МОГУТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ЧИСТЫХ ЗОНАХ БОЛЕЕ НИЗКОГО КЛАССА, НО НЕ НИЖЕ КЛАССА:

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D**

10. ОПЕРАЦИИ С ОТКРЫТЫМИ ПРОДУКТАМИ ИЛИ КОМПОНЕНТАМИ ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКИ, КОТОРЫЕ НЕ ПОДЛЕЖАТ ДАЛЬНЕЙШЕЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ, ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ В БОКСЕ (УСТАНОВКЕ) С ОДНОНАПРАВЛЕННЫМ (ЛАМИНАРНЫМ) ПОТОКОМ ВОЗДУХА КЛАССА:

- A. A**
- B. B
- C. C
- D. D

11. ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОМУ СЫРЬЮ (ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫ В:

- A. Сертификатах
- B. Спецификациях**
- C. Фармакопее
- D. Стандартных операционных процедурах

12. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, МАРКИРОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ ИЗЛОЖЕНЫ В СТАНДАРТЕ:

- A. ГОСТ Р 52683-2006 Средства лекарственные для ветеринарного применения. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение**
- B. ГОСТ 17768-90 Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- C. Приказ Минздрава N779н
- D. Приказ Минпромторга N916

13. РЕГУЛЯТОРНЫЙ ОРГАН, ВЫДАЮЩИЙ ЛИЦЕНЗИЮ НА ПРОИЗВОДСТВО ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ:

- A. Россельхознадзор**
- B. Росздравнадзор
- C. Минпромторг
- D. Минздрав

14. ПРЕМИКСЫ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

- A. получаемая гранулированием смеси лекарственных веществ с 1 кг комбикорма или 1 кг отрубей**
- B. представляющая собой спрессованные ЛВ и наполнители
- C. представляющая собой мельчайшие порошки с противопаразитарными средствами
- D. предназначенная для борьбы с клещами у пчёл

15. С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ ВЫПУСКАЮТСЯ ДЫМООБРАЗУЮЩИЕ ТАБЛЕТКИ

- A. для борьбы с клещами у пчёл**
- B. для оказания первой помощи животным
- C. для маскировки неприятного запаха
- D. для устранения паразитов в вольере

16. КАКОЙ КОНСЕРВАНТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ?

- A. Хлорбутанол**
- B. Пропиленгликоль
- C. Бензиловый спирт
- D. Натрия цитрат

17. В ВИДЕ КАКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕН ПРЕПАРАТ БАЙВАРОЛ

- A. Полоски
- B. Пиллюли
- C. Капсулы
- D. Таблетки

18. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ В КАЧЕСТВЕ ЭМУЛЬГАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

- A. гуммиарабик
- B. желатозу
- C. аммония олеат
- D. мыла

19. В КАЧЕСТВЕ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ БРИКЕТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- A. Крахмал
- B. Желатин
- C. Глицерин
- D. Глюкозу

20. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ВКУСА И ЗАПАХА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КОРОВ И ЛОШАДЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. Натрия хлорид
- B. Сахар
- C. Настойку валерианы
- D. Магния сульфат

21. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ВКУСА И ЗАПАХА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОВЕЦ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. Магния сульфат
- B. Сахар
- C. Настойку валерианы
- D. Натрия хлорид

22. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ВКУСА И ЗАПАХА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ СВИНЕЙ И СОБАК ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. Сахар
- B. Магния сульфат
- C. Настойку валерианы
- D. Натрия хлорид

23. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ВКУСА И ЗАПАХА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КОШЕК ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. **Настойку валерианы**
- B. Магния сульфат
- C. Сахар
- D. Натрия хлорид

24. В ВИДЕ КАКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕН ПРЕПАРАТ БРАВЕКТО

- A. **Жевательной таблетки**
- B. Суспензии
- C. Порошка
- D. Инъекции

25. БОЛЮСЫ ПРОПИСЫВАЮТ НА

- A. **1-2 дня после приготовления**
- B. неделю после приготовления
- C. месяц после приготовления
- D. неограниченный срок после приготовления

26. МАССА СУППОЗИТОРИЕВ ДЛЯ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ СОСТАВЛЯЕТ:

- A. **От 1,5 до 10,0 г**
- B. От 11,0 до 20,0 г
- C. От 30,0 до 50,0 г
- D. От 0,5 до 1,0 г

27. МАССА ГРАНУЛ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ПТИЦАМ И МЕЛКИМ ЖИВОТНЫМ СОСТАВЛЯЕТ:

- A. **До 0,05 г**
- B. До 0,02 г
- C. До 0,1 г
- D. До 1,0 г

28. КАКОЕ ВЕЩЕСТВО ДОБАВЛЯЮТ В ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ПРЕПЯТСТВОВАНИЯ СЛИЗЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ЖИВОТНЫМ?

- A. **Керосин**
- B. Желатин
- C. Крахмал
- D. Пепсин

29. В ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ КАШКИ ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ОТ ВЫСЫХАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ:

- A. **Глицерин**
- B. Желатин
- C. Пепсин
- D. Воду очищенную

30. УКАЖИТЕ, СПЕЦИФИЧЕСКУЮ, ВЕТЕРИНАРНУЮ МЯГКУЮ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ

- A. **болюсы**
- B. пилюли
- C. микстуры
- D. суппозитории

31. УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОРРИГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ОВЕЦ:

- A. **горькие вещества**
- B. натрия хлорид
- C. сладкие вещества
- D. валериана

32. УКАЖИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОРРИГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ПТИЦ:

- A. **натрия хлорид**
- B. горькие вещества
- C. сладкие вещества
- D. валериана

33. КАКИХ ЖИВОТНЫХ НЕЛЬЗЯ ОБРАБАТЫВАТЬ ПРЕПАРАТАМИ ФЕНОЛА:

- A. **кошек**
- B. коров
- C. кроликов
- D. кур

34. ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА КОНСИСТЕНЦИЯ ВЫПИСАННОЙ КАШКИ, ТО ГОТОВЯТ

- A. **густые каши**
- B. полужидкие каши
- C. жидкие каши
- D. твердые каши

35. МАССА БОЛЮСОВ ДЛЯ КОРОВ СОСТАВЛЯЕТ:

- A. от 30,0 до 50,0
- B. от 3,0 до 30,0
- C. от 10,0 до 50,0
- D. от 20,0 до 30,0

35. СОЛЕВЫЕ БРИКЕТЫ КРУПНОМУ РОГАТОМУ СКОТУ НАЗНАЧАЮТ В ФОРМЕ:

- A. лизунов
- B. для борьбы с мышами
- C. растворов
- D. таблеток

36. ДУСТ - ЭТО РАЗНОВИДНОСТЬ:

- A. присыпки
- B. таблеток
- C. растворов
- D. гранул

37. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРЕМИКСЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ БЫВАЮТ:

- A. все верно
- B. антистрессовые
- C. антигельминные
- D. для усиления пигментации

38. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРАЖЕ КАК ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, ПОЗВОЛЯЕТ:

- A. все верно
- B. скрыть неприятный вкус лекарственных веществ
- C. уменьшить раздражающее действие лекарственных веществ
- D. предохранить от воздействия внешних факторов

39. НАСЫЩЕНИЕ ГРАНУЛ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ИСХОДНЫМИ РАЗВЕДЕНИЯМИ ПРОИЗВОДЯТ:

- A. в механических стеклянных смесителях в течение 3-4 мин.
- B. этанольно-водным разведением вручную в течение 10 мин.
- C. предварительно смешав с сиропом сахарным
- D. всеми перечисленными способами

40. ЖИДКИЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ТРИТУРАЦИИ ДО ЗД ПОДВЕРГАЮТСЯ КОНТРОЛЮ:

- A. **органолептическому**
- B. обязательно качественному химическому
- C. полному химическому
- D. выборочно хроматографическому

41. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В ВЕТЕРИНАРИИ, ОТНОСЯТСЯ:

- A. **Дусты, болюсы, гранулы, каши**
- B. Порошки, сборы, таблетки, капсулы
- C. Мази, пасты, суппозитории, пластыри
- D. Растворы, суспензии, эмульсии, микстуры

42. К ОСОБЕННОСТЯМ ВЕТЕРИНАРНОЙ РЕЦЕПТУРЫ ОТНОСЯТСЯ:

- A. **Всё верно**
- B. Назначение некоторых лекарственных веществ, вышедших из применения или не применяемых в медицинской практике
- C. Иные дозировки лекарственных веществ, вес и объем лекарственных форм
- D. Более частое применение по сравнению с медицинской практикой веществ, исправляющих вкус или запах лекарства

43. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ЗАПАХА ЛЕКАРСТВА ДОБАВЛЯЮТ:

- A. **Эфирные масла или эфирно-масличные растения**
- B. Горькие вещества
- C. Поваренную соль
- D. Корм

44. СПЕЦИАЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ ГРАНУЛ В ЖЁЛТЫЙ ЦВЕТ ГОВОРИТ ОБ ИХ РАСТВОРЕНИИ:

- A. **В желудке**
- B. В нижних отделах кишечника
- C. В верхних отделах кишечника
- D. В средних отделах кишечника

45. СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ И ЯДОВИТЫЕ ВЕЩЕСТВА НЕ ВЫПИСЫВАЮТ:

- A. **В сборах**
- B. В брикетах
- C. В настоях
- D. В растворах

46. РАЗМЕР ГРАНУЛ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ

- A. **Не более 1мм**
 - B. Не более 2 мм
 - C. 3 мм
 - D. Не более 3мм
47. **КАРАНДАШ (STILUS)**
- A. **Твердая лекарственная форма для наружного применения в виде цилиндрических палочек**
 - B. Инструмент в виде стержня
 - C. Дозированная лекарственная форма, применяемая для введения в полости тела
 - D. Лекарственная форма в виде пластичной массы
48. **ЗА ЕДИНИЦУ ДОЗИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ВЕТЕРИНАРИИ ПРИНИМАЕТСЯ ДОЗА ДЛЯ:**
- A. **Лошади**
 - B. Кролика
 - C. Кошки
 - D. Осла
49. **REMEDIUM CORRIGENS**
- A. **Улучшающее вкус вещество**
 - B. Основное вещество
 - C. Вспомогательное вещество
 - D. Формообразующее вещество
50. **КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ НАПРАВЛЕННЫХ НА УНИЧТОЖЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОВ, ОСВОБОЖДЕНИЕ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНОГО ОТ ГЕЛЬМИНТОВ:**
- A. **Дегельминтизация**
 - B. Безгельминтоз
 - C. Дезгельминтоз
 - D. Дератизация
51. **ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ОТНОСИТСЯ К ТВЁРДЫМ ФОРМАМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ?**
- A. **Порошки, таблетки, пилюли, болюсы, шарики, палочки, брикет**
 - B. Мази, микстуры, настойки, пасты
 - C. Пасты, каши, порошки, таблетки
 - D. Порошки, таблетки, пилюли, болюсы, шарики, настойки, брикет
52. **В РЕЦЕПТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖИВОТНОМ:**
- A. **Всё верно**
 - B. Вид животного, кличка
 - C. Возраст

D. Название хозяйства или фамилия владельца

53. КАКОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ ПО ХРАНЕНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕВЕРНОЕ:

- A. **Можно хранить рядом с кормами, пищевыми продуктами**
- B. Сохраняют в специально отведённом месте, лучше в отдельном шкафчике
- C. Хранить в сухом, защищенном от света месте
- D. Хранить в хорошо укупленной таре

54 К ПОМЕЩЕНИЯМ ВЕТЕРИНАРНОЙ АПТЕКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСТЕРИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ОТНОСИТСЯ

- A. **Асептический блок**
- B. Зона для изготовления лекарственных препаратов
- C. Зона для мойки и стерилизации лабораторной посуды
- D. Зона для хранения исходного сырья

55. ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ОТ 29 ИЮНЯ 2021 Г. № 423 РЕГЛАМЕНТИРУЕТ:

- A. **Правила изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения**
- B. Лицензирование фармацевтической деятельности
- C. Рекламу ветеринарных лекарственных препаратов
- D. Высшие разовые и суточные дозы для различных животных

56. ФОРМЫ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ:

- A. **Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 17 декабря 2020 года N 761**
- B. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 29 июня 2021 г. № 423
- C. Законом Российской Федерации от 14 мая 1993 г. N 4979-1 «О ветеринарии»
- D. Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. N 450

57. ВЫБОР ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ЗАВИСИТ ОТ:

- A. **Все ответы верны**
- B. Цели назначения лекарства
- C. Способа введения
- D. Вида животного

58. ВЕТЕРИНАРНЫЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЛФ:

- A. Премиксы, дусты, каши**
 - В. Мази, пасты, болюсы
 - С. Ванны, каши, микстура
 - Д. Кашки, газы, аэрозоли
59. МАССА РАЗДЕЛЕННОГО ПОРОШКА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ ДОЛЖНА БЫТЬ:
- A. Не менее 0,2 и не более 20,0-25,0**
 - В. 0,2 и не более 20,0
 - С. Не менее 0,1 и не более 25,0
 - Д. Не менее 0,25 и не более 25,0-30,0
60. В ОТЛИЧИЕ ОТ ПОРОШКОВ ДУСТ:
- A. Используют только наружно**
 - В. Не имеет отличий
 - С. Безопаснее порошков
 - Д. Смешивают с кормом
61. СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУСТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:
- A. Органолептически**
 - В. Химически
 - С. Механически
 - Д. На глаз
62. БОЛЮСЫ В ОТЛИЧИЕ ОТ ПИЛЮЛЬ:
- A. Быстрее распадаются в ЖКТ**
 - В. Не имеют отличий
 - С. Имеют более твердую консистенцию
 - Д. Разная технология приготовления
63. МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА БОЛЮСА ДЛЯ ЛОШАДИ ДО:
- A. 50,0**
 - В. 5,0
 - С. 1,0
 - Д. 10,0
64. МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА БОЛЮСА ДЛЯ СОБАКИ ДО:
- A. 5,0**
 - В. 50,0
 - С. 1,0
 - Д. 10,0
65. ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ ОБОЗНАЧЕНА КОНСИСТЕНЦИЯ КАШКИ, ТО ГОТОВИТСЯ
- A. Густая**
 - В. Жидкая

- C. Молочная
- D. Твердая

66. РАССЧИТАТЬ МАССУ ЛАКРИЧНОГО ПОРОШКА:

Rp.: Natrii salicylatis 40,0

Extracti et pulveris

Radicis Glycyrrizae g.s.

Ut fiat boli N4

D.S. По 2 болюса 2 раза в день.

A. 106,0

B. 53,0

C. 160,0

D. 40,0

67. В КАШКАХ НЕ НАЗНАЧАЮТ, ТАК КАК НЕВОЗМОЖНО ОБЕСПЕЧИТ ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ:

A. Ядовитые вещества

B. Сахарный сироп

C. Масла

D. Экстракты

68. ПИЛЮЛИ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ ПРОПИСЫВАЮТ МАССОЙ(Г):

A. 2,0-6,0

B. 0,1-0,5

C. 0,1-0,3

D. 0,05-0,1

69. ПИЛЮЛИ ДЛЯ СОБАК ПРОПИСЫВАЮТ МАССОЙ:

A. 0,1-0,5

B. 2,0-6,0

C. 0,1-0,3

D. 0,05-0,1

70. ПИЛЮЛИ ДЛЯ КОШЕК ПРОПИСЫВАЮТ МАССОЙ:

A. 0,1-0,3

B. 2,0-6,0

C. 0,1-0,5

D. 0,05-0,1

71. ГРАНУЛЫ ДЛЯ ПТИЦ НАЗНАЧАЮТ МАССОЙ:

A. 0,05-0,1

B. 0,1-0,3

C. 0,1-0,5

D. 2,0-6,0

72. ПИЛЮЛИ НЕ НАЗНАЧАЮТ:

- A. Свиньям
- B. Птицам
- C. Кошкам
- D. Собакам

73. ГАЗООБРАЗНЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ:

- A. Дымы, пары, аэрозоли
- B. Премиксы, газы, сборы
- C. Кашки, дымы, болюсы
- D. Пары, капли, дымы

74. ПРИСЫПКА (ASPERSIO):

- A. твердая сыпучая лекарственная форма только для наружного применения (на слизистые оболочки и поврежденные ткани), представляющая собой мельчайший порошок или смеси мельчайших порошков
- B. твердая, дозированная лекарственная форма для внутреннего, наружного применения и для приготовления других лекарственных форм, полученная прессованием лекарственных средств в куски геометрически правильной формы (прямоугольной, квадратной, цилиндрической и др.) в виде плитки или таблетки диаметром более 25 мм и массой до 5 кг
- C. твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем многократного наслаивания лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы (крупку)
- D. недозированная жидкая лекарственная форма

75. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ КАРАНДАШЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ:

- A. Выливание, прессование, выкатывание
- B. Погружение, прессование, выливание
- C. Прессование, сплавление, выливание
- D. Выкатывание, сплавление, погружение

