

**Тестовые задания для проведения  
экзамена по допуску лиц, к осуществлению фармацевтической  
деятельности на должностях среднего фармацевтического персонала не  
завершивших освоение основных образовательных программ высшего  
фармацевтического образования, а также имеющих высшее  
фармацевтическое образование.**

**1. Реклама лекарственных средств, отпускаемых по рецепту врача, разрешается:**

- А. В торговом зале.
- Б. В журнале "Фармация".
- В. По радио и телевидению.

**2. Товар в мелкорозничную сеть аптеки отпускают:**

- А. По счету-фактуре.
- Б. По требованию-накладной.
- В. По товарно-транспортной накладной.

**3. Предельные торговые надбавки для формирования отпускных и розничных цен устанавливаются:**

- А. Правительством РФ.
- Б. Министерством здравоохранения РФ.
- В. Органами исполнительной власти субъектов Федерации.

**4. Срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность:**

- А. 1 год.
- Б. 2 года.
- В. бессрочно

**5. Продолжительность основного отпуска:**

- А. 24 рабочих дня
- Б. 28 календарных дней.
- В. 1 месяц.

**6. Декларация соответствия на лекарственные средства действительна:**

- А. 1 год.
- Б. 3 года.
- В. до истечения срока годности лекарственного препарата.

**7. Формула торгового баланса:**

- А.  $O_k = O_n + П + Р$ .
- Б.  $O_k = O_n + П - Р$ .
- В.  $O_k = O_n - П + Р$ .

**8. Книга отзывов и предложений должна находиться:**

- А. У фармацевта первого стола по отпуску лекарственных средств.
- Б. В торговом зале на видном месте.
- В. У администратора аптеки.

**9. Исправление ошибок не допускается в следующих документах:**

- А. Инвентаризационная опись.
- Б. Приходный и расходный кассовые ордера.
- В. Требование-накладная.

**10. К оборотным средствам относятся:**

- А. Деньги в кассе.
- Б. Оборудование сроком службы более 1 года.
- В. Лицензия.

**11. Остаток лимита денег в кассе устанавливается:**

- А. Руководителем аптеки.
- Б. Учредителем.
- В. Банком, по согласованию с руководителем.
- Г. Налоговой инспекцией.

**12. Товар с истекшим сроком годности:**

- А. Можно реализовать после переконтроля.
- Б. Реализации не подлежит.

**13. Документ, подтверждающий качество и безопасность лекарственного средства:**

- А. Аннотация к лекарственному средству.
- Б. Декларация соответствия лекарственного средства.
- В. Товарно-транспортная накладная.
- Г. Договор поставки.

**14. Государственной регистрации подлежат цены на:**

- А. Все лекарственные препараты.
- Б. Лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших.
- В. Лекарственные средства, изготавливаемые в аптеках.

**15. Реализация товара с нагрузкой:**

- А. Запрещена.
- Б. Разрешена.

**16. Выручка аптеки за день оформляется:**

- А. Приходным кассовым ордером.
- Б. Расходным кассовым ордером.
- В. Кассовым чеком.
- Г. Товарным чеком.

**17. Лицензия - это документ:**

- А. Разрешающий конкретные виды деятельности.
- Б. Определяющий соответствие условий и места деятельности Государственным стандартам.

**18. Вводный инструктаж проводится:**

- А. При приеме на работу.
- Б. Один раз в квартал.
- В. Один раз в месяц.

**19. Фармацевт аптеки по изготовлению нестерильных лекарственных форм должен менять санитарную одежду не реже:**

- А. 1 раза в неделю.
- Б. 2 раз в неделю.
- В. 3 раз в неделю.
- Г. Ежедневно.

**20. Санитарный день проводится в аптеках:**

- А. 1 раз в неделю.
- Б. 1 раз в 10 дней.
- В. 1 раз в месяц.
- Г. 1 раз в квартал.

**21. Плановая инвентаризация товаро-материальных ценностей проводится:**

- А. 1 раз в год.
- Б. 1 раз в два года.
- В. 2 раза в год.

