

Тест по фармации (Первичная аккредитация 2018)

система подготовки к тестам Gee Test
oldkyx.com

часть 1

1. для лекарственного растительного препарата «мукалтин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]отхаркивающее
- 2) [-]антидепрессантное
- 3) [-]кардиотоническое
- 4) [-]слабительное

2. для лекарственного растительного препарата «негрустин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]антидепрессантное
- 2) [-]отхаркивающее
- 3) [-]кардиотоническое
- 4) [-]слабительное

3. для лекарственного растительного препарата «глауцина гидрохлорид» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]противокашлевое
- 2) [-]ноотропное
- 3) [-]кардиотоническое
- 4) [-]слабительное

4. для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]слабительное
 - 2) [-]вяжущее
 - 3) [-]кардиотоническое
 - 4) [-]седативное
-

5. для лекарственного растительного препарата «дигоксин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]кардиотоническое
 - 2) [-]антидепрессантное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]слабительное
-

6. для лекарственного растительного препарата «фитогепатол» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]желчегонное
 - 2) [-]вяжущее
 - 3) [-]кардиотоническое
 - 4) [-]седативное
-

7. лекарственный растительный препарат «силимар» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]расторопши пятнистой
 - 2) [-]родиолы розовой
 - 3) [-]эвкалипта прутовидного
 - 4) [-]шиповника коричневого
-

8. лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]эхинацеи пурпурной
 - 2) [-]родиолы розовой
 - 3) [-]эвкалипта прутовидного
 - 4) [-]шиповника коричневого
-

9. лекарственный растительный препарат «ромазулан» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]ромашки аптечной
 - 2) [-]родиолы розовой
 - 3) [-]эвкалипта прутовидного
 - 4) [-]шалфея лекарственного
-

10. лекарственный растительный препарат «танацехол» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]пижмы обыкновенной
 - 2) [-]бессмертника песчаного
 - 3) [-]эвкалипта прутовидного
 - 4) [-]шиповника коричневого
-

11. лекарственный растительный препарат «пертуссин» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]чабреца
 - 2) [-]душицы обыкновенной
 - 3) [-]элеутерококка колючего
 - 4) [-]ромашки аптечной
-

12. из лекарственного растительного сырья «солодки

корень» производят

- 1) [+]глицирам
 - 2) [-]рутин
 - 3) [-]танацехол
 - 4) [-]мукалтин
-

13. из лекарственного растительного сырья «бессмертника песчаного цветки» производят

- 1) [+]фламин
 - 2) [-]ментол
 - 3) [-]танацехол
 - 4) [-]мукалтин
-

14. из лекарственного растительного сырья «ландыша листья» производят

- 1) [+]коргликон
 - 2) [-]дигитоксин
 - 3) [-]танацехол
 - 4) [-]мукалтин
-

15. основной документ, регламентирующий приёмку лекарственного растительного сырья

- 1) [+]государственная фармакопея российской федерации xiii издания
 - 2) [-]государственная фармакопея ссср xi издания
 - 3) [-]фармакопейная статья
 - 4) [-]технические условия
-

16. основной документ, регламентирующий приёмку

лекарственных растительных препаратов

1) [+]государственная фармакопея российской федерации хiiii издания

2) [-]государственная фармакопея ссср xi издания

3) [-]фармакопейная статья

4) [-]технические условия

17. рутин относится к следующей химической группе

1) [+]флавоноиды

2) [-]сапонины

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]антрагликозиды

18. дигитоксин относится к следующей химической группе

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]сапонины

3) [-]флавоноиды

4) [-]антрагликозиды

19. ментол относится к следующей химической группе

1) [+]терпеноиды

2) [-]сапонины

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]флавоноиды

20. тимол относится к следующей химической группе

1) [+]фенолы

- 2) [-]сапонины
- 3) [-]флавоноиды
- 4) [-]кумарины

21. франгулин относится к следующей химической группе

- 1) [+]антрагликозиды
- 2) [-]сапонины
- 3) [-]алкалоиды
- 4) [-]флавоноиды

22. глауцин относится к следующей химической группе

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]флавоноиды
- 3) [-]сапонины
- 4) [-]сердечные гликозиды

23. кроме эфирного масла мяты перечной листья содержат биологически активные соединения

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]алкалоиды
- 3) [-]антрагликозиды
- 4) [-]дубильные вещества

24. кроме эфирного масла пижмы обыкновенной цветки содержат биологически активные соединения

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]алкалоиды

- 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

25. кроме эфирного масла берёзы листья содержат биологически активные соединения

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

26. кроме фенилпропаноидов родиолы розовой корневища и корни содержат биологически активные соединения

- 1) [+]простые фенолы
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

27. кроме флавоноидов зверобоя трава содержит биологически активные соединения

- 1) [+]антраценпроизводные
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]полисахариды
 - 4) [-]эфирные масла
-

28. отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «карсил» является

- 1) [+]силимар
- 2) [-]мукалтин

3) [-]рутин

4) [-]дигоксин

29. отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «танакан» является

1) [+]гинкоум

2) [-]мукалтин

3) [-]рутин

4) [-]дигоксин

30. отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «глаксена» является

1) [+]сенадексин

2) [-]мукалтин

3) [-]рутин

4) [-]иммунал

31. шалфей лекарственного листа содержат биологически активные соединения

1) [+]эфирные масла

2) [-]сердечные гликозиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]полисахариды

32. эвклипта прутовидного листа содержат биологически активные соединения

1) [+]эфирные масла

2) [-]сердечные гликозиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]полисахариды

33. мяты перечной листья содержат биологически активные соединения

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

34. мелиссы лекарственной трава содержит биологически активные соединения

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

35. дуба кора содержит биологически активные соединения

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]эфирные масла
-

36. сенны листья содержат биологически активные соединения

- 1) [+]антрагликозиды
- 2) [-]эфирные масла
- 3) [-]сердечные гликозиды
- 4) [-]дубильные вещества

37. крушины ломкой кора содержит биологически активные соединения

- 1) [+]антрагликозиды
- 2) [-]эфирные масла
- 3) [-]сердечные гликозиды
- 4) [-]дубильные вещества

38. алтея корни содержат биологически активные соединения

- 1) [+]полисахариды
- 2) [-]алкалоиды
- 3) [-]кумарины
- 4) [-]дубильные вещества

39. чистотела большого трава содержит биологически активные соединения

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]полисахариды
- 3) [-]кумарины
- 4) [-]дубильные вещества

40. производные фенотиазина хранят в хорошо укупоренной таре, предохраняя от действия света, так как при хранении она подвергается процессу

- 1) [+]окисления
- 2) [-]восстановления
- 3) [-]гидролиза
- 4) [-]полимеризации

41. к бициклическим терпенам относится

- 1) [+]камфора
- 2) [-]терпингидрат
- 3) [-]викасол
- 4) [-]ментол

42. природным пенициллином является

- 1) [+]феноксиметилпенициллин
- 2) [-]амоксициллина натриевая соль
- 3) [-]ампициллина натриевая соль
- 4) [-]оксациллина натриевая соль

43. в воде, очищенной по фс, регламентируется количество примеси

- 1) [+]ионов аммония
- 2) [-]ионов тяжёлых металлов
- 3) [-]ионов кальция
- 4) [-]восстанавливающих веществ

44. в фармакопейном анализе определение температуры плавления позволяет получить информацию о

- 1) [+]степени чистоты и подлинности испытуемого вещества
- 2) [-]влажности испытуемого вещества
- 3) [-]растворимости испытуемого вещества
- 4) [-]количественном содержании испытуемого вещества

45. растворимость лекарственных веществ в государственной фармакопее выражают в условных

терминах, которые указывают

1) [+]объём растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества

2) [-]массу растворителя (г), необходимую для растворения 1 г вещества

3) [-]массу вещества (г), способную раствориться в 100 мл растворителя

4) [-]массу вещества (г), способную раствориться в 1 мл растворителя

46. испытание лекарственных препаратов для инъекций на пирогенность проводят

1) [+]на кроликах

2) [-]методом диффузии в агар

3) [-]на белых мышах

4) [-]на лягушках или кошках

47. испытание лекарственных препаратов для инъекций на токсичность проводят

1) [+]на белых мышах

2) [-]методом диффузии в агар

3) [-]на кроликах

4) [-]на лягушках или кошках

48. при подтверждении подлинности лекарственных средств методом тонкослойной хроматографии сравнивают у испытуемого и стандартного растворов

1) [+]значения R_f

2) [-]высоту основных пиков

3) [-]площадь основных пиков

4) [-]время удерживания основных пиков

49. для подтверждения подлинности (идентификации) лекарственных веществ методом спектрофотометрии в икобласти измеряют

1) [+]зависимость величины пропускания от значения волнового числа

2) [-]показатель преломления раствора вещества

3) [-]зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества

4) [-]значение удельного вращения вещества

50. для определения величины удельного вращения лекарственных веществ используют метод

1) [+]поляриметрии

2) [-]рефрактометрии

3) [-]высокоэффективной жидкостной хроматографии

4) [-]спектрофотометрии в ультрафиолетовой области

51. в методе рефрактометрии измеряют

1) [+]показатель преломления

2) [-]угол вращения

3) [-]оптическую плотность

4) [-]пропускание

52. в методе поляриметрии измеряют

1) [+]угол вращения

2) [-]показатель преломления

3) [-]оптическую плотность

4) [-]пропускание

53. в методе спектрофотометрии в ультрафиолетовой (уф) области измеряют

1) [+]оптическую плотность

2) [-]показатель преломления

3) [-]угол вращения

4) [-]величину силы тока между погруженными в раствор электродами

54. осадок параформа в растворе формальдегида образуется при хранении при температуре (°с)

1) [+]ниже + 9

2) [-]выше +18

3) [-]выше + 9

4) [-]ниже +18

55. по государственной фармакопее содержание натрия тиосульфата нормируется в пределах от 99 до 102%. при количественном определении содержание натрия тиосульфата оказалось выше верхнего предела нормы. это связано с тем, что препарат

1) [+]выветривается

2) [-]разлагается

3) [-]поглощает углекислый газ из воздуха

4) [-]поглощает воду из воздуха

56. препарат «натрия бромид» следует хранить в сухом месте в хорошо укупоренной таре, так как он

- 1) [+]гигроскопичен
 - 2) [-]восстанавливается
 - 3) [-]летуч при комнатной температуре
 - 4) [-]разлагается во влажном воздухе
-

57. бесцветные кристаллы, которые на воздухе распыляются в собственной кристаллизационной воде, представляют собой

- 1) [+]кальция хлорид
 - 2) [-]бария сульфат
 - 3) [-]натрия тетраборат
 - 4) [-]магния сульфат
-

58. общей причиной изменения внешнего вида при несоблюдении условий хранения лекарственных веществ: натрия тиосульфата, магния сульфата, меди сульфата, натрия тетрабората является

- 1) [+]выветривание кристаллизационной воды
 - 2) [-]окисление
 - 3) [-]восстановление
 - 4) [-]гигроскопичность
-

59. изменение внешнего вида лекарственных соединений производных фенолов при хранении связано с

- 1) [+]окислением
- 2) [-]гидролизом
- 3) [-]дегидратацией
- 4) [-]восстановлением

60. изменение внешнего вида сульфаниламидов при хранении наиболее вероятно связано с

- 1) [+]окислением
- 2) [-]гидролизом
- 3) [-]дегидратацией
- 4) [-]восстановлением

61. уменьшение растворимости в воде натриевых солей барбитуратов может происходить под влиянием

- 1) [+]влаги и углекислоты воздуха
- 2) [-]влаги воздуха и щёлочности стекла
- 3) [-]кислорода воздуха и света
- 4) [-]влаги и кислорода воздуха

62. хранение «в стеклянных флаконах по 0,5 г или 1 г, герметически закрытых резиновыми пробками, обжатыми алюминиевыми колпачками в сухом, прохладном месте» характерно для

- 1) [+]тиопентала натрия
- 2) [-]фенобарбитала
- 3) [-]фторафура
- 4) [-]метилурацила

63. лекарственным средством, устойчивым в сухом воздухе, медленно разлагающемся во влажном, является натрия

- 1) [+]гидрокарбонат
- 2) [-]бензоат

3) [-]хлорид

4) [-]цитрат

64. при неправильном хранении лекарственное средство натрия йодид увлажнилось и побурело вследствие

1) [+]гигроскопичности и окисления кислородом воздуха

2) [-]окисления кислородом воздуха

3) [-]восстановления

4) [-]поглощения диоксида углерода воздуха

65. расплывается на воздухе при неправильном хранении

1) [+]кальция хлорид

2) [-]резорцин

3) [-]меди сульфат

4) [-]натрия йодид

66. при неправильном хранении появляются белые вкрапления среди бесцветных прозрачных кристаллов у

1) [+]натрия тиосульфата

2) [-]кальция хлорида

3) [-]меди сульфата

4) [-]натрия йодида

67. при неправильном хранении появляется резкий запах уксусной кислоты у кислоты

1) [+]ацетилсалициловой

- 2) [-]никотиновой
 - 3) [-]салициловой
 - 4) [-]аскорбиновой
-

68. изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у натрия тетрабората по причине

- 1) [+]выветривания кристаллизационной воды
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]окисления
 - 4) [-]гидролиза
-

69. изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у кислоты аскорбиновой по причине

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]выветривания кристаллизационной воды
 - 4) [-]гидролиза
-

70. изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у магния сульфата по причине

- 1) [+]выветривания кристаллизационной воды
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]окисления
 - 4) [-]гидролиза
-

71. изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у аминазина

по причине

- 1) [+]окисления
- 2) [-]восстановления
- 3) [-]выветривания кристаллизационной воды
- 4) [-]гидролиза

72. изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у анальгина по причине

- 1) [+]окисления
- 2) [-]восстановления
- 3) [-]выветривания кристаллизационной воды
- 4) [-]гигроскопичности

73. хранят в стеклянных банках с пробками, залитыми парафином, в сухом месте

- 1) [+]кальция хлорид
- 2) [-]натрия тетраборат
- 3) [-]магния сульфат
- 4) [-]натрия гидрокарбонат

74. при несоблюдении условий хранения изменяет свой внешний вид вследствие потери кристаллизационной воды

- 1) [+]цинка сульфат
- 2) [-]натрия йодид
- 3) [-]калия хлорид
- 4) [-]кальция хлорид

75. общей причиной изменения внешнего вида при несоблюдении условий хранения лекарственных средств: резорцина, адреналина гидротартрата является

- 1) [+]окисление
- 2) [-]гигроскопичность
- 3) [-]восстановление
- 4) [-]выветривание кристаллизационной воды

76. при хранении норадреналина гидротартрата следует учитывать его свойство

- 1) [+]окисляться на свету
- 2) [-]гигроскопичности
- 3) [-]терять кристаллизационную влагу
- 4) [-]восстанавливаться

77. при хранении кальция глюконата следует учитывать его свойство

- 1) [+]терять кристаллизационную влагу
- 2) [-]гигроскопичности
- 3) [-]окисляться на свету
- 4) [-]восстанавливаться

78. изменение внешнего вида лекарственных средств, содержащих первичную ароматическую аминогруппу, при хранении наиболее вероятно связано с

- 1) [+]окислением
- 2) [-]гидролизом

3) [-]дегидратацией

4) [-]восстановлением

79. под влиянием влаги воздуха, щёлочности стекла при хранении изомеризуется лекарственное средство

1) [+]пилокарпина гидрохлорид

2) [-]индометацин

3) [-]бутадион

4) [-]дибазол

80. лекарственным средством, которое в тёплом сухом воздухе выветривается, во влажном воздухе слегка расплывается, является

1) [+]натрия тиосульфат

2) [-]кальция хлорид

3) [-]натрия тетраборат

4) [-]кальция глюконат

81. лекарственным средством, которое при хранении на свету вступает в реакцию диспропорционирования, является

1) [+]водорода пероксид

2) [-]кислота аскорбиновая

3) [-]викасол

4) [-]метионин

82. неустойчивость цефалоспоринов обусловлена, прежде всего, наличием в их структуре

1) [+]β-лактамного цикла

- 2) [-]карбоксильной группы
 - 3) [-]карбамидной группы
 - 4) [-]метильных групп
-

83. гликозидом по строению является

- 1) [+]рутин
 - 2) [-]кверцетин
 - 3) [-]фурацилин
 - 4) [-]токоферола ацетат
-

84. по химическому строению гликозидом является

- 1) [+]стрептомицина сульфат
 - 2) [-]феноксиметилпенициллин
 - 3) [-]бензилпенициллина натриевая соль
 - 4) [-]оксациллина натриевая соль
-

85. лекарственные средства: натрия тиосульфат, натрия нитрит, натрия гидрокарбонат образуют характерные продукты реакции с раствором

- 1) [+]кислоты хлороводородной
 - 2) [-]аммиака
 - 3) [-]йода
 - 4) [-]натрия гидроксида
-

86. образование осадка наблюдается при действии на водные растворы солевых форм барбитуратов раствора

- 1) [+]хлороводородной кислоты
- 2) [-]натрия гидроксида

3) [-]аммония гидроксида

4) [-]натрия карбоната

87. в состав раствора йода 5% спиртового входят

1) [+]йод, калия йодид, спирта 95% и воды поровну

2) [-]йод, спирт 75%, калия йодид

3) [-]йод, спирт 80%, калия йодид

4) [-]йод, спирта 75% и воды поровну

88. лекарственные средства, по строению являющиеся солями сильных кислот и слабых органических оснований, несовместимы в лекарственных формах с веществами

1) [+]основного характера

2) [-]кислого характера

3) [-]окислителями

4) [-]восстановителями

89. в жидкой лекарственной форме, содержащей папаверина гидрохлорид и натрия хлорид, выпал осадок в результате

1) [+]уменьшения растворимости

2) [-]гидролиза

3) [-]окисления

4) [-]адсорбции

90. при приготовление порошков с эуфиллином нужно учитывать, что он часто даёт вид фармацевтической несовместимости

- 1) [+]отсыревание
 - 2) [-]адсорбция
 - 3) [-]изменение цвета
 - 4) [-]реакция без внешних изменений
-

91. под подлинностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие

- 1) [+]своему наименованию
 - 2) [-]срокам годности
 - 3) [-]числовым показателям
 - 4) [-]основному действию
-

92. под доброкачеством лекарственного растительного сырья понимают соответствие его

- 1) [+]всем требованиям нормативной документации
 - 2) [-]срокам годности
 - 3) [-]своему наименованию
 - 4) [-]содержанию действующих веществ
-

93. при обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья

- 1) [+]не подлежит приёмке
- 2) [-]подлежит приёмке с соответствующей записью в «акте отбора средней пробы»
- 3) [-]подлежит приёмке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- 4) [-]подлежит приёмке с последующей отправкой сырья на

химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов

94. недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]кусочки стекла
 - 2) [-]части сырья, утратившие окраску
 - 3) [-]части других, неядовитых растений
 - 4) [-]песок, мелкие камешки
-

95. недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]помёт грызунов
 - 2) [-]части других неядовитых растений
 - 3) [-]части сырья, утратившие окраску
 - 4) [-]песок, мелкие камешки
-

96. недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]ядовитые растения
 - 2) [-]части других неядовитых растений
 - 3) [-]песок, мелкие камешки
 - 4) [-]части сырья, утратившие окраску
-

97. основным документом, регламентирующим качество лекарственных сборов, является

- 1) [+]общая фармакопейная статья «сборы»
- 2) [-]частная фармакопейная статья на конкретное сырьё
- 3) [-]гост

4) [-]федеральный закон «о реализации лекарственных средств»

98. у кориандра посевного в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]плоды
 - 2) [-]цветки
 - 3) [-]траву
 - 4) [-]корни
-

99. у душицы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]траву
 - 2) [-]плоды
 - 3) [-]цветки
 - 4) [-]корни
-

100. у лимонника китайского в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]плоды
 - 2) [-]листья
 - 3) [-]траву
 - 4) [-]цветки
-

101. у лимонника китайского в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]семена
- 2) [-]листья
- 3) [-]траву
- 4) [-]цветки

102. в качестве лекарственного сырья у ландыша майского заготавливают

- 1) [+]цветки
- 2) [-]плоды
- 3) [-]корни
- 4) [-]корневища с корнями

103. в качестве лекарственного сырья у горицвета весеннего заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]плоды
- 3) [-]корни
- 4) [-]цветки

104. в качестве лекарственного сырья у солодки голой заготавливают

- 1) [+]корни
- 2) [-]плоды
- 3) [-]кору
- 4) [-]цветки

105. в качестве лекарственного сырья у женьшеня заготавливают

- 1) [+]корни
- 2) [-]плоды
- 3) [-]листья
- 4) [-]цветки

106. в качестве лекарственного сырья у мать-и-

мачехи заготавливают

- 1) [+]листья
- 2) [-]плоды
- 3) [-]траву
- 4) [-]цветки

107. у бессмертника песчаного в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]цветки
- 2) [-]листья
- 3) [-]траву
- 4) [-]корни

108. в качестве лекарственного сырья у подорожника большого заготавливают

- 1) [+]листья
- 2) [-]плоды
- 3) [-]корни
- 4) [-]цветки

109. в качестве лекарственного сырья у тополя чёрного заготавливают

- 1) [+]почки
- 2) [-]плоды
- 3) [-]корни
- 4) [-]листья

110. в качестве лекарственного сырья у сосны обыкновенной заготавливают

- 1) [+]почки
 - 2) [-]шишки
 - 3) [-]корни
 - 4) [-]кору
-

111. в качестве лекарственного сырья у алтея лекарственного заготавливают

- 1) [+]корни
 - 2) [-]плоды
 - 3) [-]листья
 - 4) [-]цветки
-

112. у хвоща полевого в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]траву
 - 2) [-]листья
 - 3) [-]цветки
 - 4) [-]корни
-

113. у ромашки аптечной в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]цветки
 - 2) [-]листья
 - 3) [-]траву
 - 4) [-]корни
-

114. у шлемника байкальского в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]корни

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]траву

115. у пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

1) [+]цветки

2) [-]листья

3) [-]траву

4) [-]корни

116. у шалфея лекарственного в качестве сырья заготавливают

1) [+]листья

2) [-]траву

3) [-]цветки

4) [-]корни

117. у шиповника коричневого в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]корни

118. у шиповника собачьего в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]побеги

119. у наперстянки пурпурной в качестве сырья заготавливают

1) [+]листья

2) [-]траву

3) [-]цветки

4) [-]корни

120. у черники обыкновенной в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]корневища и корни

121. у черёмухи обыкновенной в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]кору

122. у наперстянки шерстистой в качестве сырья заготавливают

1) [+]листья

2) [-]траву

3) [-]цветки

4) [-]корни

123. у фенхеля обыкновенного в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]траву

124. у аниса обыкновенного в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]траву

125. у тмина обыкновенного в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]траву

3) [-]цветки

4) [-]корневища

126. у девясила высокого в качестве сырья заготавливают

1) [+]корневища и корни

2) [-]корни

3) [-]цветки

4) [-]траву

127. у элеутерококка колючего в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]корневища и корни
- 2) [-]листья
- 3) [-]корни
- 4) [-]плоды

128. у родиолы розовой в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]корневища и корни
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]траву

129. у донника лекарственного в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корневища с корнями

130. у василька синего в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]цветки
- 2) [-]листья
- 3) [-]траву
- 4) [-]корневища

131. у водяного перца в качестве сырья

заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корневища

132. у горца почечуйного в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

133. у горца птичьего (спорыша) в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]кору

134. у каштана конского в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]семена
- 2) [-]траву
- 3) [-]побеги
- 4) [-]плоды

135. у пиона уклоняющегося в качестве сырья заготавливают

1) [+]корневища и корни

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]плоды

136. у перца стручкового в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]корни

137. у полыни горькой в качестве сырья заготавливают

1) [+]траву

2) [-]кору

3) [-]цветки

4) [-]плоды

138. у жостера слабительного в качестве сырья заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]кору

139. у календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

1) [+]цветки

2) [-]листья

3) [-]траву

4) [-]корни

140. у крапивы двудомной в качестве сырья заготавливают

1) [+]листья

2) [-]траву

3) [-]цветки

4) [-]корневища

141. в качестве лекарственного сырья у зверобоя продырявленного заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