76. С ЦЕЛЬЮ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ ПРИМЕНЯЮТ БРИКЕТЫ:

- A. Парафиновые
- B. Солевые
- C. Из растительного сырья
- D. Масляные

77. ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ В КАРАНДАШАХ МОЖЕТ БЫТЬ:

- A. Ксероформ
- B. Стрептоцид
- C. Стрихнин

D. Кумарин

78. В АПТЕКАХ НЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ:

- A. Драже
- B. Пилуоли
- C. Порошки
- D. Присыпки

79. ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВКУСОВЫХ КАЧЕСТВ В ПИЛЮЛИ ДЛЯ КОШЕК ДОБАВЛЯЮТ:

- A. Экстракт валерианы
- B. Зоокумарин
- C. Листья наперстянки пурпурной
- D. Кору дуба

80. РАЗМЕР ГРАНУЛ ДЛЯ КОРОВ:

- A. Более 3 мм
- B. 2 мм
- C. 3 мм
- D. До 1 мм

81. НАИБОЛЬШУЮ СТЕПЕНЬ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА ИМЕЮТ:

- A. Растворы
- B. Капсулы
- C. Таблетки
- D. Суспензии

82. НАИБОЛЬШУЮ БИОДОСТУПНОСТЬ ИМЕЕТ СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ:

- A. Инъекционный
- B. Пероральный
- C. Ректальные
- D. Ингаляционный

83. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ИНЪЕКЦИОННОГО СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ:

- A. Всё верно
- B. быстрота наступления лечебного эффекта
- C. точность дозировки
- D. возможность введения лекарственного вещества в тех случаях, когда больное животное находится в тяжелом состоянии и введение лекарства через рот невозможно

84. В 200 СТАНДАРТНЫХ КАПЛЯХ СОДЕРЖИТСЯ:

- A. 10 мл
- B. 20 мл
- C. 40 мл
- D. 100 мл

85. СОГЛАСНО ГФ XV, ПОРОШКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ РАЗМЕР ЧАСТИЦ:

- A. Не более 160 мкм
- B. Не более 160 нм
- C. Не более 10 мкм
- D. Не более 500 мкм

86. КАКИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В СУСПЕНЗИЯХ:

- A. Консерванты
- B. Разрыхлители
- C. Связующие вещества
- D. Ни один вариант ответа

87. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, КОТОРЫЕ В НАСТОЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ:

- A. Кашки, болюсы, премиксы
- B. Болюсы, шампуни, кашки
- C. Дымы, премиксы, пары
- D. Ванны, премиксы, гранулы

88. К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСЯТСЯ:

- A. сборы
- B. спансулы
- C. капсулы
- D. линименты

89. ВОЗДУШНЫЙ ШЛЮЗ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

- A. входа в асептические помещения и выхода из них
- B. переодевания сотрудников в технологическую одежду
- C. обработки рук сотрудников асептического блока
- D. всех перечисленных видов деятельности

90. В СООТВЕТСТВИИ С НД ВЛАЖНАЯ УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕЗСРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ:

- A. перед началом работы
- B. после окончания работы
- C. раз в день независимо от времени
- D. два раза в смену

91. В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ СОТРУДНИКИ НЕ ДОЛЖНЫ:

- A. курить и хранить курительные материалы
- B. хранить еду и личные лекарственные средства
- C. иметь предметы личного пользования, кроме носового платка
- D. все перечисленное выше**

92. В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО САНИТАРНОМУ РЕЖИМУ В АПТЕКЕ, ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ОЗЕЛЕНЕНИЕ:

- A. допускается без ограничений
- B. допускается в непроизводственных помещениях**
- C. допускается в производственных помещениях
- D. не допускается

93. ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ:

- A. приточно-вытяжной вентиляцией
- B. радиационной стерилизацией
- C. обработкой помещений моющими средствами
- D. ультрафиолетовым облучением**

94. ДВИЖЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В АСЕПТИЧЕСКОМ БЛОКЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НАПРАВЛЕНО:

- A. из прилегающих помещений в асептический блок
- B. из асептического блока в прилегающие помещения**
- C. может быть произвольным
- D. не имеет значения

95. БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛАМПЫ (ОБЛУЧАТЕЛИ) ОБЯЗАТЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В:

- A. дистилляционной
- B. ассистентской асептической
- C. стерилизационной
- D. во всех производственных помещениях**

96. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ ЯВЛЯЕТСЯ СБОРНИКОМ СТАНДАРТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, КОТОРЫЕ НОРМИРУЮТ:

- A. применение лекарственных средств (ЛС)
- B. цены на ЛС
- C. качество ЛС и вспомогательных веществ, лекарственных форм и препаратов**
- D. качество только ЛС

97. ПО РЕЦЕПТАМ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ОТПУСК НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ, ЯДОВИТЫХ, СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, АНАБОЛИЧЕСКИХ ГОРМОНОВ, СЕРЕБРА НИТРАТА И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ:

- A. разрешается без ограничений
- B. разрешается в гомеопатических дозах
- C. запрещается**
- D. разрешается в порядке исключения

98. ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «ДРАЖЕ»:

- A. твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем многократного наслаивания лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы**
- B. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного, сублингвального или парентерального применения.
- C. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинки круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ
- D. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, покрытая дражированной оболочкой
- E. дозированная лекарственная форма, состоящая из лекарственного вещества, заключенного в оболочку

99. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ПОРОШКИ» ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

- A. общей статьей ГФ**
- B. частной статьей ГФ
- C. временной фармакопейной статьей
- D. порошки являются неофициальной лекарственной формой

100. В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ОБЩЕЙ СТАТЬЕ ГФ XI, ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА «ПОРОШКИ» ДОЛЖНА ОБЛАДАТЬ СВОЙСТВОМ

- A. распадаемости
- B. ресуспендируемости
- C. стабильности
- D. сыпучести**

101. К ЖИДКИМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ ОТНОСЯТСЯ:

- A. вода очищенная, бентонит, глицерин
- B. каолин, сироп сахарный, глицериновая мазь
- C. спирт этиловый, сахарная вода, крахмально-сахарная смесь
- D. глицериновая вода, густые экстракты, сироп сахарный**

102. ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПИЛЮЛЬ, КАК ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- A. длительность и трудоёмкость изготовления
- B. неустойчивость при хранении
- C. сложность экспресс-анализа
- D. всё, перечисленное**

103. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ С ОКИСЛИТЕЛЯМИ В КАЧЕСТВЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИМЕНЯЮТ:

- A. крахмально-сахарную смесь
- B. белую глину**
- C. растительные порошки и сухие экстракты
- D. растительные порошки и густые экстракты

104. ОДНИМ ИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ГФ К ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «ПИЛЮЛИ» ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. средняя масса пилюли более 0,5
- B. время полной деформации не более 15 минут
- C. растворимость при 37°C не более 1 часа
- D. правильная шарообразная форма**

105. К ТВЕРДЫМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПИЛЮЛЬ ОТНОСЯТСЯ:

- A. глина белая, растительные порошки, спермацет
- B. мука пшеничная, густые экстракты, растительные порошки
- C. крахмально-сахарная смесь, бентонит, глина белая**
- D. растительные порошки, глина белая, глицерин

106. ДИАМЕТР И МАССА ПИЛЮЛЬ, СОГЛАСНО ГФ МОЖЕТ БЫТЬ:

- A. 4-8 мм; 0,2-0,5 г
- B. 8-10 мм; 0,1-0,5 г
- C. 8-10 мм; 0,5-1,0 г
- D. 4-8 мм; 0,1-0,5 г**

107. КАК ГОТОВЯТ ПРИСЫПКИ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

- A. по тем же правилам, что и порошки**
- В. по специальным правилам
- С. произвольно, не руководствуясь ни какими НД
- Д. технология изготовления указана в ОФС

108. КАКОВЫ ОСОБЕННОСТИ ВЫПИСЫВАНИЯ РЕЦЕПТОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

- А. указание клички животного
- В. указание возраста животного
- С. указание владельца животного
- D. все перечисленное верно**

109. К ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- А. оказание ветеринарных услуг, включая проведение профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятий
- В. лабораторных исследований ветеринарных осмотров подконтрольных товаров, биологических отходов
- С. проведение ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы;
- D. все перечисленные виды деятельности**

110. УКАЖИТЕ ВИД ВЕТЕРИНАРНОЙ АПТЕКИ

- A. аптека закрытого типа**
- В. межбольничная аптека
- С. больничная аптека
- Д. выездная аптека