**22. Лицензируемыми видами фармацевтической деятельности являются :**

- 1. Закупка ЛС и ИМН.
- 2. Хранение ЛП для медицинского применения
- 3. Изготовление ЛП для медицинского применения
- 4. Контроль качества ЛС, изготовленных в аптеке.
- 5. Розничная торговля ЛП для медицинского применения

- А. Верно все.
- Б. Верно 1,2,5.
- В. Верно 1,2.

**23. В соответствии с ФЗ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ст.55), аптечные организации и индивидуальные предприниматели (ИП), имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность имеют право приобретать и продавать наряду с лекарственными препаратами:**

- 1. Изделия медицинского назначения; предметы и средства личной гигиены; посуду для медицинских целей.
- 2. Биологически активные добавки.
- 3. Дезинфицирующие средства.
- 4. Предметы и средства, предназначенные для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста трёх лет.
- 5. Очковую оптику и средства ухода за ней.
- 6. Минеральную воду, продукты лечебного, детского и диетического питания.
- 7. Парфюмерные и косметические средства.
- 8. Санитарно-просветительские печатные издания, предназначенные для пропаганды здорового образа жизни.

- А. верно все.
- Б. верно всё, кроме 8.
- В. верно 1,2,4,5,6,7

**24. Кнопкой для передачи тревожного сигнала в ОВД должны быть оборудованы:**

- 1. Рабочие места персонала, производящего операции с НС и ПВ.
- 2. Рабочие места персонала, производящего операции с сильнодействующими и ядовитыми ЛС списков ПККН.
- 3. Помещения для хранения НС и ПВ.
- 4. Помещения для хранения сильнодействующих и ядовитых ЛС списков ПККН.

- А. верно все.
- Б. верно 1,3.
- В. верно 1,3,4.

**25. При поставке в аптечные организации качество лекарственных средств должно подтверждаться одним из перечисленных документов:**

- 1. Декларация соответствия (подлинник).
  - 2. Нотариально-заверенная копия декларации.
  - 3. Копия декларации, заверенная органом по декларированию.
  - 4. Копия, заверенная держателем подлинника декларации.
- Б. верно 1,2.

В. верно 1,3,4.

Г. верно 1,2,3,4.

**26. Противопожарные мероприятия в аптеке:**

1. Наличие плана эвакуации на случай пожара или стихийного бедствия.

2. Наличие первичных средств пожаротушения.

3. Наличие пожарной сигнализации.

4. Проведение инструктажа по противопожарной безопасности.

А. Верно все.

Б. Верно 1,2,3.

В. Верно 2,3,4.

**27. К заявлению на получение лицензии прилагаются:**

1. документы, подтверждающие наличие у соискателя лицензии необходимых оборудования и помещений;

2. копии документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии необходимых оборудования и помещений;

3. документы о высшем или среднем фармацевтическом образовании и сертификаты специалистов;

4. копии документов о высшем или среднем фармацевтическом образовании и сертификатов специалистов;

5. документы о дополнительном профессиональном образовании в части розничной торговли ЛП;

6. копии документов о дополнительном профессиональном образовании в части розничной торговли ЛП;

7. документы, подтверждающие наличие необходимого стажа работы по специальности у руководителя организации, индивидуального предпринимателя;

8. копии документов или заверенные в установленном порядке выписки из документов, подтверждающие наличие необходимого стажа работы по специальности у руководителя организации, индивидуального предпринимателя;

9. опись прилагаемых документов

А. Верно 1,3,5,7,9

Б. Верно 2,4,6,8

В. Верно 2,4,6,8,9

Г. Верно все.

**28. Соискатель лицензии - это:**

А. юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющий лицензию на конкретный вид деятельности.

Б. юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившийся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии на конкретный вид деятельности.

В. органы исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющие лицензирование.

**29. Лицензия может быть аннулирована по решению:**

А. Лицензирующего органа.

Б. Министерства здравоохранения субъекта РФ.

