

1. Для изготовления лекарственных средств используют воду:

**очищенную**

дистиллированную

деионизированную

водопроводную

родниковую

2. Вода очищенная может быть получена:

**методом дистилляции**

методом кипячения

методом конденсации из атмосферного воздуха

методом обессоливания морской воды

в результате реакции нейтрализации кислот со щелочами

3. Обратный осмос, ионный обмен – это методы для:

**получения воды очищенной**

изготовления настоев и отваров

разведения спирта этилового

разбавления концентрированных растворов

изготовления концентрированных растворов

4. Воду очищенную хранят в закрытых емкостях

**не более 3 суток**

не более 1 суток

не более 3 часов

не более 2 часов

не более 6 часов

5. Получение воды очищенной в аптеке производится при помощи

**аквадистиллятора**

парогенератора

реактора  
опреснителя  
солемера

6. Укажите лишнюю технологическую операцию в обработке стекло посуды

очищение ветошью

**дезинфекция**

замачивание и мытье

ополаскивание

сушка или стерилизация

7. Аптечную посуду, бывшую в употреблении, в первую очередь подвергают:

**дезинфекции**

дезинсекции

кипячению

стерилизации

мытью

8. Для дезинфекции посуды в аптеке используют:

**1% раствор активированного хлорамина**

1% раствор формалина

1% раствор перекиси водорода

1% раствор этанола

1% раствор ацетона

9. Аптечную посуду (новую и бывшую в употреблении после дезинфекции)

замачивают в:

**растворе моющего средства**

воде водопроводной

растворе натрия гидроксида

воде дистиллированной

воде очищенной

10. После мытья чистую посуду в аптеке сушат и хранят:

в закрытых шкафах

на открытых полках

в сейфах

на рабочих столах

в автоклавах

11. Флаконы, предназначенные для инъекционных растворов и глазных капель, стерилизуют:

**горячим воздухом при 180 С 60 мин или насыщенным паром под давлением при 120 С 45 мин**

горячим воздухом при 120 С 45 мин или насыщенным паром под давлением при 180 С 60 мин

горячим воздухом при 180 С 45 мин или насыщенным паром под давлением при 120 С 60 мин

горячим воздухом при 100 С 45 мин или насыщенным паром под давлением при 100 С 60 мин

горячим воздухом при 120 С 15 мин или насыщенным паром под давлением при 180 С 15 мин

12. В условиях аптечной практики применяют равноплечие весы технические (тарирные) и ручные аптечные:

**2-го класса точности**

1-го класса точности

3-го класса точности

4-го класса точности

5-го класса точности

13. Укажите несуществующий типоразмер аптечных ручных весов:

**ВР-10**

ВР-1

ВР-5

ВР-20

ВР-100

14. Во время операции взвешивания ручные весы берут

**большим и указательным пальцами левой руки за кольцо обоймицы**

большим и указательным пальцами правой руки за кольцо обоймицы

просовывают указательный палец в кольцо обоймицы

большим и указательным пальцами левой руки за обоймицу

большим и указательным пальцами правой руки за обоймицу

15. В нерабочем состоянии весы ручные сохраняют

**в подвешенном виде на крючке специального штатива или укладывают в коробку**

в ящике рабочего стола в свернутом виде

в сейфе завернутыми в мягкую ткань

16. Латинская приставка «деци» обозначает название долей грамма, соответствующее

**одному знаку после запятой**

двум знакам после запятой

трем знакам после запятой

17. Латинская приставка «санти» обозначает название долей грамма, соответствующее

**двум знакам после запятой**

одному знаку после запятой

трем знакам после запятой

18. Латинская приставка «мили» обозначает название долей грамма, соответствующее
- трем знакам после запятой**
  - одному знаку после запятой
  - двум знакам после запятой
19. Перед работой весы ручные следует
- протереть марлевой салфеткой, смоченной спиртоэфирной смесью**
  - протереть марлевой салфеткой, смоченной водой очищенной
  - протереть марлевой салфеткой, смоченной этанолом
  - протереть марлевой салфеткой, смоченной эфиром медицинским
  - протереть марлевой салфеткой, смоченной ацетоном
20. При работе с ручными весами
- гири помещают на левую чашку весов, а взвешиваемое вещество - на правую**
  - гири помещают на правую чашку весов, а взвешиваемое вещество - на левую
21. Порошкообразные лекарственные вещества при взвешивании на ручных весах помещают
- непосредственно на чашку весов**
  - на кружок пергаментной бумаги
  - на кружок фильтровальной бумаги
22. Густые лекарственные вещества при взвешивании на ручных весах помещают
- на кружок пергаментной бумаги**
  - непосредственно на чашку весов
  - на кружок фильтровальной бумаги
23. На тарирных весах взвешивание лекарственных веществ производят:
- при помощи соответствующей тары**
  - непосредственно на чашке тарирных весов