142. в качестве лекарственного сырья у чистотела большого заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

143. в качестве лекарственного сырья у тимьяна ползучего заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

144. в качестве лекарственного сырья у тимьяна обыкновенного заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

145. в качестве лекарственного сырья у клещевины обыкновенной заготавливают

1) [+]семена

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]траву

146. в качестве лекарственного сырья у эрвы шерстистой заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

147. в качестве лекарственного сырья у эхинацеи пурпурной заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

148. в качестве лекарственного сырья у щавеля конского заготавливают

1) [+]корни

2) [-]плоды

3) [-]цветки

4) [-]траву

149. в качестве лекарственного сырья у калины обыкновенной заготавливают

1) [+]кору

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]побеги

150. в качестве лекарственного сырья у марены красильной заготавливают

1) [+]корневища и корни

2) [-]плоды

3) [-]цветки

4) [-]траву

151. в качестве лекарственного сырья у череды трёхраздельной заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]цветки

152. в качестве лекарственного сырья у сушеницы топяной заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]плоды
- 3) [-]корни
- 4) [-]цветки

153. в качестве лекарственного сырья у рябины обыкновенной заготавливают

- 1) [+]плоды
- 2) [-]цветки
- 3) [-]корни
- 4) [-]траву

154. в качестве лекарственного сырья у рябины черноплодной (аронии) заготавливают

- 1) [+]плоды
- 2) [-]цветки
- 3) [-]корни
- 4) [-]траву

155. в качестве лекарственного сырья у левзеи сафлоровидной заготавливают

- 1) [+]корневища с корнями
- 2) [-]цветки
- 3) [-]корни
- 4) [-]траву

156. лекарственное растительное сырьё «herba»

заготавливают от растения

- 1) [+] *bidens tripartita*
- 2) [-] *hyoscyamus niger*
- 3) [-] *sambucus nigra*
- 4) [-] *mentha piperita*

157. лекарственное растительное сырьё «folia» заготавливают от растения

- 1) [+] *mentha piperita*
- 2) [-] *matricaria chamomilla*
- 3) [-] *quercus robur*
- 4) [-] *bidens tripartita*

158. лекарственное растительное сырьё «cortex» заготавливают от растения

- 1) [+] *frangula alnus*
- 2) [-] *rubia tinctorum*
- 3) [-] *padus avium*
- 4) [-] *valeriana officinalis*

159. лекарственное растительное сырьё «gemmae» заготавливают от растения

- 1) [+] *betula verrucosa*
- 2) [-] *matricaria recutita*
- 3) [-] *polygonum bistorta*
- 4) [-] *menyanthes trifoliata*

160. лекарственное растительное сырьё «folia» заготавливают от растения

- 1) [+]salvia officinalis
 - 2) [-]viburnum opulus
 - 3) [-]rosa cinnamomea
 - 4) [-]capsella bursa-pastoris
-

**161. лекарственное растительное сырьё «flores»
заготавливают от растения**

- 1) [+]calendula officinalis
 - 2) [-]capsella bursa-pastoris
 - 3) [-]ledum palustre
 - 4) [-]chelidonium majus
-

**162. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

- 1) [+]origanum vulgare
 - 2) [-]matricaria chamomilla
 - 3) [-]rosa cinnamomea
 - 4) [-]jurtica dioica
-

**163. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

- 1) [+]hypericum perforatum
 - 2) [-]matricaria chamomilla
 - 3) [-]carum carvi
 - 4) [-]jurtica dioica
-

**164. эфирные масла являются основной группой
биологически активных веществ в**

- 1) [+]листьях мяты перечной

- 2) [-]плодах шиповника
- 3) [-]листьях кассии (сенны)
- 4) [-]корневищах змеевика

165. для листьев брусники ведущей группой биологически активных соединений являются

- 1) [+]фенологликозиды
- 2) [-]антрагликозиды
- 3) [-]алкалоиды
- 4) [-]эфирные масла

166. для листьев толокнянки обыкновенной ведущей группой биологически активных соединений являются

- 1) [+]фенологликозиды
- 2) [-]антрагликозиды
- 3) [-]алкалоиды
- 4) [-]эфирные масла

167. сердечные гликозиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]траве желтушника раскидистого
- 2) [-]траве чистотела большого
- 3) [-]корнях солодки
- 4) [-]листьях мяты перечной

168. сапонины являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]корнях солодки
- 2) [-]траве желтушника раскидистого

3) [-]траве чистотела большого

4) [-]листьях мяты перечной

169. для листьев наперстянки пурпурной ведущей группой биологически активных соединений являются

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]антрагликозиды

3) [-]алкалоиды

4) [-]эфирное масло

170. для листьев ландыша майского ведущей группой биологически активных соединений являются

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]антрагликозиды

3) [-]полисахариды

4) [-]алкалоиды

171. для листьев наперстянки шерстистой ведущей группой биологически активных соединений являются

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]антрагликозиды

3) [-]алкалоиды

4) [-]эфирное масло

172. для семян строфанта ведущей группой биологически активных соединений являются

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]антрагликозиды

3) [-]алкалоиды

4) [-]эфирное масло

173. стероидные сапонины являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]корневищах с корнями диоскореи кавказской
- 2) [-]траве желтушника раскидистого
- 3) [-]корнях солодки
- 4) [-]траве чистотела большого

174. флавоноиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]цветках бессмертника песчаного
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]листьях сенны
- 4) [-]коре крушины

175. флавоноиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]бутонах софоры японской
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]коре крушины
- 4) [-]листьях подорожника

176. фенологликозиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]корневищах и корнях родиолы розовой
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]коре дуба
- 4) [-]плодах жостера слабительного

177. дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]корневищах лапчатки
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]цветках бессмертника песчаного
- 4) [-]плодах жостера слабительного

178. антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]листьях сенны
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]цветках бессмертника песчаного
- 4) [-]коре калины

179. антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]коре крушины
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]цветках бессмертника песчаного
- 4) [-]листьях мяты перечной

180. антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]плодах жостера слабительного
- 2) [-]листьях наперстянки пурпурной
- 3) [-]цветках бессмертника песчаного
- 4) [-]коре дуба

181. дубильные вещества являются основной

группой биологически активных веществ в

- 1) [+]коре дуба
- 2) [-]листьях сенны
- 3) [-]цветках боярышника
- 4) [-]плодах можжевельника

182. дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]корневищах и корнях кровохлёбки
- 2) [-]листьях крапивы
- 3) [-]цветках ромашки
- 4) [-]плодах облепихи

183. алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]траве чистотела большого
- 2) [-]корнях одуванчика
- 3) [-]листьях крапивы
- 4) [-]корневищах с корнями диоскореи

184. алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]траве маклейи мелкоплодной
- 2) [-]корнях стальника
- 3) [-]листьях подорожника
- 4) [-]листьях шалфея

185. алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]траве термопсиса
- 2) [-]корнях алтея
- 3) [-]траве душицы
- 4) [-]листьях трифоли

186. алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]листьях белены
- 2) [-]корнях одуванчика
- 3) [-]листьях крапивы
- 4) [-]траве чабреца

187. алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]листьях красавки
- 2) [-]корневищах змеевика
- 3) [-]коре крушины
- 4) [-]траве горицвета

188. алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]траве мачка жёлтого
- 2) [-]корнях стальника
- 3) [-]траве зверобоя
- 4) [-]побегах багульника

189. витамины являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]плодах облепихи крушиновидной

- 2) [-]плодах боярышника
- 3) [-]листьях подорожника большого
- 4) [-]траве тысячелистника

190. Витаминны являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]листьях крапивы
- 2) [-]плодах боярышника
- 3) [-]траве пустырника
- 4) [-]траве мелиссы

191. Витаминны являются ведущей группой биологически активных веществ в

- 1) [+]цветках календулы лекарственной
- 2) [-]плодах боярышника
- 3) [-]листьях подорожника большого
- 4) [-]траве тысячелистника

192. источником высыхающего жирного масла служат семена

- 1) [+]льна
- 2) [-]подсолнечника
- 3) [-]маслины
- 4) [-]клевещины

193. источником невысыхающего жирного масла служат семена

- 1) [+]клевещины
- 2) [-]подсолнечника

3) [-]кукурузы

4) [-]льна

194. цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]витамины

2) [-]сердечные гликозиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]кумарины

195. цветки ромашки аптечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]эфирные масла

2) [-]сердечные гликозиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]алкалоиды

196. цветки лаванды колосовой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]эфирные масла

2) [-]сердечные гликозиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]флавоноиды

197. цветки пижмы обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]алкалоиды
-

198. цветки боярышника кроваво-красного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

199. плоды боярышника кроваво-красного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

200. трава полыни горькой содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]кумарины
-

201. трава тысячелистника обыкновенного содержит

биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
- 2) [-]сердечные гликозиды
- 3) [-]антрагликозиды
- 4) [-]кумарины

202. корни женьшеня содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сапонины
- 2) [-]алкалоиды
- 3) [-]сердечные гликозиды
- 4) [-]флавоноиды

203. корни солодки содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сапонины
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]антрагликозиды
- 4) [-]сердечные гликозиды

204. корни солодки содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]кумарины

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сердечные гликозиды

205. семена каштана конского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]сапонины

2) [-]эфирные масла

3) [-]антрагликозиды

4) [-]алкалоиды

206. трава донника лекарственного содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]кумарины

2) [-]горечи

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

207. цветки ландыша майского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]алкалоиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]флавоноиды

208. листья ландыша майского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сердечные гликозиды
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]горечи
-

209. листья наперстянки пурпурной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сердечные гликозиды
 - 2) [-]каротиноиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

210. листья наперстянки шерстистой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сердечные гликозиды
 - 2) [-]горечи
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]алкалоиды
-

211. семена строфанта содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сердечные гликозиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]флавоноиды
-

212. трава желтушника серого содержит биологически

**активные соединения,
фармакологическое действие**

определяющие

- 1) [+]сердечные гликозиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]флавоноиды
-

213. плоды лимонника китайского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]лигнаны
 - 2) [-]антрагликозиды
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]флавоноиды
-

214. семена лимонника китайского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]лигнаны
 - 2) [-]антрагликозиды
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]флавоноиды
-

215. трава горичвета весеннего содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-]лигнаны

3) [-]алкалоиды

4) [-]флавоноиды

216. плоды кориандра посевного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]эфирное масло

2) [-]лигнаны

3) [-]антрагликозииды

4) [-]полисахариды

217. слоевища морской капусты содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]полисахариды

2) [-]эфирные масла

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сердечные гликозиды

218. плоды черники обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]дубильные вещества

2) [-]эфирные масла

3) [-]антрагликозиды

4) [-]полисахариды

219. корневища и корни кровохлёбки лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]сапонины
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

220. корневища бадана толстолистного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]алкалоиды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

221. корневища змеевика (горца змеиного) содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]лигнаны
 - 3) [-]сапонины
 - 4) [-]полисахариды
-

222. кора дуба черешчатого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]сапонины
-

223. плоды черёмухи обыкновенной содержат

биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]лигнаны
 - 3) [-]алкалоиды
 - 4) [-]полисахариды
-

224. соплодия ольхи серой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]сапонины
 - 3) [-]антрагликозииды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

225. листья скупии кожевенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]лигнаны
 - 4) [-]полисахариды
-

226. цветки бессмертника песчаного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]сапонины

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сердечные гликозиды

227. семена клещевины обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]жирные масла

2) [-]эфирные масла

3) [-]лигнаны

4) [-]полисахариды

228. семена льна содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]полисахариды

2) [-]флавоноиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сердечные гликозиды

229. листья мать-и-мачехи содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]полисахариды

2) [-]жирные масла

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сердечные гликозиды

230. плоды рябины обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]каротиноиды
 - 2) [-]сапонины
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

231. плоды рябины черноплодной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды (антоцианы)
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

232. листья подорожника большого содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]полисахариды
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

233. листья алоэ древовидного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антрагликозиды
 - 2) [-]лигнаны
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

234. корневища и корни марены красильной содержат

биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антрагликозиды
 - 2) [-]сапонины
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

235. корни ревеня тангутского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антрагликозиды
 - 2) [-]витамины
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

236. плоды жостера слабительного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антрагликозиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]алкалоиды
 - 4) [-]полисахариды
-

237. трава хвоща полевого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]эфирные масла

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]полисахариды

238. трава эрвы шерстистой содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]флавоноиды

2) [-]эфирные масла

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]полисахариды

239. трава сушеницы топяной содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]флавоноиды

2) [-]алкалоиды

3) [-]лигнаны

4) [-]полисахариды

240. трава пустырника пятилопастного содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]иридоиды (горечи)

2) [-]сапонины

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]полисахариды

241. корни алтея лекарственного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]полисахариды
 - 2) [-]горечи
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]сердечные гликозиды
-

242. трава чистотела большого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]дубильные вещества
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

243. трава мачка жёлтого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]полисахариды
 - 4) [-]сапонины
-

244. трава термопсиса ланцентного содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

245. трава эфедры хвощевой содержит биологически

активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]сердечные гликозиды
- 3) [-]дубильные вещества
- 4) [-]полисахариды

246. корни раувольфии змеиной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]эфирные масла
- 3) [-]сердечные гликозиды
- 4) [-]полисахариды

247. плоды перца стручкового содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]дубильные вещества
- 3) [-]антрагликозиды
- 4) [-]полисахариды

248. листья белены чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]лигнаны

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]полисахариды

249. листья красавки обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]алкалоиды

2) [-]сердечные гликозиды

3) [-]сапонины

4) [-]полисахариды

250. листья дурмана обыкновенного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]алкалоиды

2) [-]жирные масла

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]полисахариды

251. трава пассифлоры содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]алкалоиды

2) [-]дубильные вещества

3) [-]иридоиды

4) [-]полисахариды

252. листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

253. листья шалфея лекарственного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозииды
 - 4) [-]полисахариды
-

254. листья эвкалипта прутовидного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозииды
 - 4) [-]полисахариды
-

255. корни шлемника байкальского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]эфирные масла
 - 3) [-]дубильные вещества
 - 4) [-]полисахариды
-

256. почки берёзы содержат биологически активные

соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
- 2) [-]сердечные гликозиды
- 3) [-]каротиноиды
- 4) [-]полисахариды

257. листья берёзы повислой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
- 2) [-]сердечные гликозиды
- 3) [-]каротиноиды
- 4) [-]полисахариды

258. цветки пижмы обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]эфирные масла
- 2) [-]сердечные гликозиды
- 3) [-]антрагликозиды
- 4) [-]полисахариды

259. цветки василька синего содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]эфирные масла

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]полисахариды

260. наряду с каротиноидами цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]флавоноиды

2) [-]дубильные вещества

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сердечные гликозиды

261. помимо эфирного масла трава мелиссы лекарственной содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]фенолкарбоновые кислоты

2) [-]стерины

3) [-]ферменты

4) [-]алкалоиды

262. помимо эфирного масла листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

1) [+]флавоноиды

2) [-]ферменты

3) [-]антрагликозииды

4) [-]полисахариды

263. помимо флавоноидов трава зверобоя содержит

биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антраценпроизводные
 - 2) [-]кумарины
 - 3) [-]сапонины
 - 4) [-]полисахариды
-

264. помимо дубильных веществ плоды черёмухи обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антоцианы
 - 2) [-]кумарины
 - 3) [-]антраценпроизводные
 - 4) [-]сапонины
-

265. помимо аскорбиновой кислоты плоды смородины чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антоцианы
 - 2) [-]кумарины
 - 3) [-]антраценпроизводные
 - 4) [-]сапонины
-

266. помимо дубильных веществ плоды черники обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]антоцианы
 - 2) [-]кумарины
 - 3) [-]сапонины
 - 4) [-]антраценпроизводные
-

267. помимо сапонинов корни солодки содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]ферменты
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

268. наряду с аскорбиновой кислотой плоды шиповника коричневого содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) [+]каротиноиды
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозииды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

269. в эфирном масле листьев эвкалипта доминирует

- 1) [+]цинеол
 - 2) [-]тимол
 - 3) [-]хамазулен
 - 4) [-]ментол
-

270. в эфирном масле травы чабреца доминирует

- 1) [+]тимол
 - 2) [-]ментол
 - 3) [-]хамазулен
 - 4) [-]камфора
-

271. в эфирном масле цветков ромашки аптечной доминирует

- 1) [+]хамазулен
 - 2) [-]тимол
 - 3) [-]ментол
 - 4) [-]цинеол
-

272. в эфирном масле плодов фенхеля доминирует

- 1) [+]анетол
 - 2) [-]тимол
 - 3) [-]хамазулен
 - 4) [-]ментол
-

273. в эфирном масле плодов аниса обыкновенного доминирует

- 1) [+]анетол
 - 2) [-]тимол
 - 3) [-]ментол
 - 4) [-]цинеол
-

274. тимол относится к химической группе

- 1) [+]фенолы
- 2) [-]флавоноиды

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

275. дигидрокверцетин относится к химической группе

1) [+]флавоноиды

2) [-]полисахариды

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

276. кверцетин относится к химической группе

1) [+]флавоноиды

2) [-]полисахариды

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

277. рутин относится к химической группе

1) [+]флавоноиды

2) [-]полисахариды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сапонины

278. дигитоксин относится к химической группе

1) [+]сердечные гликозиды

2) [-]флавоноиды

3) [-]антрагликозиды

4) [-]сапонины

279. хелидонин относится к химической группе

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]сапонины
 - 4) [-]антрагликозиды
-

280. глауцин относится к химической группе

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]флавоноиды
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]сапонины
-

281. панаксозиды относятся к химической группе

- 1) [+]сапонины
 - 2) [-]флавоноиды
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]алкалоиды
-

282. колхицин относится к химической группе

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]флавоноиды
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]сапонины
-

283. морфин относится к химической группе

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]флавоноиды
- 3) [-]сердечные гликозиды
- 4) [-]антрагликозиды

284. дигоксин относится к химической группе

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-]флавоноиды
- 3) [-]фенолы
- 4) [-]сапонины

285. строфантин относится к химической группе

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-]флавоноиды
- 3) [-]фенолы
- 4) [-]сапонины

286. строфантин-к относится к химической группе

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-]флавоноиды
- 3) [-]фенолы
- 4) [-]сапонины

287. конваллотоксин относится к химической группе

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-]флавоноиды
- 3) [-]сапонины
- 4) [-]антрагликозиды

288. кофеин относится к химической группе

- 1) [+]алкалоиды
- 2) [-]флавоноиды

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

289. берберин относится к химической группе

1) [+]алкалоиды

2) [-]фенолы

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

290. винкристин относится к химической группе

1) [+]алкалоиды

2) [-]флавоноиды

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]фенолы

291. франгулин относится к химической группе

1) [+]антрагликозиды

2) [-]флавоноиды

3) [-]сердечные гликозиды

4) [-]сапонины

292. сеннозид в относится к химической группе

1) [+]антрагликозиды

2) [-]флавоноиды

3) [-]алкалоиды

4) [-]сапонины

293. сырьё родиолы розовой хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

294. сырьё лимонника китайского хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]по общему списку
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как эфиромасличное
-

295. сырьё рябины обыкновенной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]по общему списку
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как эфиромасличное
-

296. сырьё солодки голой хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

297. сырьё ламинарии хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как плоды и семена

298. сырьё льна обыкновенного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]по общему списку
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как эфиромасличное

299. сырьё аира болотного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]по общему списку
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как плоды и семена

300. сырьё вахты трёхлистной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как плоды и семена

часть 2

1. сырьё валерианы лекарственной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]по общему списку
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

2. сырьё полыни горькой хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]по общему списку
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

3. сырьё эвкалипта прутовидного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]по общему списку
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

4. сырьё пастушьей сумки хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

5. сырьё крапивы двудомной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

6. в состав желчегонного сбора № 3 входит сырьё

- 1) [+]пижмы обыкновенной
 - 2) [-]пастушьей сумки
 - 3) [-]череды трёхраздельной
 - 4) [-]багульника болотного
-

7. в состав грудного сбора № 4 входит сырьё

- 1) [+]багульника болотного
 - 2) [-]пижмы обыкновенной
 - 3) [-]наперстянки пурпурной
 - 4) [-]мелиссы лекарственной
-

8. в состав мочегонного сбора входит сырьё

- 1) [+]толокнянки обыкновенной
 - 2) [-]крапивы двудомной
 - 3) [-]наперстянки пурпурной
 - 4) [-]багульника болотного
-

9. в состав седативного сбора входит сырьё

- 1) [+]мяты перечной
- 2) [-]брусники обыкновенной
- 3) [-]наперстянки пурпурной
- 4) [-]багульника болотного

10. в состав слабительного сбора входит сырьё

- 1) [+]крушины ломкой
- 2) [-]марены красильной
- 3) [-]брусники обыкновенной
- 4) [-]багульника болотного

11. в состав сбора «элекасол» входит сырьё

- 1) [+]эвкалипта прутовидного
- 2) [-]толокнянки обыкновенной
- 3) [-]мелиссы лекарственной
- 4) [-]багульника болотного

12. в состав сбора «элекасол» входит сырьё

- 1) [+]шалфея лекарственного
- 2) [-]толокнянки обыкновенной
- 3) [-]мелиссы лекарственной
- 4) [-]багульника болотного

13. в состав сбора «элекасол» входит сырьё

- 1) [+]календулы лекарственной
- 2) [-]мелиссы лекарственной
- 3) [-]рябины обыкновенной
- 4) [-]багульника болотного

14. в состав сбора «элекасол» входит сырьё

- 1) [+]ромашки аптечной
- 2) [-]толокнянки обыкновенной

3) [-]мелиссы лекарственной

4) [-]ландыша майского

15. в состав сбора «элекасол» входит сырьё

1) [+]череды трёхраздельной

2) [-]толокнянки обыкновенной

3) [-]мелиссы лекарственной

4) [-]багульника болотного

16. в состав сбора «элекасол» входит сырьё

1) [+]солодки

2) [-]толокнянки обыкновенной

3) [-]мелиссы лекарственной

4) [-]багульника болотного

17. листья эвкалипта прутовидного входят в состав сбора

1) [+]элекасол

2) [-]грудного № 4

3) [-]мочегонного

4) [-]витаминного

18. листья шалфея лекарственного входят в состав сбора

1) [+]элекасол

2) [-]грудного № 4

3) [-]мочегонного

4) [-]слабительного

19. побеги багульника болотного входят состав сбора

- 1) [+]грудного № 4
- 2) [-]желчегонного № 3
- 3) [-]мочегонного
- 4) [-]слабительного

20. листья кассии (сенны) входят в состав сбора

- 1) [+]слабительного
- 2) [-]витаминного
- 3) [-]мочегонного
- 4) [-]грудного № 4

21. толокнянки обыкновенной листья входят в состав сбора

- 1) [+]мочегонного
- 2) [-]грудного № 4
- 3) [-]слабительного
- 4) [-]желчегонного

22. пижмы обыкновенной цветки входят в состав сбора

- 1) [+]желчегонного № 3
- 2) [-]грудного №
- 3) [-]мочегонного
- 4) [-]слабительного

23. источником ментола является сырьё растения

- 1) [+]мята перечная

- 2) [-]марена красильная
 - 3) [-]мелисса лекарственная
 - 4) [-]багульник болотный
-

24. источником глауцина является сырьё растения

- 1) [+]мачок жёлтый
 - 2) [-]крушина ольховидная
 - 3) [-]сумах дубильный
 - 4) [-]софора японская
-

25. источником дигоксина является сырьё растения

- 1) [+]наперстянка шерстистая
 - 2) [-]крапива двудомная
 - 3) [-]ландыш майский
 - 4) [-]софора японская
-

26. источником целанида является сырьё растения

- 1) [+]наперстянка шерстистая
 - 2) [-]горичцвет весенний
 - 3) [-]мята перечная
 - 4) [-]солодка голая
-

27. источником берберина является сырьё растения

- 1) [+]барбарис обыкновенный
 - 2) [-]марена красильная
 - 3) [-]белена чёрная
 - 4) [-]софора японская
-

28. источником эсцина является сырьё растения

- 1) [+]каштан конский
 - 2) [-]крапива двудомная
 - 3) [-]наперстянка пурпуровая
 - 4) [-]софора японская
-