В. Органа местного самоуправления.

Г. Суда на основании заявления лицензирующего органа.

**30. Резиновые медицинские изделия следует хранить:**

1. При темп. от 0° С до + 20° С.
  2. При темп. ниже 0° С.
  3. В защищенном от солнечных лучей месте.
  4. При соблюдении влажности выше 65%.
- А. верно 1,3,4.  
Б. верно 1,3.  
В. верно 2,3,4.

**31. Перманганат калия относится к группе хранения:**

- А. взрывчатые.  
Б. взрывоопасные.  
В. легковоспламеняющиеся.  
Г. легкогорючие.

**32. Лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания:**

- А. антибиотики.  
Б. сульфаниламидные препараты.  
В. спиртовые экстракты и настойки.  
Г. лекарственное сырье, содержащее сердечные гликозиды.  
Д. органолептические препараты.

**33. Большие металлические емкости заполняются этиловым спиртом на:**

- А. 75%.  
Б. 90%.  
В. 100%.  
Г. 50%.

**34. Хранить отдельно по сериям и срокам годности необходимо:**

- А. пахучие вещества.  
Б. красящие вещества.  
В. настойки и экстракты.  
Г. МИБП.

**35. Показатели влажности и температуры в помещениях хранения проверяются не реже:**

- А. 1 раза в сутки.  
Б. 1 раза в неделю.  
В. 1 раза в 10 дней.  
Г. 1 раза в месяц.

**36. Срок годности препарата в отделе хранения аптечного склада контролируют по документу:**

- А. приемный акт.  
Б. реестр счетов.  
В. карточка складского учета.  
Г. стеллажная карточка.

**37. Учредительный документ муниципального предприятия на правах хозяйственного ведения:**

- А. Устав.  
Б. Учредительный договор.  
В. Устав и учредительный договор.

**38. Порядок получения лекарственных средств отделениями медицинских организаций:**

1. наименования ЛП в требовании вписываются на латинском языке.
  2. в требовании должен быть указан способ применения ЛП.
  3. ЛП могут быть получены из аптеки младшим персоналом.
  4. лица, получающие в аптеке наркотические средства и психотропные вещества, должны иметь допуски.
- А. верно все.  
Б. верно 1,2,3,  
В. верно 1,2,4

**39. Документ, с которым товар поступает в аптеку:**

- А. приемный акт.  
Б. реестр приходных и расходных документов.  
В. товарно-транспортная накладная (счет-фактура, накладная).  
Г. стеллажная карточка.

**40. Какие функции может осуществлять аптечный киоск?**

1. изготовление лекарств по рецептам врача.
  2. оптовая торговля лекарственными средствами.
  3. продажа готовых лекарств по рецептам.
  4. продажа готовых лекарств без рецептов.
  5. продажа изделий медицинского назначения.
- А. верно 4,5.  
Б. верно 1,3,4,5.  
В. верно 2,3,4,5.  
Г. верно 3,4,5.

**41. В случае обнаружения потребителем недостатков в товаре продавец:**

- А. обязан заменить товар в течение 7 дней.  
Б. может отказать потребителю в замене товара.  
В. замена может быть проведена в течение трех месяцев.  
Г. замена может быть проведена в течение шести месяцев.

**42. Отбитый покупателю чек работник первого стола обязан:**

- А. наколоть на наколку.  
Б. погасить и отдать покупателю вместе с товаром.  
В. порядок работы устанавливается руководителем.

**43. Реквизиты кассового чека:**

1. № ККМ.
  2. ИНН организации.
  3. Дата покупки.
  4. Время покупки.
  5. Признак фискального режима.
  6. Цена покупки.
- А. верно все.  
Б. верно 1,2,3,5.  
В. верно 1,2,3,4.  
Г. верно 1,4,6.

**44 Возврат денег из кассы оформляется:**

- А. Актом о возврате денежных сумм.
- Б. Расходным кассовым ордером.
- В. Приходным кассовым ордером.