111. Что относится к ветеринарным аптекам

- A. аптека открытого типа**
- В. межбольничная аптека
- С. больничная аптека
- Д. выездная аптека

112. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕК ОТКРЫТОГО ТИПА

- A. продажей по наличному и безналичному расчету лекарственных средств сельхозпредприятиям, ветеринарным лечебным учреждениям организациям и отдельным гражданам**
- В. снабжают лекарственными средствами и ветимуществом различные подразделения (отделы, клиники, кафедры и т.д.)
- С. снабжают лекарственными средствами и ветимуществом ветеринарные станции

D. снабжают лекарственными средствами и ветимуществом ветеринарные клиники

113. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕК ЗАКРЫТОГО ТИПА

A. продажей по наличному и безналичному расчету лекарственных средств сельхозпредприятиям ветеринарным лечебным учреждениям организациям и отдельным гражданам

B. снабжают лекарственными средствами и ветимуществом различные подразделения (отделы, клиники, кафедры и т.д.)

C. продажей по наличному и безналичному расчету лекарственных средств ветеринарным лечебным учреждениям

D. продажей по наличному расчету лекарственных средств отдельным гражданам

114. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕК ЗАКРЫТОГО ТИПА

A. продажей по наличному и безналичному расчету лекарственных средств сельхозпредприятиям ветеринарным лечебным учреждениям организациям и отдельным гражданам

B. снабжают лекарственными средствами и ветимуществом различные ветеринарные учреждения района

C. продажей по наличному и безналичному расчету лекарственных средств ветеринарным лечебным учреждениям

D. продажей по наличному расчету лекарственных средств отдельным гражданам

115. КАКИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ: РАСТВОРОВ, СУППОЗИТОРИЕВ, ПОРОШКОВ, МАЗЕЙ, ПИЛЮЛЬ, БОЛЮСОВ, ГРАНУЛ, КАШЕК

A. любые, разрешенные к медицинскому применению

B. имеющие сертификат качества

C. зарегистрированные в Госреестре

D. природного происхождения

116. НАЗОВИТЕ ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ ПО ДАННОЙ ПРОПИСИ:

Recipe: Extracti Nucis vomicae 0,5

Sacchari lactic 2,0

Gummi arabici 0,5

Aquae glycerinatae quantum satis ut fiant ... numero 100

Misce. Da.Signa: Для голубей, применять вместе с просом

- A. таблетки
- B. пилюли
- C. порошки
- D. гранулы**

117. ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛАМ

- A. дозированная лекарственная форма, состоящая из лекарственного вещества, заключенного в оболочку
- B. твердая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных веществ, обладающая свойством сыпучести
- C. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного, сублингвального или парентерального применения.
- D. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинок круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая одно или несколько действующих веществ с добавлением вспомогательных веществ**

118. ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «КАПСУЛЫ»

- A. дозированная лекарственная форма, содержащая одно или несколько действующих веществ различной консистенции, с добавлением или без вспомогательных веществ, заключенных в твердую или мягкую оболочку**
- B. твердая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных веществ, обладающая свойством сыпучести
- C. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного, сублингвального или парентерального применения
- D. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинок круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ

119. ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «ТАБЛЕТКИ»

- A. дозированная лекарственная форма, состоящая из лекарственного вещества, заключенного в оболочку

- В. твердая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных веществ, обладающая свойством сыпучести
- С. твердая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием порошков или гранул, содержащих одно или более действующих веществ с добавлением или без вспомогательных веществ**
- Д. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинки круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ

120. ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «ДРАЖЕ»

- А. твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем многократного насаивания лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы**
- В. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного, сублингвального или парентерального применения.
- С. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинки круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ
- Д. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, покрытая дражированной оболочкой

121. СОДЕРЖАНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ В ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ

- А. до 50% от массы лекарственной формы
- В. не более 3%
- С. примерно 2-5%
- Д. не нормируется**

122. СКОЛЬЗЯЩИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК

- А. твин-80
- В. минеральные масла
- С. глюкоза
- Д. стеарат кальция**

123. СОДЕРЖАНИЕ ТАЛЬКА В КАЧЕСТВЕ СКОЛЬЗЯЩЕГО ВЕЩЕСТВА В СОСТАВЕ ТАБЛЕТОК, ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ

- A. 1%
- B. 10%
- C. 3%**
- D. 5%

124. В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ, СВЯЗУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА И КОРРИГЕНТА ВКУСА В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО

- A. глюкоза
- B. крахмал
- C. ксилитол**
- D. аспартам

125. КОЭФФИЦИЕНТ УПЛОТНЕНИЯ РАССЧИТЫВАЕТСЯ КАК

- A. отношение массы таблетки к высоте**
- B. отношение насыпной плотности после уплотнения к насыпной плотности до уплотнения
- C. отношение массы гранулята ко времени истечения
- D. произведение величины давления пуансона к площади поверхности таблетки

126. ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ТАБЛЕТОЧНОЙ МАССЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ С ПОМОЩЬЮ ИНДЕКСОВ ХАУСНЕРА И КАРРА

- A. фракционный состав
- B. угол естественного откоса
- C. прессуемость
- D. насыпная плотность**

127. ГРАНУЛИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ АГЛОМЕРАЦИЕЙ

- A. гранулирование в аппаратах с псевдоожиженным слоем**
- B. экструзия
- C. компактирование
- D. окатывание

128. ГРАНУЛИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ

- A. экструзия
- B. окатывание
- C. продавливание

Д.распыление

129. ГРАНУЛИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕССОВАНИЕМ

- A. продавливание
- B. брикетирование**
- C. окатывание
- D. гранулирование в псевдоожиженном слое

130. ГРАНУЛИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОКАТЫВАНИЕМ

- A. гранулирование в вертикальном грануляторе**
- B. гранулирование в псевдоожиженном слое
- C. компактирование
- D. распыление

131. РЫХЛЫЕ ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ, ОДНОРОДНЫЕ ПО СОСТАВУ, ОБЛАДАЮЩИЕ ХОРОШЕЙ СЫПУЧЕСТЬЮ И ПРЕССУЕМОСТЬЮ, ПОЛУЧАЮТ МЕТОДОМ

- A. продавливания
- B. агломерация в псевдоожиженном слое**
- C. экструзией
- D. брикетированием

132. СФЕРИЧНЫЕ ГРАНУЛЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ПОЛУЧАЮТ МЕТОДОМ

- A. продавливания
- B. агломерацией в псевдоожиженном слое
- C. компактирования**
- D. экструзии

133. МЕТОД ГРАНУЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАК ЖИДКОГО СВЯЗУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ТАК И СУХОГО

- A. экструзия**
- B. брикетирование
- C. гранулирование в аппарате с псевдоожиженным слоем
- D. распыление

134. СФЕРОНИЗАЦИЯ ГРАНУЛ

- A. является методом сухого гранулирования
- B. является методом влажного гранулирования
- C. проводится с целью сглаживания неровностей поверхности гранул**
- D. относится к влагоактивизированному гранулированию

135. НАНЕСЕНИЕ ДРАЖИРОВАННОГО ПОКРЫТИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- A. коаторе**
- B. фриабилляторе
- C. таблеточном прессе
- D. экструдере

136. НАНЕСЕНИЕ ПРЕССОВАННОГО ПОКРЫТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- A. коаторе
- B. обдукторе
- C. таблеточном прессе двойного прессования**
- D. экструдере

137. К ПРЕИМУЩЕСТВАМ ДРАЖИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ОТНОСИТСЯ

- A. малая масса покрытия по сравнению с ядром
- B. возможность наносить сахарное и полимерное покрытие без использования растворителя
- C. простота коррекции вкуса**
- D. быстрота нанесения

138. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ ДРАЖИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ

- A. неравномерность покрытия по толщине
- B. возможно выдавливание маркировки на таблетке
- C. трудоемкость и длительность процесса**
- D. возможность использования для термолабильных веществ

139. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕССОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ

- A. увеличение массы в два раза
- B. быстрота нанесения
- C. необходимость гранулирования материала покрытий**
- D. равномерное и тонкое покрытие

140. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

- A. нанесение надписей на оболочку невозможно
- B. существенное увеличение массы таблетки
- C. длительный процесс нанесения

D. равномерные и плотные покрытия

141. ОТСЛАИВАНИЕ ЧАСТИ ТАБЛЕТКИ ПО ГОРИЗОНТАЛИ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНО

- A. способом и условиями гранулирования
- B. видом связующего вещества
- C. «запрессовкой» воздуха в таблетку**
- D. высокой адгезией материала к пресс-инструменту

142. НАПОЛНИТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТАБЛЕТОК ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

- A. улучшения сыпучести порошковой массы
- B. модификации высвобождения действующих веществ из лекарственной формы
- C. получения таблеток определенной массы**
- D. увеличения прочности лекарственной формы

143. СВЯЗУЮЩИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

- A. улучшения прессуемости**
- B. получения таблетки определенной массы
- C. предотвращения налипания массы на пуансоны
- D. облегчения выталкивания таблетки из матрицы

144. К НАПОЛНИТЕЛЯМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

- A. микрокристаллическая целлюлоза**
- B. цикламат
- C. кальция стеарат
- D. желатин

145. К НАПОЛНИТЕЛЯМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

- A. лактоза**
- B. аэросил
- C. аспартам
- D. поливинилстирол

146. К СВЯЗЫВАЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

- A. картофельный крахмал**
- B. тальк
- C. аэросил
- D. маннитол

147. К СВЯЗЫВАЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

- A. раствор поливинилпирролидона**
- В. минеральные масла
- С. аспартам
- Д. сорбитол

148. ДЛ Я УЛУЧШЕНИЯ СМАЧИВАЕМОСТИ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. спирт этиловый
- В. сорбитол
- С. твин-80**
- Д. стеарат магния

149. В КАЧЕСТВЕ ГАЗООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ШИПУЧИХ ТАБЛЕТОК ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. кросскармелозу
- В. аэросил
- С. смесь натрия гидрокарбоната с лимонной кислотой**
- Д. ксилитол

150. КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА, ВЫСВОБОДИВШЕГОС Я В СРЕДУ РАСТВОРЕНИЯ, В ТЕЧЕНИЕ 45 МИНУТ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ:

- А. 75 %**
- В. 80 %
- С. 90 %
- Д. 70 %

151. ЯДРОМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДРАЖЕ ЯВЛЯЕТС Я

- А. желатин
- В. крахмал
- С. сахарная гранула**
- Д. лекарственное вещество

152. ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДРАЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТС Я В

- А. коатере**
- В. сферонизаторе
- С. экструдере
- Д. таблеточном прессе

153. ТЕСТ РАСПАДАЕМОСТИ ГРАНУЛ ПРОВОДИТС Я

- А. на 20 гранулах
- В. для навески гранул массой 0,5 г**
- С. на 6 гранулах
- Д. на навеске гранул массой 1,0 г

154 ГРАНУЛЫ ДОЛЖНЫ РАСПАДАТЬСЯ НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ ЗА _____ МИН

- A. 20
- B. 5
- C. 15**
- D. 10

155. ИЗУЧЕНИЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ТАБЛЕТКИ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ

- A. аппарата «Лопастная мешалка»**
- B. качающейся корзинки
- C. диализа по Кривчинскому
- D. аппарата «Лопасть над диском»

156. ГРАНУЛИРОВАНИЕ ПОРОШКОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ, ЭНЗИМЫ, АНТИБИОТИКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ:

- A. распылительной сушилки**
- B. брикетирования
- C. экструдера
- D. вертикального гранулятора

157 ГРАНУЛИРОВАНИЕ В РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШИЛКЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИЗ:

- A. сухой смеси порошкообразных материалов
- B. предварительно увлажненной смеси порошкообразных материалов
- C. сухой смеси порошкообразных материалов с последующим увлажнением
- D. раствора или водной взвеси порошкообразных материалов**

158. СОГЛАСНО МЕХАНИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ТАБЛЕТИРОВАНИЯ, СВЯЗИ МЕЖДУ ЧАСТИЦАМИ В ТАБЛЕТКЕ ОБУСЛОВЛЕННЫ

- A. силами Ван-дер-Ваальса
- B. добавлением вязких связующих веществ
- C. поверхностным натяжением
- D. взаимным переплетением и сцеплением неровных выступов частиц**

159. ДЛЯ ПРЯМОГО ПРЕССОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- A. твин-80
- B. kollicoat mac 30
- C. ludipress**
- D. ПЭГ-6000

160. СОДЕРЖАНИЕ АЭРОСИЛА В ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ

- A. 1%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 10%**

161. К ДОСТОИНСТВАМ ПРЕССОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ОТНОСИТСЯ

- A. отсутствие необходимости использования растворителя**
- B. высокое качество покрытия
- C. простота нанесения
- D. возможность использования для термолабильных веществ

162. ПРОЧНОСТЬ НА ИСТИРАНИЕ ТАБЛЕТОК ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ _____%

- A. 85
- B. 80
- C. 97**
- D. 95

163. ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАННЫХ ТАБЛЕТОК

- A. не проверяется прочность на сжатие
- B. не проводится тест «Растворение»
- C. не проверяется прочность на истирание
- D. не проводится испытание на распадаемость**

164. ПРОЧНОСТЬ НА ИСТИРАНИЕ ТАБЛЕТОК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА ПРИБОРЕ

- A. коатер
- B. дисмембратор
- C. вращающаяся лопасть
- D. фриабиллятор**

165. ВЛАЖНУЮ ГРАНУЛЯЦИЮ ТАБЛЕТИРУЕМЫХ МАСС МОЖНО ПРОВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ

- A. компактора
- B. вертикального гранулятора**
- C. готхота
- D. дисмембратора

166. СУХУЮ ГРАНУЛЯЦИЮ ТАБЛЕТИРУЕМЫХ МАСС МОЖНО ПРОВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ

- A. экструдера**
- B. универсального гранулятора
- C. обдуктора

D. вертикального гранулятора

167. КАК СУХУЮ, ТАК И ВЛАЖНУЮ ГРАНУЛЯЦИЮ МОЖНО ПРОВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ

A. аппарата с псевдооживленным слоем

B. экструдера

C. дисмембратора

D. вертикального гранулятора

168. СУХОЕ ГРАНУЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

A. имеющих плохую сыпучесть

B. имеющих недостаточную способность к сцеплению между частицами

C. имеющих плохую прессуемость

D. разлагающихся в присутствии воды

169. ПРЯМЫМ ПРЕССОВАНИЕМ ТАБЛЕТИРУЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

A. с кристаллами изодиаметрической формы

B. с кристаллами анизодиаметрической формы

C. входящие в состав таблеток в количестве более 50%

D. предварительно обработанные ПАВ

170. МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДЫХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛ

A. погружения

B. капельный

C. штамповки

D. матричный

172. В СОСТАВ ЖЕЛАТИНОВОЙ МАССЫ ВВОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ГРУППЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ:

A. лубриканты, дезъинтегранты, пластификаторы, стабилизаторы

B. пластификаторы, консерванты, красители, замутнители, павы

C. разрыхлители, консерванты, красители, солюбилизаторы, скользящие.

D. активаторы всасывания, растворители, регуляторы вязкости, красители

E. связывающие, скользящие, разрыхлители, пролонгаторы

173. МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛАТИНА А

A. экстракция

B. кислотный гидролиз

C. перекристаллизация

D. адсорбция на ионообменных смолах

174. БЕСШОВНЫЕ МЯГКИЕ ЖЕЛАТИНОВЫЕ КАПСУЛЫ ПОЛУЧАЮТ МЕТОДОМ

- A. погружения
- B. роторно-матричным
- C. штамповки
- D. капельным**

175. РОТОРНО-МАТРИЧНЫМ СПОСОБОМ ПОЛУЧАЮТ

- A. твердые желатиновые капсулы
- B. микрокапсулы
- C. мягкие желатиновые капсулы**
- D. пеллеты

176. КАПСУЛЫ ДОЛЖНЫ РАСПАДАТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГФ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ЗА

- A. 45 минут
- B. 1 час
- C. 30 минут
- D. 20 минут**

177. ТЕСТ «РАСТВОРЕНИЕ» ДЛЯ ТВЕРДЫХ КАПСУЛ ПРОВОДЯТ В ПРИБОРЕ

- A. качающаяся корзинка
- B. лопастная мешалка**
- C. проточная ячейка
- D. мешалка над диском

178. КАПЕЛЬНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КАПСУЛ ОСНОВАН НА

- A. штамповке половинок капсульной оболочки с одновременным формированием их в целые капсулы и заполнением
- B. формировании капсул с помощью специальных матриц, снабженных пуансонами
- C. формировании капсульной оболочки с помощью горизонтального прессы с матрицами
- D. экструзии желатиновой массы и масляного раствора лекарственного вещества**

179. УКАЖИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СТАДИЮ ПРОИЗВОДСТВА ТВЕРДЫХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛ, КОРОТАЯ ИДЕТ ЗА СТАДИЕЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛАТИНОВОЙ МАССЫ

- A. наполнение капсул
- B. получение капсул**
- C. сушка капсул

D. запайка капсул

180. ГЛИЦЕРИН В СОСТАВЕ ЖЕЛАТИНОВОЙ МАССЫ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

- A. консерванта
- B. разрыхлителя
- C. солюбилизатора
- D. **пластификатора**

181. ЧТО МОЖЕТ ВХОДИТЬ В СОСТАВ ПРЕМИКСОВ

- A. **витамины**
- B. консерванты
- C. солюбилизатора
- D. пластификатора

182. ЧТО ВХОДИТ В СОСТАВ ПРЕМИКСОВ

- A. **антибиотики**
- B. консерванты
- C. солюбилизатора
- D. пластификатора

183. ЧЕМ МОЖНО ЗАКОНСЕРВИРОВАТЬ КАШКИ

- A. добавить бензалкония хлорид
- B. **нагреть в течение одного часа на водяной бане**
- C. простерилизовать паром под давлением
- D. добавить антибиотик

184. ОДИН ИЗ СПОСОБОВ КОНСЕРВИРОВАНИЯ КАШЕК

- A. добавить хлороформ
- B. простерилизовать паром под давлением
- C. добавить антисептик
- D. **добавить глицерин**

185. ДАЙТЕ НАЗВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ ПО ДАННОЙ ПРОПИСИ

Recipe: Aloes pulverati 30,0

Magnii sulfatis 300,0

Semenis Lini pulverati et

Aquae fontanae quantum satis

Misce fiat electuarium spissum

Da.Signa: На 1 прием лошади (слабительное)

A. кашка

- В. премикс
- С. мазь
- Д. лизун**

186. ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПО ДИСПЕРСИОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДАННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

Recipe: Aloes pulverati 30,0

Magnii sulfatis 300,0

Semenis Lini pulverati et

Aquae fontanae quantum satis

Misce fiat electuarium spissum

Da.Signa: На 1 прием лошади (слабительное)

- А. мазь
- В. суспензия**
- С. эмульсия
- Д. гомогенная система

187. ЧТО ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ В МАЗЯХ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

- А. ланолин**
- В. витепсол
- С. лазупол
- Д. эсилон

188. ЧТО ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ В МАЗЯХ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

- А. свиной жир**
- В. витепсол
- С. лазупол
- Д. парафин

189. ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛИЗЫВАНИЯ С КОЖИ В МАЗИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ ДОБАВЛЯЮТ

- А. гуммиарабик
- В. аравийскую камедь
- С. сабур
- Д. керосин**

190. СОГЛАСНО ГФ, МАЗЯМИ МЯГКОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, ПРИГОТОВЛЕННЫМИ НА ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЕ ТИПА

МАСЛО/ВОДА ИЛИ ВОДА/МАСЛО ИЛИ МНОЖЕСТВЕННЫХ ЭМУЛЬСИЙ, НАЗЫВАЮТСЯ:

- A. гели
- B. кремы**
- C. пасты
- D. линименты

191. КРЕМЫ – ЭТО:

- A. мази плотной консистенции, содержание нерастворимых порошкообразных веществ в которых не менее 25%.
- B. мягкие лекарственные формы вязкой консистенции, как правило, гомогенные и прозрачные, текучие или упругие и пластичные.
- C. мази мягкой консистенции, приготовленные на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло.**
- D. мягкие лекарственные формы на углеводородных основах.

192. ПО КОНСИСТЕНЦИИ МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА

- A. мази, кремы, гели, пасты.**
- B. поверхностного, глубокого, резорбтивного действия.
- C. жидкие, вязкие, полутвердые.
- D. суспензии, эмульсии, кремы, гели, мази.

193. МАЗЯМИ, ОБЛАДАЮЩИМИ УПРУГО-ПЛАСТИЧНОЙ КОНСИСТЕНЦИЕЙ И СПОСОБНЫМИ СОХРАНЯТЬ СВОЮ ФОРМУ, НАЗЫВАЮТСЯ:

- A. пластыри
- B. припарки
- C. кремы
- D. гели**

194. СОГЛАСНО ГФ, ГЕЛИ - ЭТО

- A. мягкие лекарственные формы, состоящие из основы и равно мерно распределенных в ней действующих веществ
- B. мази мягкой консистенции, приготовленные на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий
- C. мази, в которых для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения, обладающие упруго-пластичной консистенцией и способные сохранять свою форму**
- D. мази плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которых превышает 25%

195. СОГЛАСНО ГФ, ПАСТЫ - ЭТО

- A. мягкие лекарственные формы, состоящие из основы и равно мерно распределенных в ней действующих веществ
- B. мази мягкой консистенции, приготовленные на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий
- C. мази, в которых для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения, обладающие упруго-пластичной консистенцией и способные сохранять свою форму
- D. **мази плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которых превышает 25%**

196. МАЗЬ – ЭТО МЯГКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

- A. **предназначенная для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки**
- B. приготовленная на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий
- C. в которой для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения
- D. плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которой превышает 25%

197. ЛИНИМЕНТЫ – ЭТО

- A. **жидкие мази**
- B. мази, обладающие упругостью и пластичностью
- C. мази, содержащие в своем составе более 25% порошкообразных веществ
- D. комбинированные мази

198. К ЛИПОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТСЯ

- A. **вазелин, вазелиновое масло, парафин, воск, силиконы.**
- B. парафин, твердый жир, масло какао, вазелин, оливковое масло.
- C. альгинаты, полоксамеры, производные целлюлозы, полиэтиленоксиды.
- D. парафин, полиэтиленоксиды, силиконы, полоксамеры, производные акриловой кислоты.
- E. вазелин, полиэтиленоксиды, твердый жир, парафин.

199. ОСНОВНОЙ НЕДОСТАТОК ВАЗЕЛИНА КАК ОСНОВЫ

- A. подвержен микробной контаминации
- B. нестабилен при хранении
- C. **на поверхности кожи образует пленку, нарушает газообмен**

D. химически не индифферентен, легко окисляется

200. ОСНОВНОЙ НЕДОСТАТОК ПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ КАК ОСНОВЫ

A. **подверженность микробной контаминации, нестабильность при хранении**

B. на поверхности кожи образуют пленку, нарушают газообмен

C. плохо смешиваются с водой, неспособны поглощать экссудат

D. плохо смываются и удаляются с кожи и одежды

201. К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НЕ ОТНОСИТСЯ

A. образуют гели в широком диапазоне концентраций

B. выдерживают стерилизацию

C. **требуют введения дополнительного агента для гелеобразования**

D. биологически безвредны

202. К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НЕ ОТНОСИТСЯ

A. имеют специфический запах и вкус

B. разрешены для перорального применения

C. **раздражают кожу и слизистые**

D. являются гидрофильной основой

203. ГРУППЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

A. разрыхлители, наполнители, скользящие, связывающие.

B. **эмульгаторы, консерванты, активаторы всасывания, корригенты запаха.**

C. павы, солюбилизаторы, пластификаторы, пролонгаторы, корригенты вкуса.

D. консерванты, антиоксиданты, растворители, стабилизаторы pH, разбавители.

204. К ГИДРОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ОТНОСЯТСЯ

A. вазелин, вазелиновое масло, парафин, воск, силиконы

B. парафин, твердый жир, масло какао, вазелин, оливковое масло

C. **альгинаты, поллоксамеры, производные целлюлозы, полиэтиленоксиды**

D. парафин, полиэтиленоксиды, силиконы, поллоксамеры, производные акриловой кислоты

205. ГОМОГЕНИЗАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАДИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА

- A. **мазей, паст, суппозиториев**
- B. гелей, мазей, линиментов
- C. кремов, мазей, растворов
- D. паст, суппозиториев, гелей

206. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТАДИЙ ПРОИЗВОДСТВА СУСПЕНЗИОННОЙ МАЗИ

- A. **Подготовка основы и лекарственных веществ, введение лекарственных веществ в основу, гомогенизация, фасовка и упаковка.**
- B. Подготовка основы и лекарственных веществ, введение лекарственных веществ в основу, эмульгирование, фасовка и упаковка.
- C. Подготовка основы и лекарственных веществ, введение лекарственных веществ в основу, перемешивание, фасовка и упаковка.
- D. Подготовка основы и лекарственных веществ, введение лекарственных веществ в основу, диспергирование, фасовка и упаковка.

207. УКАЖИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ОПЕРАЦИЮ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В ОСНОВЕ

- A. фасовка
- B. подготовка основы
- C. стандартизация
- D. **гомогенизация**

208. УКАЖИТЕ ОСНОВУ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАЗИ НА ГИДРОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ

- A. **метилцеллюлоза**
- B. гидрогенизированные жиры
- C. ланолин
- D. вазелин

209. АППАРАТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ГЕТЕРОГЕННОЙ МАЗИ

- A. реактор-смеситель
- B. электропанель для плавления основ
- C. **трехвальцовая мазетерка, роторно-пульсационный аппарат (РПА)**

D. смеситель с лопастными мешалками

210. ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ МАЗЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ АМОРФНЫЕ ВЕЩЕСТВА (СЕРУ, ЦИНКА ОКСИД, КРАХМАЛ), С ПОМОЩЬЮ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА (РПА) ВОЗМОЖНО ИСКЛЮЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩЕЙ СТАДИИ

- A. предварительного измельчения лекарственных веществ
- B. смешивания
- C. гомогенизации
- D. стандартизации

211. УКАЖИТЕ, КАКОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЮТ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- A. размер частиц
- B. pH
- C. идентификация
- D. микробиологическая чистота

212. КАРБОМЕРЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ КАК

- A. гелеобразователи
- B. корригенты
- C. растворители
- D. красители

213. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СПЛАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МАЗЕВЫХ ОСНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- A. в порядке возрастания температуры плавления
- B. в порядке убывания температур плавления
- C. в первую очередь жировые, затем углеводородные основы
- D. в первую очередь углеводородные основы, затем – жировые

214. УКАЖИТЕ ВЕЩЕСТВА, ПОВЫШАЮЩИЕ ТЕМПЕРАТУРУ ПЛАВЛЕНИЯ И ВЯЗКОСТЬ ОСНОВ

- A. масло какао
- B. твердый жир
- C. парафин
- D. димексид

215. В СОСТАВ ПАСТ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ МАССЫ ВВОДЯТ

- A. глицерин
- B. димексид
- C. скипидар
- D. крахмал**

216. В СОСТАВ ПАСТ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ МАССЫ ВВОДЯТ

- A. парафин
- B. вазелин
- C. белую глину**
- D. спермацет

217. В СОСТАВ ПАСТ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ МАССЫ ВВОДЯТ

- A. парафин
- B. вазелин
- C. тальк**
- D. спермацет

218. К КАКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ МОЖНО ОТНЕСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ПО ДАННОЙ ПРОПИСИ:

Rp.: *Seminum Lini*

Aquae purificatae aa 100 ml

Misce, fiat cataplasma

Da. Signa. Припарки. Употреблять в теплом виде. Овце хозяйской

- A. Раствор
- B. Микстура
- C. Настойка
- D. Отвар**

219. ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- A. теплообмен между сырьем и экстрагентом.
- B. разница концентраций между сырьем и экстрагентом.
- C. массообмен между сырьем и экстрагентом**
- D. толщина диффузионного слоя.

220. ЭКСТРАГЕНТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЕВ И ОТВАРОВ

- A. вода очищенная**
- B. спирт этиловый
- C. хлороформ
- D. эфир медицинский

221. ПО ХАРАКТЕРУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НАСТОИ И ОТВАРЫ

- A. истинные растворы
- B. коллоидные растворы
- C. суспензии
- D. комбинированные системы**

222. НАВЕСКУ НЕСТАНДАРТНОГО ЛРС С БОЛЕЕ НИЗКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ И ОТВАРОВ

- A. увеличивают
- B. уменьшают
- C. не используют**
- D. можно использовать после консультации с производителем

223. В СООТВЕТСТВИИ С ГФ НАСТОИ И ОТВАРЫ– ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СОБОЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- A. спиртовые
- B. водные**
- C. масляные
- D. эфирные

224. ВСЕГДА ИЗГОТАВЛИВАЮТ ОТВАРЫ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- A. грубой гистологической структуры
- B. содержащего термостабильные вещества** из корневищ и корней
- C. содержащего термолабильные вещества

225. ПРИ ПОЛУЧЕНИИ АПТЕКОЙ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

- A. при изготовлении водных извлечений навеску сырья увеличивают
- B. при изготовлении водных извлечений навеску сырья уменьшают**
- C. сырье не используют, возвращая поставщику
- D. проводят стандартизацию в аптеке

226. ВРЕМЯ НАГРЕВАНИЯ НАСТОЕВ С ПОМЕТКОЙ «СИТО» ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОХЛАЖДЕНИИ

- A. 10 минут
- B. 15 минут
- C. 25 минут**
- D. 30 минут

227. ОБЪЕМ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ, УДЕРЖИВАЕМЫЙ 1,0 ЛРС ПОСЛЕ ОТЖАТИЯ ЕГО В ПЕРФОРИРОВАННОМ СТАКАНЕ ИНФУНДИРКИ, ЭТО

- A. расходный коэффициент
- B. коэффициент увеличения объема
- C. фактор замещения
- D. коэффициент водопоглощения**

228. ДОБАВЛЕНИЕ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНОТУ ЭКСТРАКЦИИ ИЗ

- A. корней ревеня
- B. травы горичвета весеннего
- C. листьев толокнянки
- D. травы чистотела**

229. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 100 МЛ НАСТОЯ КОРНЕЙ АЛТЕЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ 5% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ СУХОГО ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА СТАНДАРТИЗОВАННОГО

- A. 10,0 г**
- B. 5,0 г
- C. 7,5 г
- D. 15,0 г

230. НАСТОЙ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- A. листьев брусники
- B. корней солодки
- C. листьев толокнянки
- D. цветков ромашки**

231. ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ

- A. отжатие и фильтрация без предварительного охлаждения**
- B. добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната
- C. добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- D. фильтрация без отжатия

231. ОТВАР ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- A. корней алтея
- B. травы пустырника
- C. коры дуба**
- D. корневищ с корнями валерианы

232. ОСОБЕННОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЛИСТЬЕВ СЕННЫ

- A. фильтрование без охлаждения
- B. настаивание при комнатной температуре 30 минут
- C. настаивание при комнатной температуре 45 минут
- D. фильтрование после полного охлаждения**

233. НАСТАИВАНИЕ ПРИ $T = 20^{\circ}\text{C}$ В ТЕЧЕНИЕ 30 МИНУТ, ФИЛЬТРОВАНИЕ БЕЗ ОТЖАТИЯ, СООТВЕТСТВУЕТ ПРОЦЕССУ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ

- A. корневищ лапчатки
- B. плодов фенхеля
- C. корней алтея**
- D. корней истода

234. ПОЛНОТА ЭКСТРАКЦИИ БУДЕТ ВЫШЕ, ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

- A. алкалоиды
- B. эфирные масла
- C. дубильные вещества
- D. сапонины**

235. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ИЗ 0,5-200 МЛ НЕСТАНДАРТНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 1,8% АЛКАЛОИДОВ (ПРИ СТАНДАРТЕ – 1,5%), НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

- A. 0,25 г
- B. 0,42 г**
- C. 0,60 г
- D. 1,0 г

236. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 150 МЛ НАСТОЯ ИЗ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА – КОНЦЕНТРАТА, МЛ

- A. 5
- B. 10**
- C. 15
- D. 7,5

237. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 180 МЛ НАСТОЯ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКТА-КОНЦЕНТРАТА ЖИДКОГО (1:2) СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ (МЛ)

- A. 180
- B. 162
- C. 144
- D. 168**

238. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 200 МЛ НАСТОЯ КОРНЕЙ АЛТЕЯ ($K_{РАСХ.} = 1,3$) НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ СЫРЬЯ И ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ

- A. 6,5 г и 230 мл
- B. 13,0 г и 260 мл**
- C. 12,0 г и 224 мл
- D. 10,0 г и 200 мл

239. ИЗГОТАВЛИВАТЬ ВОДНЫЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ОДНОМ ИНФУНДИРНОМ СТАКАНЕ

- A. нельзя
- B. можно
- C. можно, если физико-химические свойства действующих веществ требуют одинакового режима экстракции**
- D. можно, если гистологическая структура одинакова

240. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- A. не используются**
- B. используются
- C. ускоряют процесс экстракции
- D. обеспечивают стандартность препарата

241. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ-КОНЦЕНТРАТОВ ИХ ДОБАВЛЯЮТ В МИКСТУРУ С УЧЕТОМ КОНЦЕНТРАЦИИ И СВОЙСТВ ИСПОЛЬЗОВАННОГО ЭКСТРАГЕНТА