29. источником глицирама является сырьё растения

- 1) [+]солодка голая
 - 2) [-]крапива двудомная
 - 3) [-]мачок жёлтый
 - 4) [-]софора японская
-

30. источником глицирризиновой кислоты является сырьё растения

- 1) [+]солодка голая
 - 2) [-]крапива двудомная
 - 3) [-]марена красильная
 - 4) [-]софора японская
-

31. источником эскузана является сырьё растения

- 1) [+]каштан конский
 - 2) [-]барбарис обыкновенный
 - 3) [-]наперстянка шерстистая
 - 4) [-]софора японская
-

32. источником левола является сырьё растения

- 1) [+]багульник болотный
- 2) [-]крапива двудомная
- 3) [-]солодка голая

4) [-]наперстянка шерстистая

33. источником дигидрокверцетина является сырьё растения

1) [+]лиственница сибирская

2) [-]крапива двудомная

3) [-]пижма обыкновенная

4) [-]багульник болотный

34. для лекарственных препаратов кассии остролистной листьев характерно основное фармакологическое действие

1) [+]слабительное

2) [-]мочегонное

3) [-]вяжущее

4) [-]отхаркивающее

35. для лекарственных препаратов хмеля соплодий характерно основное фармакологическое действие

1) [+]седативное (успокаивающее)

2) [-]отхаркивающее

3) [-]вяжущее

4) [-]кардиотоническое

36. для лекарственных препаратов крушины ломкой коры характерно основное фармакологическое действие

1) [+]слабительное

2) [-]тонизирующее

3) [-]вяжущее

4) [-]отхаркивающее

37. для лекарственных препаратов жостера характерно основное фармакологическое действие

1) [+]слабительное

2) [-]гепатопротекторное

3) [-]вяжущее

4) [-]кровоостанавливающее

38. для лекарственных препаратов кровохлёбки лекарственной корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

1) [+]вяжущее

2) [-]отхаркивающее

3) [-]слабительное

4) [-]кардиотоническое

39. для лекарственных препаратов лапчатки прямостоячей корневищ характерно основное фармакологическое действие

1) [+]вяжущее

2) [-]мочегонное

3) [-]слабительное

4) [-]седативное (успокаивающее)

40. для лекарственных препаратов дуба обыкновенного коры характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]вяжущее
 - 2) [-]слабительное
 - 3) [-]тонизирующее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

41. для лекарственных препаратов мяты перечной характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]седативное (успокаивающее)
 - 2) [-]слабительное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]тонизирующее
-

42. для лекарственных препаратов мяты перечной листьев характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]спазмолитическое
 - 2) [-]фотосенсибилизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]гипохолестеринемическое
-

43. для лекарственных препаратов пустырника пятилопастного травы характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]седативное (успокаивающее)
 - 2) [-]гепатопротекторное
 - 3) [-]мочегонное
 - 4) [-]тонизирующее
-

44. для лекарственных препаратов подорожника

**большого листьев характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]отхаркивающее
- 2) [-]гепатопротекторное
- 3) [-]фотосенсибилизирующее
- 4) [-]потогонное

**45. для лекарственных препаратов тимьяна
ползучего травы характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]отхаркивающее
- 2) [-]гепатопротекторное
- 3) [-]тонизирующее
- 4) [-]седативное (успокаивающее)

**46. для лекарственных препаратов тимьяна
обыкновенного травы характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]отхаркивающее
- 2) [-]ноотропное
- 3) [-]вяжущее
- 4) [-]седативное (успокаивающее)

**47. для лекарственных препаратов пастушьей сумки
травы характерно основное фармакологическое
действие**

- 1) [+]кровоостанавливающее
- 2) [-]гепатопротекторное

3) [-]вяжущее

4) [-]тонизирующее

48. для лекарственных препаратов мать-и-мачехи листьев характерно основное фармакологическое действие

1) [+]отхаркивающее

2) [-]гепатопротекторное

3) [-]вяжущее

4) [-]седативное (успокаивающее)

49. для лекарственных препаратов алтея лекарственного корней характерно основное фармакологическое действие

1) [+]обволакивающее

2) [-]гепатопротекторное (защитное для клеток печени)

3) [-]вяжущее

4) [-]седативное (успокаивающее)

50. для лекарственных препаратов эвкалипта прутовидного листьев характерно основное фармакологическое действие

1) [+]антимикробное

2) [-]мочегонное

3) [-]вяжущее

4) [-]седативное (успокаивающее)

51. для лекарственных препаратов хвоща полевого травы характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]мочегонное
 - 2) [-]кардиотоническое
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]отхаркивающее
-

52. для лекарственных препаратов эрвы шерстистой травы характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]мочегонное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

53. для лекарственных препаратов родиолы розовой корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]тонизирующее
 - 2) [-]мочегонное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

54. для лекарственных препаратов элеутерококка колючего корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]тонизирующее
 - 2) [-]мочегонное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

55. для лекарственных препаратов женьшеня

**настоящего корней характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]тонизирующее
 - 2) [-]слабительное
 - 3) [-]мочегонное
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

**56. для лекарственных препаратов аралии
маньчжурской корней характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]тонизирующее
 - 2) [-]мочегонное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

**57. препараты расторопши пятнистой плоды
обладают выраженным фармакологическим свойством**

- 1) [+]гепатопротекторным
 - 2) [-]антидепрессантным
 - 3) [-]отхаркивающим
 - 4) [-]кардиотоническим
-

**58. препараты наперстянки пурпурной листья
обладают выраженным фармакологическим свойством**

- 1) [+]кардиотоническим
- 2) [-]гепатопротекторным
- 3) [-]отхаркивающим
- 4) [-]антидепрессантным

59. препараты наперстянки шерстистой листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]кардиотоническим
- 2) [-]гепатопротекторным
- 3) [-]отхаркивающим
- 4) [-]антидепрессантным

60. препараты бессмертника песчаного цветков обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]желчегонным
- 2) [-]вяжущим
- 3) [-]отхаркивающим
- 4) [-]кардиотоническим

61. препараты пижмы обыкновенной цветки обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]желчегонным
- 2) [-]антидепрессантным
- 3) [-]отхаркивающим
- 4) [-]кардиотоническим

62. полисахариды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- 1) [+]слабительными
- 2) [-]желчегонными
- 3) [-]вяжущими
- 4) [-]кардиотоническими

63. дубильные вещества, как правило, обладают

выраженными фармакологическими свойствами

- 1) [+]вяжущими
- 2) [-]желчегонными
- 3) [-]слабительными
- 4) [-]кардиотоническими

64. антрагликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- 1) [+]слабительными
- 2) [-]желчегонными
- 3) [-]отхаркивающими
- 4) [-]кардиотоническими

65. сапонины, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- 1) [+]отхаркивающими
- 2) [-]желчегонными
- 3) [-]слабительными
- 4) [-]кардиотоническими

66. сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- 1) [+]кардиотоническими
- 2) [-]желчегонными
- 3) [-]отхаркивающими
- 4) [-]слабительными

67. из лекарственного растительного сырья «зверобоя трава» производят лекарственный препарат

1) [+]негрустин

2) [-]фламин

3) [-]бероксан

4) [-]флакарбин

68. из лекарственного растительного сырья «зверобоя трава» производят лекарственный препарат

1) [+]деприм

2) [-]танацехол

3) [-]ромазулан

4) [-]флакарбин

69. из лекарственного растительного сырья «эхинацеи пурпурной трава» производят лекарственный препарат

1) [+]иммунал

2) [-]негрустин

3) [-]ромазулан

4) [-]флакарбин

70. из лекарственного растительного сырья «расторопши пятнистой плоды» производят лекарственный препарат

1) [+]карсил

2) [-]негрустин

3) [-]ромазулан

4) [-]иммунал

71. из лекарственного растительного сырья «расторопши пятнистой плоды» производят

лекарственный препарат

- 1) [+]силибинин
 - 2) [-]негрустин
 - 3) [-]ромазулан
 - 4) [-]флакарбин
-

72. из лекарственного растительного сырья «пижмы обыкновенной цветки» производят лекарственный препарат

- 1) [+]танацехол
 - 2) [-]негрустин
 - 3) [-]иммунал
 - 4) [-]флакарбин
-

73. из лекарственного растительного сырья «шалфея лекарственного листа» производят лекарственный препарат

- 1) [+]сальвин
 - 2) [-]негрустин
 - 3) [-]ромазулан
 - 4) [-]ледин
-

74. из лекарственного растительного сырья «ромашки аптечной цветки» производят лекарственный препарат

- 1) [+]ромазулан
- 2) [-]ледин
- 3) [-]танацехол

4) [-]сальвин

75. из лекарственного растительного сырья «бессмертника песчаного цветки» производят лекарственный препарат

- 1) [+]фламин
- 2) [-]глицирам
- 3) [-]танацехол
- 4) [-]флакарбин

76. из лекарственного растительного сырья «каштана конского семена» производят лекарственный препарат

- 1) [+]эскузан
- 2) [-]иммунал
- 3) [-]танацехол
- 4) [-]флакарбин

77. из лекарственного растительного сырья «багульника болотного побеги» производят лекарственный препарат

- 1) [+]ледин
- 2) [-]иммунал
- 3) [-]танацехол
- 4) [-]флакарбин

78. препарат «эвкалимин» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]эвкалипта прутовидного
- 2) [-]родиолы розовой

3) [-]календулы лекарственной

4) [-]ромашки аптечной

79. препарат «карсил» производят из лекарственного растительного сырья

1) [+]расторопши пятнистой

2) [-]родиолы розовой

3) [-]календулы лекарственной

4) [-]шиповника коричневого

80. препарат «билобил» производят из лекарственного растительного сырья

1) [+]гинкго двулопастного

2) [-]белены чёрной

3) [-]эвкалипта прутовидного

4) [-]барбариса обыкновенного

81. препарат «танакан» производят из лекарственного растительного сырья

1) [+]гинкго двулопастного

2) [-]скумпии кожевенной

3) [-]эвкалипта прутовидного

4) [-]шиповника коричневого

82. препарат «легалон» производят из лекарственного растительного сырья

1) [+]расторопши пятнистой

2) [-]родиолы розовой

3) [-]льна посевного

4) [-]шиповника коричневого

83. в состав препарата «ротокан» входит экстракт из лекарственного растительного сырья

1) [+]тысячелистника обыкновенного

2) [-]расторопши пятнистой

3) [-]эвкалипта прутовидного

4) [-]шиповника коричневого

84. в состав препарата «ротокан» входит экстракт из лекарственного растительного сырья

1) [+]ромашки аптечной

2) [-]расторопши пятнистой

3) [-]эвкалипта прутовидного

4) [-]шалфея лекарственного

85. в состав препарата «ротокан» входит экстракт из лекарственного растительного сырья

1) [+]календулы лекарственной

2) [-]расторопши пятнистой

3) [-]эвкалипта прутовидного

4) [-]шиповника коричневого

86. препарат «глицирам» производят из лекарственного растительного сырья

1) [+]солодки голой

2) [-]расторопши пятнистой

3) [-]эвкалипта прутовидного

4) [-]шиповника коричневого

87. препарат «фламин» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]бессмертника песчаного
- 2) [-]родиолы розовой
- 3) [-]эвкалипта прутовидного
- 4) [-]шиповника коричневого

88. для лекарственного препарата «билобил» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]ноотропное
- 2) [-]тонизирующее
- 3) [-]вяжущее
- 4) [-]седативное (успокаивающее)

89. для лекарственного препарата «сенаде» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]слабительное
- 2) [-]тонизирующее
- 3) [-]вяжущее
- 4) [-]отхаркивающее

90. для лекарственного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]слабительное
- 2) [-]тонизирующее
- 3) [-]вяжущее
- 4) [-]седативное (успокаивающее)

91. для лекарственного препарата «дигитоксин»

характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]кардиотоническое
 - 2) [-]ноотропное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]тонизирующее
-

**92. для лекарственного препарата «дигоксин»
характерно основное фармакологическое действие**

- 1) [+]кардиотоническое
 - 2) [-]ноотропное
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]отхаркивающее
-

**93. для лекарственного препарата «глауцина
гидрохлорид» характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]противокашлевое
 - 2) [-]ноотропное
 - 3) [-]тонизирующее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

**94. для лекарственного препарата «деприм»
характерно основное фармакологическое действие**

- 1) [+]антидепрессантное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

95. для лекарственного препарата «негрустин»

характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]антидепрессантное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

**96. для лекарственного препарата «мукалтин»
характерно основное фармакологическое действие**

- 1) [+]отхаркивающее
 - 2) [-]антидепрессантное
 - 3) [-]тонизирующее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

**97. для лекарственного препарата «фламин»
характерно основное фармакологическое действие**

- 1) [+]желчегонное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]обволакивающее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

**98. для лекарственного препарата «танацехол»
характерно основное фармакологическое действие**

- 1) [+]желчегонное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]обволакивающее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

**99. для лекарственного препарата «сальвин»
характерно основное фармакологическое действие**

- 1) [+]противовоспалительное
 - 2) [-]антидепрессантное
 - 3) [-]обволакивающее
 - 4) [-]тонизирующее
-

100. для лекарственного препарата «сангвиритрин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]антимикробное
 - 2) [-]антидепрессантное
 - 3) [-]тонизирующее
 - 4) [-]кардиотоническое
-

101. лекарственным сырьём от растения *ledum palustre* служат

- 1) [+]побеги
 - 2) [-]кора
 - 3) [-]листья
 - 4) [-]почки
-

102. основой препарата «карсил» является сырьё, заготавливаемое от растения

- 1) [+]*silybum marianum*
 - 2) [-]*rubia tinctorum*
 - 3) [-]*arctostaphylos uva-ursi*
 - 4) [-]*rumex confertus*
-

103. лигнаны являются основной группой действующих веществ, содержащихся в

- 1) [+]корневищах и корнях элеутерококка колючего

- 2) [-]листьях брусники
 - 3) [-]корнях аралии маньчжурской
 - 4) [-]корневищах и корнях родиолы розовой
-

104. препаратом седативного действия является настойка

- 1) [+]пустырника
 - 2) [-]аралии
 - 3) [-]полыни горькой
 - 4) [-]календулы
-

105. для изготовления препарата «аллохол» используют сырьё, заготавливаемое от растения

- 1) [+]urtica dioica
 - 2) [-]plantago major
 - 3) [-]althaea armeniaca
 - 4) [-]tussilago farfara
-

106. биологической стандартизации подвергается сырьё, содержащее

- 1) [+]сердечные гликозиды
 - 2) [-]дубильные вещества
 - 3) [-]эфирные масла
 - 4) [-]алкалоиды
-

107. от лекарственного растения rhamnus cathartica заготавливают

- 1) [+]плоды
- 2) [-]кору

3) [-]корни

4) [-]листья

108. источником биогенных стимуляторов является лекарственное растение

1) [+]aloë arborescens

2) [-]ledum palustre

3) [-]rubus idaeus

4) [-]quercus robur

109. для изготовления лекарственного препарата «випросал» используют

1) [+]яд змей

2) [-]панты марала

3) [-]яд пчёл

4) [-]пиявок

110. источником лекарственного сырья gemmae pinii служит растение

1) [+]сосна обыкновенная

2) [-]берёза повислая

3) [-]калина обыкновенная

4) [-]ольха серая

111. источником лекарственного сырья gemmae betulae служит растение

1) [+]берёза повислая

2) [-]сосна обыкновенная

3) [-]калина обыкновенная

4) [-]ольха серая

112. лекарственное растительное сырьё semina schisandrae заготавливают от растения

1) [+]лимонник китайский

2) [-]лён посевной

3) [-]тыква обыкновенная

4) [-]ель обыкновенная

113. фармакотерапевтическое действие травы термопсиса ланцетного

1) [+]отхаркивающее

2) [-]антигельминтное

3) [-]седативное

4) [-]гипотензивное

114. лекарственное растительное сырьё folia digitalis заготавливают от растения

1) [+]наперстянка пурпурная

2) [-]красавка обыкновенная

3) [-]эвкалипт прутовидный

4) [-]мать-и-мачеха обыкновенная

115. препарат «мукалтин» получают из сырья, заготавливаемого от растения

1) [+]алтей лекарственный

2) [-]подорожник большой

3) [-]фиалка трёхцветная

4) [-]мать-и-мачеха

116. сырье, заготавливаемое от спорыньи, содержит алкалоид

- 1) [+]эрготамин
- 2) [-]пилокарпин
- 3) [-]кофеин
- 4) [-]платифиллин

117. основными действующими веществами семян конского каштана являются

- 1) [+]сапонины
- 2) [-]антрацентпроизводные
- 3) [-]лигнаны
- 4) [-]алкалоиды

118. лекарственным средством, относящимся к фармакологической группе «антисептическое средство растительного происхождения», является

- 1) [+]настойка эвкалипта
- 2) [-]эстифан
- 3) [-]гипорамин
- 4) [-]настой травы душицы

119. лекарственным растением, сырьё которого используется для получения препарата «коргликон», является

- 1) [+]convallaria majalis
- 2) [-]crataegus sanguinea
- 3) [-]adonis vernalis

4) [-]digitalis lanata

120. лекарственным средством, представляющим собой сумму сесквитерпеновых лактонов селинанового типа, является

- 1) [+]алантон
 - 2) [-]калефлон
 - 3) [-]глаксенна
 - 4) [-]гербион аллиум
-

121. лекарственным средством, одним из показаний в инструкции по применению которого является язва желудка и двенадцатиперстной кишки, является

- 1) [+]калефлон
 - 2) [-]настойка Melissa
 - 3) [-]облекол
 - 4) [-]кафиол
-

122. лекарственным средством, одним из показаний в инструкции по применению которого является цистит, является

- 1) [+]отвар листьев толокнянки
 - 2) [-]настой цветков календулы
 - 3) [-]пермиксон
 - 4) [-]олиметин
-

123. лекарственное растительное сырьё «folia» заготавливают от растения

- 1) [+]urtica dioica

2) [-]capsella bursa-pastoris

3) [-]leonurus cardiaca

4) [-]origanum vulgare

**124. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]cassia acutifolia

2) [-]hypericum perforatum

3) [-]crataegus sanguinea

4) [-]origanum vulgare

**125. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]menyanthes trifoliata

2) [-]tanacetum vulgare

3) [-]crataegus sanguinea

4) [-]origanum vulgare

**126. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]tussilago farfara

2) [-]crataegus sanguinea

3) [-]hypericum perforatum

4) [-]origanum vulgare

**127. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]arctostaphylos uva-ursi

2) [-]crataegus sanguinea

3) [-]hippophaë rhamnoides

4) [-]polygonum aviculare

**128. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]eucalyptus viminalis

2) [-]hypericum perforatum

3) [-]thymus vulgaris

4) [-]origanum vulgare

**129. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]hyoscyamus niger

2) [-]capsella bursa-pastoris

3) [-]acorus calamus

4) [-]origanum vulgare

**130. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]atropa belladonna

2) [-]crataegus sanguinea

3) [-]capsella bursa-pastoris

4) [-]origanum vulgare

**131. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]datura stramonium

2) [-]datura innoxia

3) [-]chelidonium majus

4) [-]plantago psyllium

**132. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]convallaria majalis

2) [-]rheum palmatum

3) [-]adonis vernalis

4) [-]conium maculatum

**133. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]fragaria vesca

2) [-]thermopsis lanceolata

3) [-]chelidonium majus

4) [-]origanum vulgare

**134. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]cotinus coggygria

2) [-]acorus calamus

3) [-]chelidonium majus

4) [-]chamomilla recutita

**135. лекарственное растительное сырьё «folia»
заготавливают от растения**

1) [+]plantago major

2) [-]bidens tripartita

3) [-]equisetum arvense

4) [-]alnus incana

**136. лекарственное растительное сырьё «flores»
заготавливают от растения**

- 1) [+]helichrysum arenarium
- 2) [-]capsella bursa-pastoris
- 3) [-]jurtica dioica
- 4) [-]acorus calamus

**137. лекарственное растительное сырьё «flores»
заготавливают от растения**

- 1) [+]tilia platyphyllos
- 2) [-]capsella bursa-pastoris
- 3) [-]jurtica dioica
- 4) [-]menyanthes trifoliata

**138. лекарственное растительное сырьё «flores»
заготавливают от растения**

- 1) [+]sambucus nigra
- 2) [-]capsella bursa-pastoris
- 3) [-]jurtica dioica
- 4) [-]rosa canina

**139. лекарственное растительное сырьё «flores»
заготавливают от растения**

- 1) [+]centaurea cyanus
- 2) [-]menyanthes trifoliata
- 3) [-]jurtica dioica
- 4) [-]datura stramonium

140. лекарственное растительное сырьё «flores»

заготавливают от растения

- 1) [+]chamomilla recutita
- 2) [-]origanum vulgare
- 3) [-]jurtica dioica
- 4) [-]rosa canina

141. лекарственное растительное сырьё «flores» заготавливают от растения

- 1) [+]achillea millefolium
- 2) [-]rhodiola rosea
- 3) [-]jurtica dioica
- 4) [-]sanguisorba officinalis

142. лекарственное растительное сырьё «flores» заготавливают от растения

- 1) [+]convallaria majalis
- 2) [-]capsella bursa-pastoris
- 3) [-]fragaria vesca
- 4) [-]tussilago farfara

143. лекарственное растительное сырьё «herba» заготавливают от растения

- 1) [+]chelidonium majus
- 2) [-]chamomilla recutita
- 3) [-]centaurea cyanus
- 4) [-]mentha piperita

144. лекарственное растительное сырьё «herba» заготавливают от растения

- 1) [+]artemisia absinthium
 - 2) [-]tanacetum vulgare
 - 3) [-]arctostaphylos uva-ursi
 - 4) [-]cassia acutifolia
-

**145. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

- 1) [+]althaea officinalis
 - 2) [-]hyoscyamus niger
 - 3) [-]sambucus nigra
 - 4) [-]plantago major
-

**146. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

- 1) [+]poligonum aviculare
 - 2) [-]chamomilla recutita
 - 3) [-]hippochaë rhamnoides
 - 4) [-]rubia tinctorum
-

**147. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

- 1) [+]centaurium erythraea
 - 2) [-]frangula alnus
 - 3) [-]centaurea cyanus
 - 4) [-]rubia tinctorum
-

**148. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

- 1) [+]capsella bursa-pastoris

2) [-]tussilago farfara

3) [-]fragaria vesca

4) [-]rosa canina

**149. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

1) [+]leonurus cardiaca

2) [-]mentha piperita

3) [-]fragaria vesca

4) [-]frangula alnus

**150. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

1) [+]gnaphalium uliginosum

2) [-]menyanthes trifoliata

3) [-]ficus carica

4) [-]rubia tinctorum

**151. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

1) [+]thymus vulgaris

2) [-]berberis vulgaris

3) [-]carum carvi

4) [-]calendula officinalis

**152. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

1) [+]thymus serpyllum

2) [-]tussilago farfara

3) [-]crataegus sanguinea

4) [-]salvia officinalis

**153. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

1) [+]achillea millefolium

2) [-]vaccinium myrtillus

3) [-]urtica dioica

4) [-]zea mays

**154. лекарственное растительное сырьё «herba»
заготавливают от растения**

1) [+]viola tricolor

2) [-]vaccinium myrtillus

3) [-]chamomilla recutita

4) [-]zea mays

**155. лекарственное растительное сырьё «semina»
заготавливают от растения**

1) [+]plantago psyllium

2) [-]viburnum opulus

3) [-]zea mays

4) [-]sorbus aucuparia

**156. лекарственное растительное сырьё «semina»
заготавливают от растения**

1) [+]thermopsis lanceolata

2) [-]sorbus aucuparia

3) [-]urtica dioica

4) [-]rubia tinctorum

**157. лекарственное растительное сырьё «cortex»
заготавливают от растения**

1) [+]quercus robur

2) [-]polygonum bistorta

3) [-]alnus incana

4) [-]padus avium

**158. лекарственное растительное сырьё «cormus»
заготавливают от растения**

1) [+]ledum palustre

2) [-]rhamnus cathartica

3) [-]viburnum opulus

4) [-]leonurus cardiaca

**159. лекарственное растительное сырьё «cormus»
заготавливают от растения**

1) [+]aloë arborescens

2) [-]althaea officinalis

3) [-]urtica dioica

4) [-]padus avium

**160. лекарственное растительное сырьё «styli cum
stigmatis» заготавливают от растения**

1) [+]zea mays

2) [-]rumex confertus

3) [-]vaccinium myrtillus

4) [-]betula pendula

**161. лекарственное растительное сырьё «fructus»
заготавливают от растения**

- 1) [+]vaccinium myrtillus
- 2) [-]frangula alnus
- 3) [-]panax ginseng
- 4) [-]acorus calamus