**45. В журнале кассира-операциониста:**

- А. исправления не допускаются.
- Б. не оговоренные исправления не допускаются.

**46. Первичные приходные и расходные кассовые документы отражаются:**

- 1. в журнале регистрации приходных и расходных кассовых документов.
  - 2. в кассовой книге.
  - 3. в журнале кассира-операциониста.
- А. Верно все.
  - Б. Верно 3.
  - В. Верно 1,2.
  - Г. Верно 2.

**47. Выдача денег из кассы на подотчет оформляется:**

- А. приходным кассовым ордером.
- Б. расходным кассовым ордером.
- В. кассовым чеком.

**48. Во время инвентаризации выводится:**

- А. фактический остаток.
- Б. приход всех товароматериальных ценностей за межинвентаризационный период.
- В. расход всех товароматериальных ценностей за межинвентаризационный период.

**49. Нормы естественной убыли устанавливаются на покрытие потерь:**

- А. лекарств с истекшим сроком годности.
- Б. неправильно приготовленных лекарств.
- В. при хранении, перевозке, изготовлении лекарств в связи с улетучиванием и пр.
- Г. по вине фармацевта.

**50. Административная ответственность может быть применена:**

- 1. к администрации аптеки.
  - 2. к непосредственному исполнителю.
- А. верно 1,2.
  - Б. верно 1.

**51. Виды ответственности:**

- 1. Дисциплинарная.
  - 2. Административная.
  - 3. Уголовная.
  - 4. Социальная.
  - 5. Материальная.
- А. верно все.
  - Б. верно 1,2,3.
  - В. верно 2,3,4.
  - Г. верно 1,2,3,5.

**52. Порядок применения дисциплинарных взысканий:**

1. Работодатель должен затребовать от работника объяснение в письменной форме.
  2. Взыскания применяются не позднее чем через месяц со дня обнаружения проступка.
  3. Приказ о применении взыскания объявляется работнику под расписку в течение трех рабочих дней со дня издания.
- А. верно все.  
Б. верно 1,2.  
В. верно 3.

**53. Материальная ответственность оформляется:**

- А. приказом по аптеке.  
Б. договором.  
В. записью в трудовой книжке.  
Г. контрактом.

**54. С материально-ответственным лицом, возглавляющим мелкорозничную аптечную организацию, руководитель аптеки заключает:**

- А. соглашение сторон.  
Б. обязательство.  
В. договор о материальной ответственности.  
Г. договор подряда.

**55. Дисциплинарные взыскания:**

1. замечание.
  2. выговор.
  3. строгий выговор.
  4. увольнение по соответствующим основаниям.
  5. лишение премии.
- А. верно все.  
Б. верно 1,2,4.  
В. верно 1,2,3,4.  
Г. верно 5.

**56. Трудовой договор - это:**

- А. Правовой акт, регулирующий социально-правовые отношения в организации.  
Б. Соглашение между работодателем и работником.  
В. Правовой акт, устанавливающий общие принципы регулирования социально-трудовых отношений на федеральном, территориальном или отраслевом уровне.

**57. Виды материальной ответственности:**

1. Полная.
  2. Гражданская.
  3. Ограниченная.
  4. Коллективная.
  5. Индивидуальная.
- А. верно 1,2,4,5.  
Б. верно 1,3,4.  
В. верно 2.  
Г. верно 1,3,4,5.

**58. Виды времени отдыха:**

1. перерывы в течение смены.

2. ежедневный междуменный отдых.
  3. выходные дни.
  4. нерабочие праздничные дни.
  5. отпуска.
- А. верно все.  
Б. верно 1,3,4,5.  
В. верно 1,5.  
Г. верно 4,5.

**59. Нельзя выписывать амбулаторным больным:**

1. спирт этиловый в чистом виде.
  2. эфир наркотный.
  3. хлорэтил.
- А. верно все.  
Б. верно 1,2.  
В. верно 2,3.