24. Сыпучие вещества отвешивают

**непосредственно из штангласа путем постукивания по нему указательным пальцем**

при помощи вспомогательной посуды

при помощи ложки

25. После взвешивания с весов сначала снимают

**разновес**

лекарственное вещество

26. После каждого отвешивания лекарственного вещества шейку и пробку штангласа

тщательно протирают

**сухой марлевой салфеткой**

марлевой салфеткой, пропитанной спирто-эфирной смесью

марлевой салфеткой, пропитанной этанолом

марлевой салфеткой, пропитанной эфиром медицинским

марлевой салфеткой, пропитанной водой очищенной

27. Развеска (или дозирование) – это

**разделение порошковой массы на отдельные равные дозы**

разделение порошковой массы на отдельные неравные дозы

взвешивание лекарственных веществ

28. Простые капсулы (из писчей бумаги) используют для упаковки:

**порошков с негигроскопическими и нелетучими веществами**

порошков с гигроскопическими веществами

порошков с веществами, изменяющимися под действием кислорода, легко

выветривающимися

29. Капсулы из воощеной и парафинированной бумаги используют для упаковки:

**порошков с гигроскопическими и легковыветриваемыми веществами**

порошков с веществами, растворимыми в воске или парафине

порошков с красящими веществами

30. Капсулы из пергамента используют для упаковки:

**порошков с летучими и красящими веществами**

порошков с гигроскопическими веществами

порошков с веществами, растворимыми в воске или парафине

31. Для отпуска порошкообразных веществ применяют

**капсулы твердые желатиновые**

капсулы мягкие с цельной оболочкой

капсулы кишечнорастворимые

капсулы с модифицированным высвобождением

32. Аптечная этикетка «Внутреннее» на белом фоне имеет сигнальный цвет:

**зеленый**

оранжевый

розовый

синий

33. Аптечная этикетка «Наружное» на белом фоне имеет сигнальный цвет:

**оранжевый**

зеленый

розовый

синий

34. Аптечные этикетки «Глазные капли» и «Глазные мази» на белом фоне имеют

сигнальный цвет:

**розовый**

оранжевый

зеленый

синий

35. Аптечная этикетка «Для инъекций» на белом фоне имеет сигнальный цвет:

**синий**

розовый

оранжевый

зеленый

36. Все этикетки должны содержать предупредительную надпись

**"Беречь от детей"**

"Хранить в прохладном и защищенном от света месте"

"Перед употреблением взболтать"

37. Предупредительная надпись с текстом "Перед употреблением взбалтывать" имеет следующий сигнальный цвет:

**на белом фоне зеленый шрифт**

на синем фоне белый шрифт

на голубом фоне белый шрифт

на зеленом фоне белый шрифт

на белом фоне красный шрифт

38. Предупредительная надпись с текстом "Хранить в защищенном от света месте"

имеет следующий сигнальный цвет:

**на синем фоне белый шрифт**

на голубом фоне белый шрифт

на зеленом фоне белый шрифт

на белом фоне красный шрифт

на белом фоне зеленый шрифт



39.Предупредительная надпись с текстом "Хранить в прохладном месте" имеет следующий сигнальный цвет:

**на голубом фоне белый шрифт**

на синем фоне белый шрифт

на зеленом фоне белый шрифт

на белом фоне красный шрифт

на белом фоне зеленый шрифт

40.Предупредительная надпись с текстом "Детское" имеет следующий сигнальный цвет:

**на зеленом фоне белый шрифт**

на голубом фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на белом фоне красный шрифт

на белом фоне зеленый шрифт

41.Предупредительная надпись с текстом "Обращаться с осторожностью" имеет следующий сигнальный цвет:

**на белом фоне красный шрифт**

на зеленом фоне белый шрифт

на голубом фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на белом фоне зеленый шрифт

42.Предупредительная надпись с текстом "Беречь от огня" имеет следующий сигнальный цвет:

**на красном фоне белый шрифт**

на зеленом фоне белый шрифт

на голубом фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на белом фоне зеленый шрифт