**162. лекарственное растительное сырьё «fructus»
заготавливают от растения**

- 1) [+]rhamnus cathartica
- 2) [-]frangula alnus
- 3) [-]reum palmatum
- 4) [-]betula pendula

**163. лекарственное растительное сырьё «fructus»
заготавливают от растения**

- 1) [+]hippophaë rhamnoides
- 2) [-]capsella bursa-pastoris
- 3) [-]vaccinium vitis-idaea
- 4) [-]quercus robur

**164. лекарственное растительное сырьё «fructus»
заготавливают от растения**

- 1) [+]alnus incana
- 2) [-]frangula alnus
- 3) [-]linum usitatissimum
- 4) [-]acorus calamus

165. лекарственное растительное сырьё «fructus»

заготавливают от растения

- 1) [+] *ammi majus*
- 2) [-] *ononis arvensis*
- 3) [-] *rhodiola rosea*
- 4) [-] *acorus calamus*

166. лекарственное растительное сырьё «fructus» заготавливают от растения

- 1) [+] *silybum marianum*
- 2) [-] *salvia officinalis*
- 3) [-] *chamomilla recutita*
- 4) [-] *reum palmatum*

167. лекарственное растительное сырьё «rhizomata cum radicibus» заготавливают от растения

- 1) [+] *valeriana officinalis*
- 2) [-] *taraxacum officinale*
- 3) [-] *polygonum bistorta*
- 4) [-] *rubia tinctorum*

168. лекарственное растительное сырьё «rhizomata cum radicibus» заготавливают от растения

- 1) [+] *rhaponticum carthamoides*
- 2) [-] *melilotus officinalis*
- 3) [-] *eleutherococcus senticosus*
- 4) [-] *taraxacum officinale*

169. лекарственное растительное сырьё «rhizomata cum radicibus» заготавливают от растения

- 1) [+]polemonium caeruleum
 - 2) [-]glycyrrhiza glabra
 - 3) [-]polygonum bistorta
 - 4) [-]polygonum aviculare
-

170. лекарственное растительное сырьё «rhizomata et radices» заготавливают от растения

- 1) [+]sanguisorba officinalis
 - 2) [-]valeriana officinalis
 - 3) [-]polemonium caeruleum
 - 4) [-]polygonum bistorta
-

171. лекарственное растительное сырьё «rhizomata et radices» заготавливают от растения

- 1) [+]eleutherococcus senticosus
 - 2) [-]bergenia crassifolia
 - 3) [-]rumex confertus
 - 4) [-]echinopanax elatum
-

172. лекарственное растительное сырьё «rhizomata» заготавливают от растения

- 1) [+]acorus calamus
 - 2) [-]berberis vulgaris
 - 3) [-]glycyrrhiza glabra
 - 4) [-]taraxacum officinale
-

173. лекарственное растительное сырьё «rhizomata» заготавливают от растения

- 1) [+]polygonum bistorta

- 2) [-]taraxacum officinale
 - 3) [-]ononis arvensis
 - 4) [-]polygonum persicaria
-

174. источником лекарственного растительного сырья является вид берёзы

- 1) [+]betula pendula
 - 2) [-]betula lutea
 - 3) [-]betula nigra
 - 4) [-]betula nana
-

175. источником лекарственного растительного сырья является вид девясила

- 1) [+]inula helenium
 - 2) [-]inula caspica
 - 3) [-]inula helenioides
 - 4) [-]inula magnifica
-

176. сырьё дуба черешчатого хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

177. лекарственное растительное сырьё «cortex» заготавливают от растения

- 1) [+]viburnum opulus
- 2) [-]rhamnus cathartica

3) [-]alnus incana

4) [-]padus avium

178. основным механизмом всасывания большинства лекарственных препаратов в пищеварительном тракте является

1) [+]пассивная диффузия

2) [-]ультрафильтрация

3) [-]пиноцитоз

4) [-]активный транспорт

179. к термину «эффект первого прохождения» относится следующее утверждение

1) [+]захват лс печенью и метаболизм до попадания в системный кровоток

2) [-]инактивация лс соляной кислотой желудка

3) [-]всасывание препарата в 12-перстной кишке

4) [-]лс быстро кумулируется в нейронах цнс

180. фармакодинамика изучает следующие аспекты взаимодействия лп и организма

1) [+]механизмы действия и эффекты

2) [-]распределение

3) [-]всасывание

4) [-]метаболизм

181. сродство вещества к рецептору, приводящее к образованию с ним комплекса, называется

1) [+]аффинитетом

- 2) [-]внутренней активностью
 - 3) [-]антагонизмом
 - 4) [-]внешней активностью
-

182. рецепторы, обеспечивающие основное действие лп, называются

- 1) [+]специфическими
 - 2) [-]главными
 - 3) [-]основными
 - 4) [-]активными
-

183. накопление в организме фармакологического вещества называется

- 1) [+]кумуляцией
 - 2) [-]привыканием
 - 3) [-]лекарственной зависимостью
 - 4) [-]абстиненцией
-

184. ситуация, когда одно вещество нарушает печёночный метаболизм другого, относится к типу взаимодействия

- 1) [+]фармакокинетическому
 - 2) [-]фармакодинамическому
 - 3) [-]физико-химическому
 - 4) [-]фармацевтическому
-

185. ситуация, когда одно вещество нарушает всасывание другого, относится к типу взаимодействия

- 1) [+]фармакокинетическому

- 2) [-]фармакодинамическому
 - 3) [-]физико-химическому
 - 4) [-]фармацевтическому
-

186. ситуация, когда одно вещество ускоряет выведение другого, относится к типу взаимодействия

- 1) [+]фармакокинетическому
 - 2) [-]фармакодинамическому
 - 3) [-]физико-химическому
 - 4) [-]фармацевтическому
-

187. характеристика, наиболее подходящая для лп, если его биодоступность составляет 100%

- 1) [+]высоколипофильное
 - 2) [-]имеет молекулярную массу более 100 кда
 - 3) [-]высокая степень связывания с белками плазмы
 - 4) [-]выводится почками
-

188. если агонист при взаимодействии с рецептором вызывает максимальный эффект, то это

- 1) [+]полный агонизм
 - 2) [-]частичный агонизм
 - 3) [-]агонизм-антагонизм
 - 4) [-]аллостерическое взаимодействие
-

189. если агонист при взаимодействии с рецептором вызывает менее чем максимальный эффект, то это

- 1) [+]частичный агонизм
- 2) [-]полный агонизм

3) [-]агонизм-антагонизм

4) [-]аллостерическое взаимодействие

**190. примером фармакодинамического
взаимодействия является**

1) [+]конкуренция за одну мишень

2) [-]изменение одним веществом метаболизма другого

3) [-]инактивация одного вещества другим при смешивании в шприце

4) [-]инактивация одного вещества другим при приготовлении препарата

**191. примером фармакокинетического
взаимодействия является**

1) [+]изменение одним веществом метаболизма другого

2) [-]конкуренция за одну мишень

3) [-]инактивация одного вещества другим при смешивании в шприце

4) [-]инактивация одного вещества другим при приготовлении препарата

**192. примером фармакокинетического
взаимодействия является**

1) [+]ситуация, когда одно вещество нарушает всасывание другого

2) [-]конкуренция за одну мишень

3) [-]инактивация одного вещества другим при смешивании в шприце

4) [-]инактивация одного вещества другим при приготовлении препарата

193. процесс всасывания лп отсутствует при пути

введения

- 1) [+]внутривенном
- 2) [-]внутримышечном
- 3) [-]подкожном
- 4) [-]трансдермальном

194. «эффект первого прохождения» следует учитывать при пути введения

- 1) [+]пероральном
- 2) [-]сублингвальном
- 3) [-]внутривенном
- 4) [-]внутрисуставном

195. для высоколипофильного лп наиболее подходящей является характеристика

- 1) [+]обладает центральным действием
- 2) [-]практически не всасывается в ЖКТ
- 3) [-]выводится почками в неизменённом виде
- 4) [-]имеет низкий показатель объёма распределения

196. расширение зрачка вызывает

- 1) [+]тропикамид
- 2) [-]пилокарпин
- 3) [-]неостигмина метилсульфат
- 4) [-]тимолол

197. ацетилхолинэстеразу ингибирует

- 1) [+]неостигмина метилсульфат

- 2) [-]ипратропия бромид
 - 3) [-]суксаметония йодид
 - 4) [-]азаметония бромид
-

198. к группе м-холиноблокаторов относится

- 1) [+]атропин
 - 2) [-]пилокарпин
 - 3) [-]галантамин
 - 4) [-]фенилэфрин
-

199. прямым сосудосуживающим действием обладает

- 1) [+]фенилэфрин
 - 2) [-]атропин
 - 3) [-]тимолол
 - 4) [-]доксазозин
-

200. для лечения артериальной гипертензии используют

- 1) [+]клонидин
 - 2) [-]оксиметазолин
 - 3) [-]фенилэфрин
 - 4) [-]тетризолин
-

201. пилокарпин выпускают в лекарственной форме

- 1) [+]раствор
- 2) [-]мазь
- 3) [-]таблетки
- 4) [-]капсулы

202. природным источником эфедрина является

- 1) [+]эфедра хвоцевидная
- 2) [-]дурман индейский
- 3) [-]красавка обыкновенная
- 4) [-]белена черная

203. пирензепин относится к

- 1) [+]холиноблокаторам
- 2) [-]холиномиметикам
- 3) [-]адреномиметикам
- 4) [-]адреноблокаторам

204. при бронхиальной астме противопоказано применение

- 1) [+]пропранолола
- 2) [-]фенотерола
- 3) [-]сальбутамола
- 4) [-]будесонида

205. мочеиспускание затрудняют

- 1) [+]м-холиноблокаторы
- 2) [-]альфа-адреноблокаторы
- 3) [-]антихолинэстеразные средства
- 4) [-]м-холиномиметики

206. характерным побочным эффектом атропина является

- 1) [+]нарушение ближнего зрения

- 2) [-]выраженная брадикардия
 - 3) [-]атриовентрикулярная блокада
 - 4) [-]ортостатическая гипотензия
-

207. при асистолии применяют

- 1) [+]атропин
 - 2) [-]пирензепин
 - 3) [-]галантамин
 - 4) [-]пилокарпин
-

208. прямую вазодилатацию вызывает

- 1) [+]доксазозин
 - 2) [-]фенилэфрин
 - 3) [-]ксилометазолин
 - 4) [-]пропранолол
-

209. доксазозин относится к

- 1) [+]альфа-адреноблокаторам
 - 2) [-]м-холиноблокаторам
 - 3) [-]антихолинэстеразным средствам
 - 4) [-]миорелаксантам
-

210. механизм действия тамсулозина включает

- 1) [+]блокаду альфа-1а-адренорецепторов предстательной железы
 - 2) [-]стимуляцию бета-2-адренорецепторов бронхов
 - 3) [-]ингибирование ацетилхолинэстеразы
 - 4) [-]неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов
-

211. при ринитах применяют

- 1) [+]ксилометазолин
 - 2) [-]тропикамид
 - 3) [-]ддксазозин
 - 4) [-]галантамин
-

212. механизм действия ксилометазолина включает

- 1) [+]стимуляцию альфа-2-адренорецепторов сосудов
 - 2) [-]блокаду бета-1-адренорецепторов сердца
 - 3) [-]ингибирование ацетилхолинэстеразы
 - 4) [-]неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов
-

213. механизм действия сальбутамола включает

- 1) [+]стимуляцию бета-2-адренорецепторов бронхов
 - 2) [-]блокаду альфа-1а-адренорецепторов предстательной железы
 - 3) [-]ингибирование ацетилхолинэстеразы
 - 4) [-]неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов
-

214. сальбутамол применяют для

- 1) [+]купирования бронхоспазма
 - 2) [-]лечения миастении
 - 3) [-]исследования глазного дна
 - 4) [-]снижения АД
-

215. механизм действия фенотерола включает

- 1) [+]стимуляцию бета-2-адренорецепторов бронхов
- 2) [-]блокаду альфа-1а-адренорецепторов предстательной железы
- 3) [-]ингибирование ацетилхолинэстеразы
- 4) [-]неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов

216. фенотерол применяют для

- 1) [+] купирования бронхоспазма
- 2) [-] лечения миастении
- 3) [-] исследования глазного дна
- 4) [-] снижения АД

217. реффлекторную тахикардию вызывает

- 1) [+] доксазозин
- 2) [-] метопролол
- 3) [-] верапамил
- 4) [-] ивабрадин

218. к кардиоселективным бета-адреноблокаторам относится

- 1) [+] метопролол
- 2) [-] тимолол
- 3) [-] пропранолол
- 4) [-] карведилол

219. при простатите и аденоме предстательной железы применяют

- 1) [+] тамсулозин
- 2) [-] атропин
- 3) [-] сальбутамол
- 4) [-] фенилэфрин

220. альфа-2-адреномиметиком с центральным механизмом действия является

- 1) [+]клонидин
 - 2) [-]ксилометазолин
 - 3) [-]оксиметазолин
 - 4) [-]тетризолин
-

221. гиосцина бутилбромид (бускопан) относится к

- 1) [+]спазмолитикам
 - 2) [-]анальгетикам
 - 3) [-]местным анестетикам
 - 4) [-]аналептикам
-

222. гиосцина бутилбромид (бускопан) относится к

- 1) [+]холиноблокаторам
 - 2) [-]адреномиметикам
 - 3) [-]холиномиметикам
 - 4) [-]адреноблокаторам
-

223. к кардиотоническим средствам относится

- 1) [+]добутамин
 - 2) [-]метопролол
 - 3) [-]анаприлин
 - 4) [-]сальбутамол
-

224. положительным ионотропным действием обладает

- 1) [+]добутамин
- 2) [-]метопролол
- 3) [-]верапамил

4) [-]карведилол

225. суксаметония йодид относится к

- 1) [+]миорелаксантам
 - 2) [-]ганглиоблокаторам
 - 3) [-]адреноблокаторам
 - 4) [-]холинолитикам
-

226. к ноотропным средствам относится

- 1) [+]гопантенат кальция
 - 2) [-]парацетамол
 - 3) [-]суматриптан
 - 4) [-]лития карбонат
-

227. морфин по механизму действия является

- 1) [+]полным агонистом опиоидных рецепторов (μ , κ , δ)
 - 2) [-]антагонистом μ - и агонистом κ -рецепторов
 - 3) [-]агонистом μ -рецепторов и ингибитором обратного захвата на и 5-нТ
 - 4) [-]парциальным агонистом μ -рецепторов
-

228. угнетать дыхательный центр способен

- 1) [+]морфин
 - 2) [-]кеторолак
 - 3) [-]парацетамол
 - 4) [-]прегабалин
-

229. селективным ингибитором цог-2 является

- 1) [+]целекоксиб

2) [-]индометацин

3) [-]ибупрофен

4) [-]напроксен

230. преимущественно ингибирует цог-3

1) [+]парацетамол

2) [-]индометацин

3) [-]ацетилсалициловая кислота

4) [-]ибупрофен

231. в качестве психостимулятора применяется

1) [+]кофеин

2) [-]кетамин

3) [-]трамадол

4) [-]кодеин

232. вальпроевая кислота относится к

1) [+]антиконвульсантам

2) [-]противопаркинсоническим средствам

3) [-]антидепрессантам

4) [-]ноотропам

233. прамипексол относится к

1) [+]противопаркинсоническим средствам

2) [-]антиконвульсантам

3) [-]антидепрессантам

4) [-]ноотропам

234. пароксетин относится к

- 1) [+]антидепрессантам
 - 2) [-]антиконвульсантам
 - 3) [-]противопаркинсоническим средствам
 - 4) [-]ноотропам
-

235. флувоксамин относится к

- 1) [+]антидепрессантам
 - 2) [-]антиконвульсантам
 - 3) [-]противопаркинсоническим средствам
 - 4) [-]ноотропам
-

236. амитриптилин относится к

- 1) [+]антидепрессантам
 - 2) [-]антиконвульсантам
 - 3) [-]противопаркинсоническим средствам
 - 4) [-]ноотропам
-

237. сертралин относится к

- 1) [+]антидепрессантам
 - 2) [-]антиконвульсантам
 - 3) [-]противопаркинсоническим средствам
 - 4) [-]ноотропам
-

238. леводопа относится к

- 1) [+]противопаркинсоническим средствам
- 2) [-]антиконвульсантам
- 3) [-]антидепрессантам
- 4) [-]ноотропам

239. пирацетам относится к

- 1) [+]ноотропам
- 2) [-]антиконвульсантам
- 3) [-]антидепрессантам
- 4) [-]противопаркинсоническим средствам

240. гопантеновая кислота относится к

- 1) [+]ноотропам
- 2) [-]антиконвульсантам
- 3) [-]антидепрессантам
- 4) [-]противопаркинсоническим средствам

241. галоперидол относится к

- 1) [+]типичным нейролептикам
- 2) [-]атипичным нейролептикам
- 3) [-]анксиолитикам
- 4) [-]антидепрессантам

242. хлорпромазин относится к

- 1) [+]типичным нейролептикам
- 2) [-]атипичным нейролептикам
- 3) [-]анксиолитикам
- 4) [-]антидепрессантам

243. арипипразол относится к

- 1) [+]атипичным нейролептикам
- 2) [-]типичным нейролептикам

3) [-]анксиолитикам

4) [-]антидепрессантам

244. клозапин относится к

1) [+]атипичным нейролептикам

2) [-]типичным нейролептикам

3) [-]анксиолитикам

4) [-]антидепрессантам

245. антипсихотический эффект галоперидола обусловлен блокадой рецепторов

1) [+]дофаминовых

2) [-]гистаминовых

3) [-]барбитуратных

4) [-]серотониновых

246. антипсихотический эффект хлорпромазина обусловлен блокадой рецепторов

1) [+]дофаминовых

2) [-]гистаминовых

3) [-]барбитуратных

4) [-]серотониновых

247. в толстом сегменте восходящей части петли Генле действует

1) [+]фуросемид

2) [-]маннитол

3) [-]ацетазоламид

4) [-]спиронолактон

248. в толстом сегменте восходящей части петли генле действует

1) [+]торасемид

2) [-]маннитол

3) [-]ацетазоламид

4) [-]спиронолактон

249. к тиазидным диуретикам относится

1) [+]гидрохлоротиазид

2) [-]маннитол

3) [-]фуросемид

4) [-]индапамид

250. противопоказанием к применению маннитола является

1) [+]застойная сердечная недостаточность

2) [-]отёк мозга

3) [-]острый приступ глаукомы

4) [-]повышение внутричерепного давления

251. препарат, который может вызывать брадикардию, называется

1) [+]верапамил

2) [-]нифедипин

3) [-]амлодипин

4) [-]фелодипин

252. препарат, который может вызывать отёк лодыжек и голеней, называется

- 1) [+]нифедипин
- 2) [-]метопролол
- 3) [-]ивабрадин
- 4) [-]амиодарон

253. функцию щитовидной железы может нарушать

- 1) [+]амиодарон
- 2) [-]метопролол
- 3) [-]лидокаин
- 4) [-]фенитоин

254. фармакологический эффект, характерный для дигоксина

- 1) [+]кардиотонический
- 2) [-]антиишемический
- 3) [-]гипотензивный
- 4) [-]гиполипидемический

255. механизм действия аторвастатина состоит в

- 1) [+]ингибировании гмг-коа редуктазы
- 2) [-]активировании лп липаза
- 3) [-]ингибировании таг липазы
- 4) [-]нарушении всасывания холестерина

256. механизм действия симвастатина состоит в

- 1) [+]ингибировании гмг-коа редуктазы

- 2) [-]активировании лп липазы
 - 3) [-]ингибировании таг липазы
 - 4) [-]нарушении всасывания холестерина
-

257. механизмом действия розувастатина является

- 1) [+]ингибирование гмг-коа редуктазы
 - 2) [-]активирование лп липазы
 - 3) [-]ингибирование таг липазы
 - 4) [-]нарушение всасывания холестерина
-

258. механизм действия фенофибрата состоит в

- 1) [+]активировании лп липазы
 - 2) [-]ингибировании гмг-коа редуктазы
 - 3) [-]ингибировании таг липазы
 - 4) [-]нарушении всасывания холестерина
-

259. механизм действия эзетимиба состоит в

- 1) [+]нарушении всасывания холестерина
 - 2) [-]ингибировании гмг-коа редуктазы
 - 3) [-]ингибировании таг липазы
 - 4) [-]активировании лп липазы
-

260. миалгию и рабдомиолиз может вызвать

- 1) [+]аторвастатин
 - 2) [-]эзетимиб
 - 3) [-]никотиновая кислота
 - 4) [-]колестирамин
-

261. побочным эффектом статинов является

- 1) [+]гепатотоксичность
 - 2) [-]проаритмогенное действие
 - 3) [-]почернение стула
 - 4) [-]стеаторея
-

**262. препарат, который ингибирует
желудочнокишечные липазы, называется**

- 1) [+]орлистат
 - 2) [-]аторвастатин
 - 3) [-]никотиновая кислота
 - 4) [-]колестирамин
-

263. побочным эффектом орлистата является

- 1) [+]стеаторея
 - 2) [-]проаритмогенное действие
 - 3) [-]почернение стула
 - 4) [-]фотодерматозы
-

264. секвестрантом желчных кислот является

- 1) [+]колестирамин
 - 2) [-]аторвастатин
 - 3) [-]никотиновая кислота
 - 4) [-]орлистат
-

265. дефицит витамина рр восполняет

- 1) [+]никотиновая кислота
- 2) [-]аторвастатин
- 3) [-]колестирамин

4) [-]орлистат

266. препаратом, ингибирующим апф, является

1) [+]эналаприл

2) [-]валсартан

3) [-]алискирен

4) [-]метопролол

267. препаратом, блокирующим рецепторы ангиотензина, является

1) [+]валсартан

2) [-]эналаприл

3) [-]алискирен

4) [-]метопролол

268. препаратом, уменьшающим секрецию ренина почками, является

1) [+]метопролол

2) [-]эналаприл

3) [-]алискирен

4) [-]валсартан

269. препаратом, ингибирующим ренин, является

1) [+]алискирен

2) [-]эналаприл

3) [-]метопролол

4) [-]валсартан

270. эналаприл может вызывать сухой кашель по

причине

- 1) [+]нарушения инактивации брадикинина
- 2) [-]блокады ангиотензиновых рецепторов
- 3) [-]блокады бета-2-адренорецепторов бронхов
- 4) [-]ингибирования печеночных трансаминаз

271. альтернативным названием блокаторов ангиотензиновых рецепторов является

- 1) [+]сартаны
- 2) [-]кирены
- 3) [-]фибраты
- 4) [-]статины

272. альтернативным названием ингибиторов гмг-коа редуктазы является

- 1) [+]статины
- 2) [-]кирены
- 3) [-]фибраты
- 4) [-]сартаны

273. альтернативным названием активаторов лп- липазы является

- 1) [+]фибраты
- 2) [-]кирены
- 3) [-]статины
- 4) [-]сартаны

274. для купирования гипертонического криза применяют

- 1) [+]каптоприл
 - 2) [-]индапамид
 - 3) [-]ацетазоламид
 - 4) [-]гидрохлоротиазид
-

275. для купирования приступа стенокардии целесообразно использовать сублингвальную форму

- 1) [+]нитроглицерина
 - 2) [-]метопролола
 - 3) [-]нитропруссиды натрия
 - 4) [-]дигоксина
-

276. синдром обкрадывания характерен для обычной лекарственной формы

- 1) [+]нифедипина
 - 2) [-]верапамила
 - 3) [-]метопролола
 - 4) [-]нитроглицерина
-