**60. Нельзя выписывать амбулаторным больным:**

1. Фентанил в амп.
  2. Сомбревин в амп.
  3. Фентанил, трансдермальную форму.
- А. Верно все.  
Б. Верно 1,2.  
В. Верно 2.

**61. К наркотическим средствам относятся:**

- А. Седуксен в табл.  
Б. Морфина гидрохлорид.  
В. Фенобарбитал.  
Г. Димедрол.

**62. Перманганат калия отпускается:**

1. по рецепту.
  2. без рецепта.
- А. верно 1  
Б. верно 2

**63. Продавец по требованию потребителя :**

А. Обязан ознакомить его с товарно-сопроводительной документацией на товар, содержащей по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании (сертификат соответствия, его номер, срок его действия, орган, выдавший сертификат, или сведения о декларации о соответствии, в том числе ее регистрационный номер, срок ее действия, наименование лица, принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший).

Б. Не обязан знакомить его с товарно-сопроводительной документацией на товар, содержащей по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании (сертификат соответствия, его номер, срок его действия, орган, выдавший сертификат, или сведения о декларации о соответствии, в том числе ее регистрационный номер, срок ее действия, наименование лица, принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший).

В. Требование покупателя может быть удовлетворено или не удовлетворено ( на усмотрение руководителя предприятия (организации) торговли).

**64. Реклама лекарственных средств не должна:**

1. создавать представление о преимуществах объекта рекламирования путем ссылки на факт проведения исследований, обязательных для государственной регистрации объекта рекламирования ;
2. содержать ссылки на конкретные случаи излечения от заболеваний, улучшения состояния здоровья человека в результате применения объекта рекламирования;
3. содержать выражение благодарности физическими лицами в связи с использованием объекта рекламирования;
4. гарантировать положительное действие объекта рекламирования, его безопасность, эффективность и отсутствие побочных действий;
5. допускаться иначе , как в местах проведения медицинских или фармацевтических выставок, семинаров, конференций и иных подобных мероприятий и в предназначенных для медицинских и фармацевтических работников.

- А. верно 1,3.
- Б. верно 2,4,5
- В. верно 1,4.
- Г. верно всё
- Д. верно 1,2,3,4

**65. Анализ конкурентов при разработке бизнес-плана аптечной организации выявил сильные их стороны, а именно:**

- А. высокая стоимость товаров аптечного ассортимента;
- Б. высокое качество обслуживания;
- В. небольшой ассортимент

**66. Наркотические, ядовитые и сильнодействующие лекарственные средства отвечает:**

- А. фармацевт
- Б. провизор-технолог
- В. провизор-аналитик

**67. Наука, занимающаяся изучением влияния фармацевтических факторов на терапевтическую эффективность лекарственных препаратов, это:**

- А. фармхимия
- Б. технология лекарственных форм
- В. биохимия
- Г. фармакогнозия
- Д. биофармация.

**68. Высокой гигроскопичностью, которую учитывают при изготовлении любых лекарственных форм, обладает:**

- А. магнезия оксид,
- Б. калия перманганат,
- В. теофиллин,
- Г. кальция хлорид,
- Д. терпингидрат.

**69. Свойством летучести, которое учитывают при обеспечении условий хранения и изготовлении лекарственных препаратов, обладают:**

- А. магнезия оксид,

- Б. ликоподий,
- В. натрия гидрокарбонат,
- Г. тальк,
- Д. камфора.

**70. Какие вещества при изготовлении сложных порошков измельчаются со спиртом:**

- 1. Рибофлавин
- 2. Кислота борная
- 3. Кислота аскорбиновая
- 4. Цинка оксид
- 5. Фенилсалицилат
- 6. Крахмал

- А. 1, 3, 4, 5, 6
- Б. 2, 4, 6
- В. 5, 6
- Г. 2, 5
- Д. 1

**71. Назовите красящие вещества, которые в сложных порошках вводят между слоями не красящих веществ:**

- 1. Анальгин
- 2. Рибофлавин
- 3. Меди сульфат
- 4. Танин
- 5. Этакридина лактат
- 6. Метиленовая синь

- А. 1, 3, 4
- Б. 2, 5, 6
- В. 2, 4, 5
- Г. 3, 4, 6
- Д. 1, 2, 4

**72. Первым при изготовлении массы порошков измельчают лекарственные вещества:**

- А. выписанные в малой массе
- Б. красящие
- В. легковесные
- Г. пахучие
- Д. трудноизмельчаемые.