43.Предупредительная надпись с текстом "Сердечное" имеет следующий сигнальный цвет:

**на оранжевом фоне белый шрифт**

на красном фоне белый шрифт

на зеленом фоне белый шрифт

на синем фоне белый шрифт

на белом фоне зеленый шрифт

44.Ядовитые вещества оформляются

**этикеткой черного цвета с обозначением белым шрифтом названия  
лекарственного средства**

этикеткой белого цвета с обозначением красным шрифтом названия  
лекарственного средства

этикеткой белого цвета с обозначением черным шрифтом названия  
лекарственного средства

45.Сильно действующие вещества оформляются

**этикеткой белого цвета с обозначением красным шрифтом названия  
лекарственного средства**

этикеткой черного цвета с обозначением белым шрифтом названия  
лекарственного средства

этикеткой белого цвета с обозначением черным шрифтом названия  
лекарственного средства

46.Лекарственные вещества общего списка оформляются

**этикеткой белого цвета с обозначением черным шрифтом названия  
лекарственного средства**

этикеткой белого цвета с обозначением красным шрифтом названия  
лекарственного средства

этикеткой черного цвета с обозначением белым шрифтом названия  
лекарственного средства

47. Особо ядовитые вещества (сулема, цианиды, мышьяковистый ангидрид, натрия  
арсенат, ртути дийодид, стрихнина нитрат и др.) оформляются  
**предупредительной этикеткой черного цвета с обозначением белым  
шрифтом названия лекарственного средства с изображением скрещенных  
костей и черепа и надписью "Яд"**

этикеткой белого цвета с обозначением красным шрифтом названия  
лекарственного средства

этикеткой черного цвета с обозначением белым шрифтом названия  
лекарственного средства

этикеткой белого цвета с обозначением черным шрифтом названия  
лекарственного средства

48. Уборка асептического блока с использованием дезинфицирующих средств  
проводится не реже

**одного раза в смену**

одного раза в 2 суток

одного раза в неделю

одного раза в месяц

49. Генеральная уборка асептического блока проводится

**один раз в неделю**

один раз в сутки

один раз в месяц

один раз в два месяца

50. Резиновые коврики перед входом в асептический блок должны смачиваться  
дезинфицирующим раствором

**один раз в смену**

один раз в неделю

один раз в месяц

один раз в два месяца

51. Укажите раствор для дезинфекции рук персонала асептического блока

**раствор хлорамина Б 0,5%**

раствор хлорамина Б 1%

раствор этанола 70%

раствор этанола 45%

раствор этанола 30%

52. Санитарная одежда, халаты, марля, изделия из текстиля, вата стерилизуются в паровых стерилизаторах

**при 132 °С 20 мин или при 120<sup>0</sup>С 45 мин**

при 100 °С 20 мин или при 100<sup>0</sup>С 45 мин

при 132 °С 5 мин или при 120<sup>0</sup>С 5 мин

при 132 °С 45 мин или при 120<sup>0</sup>С 15 мин

при 132 °С 20 мин или при 120<sup>0</sup>С 45 мин

53. Санитарная одежда, халаты, марля, изделия из текстиля, вата после стерилизации хранятся

**в закрытых биксах не более 3 суток**

в закрытых биксах не более 1 суток

в открытых биксах не более 3 суток

на полках в специальных шкафах не более 1 суток

в ящиках рабочего стола не более 1 суток

54. Сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, является:

**ГФ**

справочник фармацевта

приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств  
ГОСТ  
GMP

55. Воздух помещений аптеки обеззараживают:
- ультрафиолетовой излучением**
  - радиационной стерилизацией
  - установкой приточно-вытяжной вентиляции
  - обработкой дезинфицирующими средствами
56. Эффективность стерилизации сухим горячим воздухом зависит:
- от всех перечисленных выше факторов**
  - от температуры
  - от времени стерилизации
  - от степени теплопроводности стерилизуемых объектов
  - от правильности расположения объекта внутри стерилизационной камеры
57. Наибольшей чувствительностью обладают весы при определении массы, близкой:
- к максимальной нагрузке**
  - к минимальной нагрузке
58. На весах ВКТ-1000 разрешается взвешивать грузы массой:
- от 50 г до 1 кг**
  - от 100 г до 1 кг
  - от 1 кг до 10 кг
  - от 10 г до 500 г
59. Найти неправильное соответствие: отдел аптеки - помещение
- Отдел готовых лекарственных форм – фасовочная комната**
  - Рецептурно-производственный отдел - асептический блок