277. механизм действия нифедипина состоит в

- 1) [+]блокировании медленных кальциевых каналов
 - 2) [-]ингибировании апф
 - 3) [-]блокировании рецепторов ангиотензина
 - 4) [-]ингибировании ренина
-

278. механизм действия амлодипина состоит в

- 1) [+]блокировании медленных кальциевых каналов
- 2) [-]ингибировании апф

- 3) [-]блокировании рецепторов ангиотензина
 - 4) [-]ингибировании ренина
-

279. механизм действия верапамила состоит в

- 1) [+]блокировании медленных кальциевых каналов
 - 2) [-]ингибировании апф
 - 3) [-]блокировании рецепторов ангиотензина
 - 4) [-]ингибировании ренина
-

280. при кардиогенном шоке применяют

- 1) [+]допамин
 - 2) [-]нимодипин
 - 3) [-]дипиридамол
 - 4) [-]дигоксин
-

281. кардиотоническим средством негликозидной структуры является

- 1) [+]добутамин
 - 2) [-]дигоксин
 - 3) [-]ивабрадин
 - 4) [-]атропин
-

282. дигоксин относится к фармакологической группе средств

- 1) [+]кардиотонических
- 2) [-]диуретических
- 3) [-]антиангинальных
- 4) [-]антигипертензивных

283. бисопролол относится к фармакологической группе

- 1) [+]бета-адреноблокаторов
- 2) [-]диуретиков
- 3) [-]ингибиторов апф
- 4) [-]сартанов

284. метопролол относится к фармакологической группе

- 1) [+]бета-адреноблокаторов
- 2) [-]диуретиков
- 3) [-]ингибиторов апф
- 4) [-]сартанов

285. небивалол относится к фармакологической группе

- 1) [+]бета-адреноблокаторов
- 2) [-]диуретиков
- 3) [-]ингибиторов апф
- 4) [-]сартанов

286. пропранолол относится к фармакологической группе

- 1) [+]бета-адреноблокаторов
- 2) [-]диуретиков
- 3) [-]ингибиторов апф
- 4) [-]сартанов

287. препаратом гормона эпифиза, регулирующим

биоритмы и применяемым в качестве снотворного средства, является

- 1) [+]мелатонин
 - 2) [-]тиамазол
 - 3) [-]соматотропин
 - 4) [-]летрозол
-

288. синтетическим гипогликемическим средством из группы производных сульфонилмочевины является

- 1) [+]глибенкламид
 - 2) [-]пиоглитазон
 - 3) [-]метформин
 - 4) [-]натеглинид
-

289. препаратом глюкокортикостероидов, используемым для местного применения в виде мази в дерматологии, является

- 1) [+]бетаметазон
 - 2) [-]финастерид
 - 3) [-]летрозол
 - 4) [-]тамоксифен
-

290. антиандрогенным средством, ингибитором 5 α редуктазы, применяемым при доброкачественной гиперплазии предстательной железы, является

- 1) [+]финастерид
- 2) [-]тамсулозин
- 3) [-]тамоксифен

4) [-]летрозол

291. для восполнения дефицита витамина в6 применяют

- 1) [+]пиридоксин
- 2) [-]рибофлавин
- 3) [-]аскорбиновую кислоту
- 4) [-]фолиевую кислоту

292. витамин b12 является

- 1) [+]цианокобаламином
- 2) [-]рибофлавином
- 3) [-]аскорбиновой кислотой
- 4) [-]фолиевой кислотой

293. к экзогенным иммуномодуляторам относится

- 1) [+]сок эхинацеи пурпурной
- 2) [-]рекомбинантный ил-2
- 3) [-]интерферон-альфа
- 4) [-]рекомбинантный ил-1-бета

294. к иммунорегуляторным пептидам относится

- 1) [+]экстракт тимуса
- 2) [-]рекомбинантный ил-2
- 3) [-]интерферон-альфа
- 4) [-]сок эхинацеи пурпурной травы

295. снотворно-седативным эффектом обладает

- 1) [+]дифенгидрамин
 - 2) [-]лоратадин
 - 3) [-]дезлоратадин
 - 4) [-]левоцетиризин
-

296. к антикоагулянтам непрямого действия относится

- 1) [+]варфарин
 - 2) [-]эноксапарин
 - 3) [-]клопидогрел
 - 4) [-]абциксимаб
-

297. к фибринолитическим средствам относится

- 1) [+]алтеплаза
 - 2) [-]абциксимаб
 - 3) [-]этамзилат
 - 4) [-]варфарин
-

298. к стимуляторам лейкопоза относится

- 1) [+]филграстим
 - 2) [-]железа закисного сульфат
 - 3) [-]эпоэтин-бета
 - 4) [-]этамзилат
-

299. к стимуляторам эритропоза относится

- 1) [+]эпоэтин-бета
- 2) [-]филграстим
- 3) [-]алтеплаза

часть 3

1. к ингибиторам фибринолиза относится

- 1) [+]транексамовая кислота
 - 2) [-]абциксимаб
 - 3) [-]алтеплаза
 - 4) [-]протамина сульфат
-

2. алтеплаза относится к

- 1) [+]фибринолитикам
 - 2) [-]антикоагулянтам
 - 3) [-]антиагрегантам
 - 4) [-]антифибринолитикам
-

3. тимоген относится к

- 1) [+]иммуномодуляторам
 - 2) [-]иммуносупрессорам
 - 3) [-]противоаллергическим средствам
 - 4) [-]ингибиторам лейкопоза
-

4. аминокaproновая кислота относится к фармакологической группе

- 1) [+]антифибринолитиков
 - 2) [-]антикоагулянтов
 - 3) [-]фибринолитиков
 - 4) [-]антиагрегантов
-

5. дезлоратадин относится к фармакологической

группе

- 1) [+]противоаллергических средств
 - 2) [-]иммуносупрессоров
 - 3) [-]иммуномодуляторов
 - 4) [-]стимуляторов кроветворения
-

6. метотрексат относится к фармакологической группе

- 1) [+]иммуносупрессоров
 - 2) [-]иммуномодуляторов
 - 3) [-]противоаллергических средств
 - 4) [-]стимуляторов кроветворения
-

7. м-холиноблокатором длительного действия, применяемым при бронхиальной астме, является

- 1) [+]тиотропия бромид
 - 2) [-]ипратропия бромид
 - 3) [-]пирензепин
 - 4) [-]атропин
-

8. к ингаляционным глюкокортикостероидам относится

- 1) [+]беклометазон
 - 2) [-]преднизолон
 - 3) [-]метилпреднизолон
 - 4) [-]бетаметазон
-

9. к антилейкотриеновым препаратам относится

- 1) [+]монтелукаст

- 2) [-]омализумаб
 - 3) [-]рофлумиласт
 - 4) [-]аминофиллин
-

10. для купирования бронхоспазмов применяют

- 1) [+]сальбутамол
 - 2) [-]будесонид
 - 3) [-]зафирлукаст
 - 4) [-]омализумаб
-

11. к желчегонным средствам относится

- 1) [+]гимекромон
 - 2) [-]эссенциальные фосфолипиды
 - 3) [-]лоперамид
 - 4) [-]адеметионин
-

12. к антацидным средствам относится

- 1) [+]алюминия гидроксид + магния гидроксид
 - 2) [-]смектит диоктаэдрический
 - 3) [-]уголь активированный
 - 4) [-]пирензепин
-

13. к солевым слабительным относится

- 1) [+]магния сульфат
 - 2) [-]натрия пикосульфат
 - 3) [-]сеннозиды а и в
 - 4) [-]метоклопрамид
-

14. механизм действия рабепразола состоит в

- 1) [+]ингибировании протонной помпы
 - 2) [-]блокировании м1-холинорецепторов
 - 3) [-]стимулировании простагландиновых рецепторов
 - 4) [-]блокировании гистаминовых н2-рецепторов
-

15. механизм действия эзомепразола состоит в

- 1) [+]ингибировании протонной помпы
 - 2) [-]блокировании м1-холинорецепторов
 - 3) [-]стимулировании простагландиновых рецепторов
 - 4) [-]блокировании гистаминовых н2-рецепторов
-

16. механизм действия ранитидина состоит в

- 1) [+]блокировании гистаминовых н2-рецепторов
 - 2) [-]блокировании м1-холинорецепторов
 - 3) [-]стимулировании простагландиновых рецепторов
 - 4) [-]ингибировании протонной помпы
-

17. механизм действия мизопростола состоит в

- 1) [+]стимулировании простагландиновых рецепторов
 - 2) [-]блокировании м1-холинорецепторы
 - 3) [-]блокировании гистаминовые н2-рецепторы
 - 4) [-]ингибировании протонной помпы
-

18. к блокаторам н2-гистаминовых рецепторов относится

- 1) [+]ранитидин
- 2) [-]омепразол
- 3) [-]флуконазол

4) [-]сульфагуанидин

19. к ингибиторам протонной помпы относится

1) [+]омепразол

2) [-]фамотидин

3) [-]флуконазол

4) [-]сульфагуанидин

20. антисекреторный эффект, обусловленный блокадой H₂-гистаминовых рецепторов, характерен для

1) [+]фамотидина

2) [-]омепразола

3) [-]флуконазола

4) [-]пирензепина

21. антисекреторный эффект, обусловленный блокадой m-холинорецепторов, наблюдается при применении

1) [+]пирензепина

2) [-]омепразола

3) [-]ранитидина

4) [-]фамотидина

22. структурным аналогом простагландинов является

1) [+]мизопростол

2) [-]висмута субцитрат коллоидный

3) [-]сукралфат

4) [-]омепразол

23. в своей структуре содержит алюминий

- 1) [+]сукралфат
- 2) [-]висмута субцитрат коллоидный
- 3) [-]мизопростол
- 4) [-]омепразол

24. при диспептических нарушениях на фоне замедленного опорожнения желудка применяют

- 1) [+]домперидон
- 2) [-]ондансетрон
- 3) [-]дротаверин
- 4) [-]лоперамид

25. противорвотным средством, блокирующим центральные серотониновые рецепторы, является

- 1) [+]ондансетрон
- 2) [-]домперидон
- 3) [-]метоклопрамид
- 4) [-]дифенгидрамин

26. противорвотным средством, блокирующим дофаминовые рецепторы, является

- 1) [+]метоклопрамид
- 2) [-]ондансетрон
- 3) [-]скополамин
- 4) [-]дифенгидрамин

27. анорексигенным эффектом обладает

- 1) [+]флуоксетин
 - 2) [-]цирацетам
 - 3) [-]настойка полыни
 - 4) [-]инсулин
-

28. стимулирующим действием на тонус миометрия обладает

- 1) [+]эргометрин
 - 2) [-]омепразол
 - 3) [-]сальбутамол
 - 4) [-]гексопреналин
-

29. при бронхиальной астме противопоказаны или применяются с осторожностью

- 1) [+]β-адреноблокаторы
 - 2) [-]глюкокортикостероиды
 - 3) [-]м-холиноблокаторы
 - 4) [-]β-адреномиметики
-

30. при непродуктивном сухом кашле применяют

- 1) [+]бутамират
 - 2) [-]бромгексин
 - 3) [-]ацетилцистеин
 - 4) [-]амброксол
-

31. галогенсодержащим антисептиком является

- 1) [+]хлоргексидин
- 2) [-]перексид водорода

3) [-]тетрациклин

4) [-]энфувиртид

32. к антисептикам из группы окислителей относится

1) [+]пероксид водорода

2) [-]хлоргексидин

3) [-]хлорамин

4) [-]энфувиртид

33. циластатин

1) [+]предотвращает разрушение имипенема почечной дегидропептидазой

2) [-]улучшает всасывание имипенема в пищеварительном тракте

3) [-]предотвращает разрушение имипенема бета-лактамазами

4) [-]нарушает биосинтез бактериального белка на рибосомах

34. к побочным эффектам аминогликозидов относятся

1) [+]ототоксичность, нарушение нервно-мышечной передачи, нефротоксичность

2) [-]гепатотоксичность, нарушение формирования костной ткани, фотодерматозы

3) [-]нейротоксичность, нарушение формирования хрящевой ткани, фотодерматозы

4) [-]гематотоксичность, нейротоксичность, коагулопатии

35. сульфаниламид, применяемый местно в виде глазных капель

1) [+]сульфацетамид

- 2) [-]ко-тримоксазол
 - 3) [-]фталилсульфатиазол
 - 4) [-]норфлоксацин
-

36. при пневмоцистной пневмонии препаратом выбора является

- 1) [+]ко-тримоксазол
 - 2) [-]цефуроксим
 - 3) [-]амоксициллин
 - 4) [-]азитромицин
-

37. антибактериальные средства из группы нитрофуранов применяют при

- 1) [+]кишечных инфекциях
 - 2) [-]пневмоцистной пневмонии
 - 3) [-]туберкулёзе
 - 4) [-]гнойном менингите
-

38. к производным 5-нитроимидазола относится

- 1) [+]метронидазол
 - 2) [-]нитрофурантоин
 - 3) [-]фуразолидон
 - 4) [-]нитроксолин
-

39. механизм действия кетоконазола состоит в

- 1) [+]ингибировании 14 α -деметилазы
- 2) [-]ингибировании сквален-эпоксидазы
- 3) [-]ингибировании β -глюкансинтазы

4) [-]нарушении целостности фосфолипидного бислоя

40. механизм действия нафтифина состоит в

- 1) [+]ингибировании сквален-эпоксидазы
 - 2) [-]ингибировании 14 α -деметилазы
 - 3) [-]ингибировании β -глюкансинтазы
 - 4) [-]нарушении целостности фосфолипидного бислоя
-

41. механизм действия тербинафина состоит в

- 1) [+]ингибировании сквален-эпоксидазы
 - 2) [-]ингибировании 14 α -деметилазы
 - 3) [-]ингибировании β -глюкансинтазы
 - 4) [-]нарушении целостности фосфолипидного бислоя
-

42. противогрибковым средством в форме лака для ногтей является

- 1) [+]аморолфин
 - 2) [-]кетоназол
 - 3) [-]флуконазол
 - 4) [-]амфотерицин в
-

43. только против вируса гриппа «а» активен

- 1) [+]римантадин
 - 2) [-]осельтамивир
 - 3) [-]занамибир
 - 4) [-]ацикловир
-

44. к антиретровирусным средствам относится

- 1) [+]маравирук
 - 2) [-]панавир
 - 3) [-]арбидол
 - 4) [-]ацикловир
-

45. к антиретровирусным средствам относится

- 1) [+]энфувиртид
 - 2) [-]панавир
 - 3) [-]аарбидол
 - 4) [-]ацикловир
-

46. к антиретровирусным средствам относится

- 1) [+]индинавир
 - 2) [-]панавир
 - 3) [-]арбидол
 - 4) [-]ацикловир
-

47. обратную транскриптазу вич ингибирует

- 1) [+]зидовудин
 - 2) [-]индинавир
 - 3) [-]маравирук
 - 4) [-]энфувиртид
-

48. рифампицин ингибирует

- 1) [+]днк-зависимую рнк-полимеразу
- 2) [-]арабинозил-трансферазу
- 3) [-]синтазу жирных кислот
- 4) [-]30s субъединицу бактериальных рибосом

49. этамбутол ингибирует

- 1) [+]арабинозил-трансферазу
- 2) [-]днк-зависимую рнк-полимеразу
- 3) [-]синтазу жирных кислот
- 4) [-]30s субъединицу бактериальных рибосом

50. стрептомицин ингибирует

- 1) [+]30s субъединицу бактериальных рибосом
- 2) [-]арабинозил-трансферазу
- 3) [-]синтазу жирных кислот
- 4) [-]днк-зависимую рнк-полимеразу

51. левофлоксацин ингибирует

- 1) [+]днк-гиразу
- 2) [-]арабинозил-трансферазу
- 3) [-]синтазу жирных кислот
- 4) [-]днк-зависимую рнк-полимеразу

52. для профилактики малярии применяется

- 1) [+]пириметамин
- 2) [-]ципрофлоксацин
- 3) [-]этамбутол
- 4) [-]левамитозол

53. при инвазии круглыми червями применяют

- 1) [+]мебендазол
- 2) [-]празиквантель

3) [-]тетрациклин

4) [-]кетоконазол

54. при инвазии круглыми червями применяют

1) [+]левамитол

2) [-]празиквантель

3) [-]тетрациклин

4) [-]кетоконазол

55. при инвазии плоскими червями применяют

1) [+]празиквантель

2) [-]мебендазол

3) [-]тетрациклин

4) [-]левамитол

56. тяжёлое отравление наркотическими анальгетиками приводит к смертельному исходу вследствие

1) [+]угнетения дыхания

2) [-]спазма гладких мышц ЖКТ

3) [-]снижения температуры тела

4) [-]повышенной саливации

57. анксиолитические средства (транквилизаторы) устраняют

1) [+]страх и тревогу

2) [-]бред и галлюцинации

3) [-]сонливость и заторможенность

4) [-]рвоту и икоту

58. препаратом, который может вызвать бронхоспазм, является

1) [+]пропранолол

2) [-]фенитоин

3) [-]верапамил

4) [-]квинидин

59. при анафилактическом шоке применяют

1) [+]преднизолон

2) [-]кетотифен

3) [-]ккромоглициевую кислоту

4) [-]недокромил

60. алкалоидом тисового дерева является противоопухолевое средство

1) [+]паклитаксел

2) [-]доксорубицин

3) [-]циклофосфамид

4) [-]винкристин

61. антигормональным действием обладает препарат

1) [+]тамоксифен

2) [-]доксорубицин

3) [-]метотрексат

4) [-]азатиоприн

62. антиандрогенным действием обладает препарат

- 1) [+]тамоксифен
 - 2) [-]нандролон
 - 3) [-]тестостерон
 - 4) [-]метилтестостерон
-

63. фермент ароматазу ингибирует препарат

- 1) [+]летрозол
 - 2) [-]финастерид
 - 3) [-]тамоксифен
 - 4) [-]метилтестостерон
-

64. к фармакодинамике относится термин

- 1) [+]механизм действия
 - 2) [-]абсорбция
 - 3) [-]элиминация
 - 4) [-]кумуляция
-

65. при беременности к врождённым уродствам приводит действие лп

- 1) [+]тератогенное
 - 2) [-]эмбриотоксическое
 - 3) [-]токолитическое
 - 4) [-]фетотоксическое
-

66. метаболизм лс при гипотиреозе

- 1) [+]снижается
- 2) [-]повышается
- 3) [-]вначале повышается, а затем снижается

4) [-]вначале снижается, а затем повышается

67. побочным эффектом эстроген-гестагенных контрацептивных препаратов является

- 1) [+]задержка жидкости
 - 2) [-]дисбактериоз
 - 3) [-]брадикардия
 - 4) [-]бронхоспазм
-

68. к остеопорозу может привести применение

- 1) [+]гепарина
 - 2) [-]амоксициллина
 - 3) [-]цефалексина
 - 4) [-]амлодипина
-

69. для нивелирования побочных эффектов изониазида применяют

- 1) [+]пиридоксин
 - 2) [-]рутин
 - 3) [-]ретинол
 - 4) [-]тиамин
-

70. витамином, участвующим в образовании зрительного пигмента, в процессах роста и дифференцировки эпителия, является

- 1) [+]ретинол
- 2) [-]тиамин
- 3) [-]рибофлавин
- 4) [-]эргокальциферол

71. витаминным препаратом, оказывающим противопеллагрическое действие, является

- 1) [+]никотинамид
- 2) [-]тиамин
- 3) [-]рибофлавин
- 4) [-]пиридоксин

72. для экстренной контрацепции применяют

- 1) [+]левоноргестрел
- 2) [-]этинилэстрадиол
- 3) [-]тамоксифен
- 4) [-]окситоцин

73. при доброкачественной гиперплазии предстательной железы применяют

- 1) [+]финастерид
- 2) [-]нандролон
- 3) [-]окситоцин
- 4) [-]летрозол

74. к барьерному методу контрацепции не относятся

- 1) [+]внутриматочные рилизинг-системы
- 2) [-]презервативы
- 3) [-]контрацептивные губки
- 4) [-]шеечные колпачки

75. для медикаментозного аборта (на ранних сроках беременности) применяют

- 1) [+]мифепристон
 - 2) [-]летрозол
 - 3) [-]этинилэстрадиол
 - 4) [-]тамоксифен
-

76. препаратом глюкокортикостероидов, используемым для местного применения в виде мази, является

- 1) [+]бетаметазон
 - 2) [-]октреотид
 - 3) [-]летрозол
 - 4) [-]финастерид
-

77. при акромегалии применяют

- 1) [+]октреотид
 - 2) [-]финастерид
 - 3) [-]соматотропин
 - 4) [-]прогестерон
-

78. ингибитором апф, содержащим в своей структуре sh группу, является

- 1) [+]каптоприл
 - 2) [-]периндоприл
 - 3) [-]эналаприл
 - 4) [-]лизиноприл
-

79. для форсированного диуреза применяют

- 1) [+]фуросемид

2) [-]гидрохлоротиазид

3) [-]индапамид

4) [-]спиронолактон

80. к i классу антиаритмических препаратов относят

1) [+]прокаинамид

2) [-]метопролол

3) [-]амиодарон

4) [-]верапамил

81. ко ii классу антиаритмических препаратов относят

1) [+]метопролол

2) [-]амиодарон

3) [-]верапамил

4) [-]прокаинамид

82. к iii классу антиаритмических препаратов относят

1) [+]амиодарон

2) [-]прокаинамид

3) [-]пропранолол

4) [-]верапамил

83. к iv классу антиаритмических препаратов относят

1) [+]верапамил

2) [-]карведилол

3) [-]амиодарон

4) [-]лидокаин

84. блокатором медленных кальциевых каналов, в

большей степени действующим на сосуды, чем на сердце, является

- 1) [+]амлодипин
 - 2) [-]верапамил
 - 3) [-]нитроглицерин
 - 4) [-]дилтиазем
-

85. механизм действия эналаприла связан с

- 1) [+]ингибированием апф
 - 2) [-]блокадой рецепторов к ангиотензину ii
 - 3) [-]прямым ингибированием ренина
 - 4) [-]блокадой бета-1-адренорецепторов
-

86. прямым ингибитором ренина является

- 1) [+]алискирен
 - 2) [-]каптоприл
 - 3) [-]валсартан
 - 4) [-]метопролол
-

87. гастропротектором – синтетическим аналогом простагландина является

- 1) [+]мизопростол
 - 2) [-]висмута субнитрат
 - 3) [-]сукральфат
 - 4) [-]висмута субцитрат коллоидный
-

88. средством, обладающим антиферментной активностью, применяемым для лечения острого панкреатита, является

- 1) [+]апротинин
 - 2) [-]панкреатин
 - 3) [-]пепсин
 - 4) [-]адеметионин
-

89. средством заместительной терапии при хроническом панкреатите является

- 1) [+]панкреатин
 - 2) [-]адеметионин
 - 3) [-]соляная кислота разведённая
 - 4) [-]апротинин
-

90. средством, усиливающим эвакуацию содержимого желудка, является

- 1) [+]метоклопрамид
 - 2) [-]атропин
 - 3) [-]пирензепин
 - 4) [-]лоперамид
-

91. средством, применяемым для расширения зрачка, является

- 1) [+]атропин
 - 2) [-]пилокарпин
 - 3) [-]галантамин
 - 4) [-]неостигмина метилсульфат
-

92. к противорвотным средствам относится

- 1) [+]метоклопрамид

- 2) [-]лоперамид
 - 3) [-]натрия пикосульфат
 - 4) [-]дротаверин
-

93. слабительным средством, применяемым при пищевых интоксикациях, является

- 1) [+]магния сульфат
 - 2) [-]масло касторовое
 - 3) [-]бисакодил
 - 4) [-]сеннозиды а и в
-

94. к гепатопротекторам относится

- 1) [+]эссенциальные фосфолипиды
 - 2) [-]мизопростол
 - 3) [-]висмута субнитрат
 - 4) [-]атропин
-

95. обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки является возможным побочным эффектом

- 1) [+]нпвс
 - 2) [-]ноотропов
 - 3) [-]желчегонных средств
 - 4) [-]ингибиторов апф
-