**73. После затирания пор ступки вещества смешивают в порядке:**

- А. в первую очередь вещества списка А
- Б. от большего количества к меньшему
- В. прописанном в рецепте
- Г. от меньшего количества к большему
- Д. в первую очередь наркотические вещества.

**74 Массо-объемная концентрация – это количество вещества в граммах в:**

- А. общем объеме раствора в мл
- Б. общей массе раствора в граммах

В. объеме воды очищенной в мл

**75. Если в рецепте не указан растворитель, то готовят:**

- А. водный раствор
- Б. спиртовой раствор
- В. масляный раствор
- Г. на любом, разрешенном к применению
- Д. водный или спиртовой.

**76. Дозируются по массе:**

- А. масло подсолнечное, сироп сахарный, эфир
- Б. вода очищенная, скипидар, настойки, глицерин
- В. эфир, глицерин, пергидроль, хлороформ, ихтиол
- Г. димексид, глицерин, жидкость Бурова
- Д. глицерин, сироп сахарный, димексид.

**77. Какое из веществ в жидких лекарственных формах берут с учетом процента влажности:**

- А. кислота аскорбиновая
- Б. кислота никотиновая
- В. эуфиллин
- Г. глюкоза
- Д. калия хлорид.

**78. В горячей воде следует растворять вещества:**

- А. этакридина лактат, кальция глюконат, кислоту борную
- Б. натрия гидрокарбонат, серебра нитрат, кислоту борную
- В. фенол, натрия хлорид, анальгин
- Г. калия бромид, кальция хлорид, новокаин
- Д. глюкоза, кофеин-бензоат натрия, кислоту аскорбиновую.

**79. При отсутствии в рецепте или другой НД указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол:**

- А. 95%
- Б. 90%
- В. 80%
- Г. 70%
- Д. 60%.

**80. Технологические приемы, используемые для изготовления раствора протаргола:**

- А. растворяют в концентрированном растворе своих солей
- Б. растворяют при нагревании
- В. растворяют во флаконе для отпуска в слабокислом растворе
- Г. растворяют в ступке в части воды, часть оставляют для споласкивания
- Д. растворяют в широкогорлой посуде, вещество насыпают на поверхность воды тонким слоем.

**81. Концентрированные растворы лекарственных веществ (концентраты) добавляют:**

- А. в подставку к раствору других лекарственных веществ
- Б. в отпускной флакон в первую очередь

- В. в отпусковой флакон к профильтрованному раствору лекарственных веществ или к рассчитанному количеству воды
- Г. к смеси настоек
- Д. в подставку к жидкостям, содержащим эфирные масла в чистом виде.

**82. Вода ароматная, выписанная в прописи рецепта в качестве дисперсионной среды, при изготовлении микстур добавляется:**

- А. в первую очередь,
- Б. после концентрированных растворов,
- В. до добавления жидкостей, содержащих этанол,
- Г. в последнюю очередь, т.к. содержит эфирное масло.

**83. Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре:**

- А. первыми,
- Б. после растворения лекарственных средств списков А и Б (до концентратов),
- В. последними в порядке возрастания концентрации этанола,
- Г. последними в порядке уменьшения концентрации этанола.

**84. Дисперсионной средой является вода, суспензию образует:**

- А. камфора
- Б. протаргол
- В. пепсин
- Г. глюкоза
- Д. магния сульфат

**85. Режим экстракции при изготовлении настоев:**

- А. настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин.
- Б. настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин.
- В. настаивание 45 мин., охлаждение 15 мин.
- Г. настаивание 10 мин., охлаждение 30 мин.
- Д. настаивание 30 мин., без охлаждения.