Отдел запасов - материальные комнаты

Отдел безрецептурного отпуска - торговый зал

60.Найти неправильное соответствие: помещение аптеки - оснащение

**ассистентская комната – кассовый аппарат**

материальные комнаты - стеллажи

торговый зал – витрины

асептический блок – автоклав

61.Помещение, не входящее в асептический блок:

**моечная**

предасептическая

стерилизационно-дистилляционная (аппаратная)

ассистентская

62.Назначение ассистентской комнаты:

**производство лекарственных форм, внутриаптечная заготовка,  
изготовление концентратов и полуфабрикатов**

хранение различных групп веществ

проведение контроля качества изготовленных лекарственных форм, ВАЗ,  
концентратов и полуфабрикатов

хранение лекарственных препаратов

63.Назначение материальных комнат:

**хранение различных групп веществ**

мойка аптечной посуды, используемой в процессе приготовления  
лекарственных форм, тары, укупорочных средств и др.

получение воды очищенной

64.Назначение кабинета провизора-аналитика:

**проведение контроля качества изготовленных лекарственных, ВАЗ, концентратов и полуфабрикатов**

изготовление стерильных лекарственных форм (глазные, инъекционные, детские и т.п.)

расфасовка приготовленных лекарственных форм, лекарственного растительного сырья, перевязочного материала и т.п.

65. Назначение моечной комнаты:

**мойка аптечной посуды, используемой в процессе приготовления лекарственных форм, тары, укупорочных средств и др.**

производство лекарственных форм, внутриаптечная заготовка, приготовление концентратов и полуфабрикатов

проведение контроля качества изготовленных лекарственных, ВАЗ, концентратов и полуфабрикатов

66. Назначение фасовочной комнаты:

**расфасовка приготовленных лекарственных форм, лекарственного растительного сырья, перевязочного материала и т.п.**

приготовление стерильных лекарственных форм (глазные, инъекционные, детские и т.п.)

хранение различных групп веществ

67. Назначение асептического блока:

**изготовление стерильных лекарственных форм (глазные, инъекционные, детские и т.п.)**

производство лекарственных форм, внутриаптечная заготовка, приготовление концентратов и полуфабрикатов

проведение контроля качества изготовленных лекарственных, ВАЗ, концентратов и полуфабрикатов

68. Дать термин данному определению: «условия и комплекс мероприятий, позволяющий в максимальной степени предохранить лекарства от попадания в них микроорганизмов»

**асептика**

дезинфекция

стерилизация

69. Дать термин данному определению: «помещения для изготовления стерильных и асептических лекарственных препаратов»

**асептический блок**

стерильная

ассистентская

70. Потолки в производственных помещениях очищают от пыли влажными тряпками:

**1 раз в месяц**

1 раз в неделю

2 раза в месяц

71. Оконные рамы и стекла в производственных помещениях моют горячей водой с моющими средствами не реже:

**1 раз в месяц**

1 раз в неделю

2 раза в месяц

72. Генеральная уборка ассистентской асептического блока должна проводиться не реже:

**1 раз в неделю**

1 раза в месяц

2 раз в месяц



73. Шкафы для хранения лекарственных средств в материальных комнатах убирают не реже:

**1 раз в неделю**

1 раз в месяц

2 раза в месяц

74. Навеске 0,025 соответствует название:

**25 миллиграммов;**

25 дециграммов;

25 сантиграммов.

75. Промышленность не производит весы ручные

ВР-10

ВР-5

ВР-1

ВР-20

ВР-100

76. Устойчивость – способность весов, выведенных из состояния равновесия, возвращаться к первоначальному положению:

**после 4-6 колебаний**

после 6-8 колебаний

сразу же после установки стрелки в нейтральное положение

77. ГФ XI (ГФУ вып. 2, с. 150) установлена минимальная масса взвешивания ядовитых и сильнодействующих веществ:

**0,05**

0,001

0,1

78. Стандартный каплемер, по определению ГФ, представляет собой прибор, дозирующий воду в 1 мл при 20 °С:

**20 капель**

10 капель

50 капель

79. Калибровка нестандартного каплемера производится путем:

**5-кратного взвешивания массы 20 капель дозируемой жидкости**

20-кратного взвешивания массы 5 капель дозируемой жидкости

80.. Какая из навесок будет взвешена на весах ВР-100 с наименьшей относительной ошибкой?

**100,0**

5,0

10,0