96. к противовоспалительным препаратам нестероидной структуры (нпвс) относится

- 1) [+]диклофенак
- 2) [-]диазолин

3) [-]карбамазепин

4) [-]преднизолон

97. преимущественно ингибирует цог-2

1) [+]нимесулид

2) [-]индометацин

3) [-]ибупрофен

4) [-]кеторолак

98. в низкой дозе (75-150 мг) селективно ингибирует цог-1

1) [+]ацетилсалициловая кислота

2) [-]ибупрофен

3) [-]метамизол натрия

4) [-]диклофенак

99. механизм действия парацетамола связан с

1) [+]ингибированием цог-3

2) [-]стимуляцией опиоидных рецепторов

3) [-]блокадой натриевых каналов

4) [-]блокадой nmda-рецепторов

100. к нестероидным противовоспалительным препаратам относится

1) [+]целекоксиб

2) [-]бромгексин

3) [-]бетаметазон

4) [-]атропин

101. как противокашлевое средство главным образом применяется

- 1) [+]кодеин
- 2) [-]морфин
- 3) [-]тримеперидин
- 4) [-]фентанил

102. при применении у детей на фоне орви к синдрому рея может привести

- 1) [+]ацетилсалициловая кислота
- 2) [-]диклофенак натрия
- 3) [-]ибупрофен
- 4) [-]парацетамол

103. к основным фармакологическим эффектам нестероидных противовоспалительных препаратов (нпвс) относятся

- 1) [+]обезболивающий, жаропонижающий, противовоспалительный
- 2) [-]противовоспалительный, обезболивающий, седативный
- 3) [-]жаропонижающий, обезболивающий, снотворный
- 4) [-]обезболивающий, седативный, антиагрегантный

104. антибиотиками, имеющими в своей структуре беталактамное кольцо, являются

- 1) [+]цефалоспорины
- 2) [-]макролиды
- 3) [-]линкозамиды
- 4) [-]аминогликозиды

105. к макролидам относится

- 1) [+]эритромицин
- 2) [-]доксциклин
- 3) [-]амикацин
- 4) [-]цефалексин

106. к макролидам относится

- 1) [+]кларитромицин
- 2) [-]амоксициллин
- 3) [-]доксциклин
- 4) [-]ципрофлоксацин

107. к карбапенемам относится

- 1) [+]имипенем
- 2) [-]азтреонам
- 3) [-]амоксициллин
- 4) [-]кларитромицин

108. к группе монобактамов относится

- 1) [+]азтреонам
- 2) [-]амоксициллин
- 3) [-]ампициллин
- 4) [-]имипенем

109. к антибиотикам цефалоспоринового ряда относится

- 1) [+]цефаклор

- 2) [-]стрептомицин
 - 3) [-]феноксиметилпенициллин
 - 4) [-]эритромицин
-

110. к макролидам относится

- 1) [+]азитромицин
 - 2) [-]линкомицин
 - 3) [-]ванкомицин
 - 4) [-]азтреонам
-

111. к фторхинолонам относится

- 1) [+]моксифлоксацин
 - 2) [-]линкомицин
 - 3) [-]ванкомицин
 - 4) [-]азтреонам
-

112. к группе линкозамидов относится

- 1) [+]клиндамицин
 - 2) [-]гентамицин
 - 3) [-]стрептомицин
 - 4) [-]амикацин
-

113. к группе линкозамидов относится

- 1) [+]линкомицин
 - 2) [-]стрептомицин
 - 3) [-]гентамицин
 - 4) [-]хлорамфеникол
-

114. гликопептидным антибиотиком является

- 1) [+]ванкомицин
 - 2) [-]хлорамфеникол
 - 3) [-]неомицин
 - 4) [-]карбенициллин
-

115. к антистафилококковым пенициллинам относится

- 1) [+]оксациллин
 - 2) [-]бензилпенициллина натриевая соль
 - 3) [-]амоксициллин
 - 4) [-]ампициллин
-

116. синтез бактериального белка нарушает

- 1) [+]доксциклин
 - 2) [-]цефалексин
 - 3) [-]ванкомицин
 - 4) [-]ампициллин
-

117. синтез клеточной стенки нарушает

- 1) [+]амоксициллин
 - 2) [-]амикацин
 - 3) [-]азитромицин
 - 4) [-]тетрациклин
-

118. противокашлевым средством, действующим периферическим действием, является

- 1) [+]преноксдиазин
- 2) [-]кодеин

- 3) [-]глауцин
 - 4) [-]бутамират
-

119. муколитическим действием обладает

- 1) [+]ацетилцистеин
 - 2) [-]кодеин
 - 3) [-]бутамират
 - 4) [-]преноксдиазин
-

120. стабилизатором мембран тучных клеток является

- 1) [+]кромоглициевая кислота
 - 2) [-]ипратропия бромид
 - 3) [-]сальбутамол
 - 4) [-]тиотропия бромид
-

121. варфарин относится к группе

- 1) [+]непрямых антикоагулянтов
 - 2) [-]прямых антикоагулянтов
 - 3) [-]гемостатических средств
 - 4) [-]антиагрегантов
-

122. препараты железа назначают при

- 1) [+]железодефицитной анемии
 - 2) [-]тромбоэмболиях
 - 3) [-]лейкопении
 - 4) [-]мегалобластной анемии
-

123. фолиевую кислоту назначают при

- 1) [+]мегалобластной анемии
 - 2) [-]тромбоэмболиях
 - 3) [-]железодефицитной анемии
 - 4) [-]лейкопении
-

124. при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни применяют

- 1) [+]домперидон
 - 2) [-]ибупрофен
 - 3) [-]лоперамид
 - 4) [-]кеторолак
-

125. при отравлении курареподобными средствами антидотом является

- 1) [+]неостигмина метилсульфат
 - 2) [-]азаметония бромид
 - 3) [-]атропин
 - 4) [-]преднизолон
-

126. гемостатическим средством является

- 1) [+]транексамовая кислота
 - 2) [-]гепарин
 - 3) [-]варфарин
 - 4) [-]клопидогрел
-

127. при болезни паркинсона применяют

- 1) [+]леводопа + карбидопа
- 2) [-]флуоксетин

- 3) [-]галоперидол
 - 4) [-]вальпроевая кислота
-

128. при отравлении опиоидными препаратами следует применить

- 1) [+]налоксон
 - 2) [-]флумазенил
 - 3) [-]неостигмина метилсульфат
 - 4) [-]ипратропия бромид
-

129. для профилактики тромбообразования применяют

- 1) [+]клопидогрел
 - 2) [-]протамина сульфат
 - 3) [-]аминокапроновую кислоту
 - 4) [-]транексамовую кислоту
-

130. при желудочковой аритмии, возникшей на фоне инфаркта миокарда, применяют

- 1) [+]лидокаин
 - 2) [-]верапамил
 - 3) [-]атропин
 - 4) [-]ивабрадин
-

131. паралич аккомодации вызывает

- 1) [+]атропин
- 2) [-]пилокарпин
- 3) [-]неостигмина метилсульфат

4) [-]суксаметония йодид

132. фенobarбитал является агонистом рецепторов

- 1) [+]барбитуратных
 - 2) [-]бензодиазепиновых
 - 3) [-]гистаминовых
 - 4) [-]серотониновых
-

133. ситуация, в которой лс не вызывает эффекта при взаимодействии с рецептором, но уменьшает или устраняет эффекты агониста, называется

- 1) [+]непрямой антагонизм
 - 2) [-]частичный агонизм
 - 3) [-]агонизм-антагонизм
 - 4) [-]полный агонизм
-

134. при совместном введении двух лс может возникнуть

- 1) [+]синергизм
 - 2) [-]зависимость
 - 3) [-]кумуляция
 - 4) [-]привыкание
-

135. при повторном введении лс может возникнуть

- 1) [+]привыкание
- 2) [-]синергизм
- 3) [-]потенцирование
- 4) [-]аддитивное действие

136. показанием к применению доксазозина является

- 1) [+]артериальная гипертензия
- 2) [-]ортостатическая гипотензия
- 3) [-]исследование глазного дна
- 4) [-]бронхоспазм

137. препараты, содержащие терапевтические дозы никотина, применяют при

- 1) [+]отвыкании от курения
- 2) [-]закрытоугольной глаукоме
- 3) [-]нарушениях липидного обмена
- 4) [-]спазмах гладкой мускулатуры

138. долгосрочным побочным эффектом ксилометазолина является

- 1) [+]атрофия слизистой оболочки
- 2) [-]кандидоз ротовой полости
- 3) [-]нарушения функции печени
- 4) [-]угнетение кроветворения

139. для пролонгирования эффекта артикаина его целесообразно комбинировать с

- 1) [+]адреналином
- 2) [-]галантамином
- 3) [-]атропином
- 4) [-]лидокаином

140. побочным эффектом, характерным для типичных нейролептиков, является

- 1) [+]лекарственный паркинсонизм
 - 2) [-]парез
 - 3) [-]галлюцинации
 - 4) [-]гипертонический криз
-

141. при передозировке препаратами бензодиазепинового ряда применяют

- 1) [+]флумазенил
 - 2) [-]кальция гопантенат
 - 3) [-]золпидем
 - 4) [-]налоксон
-

142. к побочным эффектам ацетилсалициловой кислоты относится

- 1) [+]бронхоспазм
 - 2) [-]нарушение аккомодации
 - 3) [-]синдром кушинга
 - 4) [-]гиперхолестеринемия
-

143. в форме трансдермальной терапевтической системы выпускается

- 1) [+]фентанил
 - 2) [-]пропофол
 - 3) [-]кетамин
 - 4) [-]галотан
-

144. выраженное ульцерогенное действие характерно для

- 1) [+]кеторолака

- 2) [-]пропофола
 - 3) [-]морфина
 - 4) [-]нимесулида
-

145. экстрапирамидные расстройства с наибольшей вероятностью может вызвать

- 1) [+]галоперидол
 - 2) [-]лития карбонат
 - 3) [-]кветиапин
 - 4) [-]клозапин
-

146. леводопа относится к

- 1) [+]предшественникам дофамина
 - 2) [-]адамантанам
 - 3) [-]ингибиторам мао
 - 4) [-]блокаторам дофаминовых рецепторов
-

147. прамипексол относится к

- 1) [+]агонистам дофаминовых рецепторов
 - 2) [-]адамантанам
 - 3) [-]ингибиторам мао
 - 4) [-]предшественникам дофамина
-

148. селегилин относится к

- 1) [+]ингибиторам мао
- 2) [-]адамантанам
- 3) [-]агонистам дофаминовых рецепторов
- 4) [-]предшественникам дофамина

149. механизм действия леводопы состоит в

- 1) [+]восполнении дефицита дофамина
- 2) [-]блокировании nmda-рецепторов
- 3) [-]блокировании дофаминовых рецепторов
- 4) [-]ингибировании мао

150. механизм действия прамипексола состоит в

- 1) [+]стимулировании дофаминовых рецепторов
- 2) [-]блокировании nmda-рецепторов
- 3) [-]восполнении дефицита дофамина
- 4) [-]ингибировании мао

151. механизм действия селегилина состоит в

- 1) [+]ингибировании мао
- 2) [-]блокировании nmda-рецепторов
- 3) [-]восполнении дефицита дофамина
- 4) [-]стимулировании дофаминовых рецепторов

152. к побочным эффектам прамипексола относят

- 1) [+]дискинезии
- 2) [-]гипокалиемию
- 3) [-]сухой кашель
- 4) [-]периферические отёки

153. к побочным эффектам леводопы относят

- 1) [+]галлюцинации
- 2) [-]гипокалиемию

- 3) [-]сухой кашель
 - 4) [-]периферические отёки
-

154. амитриптилин относится к

- 1) [+]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 2) [-]ингибиторам мао
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

155. флуоксетин относится к

- 1) [+]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 2) [-]ингибиторам мао
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

156. флувоксамин относится к

- 1) [+]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 2) [-]ингибиторам мао
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

157. пароксетин относится к

- 1) [+]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 2) [-]ингибиторам мао
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

158. сертралин относится к

- 1) [+]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 2) [-]ингибиторам мао
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

159. имипрамин относится к

- 1) [+]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 2) [-]ингибиторам мао
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

160. моклобемид относится к

- 1) [+]ингибиторам мао
 - 2) [-]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 3) [-]антидепрессантам рецепторного действия
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

161. миртазапин относится к

- 1) [+]антидепрессантам рецепторного действия
 - 2) [-]средствам, нарушающим обратный захват моноаминов
 - 3) [-]ингибиторам мао
 - 4) [-]стимуляторам обратного захвата моноаминов
-

162. наиболее выраженным седативным действием обладает

- 1) [+]хлорпромазин
- 2) [-]галоперидол
- 3) [-]рисперидон

4) [-]клозапин

163. показанием к применению лития карбоната является

- 1) [+]биполярное аффективное расстройство
 - 2) [-]нарушение когнитивной функции
 - 3) [-]нарушение дыхания у новорождённых
 - 4) [-]передозировка опиоидами
-

164. ортостатическая гипотензия может возникнуть при приёме первой дозы

- 1) [+]доксазозина
 - 2) [-]валсартана
 - 3) [-]ацетазоламида
 - 4) [-]мексидола
-

165. показанием к применению нитропрусида натрия является

- 1) [+]гипертонический криз
 - 2) [-]ортостатическая гипотензия
 - 3) [-]мерцательная аритмия
 - 4) [-]синусовая тахикардия
-

166. продолжительность действия дифенгидрамина составляет (ч)

- 1) [+]4-6
- 2) [-]6-12
- 3) [-]12-24
- 4) [-]24-48

167. продолжительность действия дезлоратадина составляет (ч)

- 1) [+]24
- 2) [-]12
- 3) [-]6
- 4) [-]48

168. показанием к применению антацидных средств является

- 1) [+]изжога
- 2) [-]констипация
- 3) [-]недостаток пищеварительных ферментов
- 4) [-]нарушение эвакуации пищи из желудка

169. побочным эффектом этамбутола является

- 1) [+]ретробульбарный неврит
- 2) [-]тремор
- 3) [-]выраженная гепатотоксичность у медленных инактиваторов
- 4) [-]нарушение формирования хрящевой ткани

170. болезнь лайма является показанием к применению для

- 1) [+]доксциклина
- 2) [-]пириметамина
- 3) [-]осельтамивира
- 4) [-]празиквантеля

171. к побочным эффектам изониазида относят

- 1) [+]тремор и судороги
 - 2) [-]гинекомастию
 - 3) [-]застойную сердечную недостаточность
 - 4) [-]нарушение формирования хрящевой ткани
-

172. биодоступность необходима для

- 1) [+]расчёта дозы и выбора пути введения
 - 2) [-]определения механизма действия
 - 3) [-]выявления побочных эффектов
 - 4) [-]определения пути элиминации
-

173. препарат выбора при анафилактическом шоке

- 1) [+]эпинефрин
 - 2) [-]добутамин
 - 3) [-]фенилэфрин
 - 4) [-]ксилометазолин
-

174. ингаляционное средство для наркоза

- 1) [+]галотан
 - 2) [-]кетамин
 - 3) [-]пропофол
 - 4) [-]тиопентал натрий
-

175. препаратом для купирования эпилептического статуса является

- 1) [+]диазепам
- 2) [-]ламотриджин
- 3) [-]этосуксимид

4) [-]карбамазепин

176. противопаркинсоническое действие леводопа осуществляется за счёт

- 1) [+]превращения в дофамин
 - 2) [-]ингибирования мао-в
 - 3) [-]стимуляции дофаминовых рецепторов
 - 4) [-]ингибирования комт
-

177. побочным эффектом наркотических анальгетиков, ограничивающим их широкое назначение, является

- 1) [+]лекарственная зависимость
 - 2) [-]спазм гладких мышц
 - 3) [-]тошнота и рвота
 - 4) [-]сонливость
-

178. кофеин в малых дозах

- 1) [+]активирует цнс
 - 2) [-]угнетает цнс
 - 3) [-]снижает ад
 - 4) [-]вызывает гипоксию
-

179. к соединениям какой структуры относятся сердечные гликозиды относятся к соединениям структуры

- 1) [+]стероидной
- 2) [-]аминокислотной
- 3) [-]алифатической

4) [-]полипептидной

180. механизмом действия горечей является

- 1) [+]раздражение вкусовых рецепторов
 - 2) [-]блокирование гистаминовых рецепторов
 - 3) [-]блокирование мускариновых рецепторов
 - 4) [-]раздражение триггерной зоны рвотного центра
-

181. к агонистам опиоидных рецепторов относится

- 1) [+]лоперамид
 - 2) [-]атропин
 - 3) [-]платифиллин
 - 4) [-]пирензепин
-

182. к снотворным средствам относится

- 1) [+]доксиламин
 - 2) [-]пропофол
 - 3) [-]кетамин
 - 4) [-]эфир диэтиловый
-

183. желчегонными свойствами обладает растительное средство

- 1) [+]цветки бессмертника
 - 2) [-]трава фиалки
 - 3) [-]плоды малины
 - 4) [-]трава термопсиса
-

184. ксилометазолин выпускают в форме

- 1) [+]назального спрея
 - 2) [-]ректальных суппозиториев
 - 3) [-]комбинированной суспензии
 - 4) [-]раствора для инъекций
-

185. в форме ректальных суппозиториев при геморрое применяют

- 1) [+]фенилэфрин
 - 2) [-]адреналин
 - 3) [-]норадреналин
 - 4) [-]ксилометазолин
-

186. при обморочных состояниях применяют

- 1) [+]раствор аммиака
 - 2) [-]пероксид водорода
 - 3) [-]настойку полыни
 - 4) [-]борную кислоту
-

187. для местной анестезии используют

- 1) [+]лидокаин
 - 2) [-]пропофол
 - 3) [-]галотан
 - 4) [-]закись азота
-

188. диссоциативная анестезия характерна для

- 1) [+]кетамин
- 2) [-]лидокаина
- 3) [-]прокаина

4) [-]диклофенака

189. для обезболивания кратковременных операций и болезненных инструментальных вмешательств используют

- 1) [+]кетамин
- 2) [-]галотан
- 3) [-]диэтиловый эфир
- 4) [-]закись азота

190. для устранения болевого синдрома на фоне инфаркта миокарда применяют

- 1) [+]морфин
- 2) [-]кеторолак
- 3) [-]пропофол
- 4) [-]парацетамол

191. к антигистаминным средствам I поколения относится

- 1) [+]хлоропирамин
- 2) [-]лоратадин
- 3) [-]левоцитиризин
- 4) [-]дезлоратадин

192. если при приёме лс в одной и той же дозе через 5 дней отмечается снижение эффекта, то это описывают термином

- 1) [+]привыкание
- 2) [-]лекарственная зависимость

- 3) [-]синдром отмены
 - 4) [-]гиперчувствительность
-

193. к какому виду фармакотерапии относится применение инсулина при сахарном диабете 1 типа относится к виду фармакопееи

- 1) [+]заместительной
 - 2) [-]симптоматической
 - 3) [-]этиотропной
 - 4) [-]патогенетической
-

194. специфическим маркером гепатотоксического действия лс является

- 1) [+]повышение алт и аст
 - 2) [-]тромбоцитопения
 - 3) [-]гипергликемия
 - 4) [-]кристаллурия
-

195. диапазон доз лс от минимальной до максимальной терапевтической называют

- 1) [+]терапевтическая широта
 - 2) [-]терапевтический индекс
 - 3) [-]эффективность
 - 4) [-]активность
-

196. фармакокинетика изучает

- 1) [+]всасывание, распределение, метаболизм и выведение лс из организма
- 2) [-]токсичность и побочные эффекты лс

3) [-]эффекты лс и механизмы их действия

4) [-]фармакологические эффекты

197. совокупность процессов, направленных на освобождения организма от лекарственного вещества, представляет собой

1) [+]элиминацию

2) [-]экскрецию

3) [-]метаболизм

4) [-]абсорбцию

198. биодоступностью лс называют

1) [+]количество лс, достигающего системного кровотока в неизменённом виде

2) [-]количество лс, связанного с белками плазмы крови

3) [-]количество лс, выведенного из организма

4) [-]эффективную дозу лс, оказывающую терапевтическое действие

199. биодоступность лс зависит от

1) [+]всасывания и пресистемного метаболизма

2) [-]объёма распределения и периода $t_{1/2}$

3) [-]абсорбции и связывания с белком

4) [-]выведения почками и метаболизма в печени

200. примером тератогенного действия лс является

1) [+]нарушение органогенеза у плода

2) [-]прерывание беременности

3) [-]выкидыш

4) [-]продолгование родового акта

201. максимальная биодоступность лс возможна при введении

- 1) [+]внутривенном
 - 2) [-]сублингвальном
 - 3) [-]пероральном
 - 4) [-]подкожном
-

202. период полувыведения представляет собой

- 1) [+]время снижения концентрации лс в плазме на 50%
 - 2) [-]снижение эффекта лс
 - 3) [-]время достижения лс терапевтической концентрации
 - 4) [-]время экскреции лс
-

203. лс с высокой липофильностью

- 1) [+]метаболизируются в печени
 - 2) [-]плохо всасываются в ЖКТ
 - 3) [-]плохо проникают через ГЭБ
 - 4) [-]выводятся почками в неизменном виде
-

204. фармакодинамическое взаимодействие лс представляет собой взаимодействие на этапе

- 1) [+]молекулярного действия
 - 2) [-]выведения
 - 3) [-]всасывания
 - 4) [-]метаболизма
-

205. потенцирование действия лс при совместном

применении наблюдается, когда эффект комбинации

1) [+]значительно превышает сумму эффектов отдельных препаратов

2) [-]равен сумме эффектов отдельных препаратов

3) [-]не превышает сумму эффектов отдельных препаратов

4) [-]меньше суммы эффектов отдельных препаратов

206. при применении лс термином «полипрагмазия» можно описать ситуацию

1) [+]необоснованного назначения большого количества препаратов

2) [-]потенциально опасных комбинаций

3) [-]нерациональных комбинаций

4) [-]рационального комбинирования

207. усиление фармакологического эффекта при совместном применении лв представляет собой

1) [+]синергизм

2) [-]идиосинкразия

3) [-]толерантность

4) [-]антагонизм

208. если препарат «в» полностью метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов, то на фоне печёночной недостаточности следует

1) [+]уменьшить дозу или заменить препарат

2) [-]повысить дозу и назначить гепатопротекторы

3) [-]уменьшить интервалы между приёмами препарата

4) [-]продолжить принимать препарат в той же дозе

209. одновременный приём алкоголя и парацетамола сопровождается увеличением риска развития

- 1) [+]гепатотоксичности
 - 2) [-]ототоксичности
 - 3) [-]нефротоксичности
 - 4) [-]гематотоксичности
-

210. с антибиотиками бета-лактаминового ряда комбинируют клавулановую кислоту с целью

- 1) [+]предотвращения разрушения бета-лактамазами
 - 2) [-]снижения токсичности
 - 3) [-]снижения биодоступности
 - 4) [-]обеспечения транспорта через гэб
-

211. явление, при котором препарат а устраняет эффекты препарата в. называется

- 1) [+]антагонизм
 - 2) [-]аддитивное действие
 - 3) [-]потенцирование
 - 4) [-]биоэквивалентность
-

212. при повторном применении лс может возникнуть

- 1) [+]кумуляция
- 2) [-]потенцирование
- 3) [-]аддитивное действие
- 4) [-]антагонизм

213. анксиолитики обладают действием

- 1) [+]противотревожным
- 2) [-]ноотропным
- 3) [-]противопаркинсоническим
- 4) [-]антипсихотическим

214. серотонинергическим действием обладает

- 1) [+]буспирон
- 2) [-]феназепам
- 3) [-]алпразолам
- 4) [-]диазепам

215. нейролептики обладают действием

- 1) [+]антипсихотическим
- 2) [-]галлюциногенным
- 3) [-]ноотропным
- 4) [-]психостимулирующим

216. длительным действием обладает следующий анксиолитик бензодиазепинового ряда

- 1) [+]диазепам
- 2) [-]буспирон
- 3) [-]афобазол
- 4) [-]мидазолам

217. агонистом бензодиазепиновых рецепторов является

- 1) [+]золпидем

- 2) [-]доксиламин
 - 3) [-]мелатонин
 - 4) [-]дифенгидрамин
-

218. необходимым условием для терапевтического действия ноотропов является

- 1) [+]патология мнестических функций
 - 2) [-]состояние физиологической нормы в цнс
 - 3) [-]приём ударной дозы
 - 4) [-]только однократный приём
-