- A. в первую очередь
- B. последними
- C. до жидкостей с большей концентрацией этанола +**
- D. после жидкостей с большей концентрацией этанола

242. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУРЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАСТОЙ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА, НАТРИЯ БРОМИД, НАТРИЯ БАРБИТАЛ И НАСТОЙКУ ЛАНДЫША, НАТРИЯ БАРБИТАЛ ДОБАВЛЯЮТ

- A. после предварительного растворения в настое ландыша
- B. к изготовленному настою в первую очередь**
- C. после растворения в настое натрия бромида
- D. в последнюю очередь

243. В АПТЕКУ ПОСТУПИЛ РЕЦЕПТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОПИСЬ ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА ВЕСЕННЕГО БЕЗ УКАЗАНИЯ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ. ВЫ ИЗГОТОВИТЕ НАСТОЙ В СООТНОШЕНИИ

- A. 1:400
- B. 1:30**
- C. 1:20
- D. 1:10

244. ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ПОЛУЧАЕМАЯ РАСТВОРЕНИЕМ ЖИДКИХ, ТВЕРДЫХ ИЛИ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РАСТВОРИТЕЛЕ

- A. эмульсия
- B. раствор**
- C. суспензия
- D. мазь

245. К РАСТВОРАМ ОТНОСЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- A. растворы
- B. капли
- C. ароматные воды
- D. все перечисленное**

246. НЕКОТОРЫЕ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ГОМЕОПАТИИ:

- A. **подобное излечивается подобным**
- B. противоположное излечивается противоположным
- C. закон высоких разведений
- D. испытание на людях в больших дозах до появления болезненных

247. ОБОЗНАЧЕНИЮ КОНЦЕНТРАЦИИ «С4» СООТВЕТСТВУЕТ
КОНЦЕНТРАЦИЯ

- A. $1 \cdot 10^{-4}$
- B. **$1 \cdot 100^{-4}$**
- C. $2 \cdot 10^{-2}$
- D. $1 \cdot 4^{-10}$

248. МАЗИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ГОМЕОПАТИИ, ИЗГОТАВЛИВАЮТ:

- A. **по общим правилам статьи аллопатической ГФ**
- B. по особым правилам
- C. по указаниям, приведенным в рецепте
- D. в виде медицинских карандашей

249. К НЕКОТОРЫМ ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПАМ ГОМЕОПАТИИ МОГУТ
БЫТЬ ОТНЕСЕНЫ:

- A. противоположное излечивается подобным
- B. закон малых разведений
- C. **принцип потенцирования**
- D. испытание на животных до выявления болезненных симптомов

250. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ РЕЦЕПТОВ -
ЭТО:

- A. обращение «Recipe» отсутствует
- B. **названия компонентов прописи в именительном падеже**
- C. ингредиенты прописи выписывают на национальном языке
- D. разведения указывают по десятичной шкале

251. В ГОМЕОПАТИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СУБСТАНЦИИ, ЭССЕНЦИИ,
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- A. **преимущественно растительного и животного**
- B. преимущественно биотехнологического
- C. синтетического
- D. полусинтетического

252. ОБОЗНАЧЕНИЮ КОНЦЕНТРАЦИИ «3X» (D3) СООТВЕТСТВУЕТ
КОНЦЕНТРАЦИЯ

- A. $1 \cdot 10^{-3}$
- B. $1 \cdot 100^{-3}$
- C. $1 \cdot 3^{-10}$
- D. $1 \cdot 100^3$

253. ОДНОРОДНОСТЬ ТРИТУРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ:

- A. под микроскопом
- B. рассматривая невооруженным глазом**
- C. с помощью лупы
- D. ситовым анализом

254. СМЕСЬ СВЕЖЕГО СОКА РАСТЕНИЙ И ЭТАНОЛА В ГОМЕОПАТИИ НАЗЫВАЮТ

- A. жидким экстрактом
- B. настойкой
- C. эссенцией
- D. оподельдоком

255. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. твердые порошкообразные вещества**
- B. настойки матричные
- C. растворы масляные
- D. растворы водные и водно-этаноловые

256. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ СТУПКИ:

- A. фарфоровые**
- B. из полимерных материалов
- C. из нержавеющей стали
- D. агатовые

257. МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ (МИН) ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ТРИТУРАЦИИ:

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 60**

258. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ РАЗВЕДЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- A. весы аналитические
- B. стандартный каплемер
- C. аптечные бюретки
- D. флаконы-капельницы**

259. СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ БОЛЮСОВ

- A. per rectum
- B. per os**
- C. per vagina
- D. per oculus

260. КАКОЕ ВЕЩЕСТВО НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК ФОРМООБРАЗУЮЩЕЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ БОЛЮСОВ

- A. мука
- B. масло**
- C. белая глина
- D. крахмал

261. СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ СБОРОВ В ВЕТЕРИНАРИИ

- A. наружно - припарки, примочки, ванны, внутрь – с кормом**
- B. наружно в виде присыпок
- C. парентерально в виде клизм
- D. в виде линиментов

262. ВЫБЕРИТЕ СВОЙСТВА БОЛЮСОВ

- A. не являются самостоятельной лекарственной формой
- B. имеют твердую консистенцию
- C. разновидность пилюль
- D. имеют мягкую консистенцию**

263. В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ БОЛЮСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- A. тальк, крахмал
- B. ржаную и пшеничную муку, порошок корня алтея**
- C. экстракт алтейного корня
- D. каолин

264. БРИКЕТЫ – ЭТО

- A. твердая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения или приготовления других форм**
- B. таблетированная лекарственная форма
- C. прессованный сбор
- D. твердая лекарственная форма для приготовления настоев

265. КАКИМ БУДЕТ РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ПО ОБЩИМ ПРАВИЛАМ:

- A. нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение искусственное
- B. нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение не менее 45 мин**

- C. нагревание на водяной бане 30 мин, охлаждение 10 мин
- D. режим холодного настаивания и фильтрование без отжимания

266. СЫРЬЕМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ SALVIA OFFICINALIS ЯВЛЯЕТСЯ:

- A. почки
- B. листья**
- C. корневища с корнями
- D. трава

267. В ЦВЕТКАХ РОМАШКИ ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- A. алкалоиды
- B. производные антрацена
- C. масла эфирные**
- D. дубильные вещества

268. УКАЖИТЕ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ГФ К ИНЪЕКЦИОННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ

- A. апирогенность, стабильность, отсутствие механических включений, стерильность**
- B. стабильность, апирогенность, низкая вязкость, стерильность
- C. отсутствие механических включений, стерильность, апирогенность, низкая вязкость
- D. стерильность, низкая вязкость, стабильность, апирогенность

269. ОЧИСТКА В ТЕХНОЛОГИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- A. фильтрованием**
- B. адсорбцией
- C. центрифугированием
- D. отстаиванием

270. СОГЛАСНО ГФ, ЛИНИМЕНТЫ – ЭТО

- A. Жидкие мази**
- B. Мази, обладающие упругостью и пластичностью
- C. Мази, содержащие в своем составе более 25% порошкообразных веществ
- D. Комбинированные мази

271. УКАЖИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭМУЛЬСИЙ КАК ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ:

- A. совмещать несмешивающиеся жидкости
- B. регулировать биодоступность лекарственных веществ
- C. хранить при комнатной температуре
- D. стабильность

272. НАСЫЩЕНИЕ ГРАНУЛ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ИСХОДНЫМИ РАЗВЕДЕНИЯМИ ПРОИЗВОДЯТ:

- A. в механических стеклянных смесителях в течение 3-4 мин.
- B. этанольно-водным разведением вручную в течение 10 мин.
- C. предварительно смешав с сиропом сахарным
- D. всеми перечисленными способами

273. ГРАНУЛЫ ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ПРОВЕРЯЮТ:

- A. на распадаемость, в искусственном желудочном соке
- B. на прочность
- C. на однородность по размеру и окраске
- D. не проверяют, так как этот тест используют при контроле только пилюль

274. МАЗИ В ГОМЕОПАТИИ ИЗГОТАВЛИВАЮТ:

- A. по указаниям, приведенным в рецепте
- B. используя принцип потенцирования матричных разведений
- C. по особым разведениям
- D. на вазелиновой основе

275. ТРЕБОВАНИЕ СТЕРИЛЬНОСТИ ПРЕДЪЯВЛЯЕТСЯ К СЛЕДУЮЩИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ:

- A. инъекционным лекарственным формам
- B. интразанальным лекарственным формам
- C. лекарственным формам для имплантаций
- D. всем перечисленным

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023