**86. Режим экстракции при изготовлении отваров:**

- А. настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин.
- Б. настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин.
- В. настаивание 10 мин., охлаждение 30 мин.
- Г. настаивание 45 мин., охлаждение 15 мин.
- Д. настаивание 25 мин., охлаждение искусственное.

**87. Настои и отвары из лекарственного растительного сырья списка Б готовят из экстрактов в соотношении:**

- А. 1:400
- Б. 1:10
- В. 1:30
- Г. 1:20
- Д. 1:100.

**88. При отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из травы горичвета готовится в соотношении:**

- А. 1:10
- Б. 1:30
- В. 1:400

Г. 1:20

Д. 1:5.

**89. Режим экстракции при изготовлении водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества:**

А настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин.

Б. настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин.

В. настаивание 30 мин., без охлаждения

Г. настаивание 25 минут, охлаждение искусственное

Д. настаивание 30 минут, до полного охлаждения.

**90. Режим экстракции при изготовлении водных извлечений с пометкой «Cito»:**

А настаивание 25 мин., охлаждение искусственное

Б. настаивание 15 мин., охлаждение 30 мин.

В. настаивание 25 мин., без охлаждения

Г. настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин.

Д. настаивание 30 мин., без охлаждения.

**91. Отвары из листьев сенны процеживают:**

А. без охлаждения

Б. после полного охлаждения

В. после охлаждения в течение 45 мин.

Г. после искусственного охлаждения

Д. после охлаждения в течение 10 мин.

**92. Особенность приготовления водной вытяжки из сырья, содержащего эфирные масла:**

А. процеживают горячей

Б. инфундирку не открывают

В. добавляют натрия гидрокарбонат

Г. добавляют кислоту хлористоводородную

Д. охлаждают с открытой инфундиркой.

**93. В качестве стабилизатора для инъекционного раствора глюкозы используют:**

А. 1 М раствор кислоты хлороводородной

Б. 0,1 М раствор натрия гидроксида

В. натрия сульфит

Г. стабилизатор Вейбеля

Д. натрия гидрокарбонат.

**94. Для стабилизации растворов кислоты аскорбиновой используют следующий стабилизатор:**

А. натрия гидрокарбонат с натрия сульфитом

Б. раствор натрия гидроксида 0,1 М

В. раствор кислоты хлороводородной 0,1 М

Г. натрия тиосульфат

Д. стабилизатор Вейбеля.

**95. Натрия хлорид в глазные капли добавляют для:**

А. предотвращения окисления

Б. перевода вещества в устойчивую форму

В. предотвращения гидролиза

- Г. достижения изотоничности
- Д. стабилизации.

**96. При отсутствии указаний для мазей с антибиотиками (не глазных) применяют основу, состоящую из:**

- А. вазелина
- Б. 10 частей безводного ланолина и 90 частей вазелина
- В. 40 частей безводного ланолина и 60 частей вазелина
- Г. 1 часть ланолина безводного и 5 частей вазелина
- Д. 30 частей ланолина безводного и 60 частей вазелина.

**97. Какое из требований не предъявляется к суппозиториям:**

- А. средняя масса
- Б. стерильность
- В. одинаковая форма
- Г. твердость
- Д. однородность.

**98. Если в рецепте не указана концентрация мази, то из веществ общего списка готовят в концентрации:**

- А. 1%
- Б. 3%
- В. 5%
- Г. 2%
- Д. 10%.

**99. Если в рецепте выписана официальная мазь, но нестандартной концентрации, в качестве основы используют:**

- А. вазелин,
- Б. сплав вазелина с ланолином,
- В. консистентную эмульсию «вода - ланолин»,
- Г. официальную основу с пересчетом компонентов.

**100. К мазям-суспензиям относится:**

- А. мазь с протарголом
- Б. мазь камфорная
- В. мазь калия йодида
- Г. мазь цинковая
- Д. мазь ментоловая.