219. побочным эффектом применения ноотропных средств может быть

- 1) [+]бессонница
 - 2) [-]ортостатическая гипотензия
 - 3) [-]лекарственный паркинсонизм
 - 4) [-]дискинезии
-

220. алкалоидом барвинка малого, улучшающим мозговое кровообращение, является

- 1) [+]винпоцетин
 - 2) [-]пентоксифиллин
 - 3) [-]церебролизин
 - 4) [-]дигидроэрготоксин
-

221. препаратами, улучшающими мозговой кровоток за счет блокады кальциевых каналов, являются

- 1) [+]циннаризин, нимодипин
- 2) [-]эуфиллин, винпоцетин

3) [-]винкамин, пирацетам

4) [-]дигидроэрготоксин, пентоксифиллин

222. к группе седативных средств относится

1) [+]экстракт валерьяны

2) [-]гопантеновая кислота

3) [-]пирацетам

4) [-]афобазол

223. к группе общетонизирующих средств относится

1) [+]экстракт элеутерококка

2) [-]алкалоиды барвинка малого

3) [-]экстракт сенны

4) [-]экстракт валерианы

224. к трициклическим антидепрессантам относится

1) [+]амитриптилин

2) [-]флуоксетин

3) [-]пароксетин

4) [-]флувоксамин

225. антидепрессантом из группы селективных ингибиторов обратного захвата серотонина является

1) [+]флуоксетин

2) [-]мапротилин

3) [-]венлафаксин

4) [-]миртазапин

226. антидепрессантом из группы ингибиторов

обратного захвата серотонина и норадреналина является

- 1) [+]венлафаксин
 - 2) [-]мапротилин
 - 3) [-]флуоксетин
 - 4) [-]миртазапин
-

227. препаратом из группы норадренергических и специфических серотонинергических антидепрессантов (насса) является

- 1) [+]миртазапин
 - 2) [-]амитриптилин
 - 3) [-]флувоксамин
 - 4) [-]моклобемид
-

228. выраженным антимускариновым действием обладает

- 1) [+]амитриптилин
 - 2) [-]пароксетин
 - 3) [-]флуоксетин
 - 4) [-]сертралин
-

229. в длительной терапии панических атак используют

- 1) [+]пароксетин
- 2) [-]алпразолам
- 3) [-]клоназепам
- 4) [-]феназепам

230. серотониновый синдром может проявиться при одновременном приёме флуоксетина с

- 1) [+]моклобемидом
- 2) [-]клоназепамом
- 3) [-]алпразоламом
- 4) [-]феназепамом

231. выраженный седативный эффект характерен для

- 1) [+]амитриптилина
- 2) [-]моклобемида
- 3) [-]флуоксетина
- 4) [-]пароксетина

232. при гипофункции щитовидной железы применяют

- 1) [+]тироксин
- 2) [-]дезоксикортикостерона ацетат
- 3) [-]кортикотропин
- 4) [-]инсулин

233. при анафилактическом шоке применяют

- 1) [+]преднизолон
- 2) [-]окситоцин
- 3) [-]тиреоидин
- 4) [-]инсулин

234. побочным эффектом, наиболее характерным для глюкокортикостероидов, является

- 1) [+]синдром кушинга
 - 2) [-]кристаллурия
 - 3) [-]синдром рея
 - 4) [-]паралич аккомодации
-

235. глюкокортикоиды на белковый обмен

- 1) [+]оказывают катаболическое действие
 - 2) [-]не влияют
 - 3) [-]оказывают анаболическое действие
 - 4) [-]нормализуют липидный обмен
-

236. путь введения инсулина

- 1) [+]подкожный
 - 2) [-]пероральный
 - 3) [-]сублингвальный
 - 4) [-]транsbуккальный
-

237. гипогликемическое действие инсулина усиливают

- 1) [+]бета-адреноблокаторы
 - 2) [-]пероральные гормональные контрацептивы
 - 3) [-]трициклические антидепрессанты
 - 4) [-]половые гормоны
-

238. к ингибиторам дипептидилпептидазы-4 относят

- 1) [+]вилдаглиптин
- 2) [-]гликвидон
- 3) [-]глипизид

4) [-]глибенкламид

239. к производным сульфонилмочевины относится

1) [+]глибенкламид

2) [-]метформин

3) [-]пиоглитазон

4) [-]акарбоза

240. основным средством терапии сахарного диабета 1 типа является

1) [+]инсулин

2) [-]метформин

3) [-]пиоглитазон

4) [-]глибенкламид

241. к группе бигуанидов относится

1) [+]метформин

2) [-]пиоглитазон

3) [-]глибенкламид

4) [-]акарбоза

242. к гиполипидемическим средствам относится

1) [+]симвастатин

2) [-]амиодарон

3) [-]верапамил

4) [-]дилтиазем

243. побочным эффектом никотиновой кислоты является

- 1) [+]сильное покраснение кожных покровов
 - 2) [-]гипертензия
 - 3) [-]возбуждение цнс, бессонница
 - 4) [-]повышение свёртываемости крови
-

244. побочный эффект в виде сухого кашля отмечается при приёме внутрь

- 1) [+]ингибиторов апф
 - 2) [-]антагонистов кальция
 - 3) [-]альфа-адреноблокаторов
 - 4) [-]глюкокортикоидов
-

245. показанием к назначению ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента является

- 1) [+]артериальная гипертензия
 - 2) [-]ортостатическая гипотензия
 - 3) [-]отёк мозга
 - 4) [-]форсированный диурез
-

246. антисекреторным средством – блокатором гистаминовых h2-рецепторов является

- 1) [+]ранитидин
 - 2) [-]пирензепин
 - 3) [-]омепразол
 - 4) [-]мизопростол
-

247. антисекреторным средством – ингибитором протонной помпы является

- 1) [+]омепразол

2) [-]ранитидин

3) [-]пирензепин

4) [-]фамотидин

248. к антацидным относятся средства

1) [+]связывающие (нейтрализующие) соляную кислоту желудочного сока

2) [-]угнетающие секрецию соляной кислоты париетальными клетками

3) [-]создающие механическую защиту слизистой оболочки желудка

4) [-]усиливающие образование желудочной слизи

249. наиболее выраженными ульцерогенным действием обладает

1) [+]кеторолак

2) [-]мелоксикам

3) [-]нимесулид

4) [-]целекоксиб

250. побочным эффектом нестероидных противовоспалительных средств (нпвс) является

1) [+]ульцерогенное действие

2) [-]обстипация (запор)

3) [-]лекарственная зависимость

4) [-]брадикардия

251. побочным эффектом, характерным для хлорамфеникола, является

- 1) [+]выраженное угнетение кроветворения
 - 2) [-]нефротоксичность
 - 3) [-]гепатотоксичность
 - 4) [-]ототоксичность
-

252. для эрадикации h.pylori применяют

- 1) [+]амоксциллин
 - 2) [-]ванкомицин
 - 3) [-]цефалексин
 - 4) [-]линкомицин
-

253. при развитии псевдомембранозного колита применяют

- 1) [+]ванкомицин
 - 2) [-]амоксциллин
 - 3) [-]амикацин
 - 4) [-]цефалексин
-

254. внутрь клетки легко проникают антибиотики

- 1) [+]макролиды
 - 2) [-]пенициллины
 - 3) [-]цефалоспорины
 - 4) [-]аминогликозиды
-

255. к ингибиторзащищённым пенициллинам относится комбинация

- 1) [+]амоксциллина и клавулановой кислоты
- 2) [-]имипенема и циластатина

3) [-]амоксициллина и ампициллина

4) [-]цефоперазона и сульбактама

256. природным пенициллином, не разрушающимся в кислой среде желудка, является

1) [+]феноксиметилпенициллин

2) [-]бензилпенициллина натриевая соль

3) [-]амоксициллин

4) [-]азлоциллин

257. ототоксичность и вестибулотоксичность (нежелательные реакции) развиваются при приёме

1) [+]амикацина

2) [-]хлорамфеникола

3) [-]тетрациклина

4) [-]доксициклина

258. наиболее частым побочным эффектом ингаляционных глюкокортикоидов является

1) [+]развитие ротоглоточного кандидоза

2) [-]увеличение массы тела

3) [-]синдром Кушинга

4) [-]отёки и повышение АД

259. для купирования бронхоспазма может быть использован

1) [+]сальбутамол

2) [-]преднизолон

3) [-]кромоглициевая кислота

4) [-]монтелукаст

260. отхаркивающие средства показаны при

- 1) [+]бронхите
 - 2) [-]коклюше
 - 3) [-]сухом плеврите
 - 4) [-]тонзиллите
-

261. к глюкокортикостероидам относится

- 1) [+]будесонид
 - 2) [-]сальбутамол
 - 3) [-]кромогликат натрия
 - 4) [-]ипратропия бромид
-

262. к бета-2-адреномиметикам длительного действия относится

- 1) [+]формотерол
 - 2) [-]фенотерол
 - 3) [-]сальбутамол
 - 4) [-]добутамин
-

263. наиболее частым побочным эффектом ингаляционных глюкокортикостероидов является

- 1) [+]кандидоз полости рта
 - 2) [-]синдром кушинга
 - 3) [-]стероидный диабет
 - 4) [-]стероидная язва
-

264. при системном применении

глюкокортикостероидов может развиваться

- 1) [+]синдром кушинга
- 2) [-]синдром рея
- 3) [-]болезнь аддисона
- 4) [-]кессонная болезнь

265. в качестве бронхолитиков используются

- 1) [+]бета-адреномиметики
- 2) [-]м-холиномиметики
- 3) [-]альфа-адреномиметики
- 4) [-]бета-адреноблокаторы

266. препарат сульбутамол относится к группе

- 1) [+]бета-2-адреномиметиков
- 2) [-]м-холинолитиков
- 3) [-]стабилизаторов клеточных мембран
- 4) [-]антилейкотриеновых средств

267. для профилактики приступов бронхиальной астмы из группы м-холиноблокаторов используется

- 1) [+]ипратропия бромид
- 2) [-]формотерол
- 3) [-]сальбутамол
- 4) [-]теофиллин

268. активизирующее влияние на бета2-адренорецепторы характерно для

- 1) [+]салбутамола

- 2) [-]теофиллина
 - 3) [-]кетотифена
 - 4) [-]кромоглициевой кислоты
-

269. к препаратам для лечения бронхиальной астмы из группы глюкокортикоидов относится

- 1) [+]беклометазона дипропионат
 - 2) [-]кромоглициевая кислота
 - 3) [-]теофиллин
 - 4) [-]зафирлукаст
-

270. блокатором лейкотриеновых рецепторов является

- 1) [+]зафирлукаст
 - 2) [-]беклометазон
 - 3) [-]преднизолон
 - 4) [-]кромоглициевая кислота
-

271. с целью уменьшения объёма циркулирующей жидкости при отёке лёгких используют

- 1) [+]фуросемид
 - 2) [-]спиронолактон
 - 3) [-]ацетазоламид
 - 4) [-]индапамид
-

272. к индукторам интерферонов относят

- 1) [+]тилорон
- 2) [-]циклоспорин

- 3) [-]римантадин
 - 4) [-]осельтамивир
-

273. препаратом для профилактики гриппа типа «а» является

- 1) [+]римантадин
 - 2) [-]зидовудин
 - 3) [-]ацикловир
 - 4) [-]саквинавир
-

274. деконгестантом является

- 1) [+]оксиметазолин
 - 2) [-]ипратропия бромид
 - 3) [-]ибупрофен
 - 4) [-]дезлоратадин
-

275. побочным эффектом длительной терапии десконгестантами может быть

- 1) [+]атрофия слизистой оболочки
 - 2) [-]искривление носовой перегородки
 - 3) [-]бактериальный конъюнктивит
 - 4) [-]глаукома
-

276. метод рефрактометрии основан на

- 1) [+]зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора вещества
- 2) [-]способности вещества вращать плоскость поляризованного света
- 3) [-]избирательном поглощении электромагнитного излучения

4) [-]измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

277. показатель преломления измеряют с помощью

- 1) [+]рефрактометра
 - 2) [-]спектрофотометра
 - 3) [-]поляриметра
 - 4) [-]иономера
-

278. метод поляриметрии может быть использован для подтверждения подлинности (идентификации) лекарственных веществ, содержащих в химической структуре

- 1) [+]асимметрические атомы углерода
 - 2) [-]хромофорные группы
 - 3) [-]ауксохромные группы
 - 4) [-]атомы галогенов
-

279. при количественном определении лекарственных средств методом спектрофотометрии в УФ-области расчет содержания проводят по

- 1) [+]значению удельного показателя светопоглощения
 - 2) [-]величине показателя преломления раствора вещества
 - 3) [-]площадям основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
 - 4) [-]величине удельного вращения вещества
-

280. при подтверждении подлинности лекарственных средств методом высокоэффективной жидкостной хроматографии сравнивают

1) [+]время удерживания основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

2) [-]высоту основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

3) [-]площадь основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

4) [-]величину удельного вращения у испытуемого и стандартного растворов

281. при определении посторонних примесей в фармацевтических субстанциях методом хроматографии в тонком слое сорбента значение R_f используется для

1) [+]идентификации определяемых примесей

2) [-]расчёта удельного показателя светопоглощения определяемой примеси

3) [-]расчёта величины удельного вращения определяемой примеси

4) [-]расчёта количественного содержания определяемых примесей

282. при количественном определении лекарственных средств в растворах методом рефрактометрии расчет концентрации проводят по величине

1) [+]показателя преломления испытуемого раствора

2) [-]угла вращения испытуемого раствора

3) [-]площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

4) [-]оптической плотности испытуемого раствора

283. лекарственное средство, выраженное формулой по химической классификации относится к

- 1) [+]спиртам
- 2) [-]альдегидам
- 3) [-]фенолам
- 4) [-]углеводам

284. лекарственное средство, выраженное формулой по химической классификации относится к

- 1) [+]углеводам
- 2) [-]фенолам
- 3) [-]терпенам
- 4) [-]ароматическим кислотам

285. лекарственное средство, выраженное формулой по химической классификации относится к

- 1) [+]фенолам
- 2) [-]углеводам
- 3) [-]спиртам
- 4) [-]терпенам

286. лекарственное средство, выраженное формулой по химической классификации относится к

- 1) [+]ароматическим кислотам
- 2) [-]терпенам
- 3) [-]фенолам
- 4) [-]углеводам

287. лекарственное средство, выраженное формулой

по химической классификации относится к

- 1) [+]арилалкиламинам
- 2) [-]аминокислотам
- 3) [-]фенолам
- 4) [-]ароматическим кислотам

288. лекарственное средство, выраженное формулой, является кислотой

- 1) [+]аскорбиновой
- 2) [-]глутаминовой
- 3) [-]салициловой
- 4) [-]ацетилсалициловой

289. лекарственное средство, выраженное формулой, является

- 1) [+]камфорой
- 2) [-]салициловой кислотой
- 3) [-]аскорбиновой кислотой
- 4) [-]ментолом

290. лекарственное средство, выраженное формулой, является

- 1) [+]прокаином (новокаином)
- 2) [-]лидокаином
- 3) [-]эфедрином
- 4) [-]пропранололом (анаприлином)

291. лекарственные средства, выраженные формулами проявляют кислотно-основные свойства

- 1) [+]слабые кислотные
 - 2) [-]сильные основные
 - 3) [-]слабые основные
 - 4) [-]амфотерные
-

292. основные свойства лекарственного средства обусловлены наличием в структуре

- 1) [+]диметиламиногруппы
 - 2) [-]спиртового гидроксила
 - 3) [-]енольного гидроксила
 - 4) [-]фенольного гидроксила
-

293. амфотерные свойства присутствуют у лекарственного средства

- 1) [+]б б а и б
 - 2) [-]в
 - 3) [-]а и в
-

294. основными свойствами обладает лекарственное средство

- 1) [+]в
 - 2) [-]в и б
 - 3) [-]а
 - 4) [-]а и б
-

295. для получения натрия цитрата нейтрализуют (до слабощелочной реакции) раствор кислоты

- 1) [+]лимонной
- 2) [-]молочной

3) [-]щавелевой ы

4) [-]уксусной

296. документом, подтверждающим соответствие медицинских изделий установленным нормам, является

1) [+]декларация о соответствии

2) [-]сертификат соответствия

3) [-]свидетельство об утверждении типа средства измерения

4) [-]свидетельство о государственной регистрации

297. учётные документы, фиксирующие факт свершения хозяйственной операции, называются

1) [+]первичными

2) [-]накопительными

3) [-]сводными

4) [-]внутренними

298. готовая продукция других организаций, закупленная аптекой для розничной торговли, называется

1) [+]товары

2) [-]сырьё

3) [-]материалы

4) [-]покупные полуфабрикаты

299. аптечные организации могут приобретать лс у

1) [+]организаций оптовой торговли лс и производителей лс

2) [-]магазинов медицинской техники

3) [-]аптечных организаций

4) [-]лабораторий

300. при отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт аптеки оформляется

1) [+]накладная на внутреннее перемещение товара

2) [-]товарно-транспортная накладная

3) [-]счёт

4) [-]счёт-фактура

часть 4

1. приходная часть товарного отчёта мелкорозничной сети оформляется на основании

- 1) [+]накладных на внутреннее перемещение товара, товарных накладных поставщика
- 2) [-]счетов
- 3) [-]расходно-приходных накладных
- 4) [-]квитанций к приходным кассовым ордерам

2. расходная часть товарного отчёта мелкорозничной сети оформляется на основании

- 1) [+]квитанций к приходным кассовым ордерам
- 2) [-]счетов
- 3) [-]расходно-приходных накладных
- 4) [-]расходных кассовых ордеров

3. лимит остатка наличных денег в кассе устанавливается

- 1) [+]юридическим лицом
- 2) [-]руководителем аптеки
- 3) [-]банком по согласованию с руководителем аптеки
- 4) [-]налоговым органом

4. для учёта движения наличных денег в кассе организации необходимо вести

- 1) [+]кассовую книгу
- 2) [-]журнал кассира - операциониста

3) [-]книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств

4) [-]журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов

5. первичный учёт расхода товаров на хозяйственные нужды ведётся в

1) [+]журнале учёта расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды

2) [-]кассовой книге

3) [-]инвентарной книге

4) [-]реестре выписанных счетов

6. первичный учёт расхода товаров на оказание первой медицинской помощи ведётся в

1) [+]журнале учёта фармацевтических товаров, израсходованных на оказание первой медицинской помощи

2) [-]кассовой книге

3) [-]инвентарной книге

4) [-]рецептурном журнале

7. первичный учёт уценки и дооценки товаров в производственной аптеке по лабораторно-фасовочным работам ведётся в

1) [+]журнале учёта лабораторных и фасовочных работ

2) [-]журнале учёта рецептуры

3) [-]журнале предметно-количественного учёта

4) [-]кассовой книге

8. в производственной аптеке по лабораторнофасовочным работам за счёт округления

цены готовой продукции в сторону увеличения стоимости возникает

- 1) [+]дооценка
 - 2) [-]уценка
 - 3) [-]надбавка
 - 4) [-]розничная цена
-

9. сдаваемая в кассу аптеки выручка мелкорозничной сети отражается в

- 1) [+]кассовой книге аптечной организации
 - 2) [-]рецептурном журнале
 - 3) [-]журнале учёта рецептуры
 - 4) [-]накладной на внутреннее перемещение товара
-

10. к расходным товарным операциям в аптеке относится

- 1) [+]реализация товаров населению
 - 2) [-]дооценка по лабораторно-фасовочным работам
 - 3) [-]сдача выручки в банк
 - 4) [-]поступление товаров от поставщика
-

11. согласно фз от 2 8.1 2.2009 г. № 381-фз «об основах государственного регулирования торговой деятельности в рф» розничная торговля представляет собой

1) [+]вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

2) [-]вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием

3) [-]продажу товаров и оказание услуг за определённый период

4) [-]продажу товаров за наличный расчёт

12. согласно фз от 2 8.1 2.2009 г. № 381-фз «об основах государственного регулирования торговой деятельности в рф» оптовая торговля представляет собой

1) [+]вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием

2) [-]вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

3) [-]продажу товаров и оказание услуг за определённый период

4) [-]систему мероприятий по доведению товаров от производителя до мест продажи или потребления

13. товароборот аптечной организации представляет собой

1) [+]стоимость проданных товаров за отчётный период

2) [-]прибыль от реализации товаров

3) [-]количество проданных упаковок лп

4) [-]валовую прибыль организации

14. товарооборот за отчётный период можно установить по

- 1) [+]расходной части товарного отчёта данного периода
- 2) [-]кассовой книге организации
- 3) [-]приходной части товарного отчёта данного периода
- 4) [-]журналу поступления товаров

15. торговля товарами и оказание услуг покупателям для личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью является

- 1) [+]розничной торговлей
- 2) [-]оптовой торговлей
- 3) [-]фармацевтическим маркетингом
- 4) [-]фармацевтической помощью

16. покупатель в случае продажи ему товара ненадлежащего качества не вправе по своему выбору потребовать

- 1) [+]наказания продавца, продавшего товар ненадлежащего качества
- 2) [-]замены на товар аналогичной марки
- 3) [-]замены на такой же товар другой марки с соответствующим перерасчётом покупной цены
- 4) [-]возврата уплаченной за товар денежной суммы

17. согласно установленным «правилам продажи отдельных видов товаров...» предпродажная подготовка лекарственных препаратов и медицинских изделий не включает

- 1) [+]проверку качества (качественный химический анализ)
 - 2) [-]распаковку
 - 3) [-]проверку качества товара (по внешним признакам)
 - 4) [-]проверку наличия необходимой информации о товаре и его изготовителе (поставщике)
-

18. в ценниках на товары, реализуемые аптекой, не должны содержаться сведения о

- 1) [+]наименовании аптеки
 - 2) [-]наименовании товара
 - 3) [-]цене за единицу
 - 4) [-]дате оформления ценника
-

19. ассортимент реализуемых товаров в аптечных организациях устанавливается

- 1) [+]руководителем аптеки самостоятельно с учётом условий лицензии
 - 2) [-]министерством здравоохранения рф по минимальному перечню для оказания медицинской помощи
 - 3) [-]органом управления фармацевтической службой субъекта рф
 - 4) [-]органом местного самоуправления
-

20. в соответствии с законом рф «о защите прав потребителей» реализация товара

- 1) [+]возможна, если товар может быть использован до окончания срока годности
- 2) [-]возможна до истечения срока годности
- 3) [-]невозможна, если до истечения срока годности осталось менее половины срока годности

4) [-]возможна, если по истечении срока годности сохранены потребительские свойства товара

21. за ущерб, причинённый работодателю, если иное не предусмотрено трудовым кодексом рф или иными федеральными законами, работник несёт материальную ответственность в пределах

- 1) [+]своего среднего месячного заработка
 - 2) [-]своего оклада
 - 3) [-]своего должностного оклада
 - 4) [-]минимальной заработной платы
-

22. материальная ответственность в полном размере причинённого ущерба может возлагаться на работника в случаях предусмотренных

- 1) [+]трудовым кодексом рф и иными федеральными законами
 - 2) [-]только трудовым кодексом рф
 - 3) [-]только гражданским кодексом рф
 - 4) [-]трудовым кодексом рф и гражданским кодексом рф
-

23. к вредным производственным факторам согласно ст. 209 трудового кодекса рф относятся производственные факторы, воздействие которых на работника может привести к

- 1) [+]заболеванию работника
 - 2) [-]производственной травме
 - 3) [-]снижению производительности труда отдельного работника
 - 4) [-]снижению профессиональных навыков работников
-

24. к опасным производственным факторам согласно

ст. 209 трудового кодекса рф относятся производственные факторы, воздействие которых на работника может привести к

- 1) [+]производственной травме
- 2) [-]заболеванию работника
- 3) [-]снижению производительности труда отдельного работника
- 4) [-]снижению профессиональных навыков работников

25. обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на

- 1) [+]работодателя
- 2) [-]совет директоров
- 3) [-]вышестоящую организацию
- 4) [-]комитеты (комиссии) по охране труда

26. медицинские осмотры работников аптечных организаций проводятся с периодичностью 1 раз в

- 1) [+]в год
- 2) [-]2 года
- 3) [-]3 года
- 4) [-]в 4 года

27. медицинские осмотры работников аптечных организаций проводятся за счёт средств

- 1) [+]работодателя
- 2) [-]работника
- 3) [-]муниципального бюджета
- 4) [-]фонда обязательного медицинского страхования

28. специальная оценка условий труда не включает в себя

- 1) [+]оценку своевременной выплаты заработной платы работникам
- 2) [-]идентификацию, исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
- 3) [-]отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) или опасности к классу (подклассу) условий труда
- 4) [-]оформление результатов проведения специальной оценки условий труда

29. обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда подлежат

- 1) [+]все работники организации
- 2) [-]только руководитель
- 3) [-]только ответственный за охрану труда
- 4) [-]только работники, занятые на работах с вредными и опасными условиями труда

30. вводный инструктаж проводится со всеми

- 1) [+]вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др.
- 2) [-]работниками не реже одного раза в полугодие
- 3) [-]работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда
- 4) [-]работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

31. первичный инструктаж на рабочем месте проводится со всеми

1) [+]вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др. при приёме на работу

2) [-]работниками не реже одного раза в полугодие

3) [-]работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда

4) [-]работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

32. первичный инструктаж с работником проводит

1) [+]непосредственный руководитель работника

2) [-]руководитель организации

3) [-]начальник отдела кадров

4) [-]специалист отдела кадров

33. повторный инструктаж проводится с периодичностью 1 раз в

1) [+]полгода

2) [-]2 года

3) [-]3 года

4) [-]год

34. согласно трактовке, предложенной всемирной организацией здравоохранения, ответственное самолечение представляет собой

1) [+]разумное применение самим пациентом лп безрецептурного отпуска с целью профилактики или лечения легких расстройств здоровья

2) [-]применение потребителем лп по собственной инициативе

3) [-]применение потребителем лп по собственной инициативе при

условии внимательного изучения инструкции по медицинскому применению перед использованием лп

4) [-]использование лп потребителем для лечения нарушений и устранения симптомов, распознанных им самим

35. принадлежность лп к безрецептурным определяется

1) [+]информацией, представленной в инструкции по применению лп и на упаковке лп

2) [-]перечнем лекарственных средств, утверждённым приказом минздрава рф

3) [-]правительством рф

4) [-]провизором при отпуске лп

36. лекарственные препараты для медицинского применения, отпускаемые без рецепта врача, не подлежат продаже через

1) [+]ветеринарные аптеки

2) [-]аптеки

3) [-]аптечные пункты

4) [-]аптечные киоски

37. документ, который является основанием для отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации, представляет собой

1) [+]требование-накладную медицинской организации

2) [-]заказ-заявку

3) [-]рецепт

4) [-]накладную на внутреннее перемещение

38. фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

- 1) [+]провизор (фармацевт)
 - 2) [-]лечащий врач
 - 3) [-]фельдшер
 - 4) [-]клинический фармаколог
-

39. психотропные лекарственные препараты списка iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, в случае покупки лекарственного препарата за наличный расчет, выписываются на рецептурном бланке формы №

- 1) [+]148-1/у -88
 - 2) [-]148-1/у -04(л)
 - 3) [-]148-1/у -06(л)
 - 4) [-]107- 1/у
-

40. лекарственные препараты, обладающие анаболической активностью, в случае покупки лекарственного препарата за наличный расчет, выписываются на рецептурном бланке формы №

- 1) [+]148-1/у -88
 - 2) [-]148-1/у -04(л)
 - 3) [-]107- 1/у
 - 4) [-]107/у – нп
-

41. рецептурные бланки формы № 148-1/у-04 (л) и № 148-1/у-06 (л) предназначены для выписывания и отпуска лекарственных препаратов гражданам

- 1) [+]имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой
- 2) [-]имеющим право на бесплатное получение медицинских

изделий или получение медицинских изделий со скидкой

3) [-]всем на территории рф

4) [-]имеющим право на бесплатное получение всех товаров аптечного ассортимента или получение таких товаров со скидкой

42. разрешается выписывать рецепты для амбулаторных больных на

1) [+]трамадол

2) [-]калипсол

3) [-]фторотан

4) [-]сомбревин

43. врач обязан в рецепте написать дозу лекарственного вещества прописью и поставить восклицательный знак, если превышает

1) [+]высшая разовая доза

2) [-]высшая суточная доза

3) [-]количество упаковок лп

4) [-]предельно допустимое количество лп на 1 рецепт

44. рецепт на бланке формы № 107-1/у подписывается врачом и заверяется печатью

1) [+]личной врача

2) [-]треугольной медицинской организации «для рецептов»

3) [-]круглой медицинской организации

4) [-]гербовой медицинской организации

45. рецепты на лп, содержащие наркотические средства и психотропные вещества, внесённые в список ii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих

контролю в рф, действительны в течение

- 1) [+]**15 дней**
- 2) [-]5 дней
- 3) [-]1 месяца
- 4) [-]2 месяцев

46. рецепты на лп, содержащие психотропные вещества, внесённые в список iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, иные лс, подлежащие предметно-количественному учёту, и лп, обладающие анаболической активностью, действительны в течение

- 1) [+]**15 дней**
- 2) [-]5 дней
- 3) [-]1 месяца
- 4) [-]2 месяцев

47. при выписывании пациентам с хроническими заболеваниями рецептов на лп со сроком действия рецепта в пределах до одного года медицинский работник должен сделать пометку «пациенту с хроническим заболеванием», указать срок действия рецепта и периодичность отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации (еженедельно, ежемесячно и иные периоды), заверить это указание своей подписью и личной печатью, а также

- 1) [+]**печатью медицинской организации «для рецептов»**
- 2) [-]круглой печатью медицинской организации
- 3) [-]гербовой печатью медицинской организации

4) [-]штампом медицинской организации

48. наркотические и психотропные лп списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, отпускаются больному или лицу, его представляющему, при предъявлении

1) [+]документа, удостоверяющего личность

2) [-]документа, подтверждающего право на государственную социальную помощь

3) [-]справки, подтверждающей право на получение набора социальных услуг

4) [-]медицинской карты амбулаторного больного

49. рецепты на лп, входящие в минимальный ассортимент, обслуживаются с момента обращения больного в аптечную организацию в срок, не превышающий (рабочие дни)

1) [+]5

2) [-]1

3) [-]2

4) [-]10

50. неправильно выписанные рецепты в аптечной организации погашаются

1) [+]штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному

2) [-]путём надрыва и возвращаются больному

3) [-]штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации

4) [-]штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура

51. срок хранения рецептов на лп, обладающие анаболической активностью, составляет в аптечной организации (лет)

- 1) [+]**3**
- 2) [-]1
- 3) [-]5
- 4) [-]10

52. медицинские организации для обеспечения лечебно-диагностического процесса получают лп из аптечных организаций по

- 1) [+]**требованиям-накладным**
- 2) [-]накладным
- 3) [-]накладным на внутреннее перемещение товаров
- 4) [-]рецептам

53. право осуществлять отпуск, реализацию и хранение наркотических средств и психотропных веществ имеют

- 1) [+]**организации независимо от форм собственности**
- 2) [-]только государственные унитарные предприятия
- 3) [-]только муниципальные унитарные предприятия
- 4) [-]только индивидуальные предприниматели без образования юридического лица

54. лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются

- 1) [+]**бессрочно**

- 2) [-]на 1 год
- 3) [-]на 5 лет
- 4) [-]на 10 лет

55. допуск лиц к работе с наркотическими средствами, психотропными веществами и прекурсорами списка iv перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, не предусматривает

- 1) [+]прохождение аттестации о знании законодательства рф о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах
- 2) [-]ознакомление лиц с законодательством рф о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах
- 3) [-]заключение трудового договора с включением взаимных обязательств организации и лица, связанного с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
- 4) [-]проведение психиатрического освидетельствования

56. к работе с наркотическими средствами, психотропными веществами не допускаются лица

- 1) [+]больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом
- 2) [-]достигшие 18-летнего возраста
- 3) [-]не имеющие непогашенных или неснятых судимостей за преступления средней тяжести, тяжкие преступления, особо тяжкие преступления
- 4) [-]достигшие пенсионного возраста

57. для пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до 60 дней не выписываются рецепты на

- 1) [+]клофелин табл.

- 2) [-]лп, обладающие анаболической активностью
 - 3) [-]производные барбитуровой кислоты
 - 4) [-]комбинированные лп, содержащие кодеин (его соли)
-

58. рецепт на лп с пометкой «statim» с момента обращения пациента в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий (рабочие дни)

- 1) [+]1
 - 2) [-]2
 - 3) [-]5
 - 4) [-]10
-

59. рецепт на лп с пометкой «cito» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий (рабочие дни)

- 1) [+]2
 - 2) [-]1
 - 3) [-]5
 - 4) [-]10
-

60. перечень лп для обеспечения граждан, имеющих право на получение лп бесплатно (за счёт средств федерального бюджета), утверждается

- 1) [+]правительством рф
 - 2) [-]министерством здравоохранения рф
 - 3) [-]федеральным фондом обязательного медицинского страхования
 - 4) [-]органом управления здравоохранением субъекта рф
-

61. перечень лп для обеспечения граждан, имеющих

право на получение лп бесплатно и со скидкой (за счёт средств регионального бюджета), утверждается

- 1) [+]органом управления здравоохранением субъекта рф
- 2) [-]правительством рф
- 3) [-]министерством здравоохранения рф
- 4) [-]территориальным фондом обязательного медицинского страхования

62. рецепт на бланке формы № 148-1/у-04(л) или № 148-1/у06(л) выписывается в (количество экземпляров)

- 1) [+]2
- 2) [-]1
- 3) [-]3
- 4) [-]4

63. психотропные лп списка iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, и иные лс, подлежащие пку, для граждан, имеющих право на получение лп бесплатно или со скидкой выписываются на рецептурном бланке

- 1) [+]формы 148-1/у-88 и дополнительно формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- 2) [-]только формы 148-1/у-88
- 3) [-]только формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- 4) [-]специальном на наркотическое средство или психотропное вещество и дополнительно формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)

64. на одном рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) и 148-1/у-06(л) допускается выписывать наименование лп

- 1) [+]1
- 2) [-]2
- 3) [-]3
- 4) [-]4

65. при выписке лп по решению врачебной комиссии на обороте рецептурного бланка формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л) ставится

- 1) [+]специальная отметка (штамп)
- 2) [-]печать медицинской организации «для рецептов»
- 3) [-]печать медицинской организации «для справок и больничных листов»
- 4) [-]круглая печать медицинской организации

66. с момента обращения больного в аптечную организацию срок обслуживания рецептов на лп, назначаемые по решению врачебной комиссии для амбулаторного лечения граждан в рамках оказания государственной социальной помощи, не должен превышать (рабочие дни)

- 1) [+]15
- 2) [-]2
- 3) [-]5
- 4) [-]10

67. при отпуске лп, выписанного на бланке формы 148- 1/у-04(л) или 148-1/у-06(л), в аптечной организации выдаётся корешок рецепта, где не указывают

- 1) [+]дату отпуска лп
- 2) [-]наименование лп

3) [-]дозировку лп

4) [-]способ применения лп

68. срок хранения рецептов на лп, отпускаемые бесплатно и со скидкой, в аптечной организации составляет (лет)

1) [+]5

2) [-]10

3) [-]3

4) [-]1

69. на рецептурном бланке формы 148-1/у-88? не должно быть реквизита

1) [+]круглой печати медицинской организации

2) [-]штампа медицинской организации

3) [-]печати медицинской организации «для рецептов»

4) [-]номера медицинской карты пациента

70. основанием для отпуска пациенту рецептурных лекарственных препаратов из аптечных организаций является

1) [+]рецепт врача

2) [-]лист врачебных назначений

3) [-]накладная-требование медицинской организации

4) [-]«журнал учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями»

71. за нарушение правил продажи аптечная организация может быть привлечена к ответственности

1) [+]административной

- 2) [-]уголовной
- 3) [-]дисциплинарной
- 4) [-]материальной

72. за нарушение лицензионных требований аптечная организация может быть привлечена к ответственности

- 1) [+]административной
- 2) [-]уголовной
- 3) [-]дисциплинарной
- 4) [-]материальной

73. органом государственного надзора, осуществляющим контроль соблюдения законодательства об обращении лекарственных средств для медицинского применения, является

- 1) [+]росздравнадзор
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]роspotребнадзор
- 4) [-]минсельхоз

74. органом государственного надзора, который осуществляет проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в организациях, осуществляющих оптовую торговлю лекарственными средствами для медицинского применения, является

- 1) [+]росздравнадзор
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]роspotребнадзор

4) [-]минсельхоз

75. в соответствии с фз от 26.12.2008 г. № 294-фз «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» к видам проверки не относятся

- 1) [+]**целевые**
- 2) [-]плановые
- 3) [-]камеральные
- 4) [-]документарные

76. плановые проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в аптечных организациях проводятся

- 1) [+]**не чаще 1 раза в год**
- 2) [-]не чаще 1 раза в 2 года
- 3) [-]с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом
- 4) [-]не чаще 1 раза в 3 года

77. плановые проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в организациях оптовой торговли лс проводятся

- 1) [+]**не чаще 1 раза в 2 года**
- 2) [-]не чаще 1 раза в год
- 3) [-]с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом

4) [-]не чаще 1 раза в 3 года

78. о проведении плановой проверки юл, ип уведомляются органом государственного надзора до начала ее проведения не позднее

- 1) [+]3 рабочих дней
 - 2) [-]2 рабочих дней
 - 3) [-]2 календарных дней
 - 4) [-]3 календарных дней
-

79. при проведении плановой выездной проверки сотрудники органа государственного надзора не проверяют

1) [+]меры, принимаемые юл или ип по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным растениям, окружающей среде и т.п.

2) [-]сведения, содержащиеся в документах юридического лица, индивидуального предпринимателя

3) [-]соответствие работников, помещений и оборудования, установленным требованиям

4) [-]производимые и реализуемые товары

80. за нарушение законодательства об обращении лекарственных средств предусмотрена ответственность

- 1) [+]административная
 - 2) [-]уголовная
 - 3) [-]материальная
 - 4) [-]гражданская
-

81. фармацевтический рынок определяют как

1) [+]совокупность существующих и потенциальных потребителей лекарственных препаратов, медицинских изделий, услуг

2) [-]вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей посредством обмена

3) [-]эффективный способ удовлетворения нужд потребностей

4) [-]способ формирования системы ценообразования

82. закономерности поведения потребителей на фармацевтическом рынке определяются

1) [+]потребительскими предпочтениями и бюджетными ограничениями

2) [-]эластичностью спроса

3) [-]фактором времени

4) [-]предложением

83. спрос в маркетинге характеризуется как

1) [+]потребность, обеспеченная покупательной способностью

2) [-]ощущение потребителем нехватки чего-либо

3) [-]особая форма товарно-денежных отношений

4) [-]заинтересованность покупателя в приобретении товаров

84. закон предложения утверждает, что

1) [+]с повышением цены на товар возрастает предложение (при прочих равных условиях)

2) [-]повышение цены на товар ведёт к уменьшению величины спроса (при прочих равных условиях)

3) [-]с понижением цены на товар предложение увеличивается (при прочих равных условиях)

4) [-]инфляцию можно определить, как дисбаланс между спросом и предложением

85. для определения количественного влияния различных факторов на величину спроса на лекарственные препараты следует рассчитать коэффициенты

- 1) [+]корреляции и эластичности
- 2) [-]риска списания
- 3) [-]скорости реализации
- 4) [-]ликвидности

86. спрос можно считать эластичным, если при

- 1) [+]незначительном снижении цены значительно увеличивается спрос
- 2) [-]значительном снижении цены спрос увеличивается незначительно
- 3) [-]изменении цены спрос не изменяется
- 4) [-]незначительном снижении предложения спрос резко возрастает

87. коэффициент ценовой эластичности спроса показывает, на сколько процентов спрос на товар

- 1) [+]увеличивается при снижении его цены на 1 %
- 2) [-]увеличивается при увеличении его цены на 1%
- 3) [-]уменьшается при снижении его цены на 1%
- 4) [-]уменьшается при снижении цены товара-заменителя на 1%

88. совокупность мероприятий, направленных на увеличение сбыта на местах продаж товаров, называется

- 1) [+]мерчандайзинг

- 2) [-]ценовая политика
- 3) [-]логистика
- 4) [-]ассортиментная политика

89. основной задачей аптеки медицинской организации является

- 1) [+]обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения
- 2) [-]получение прибыли
- 3) [-]обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
- 4) [-]обеспечение больных информацией по ответственному самолечению

90. порядок ведения учёта лс с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается

- 1) [+]руководителем организации
- 2) [-]лицензирующим органом
- 3) [-]органом исполнительной власти субъекта рф
- 4) [-]постановлением правительства рф

91. в аптечных организациях наркотические и психотропные лекарственные средства хранятся отдельно с учётом

- 1) [+]способа применения (парентерального, внутреннего, наружного)
- 2) [-]высших разовых доз
- 3) [-]высших суточных доз
- 4) [-]физико-химических свойств

92. лица, ответственные за хранение наркотических средств и психотропных веществ, назначаются приказом руководителя

- 1) [+]организации
- 2) [-]лицензирующего органа
- 3) [-]федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков
- 4) [-]федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

93. порядок хранения ключей от сейфов, металлических шкафов и помещений, где хранятся наркотические средства и психотропные вещества, устанавливается приказом руководителя

- 1) [+]организации
- 2) [-]лицензирующего органа
- 3) [-]федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков
- 4) [-]федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

94. к требованиям, предъявляемым при оформлении журнала регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, не относится то, что журнал должен быть

- 1) [+]заверен руководителем мвд
- 2) [-]пронумерован
- 3) [-]пронумерован и заверен печатью юридического лица

95. к требованиям, предъявляемым при оформлении журнала регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, не относится то, что журнал должен быть

- 1) [+]заверен руководителем мвд
 - 2) [-]пронумерован
 - 3) [-]прошнурован
 - 4) [-]заверен печатью юридического лица
-

96. предметно-количественный учёт наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в

- 1) [+]журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
 - 2) [-]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
 - 3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
 - 4) [-]книге учёта наркотических лекарственных средств
-

97. предметно-количественный учёт прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в

- 1) [+]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
 - 2) [-]журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
 - 3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
 - 4) [-]книге учёта наркотических лекарственных средств
-

98. журналы регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических

средств и психотропных веществ, хранятся в

- 1) [+]металлическом шкафу (сейфе)
- 2) [-]металлическом шкафу в технически укрепленном помещении
- 3) [-]сейфе в технически укрепленном помещении
- 4) [-]рабочем столе руководителя организации

99. заполненные журналы регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в аптечной организации (лет)

- 1) [+]10
- 2) [-]1
- 3) [-]3
- 4) [-]5

100. инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

- 1) [+]ежемесячно
- 2) [-]ежеквартально
- 3) [-]ежегодно
- 4) [-]с периодичностью, определяемой руководителем организации

101. для лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту, нормы естественной убыли устанавливаются в % от величины

- 1) [+]расхода в натуральных измерителях
- 2) [-]поступления в денежном измерителе

3) [-]поступления в натуральных измерителях

4) [-]книжного остатка в натуральных измерителях

102. перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту, утверждается

1) [+]министерством здравоохранения российской федерации

2) [-]министерством здравоохранения субъектов рф

3) [-]министерством здравоохранения рф совместно с росздравнадзором

4) [-]росздравнадзором

103. в соответствии с законом рф «о защите прав потребителей», потребитель является

1) [+]гражданином, имеющим намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд

2) [-]гражданином, имеющим намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) для предпринимательских целей

3) [-]юридическим лицом, имеющим намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд

4) [-]тем, кто использует товар по назначению

104. изготовитель обязан обеспечивать безопасность товара в течение

1) [+]установленного срока службы или срока годности товара или в течение 10 лет после передачи потребителю, если срок службы не установлен

2) [-]периода продолжительностью не менее 10 лет со дня изготовления

3) [-]срока, установленного договором

4) [-]срока годности товара

105. глюкометр (при условии, что у потребителя нет претензий к его качеству, заявленному изготовителем), приобретённый в аптечной организации

1) [+]обмену и возврату не подлежит

2) [-]можно обменять в течение срока службы

3) [-]можно обменять в течение гарантийного срока

4) [-]можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении

106. на товар, предназначенный для длительного использования, изготовитель вправе устанавливать срок

1) [+]службы

2) [-]принятия претензий

3) [-]годности

4) [-]полезного использования

107. правила хранения лс утверждаются

1) [+]министерством здравоохранения рф

2) [-]федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзором)

3) [-]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роspotребнадзором)

4) [-]органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

108. уничтожение лс не производится

1) [+]владельцами лс, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность

2) [-]организациями, имеющими соответствующую лицензию

3) [-]на специально оборудованных площадках, полигонах

4) [-]в специально оборудованных помещениях

109. в помещениях хранения лс проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже

1) [+]1 раза в сутки

2) [-]1 раза в смену

3) [-]2 раз в смену

4) [-]2 раз в сутки

110. термометры и гигрометры в помещении хранения лс должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее (м)

1) [+]3

2) [-]1

3) [-]2

4) [-]4

111. при размещении лс в помещениях хранения не учитывается

1) [+]поставщик лс

2) [-]фармакологическая группа

3) [-]способ применения

4) [-]физико-химические свойства лс

112. процедура организации хранения лс не

предусматривает

- 1) [+]наличие рабочего места провизора (фармацевта)
 - 2) [-]наличие стеллажных карт
 - 3) [-]идентификацию стеллажей, шкафов, полок
 - 4) [-]специальные помещения для хранения разных групп лс
-

113. при выявлении лс с истёкшим сроком годности такие лс

- 1) [+]хранят отдельно от других групп лс в карантинной зоне
 - 2) [-]возвращают поставщику
 - 3) [-]уничтожают в условиях аптеки
 - 4) [-]направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение
-

114. лп для медицинского применения хранятся

- 1) [+]в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее
 - 2) [-]без особых требований
 - 3) [-]в соответствии с требованиями государственного реестра лс
 - 4) [-]в соответствии с требованиями регистра лс
-

115. лекарственные препараты, требующие защиты от действия света, хранятся

- 1) [+]в защищённом от естественного и искусственного освещения месте
- 2) [-]на стеллаже в обычных условиях
- 3) [-]в прохладном месте
- 4) [-]в отдельном шкафу или изолированном помещении

116. в аптечных организациях для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лс предусматриваются

1) [+]изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией

2) [-]несгораемые шкафы

3) [-]материальные комнаты

4) [-]отдельные шкафы

117. спиртовые растворы и настойки обладают свойствами

1) [+]легковоспламеняющимися

2) [-]взрывчатыми

3) [-]взрывоопасными

4) [-]легкогорючими

118. хранение сильнодействующих и ядовитых лс, находящихся под международным контролем, осуществляется в

1) [+]технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных лс

2) [-]обычных помещениях хранения

3) [-]изолированных помещениях хранения

4) [-]отдельном шкафу

119. хранение сильнодействующих и ядовитых лс, не находящихся под международным контролем, осуществляется в

1) [+]металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в

конце рабочего дня

2) [-]обычных помещениях хранения

3) [-]изолированных помещениях хранения

4) [-]технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных лс

120. изделия из пластмасс следует хранить в вентилируемом помещении, в защищённом от действия солнечных лучей месте, при соблюдении

1) [+]влажности менее 65%

2) [-]температуры ниже 0 °с

3) [-]влажности более 65%

4) [-]влажности менее 40%

121. резиновые медицинские изделия следует хранить в защищённом от действия солнечных лучей месте при

1) [+]температуре от 0° до 25 °с, при соблюдении влажности более 65%

2) [-]температуре от 0° до 25°с, при соблюдении влажности менее 65%

3) [-]температуре ниже 0°с

4) [-]соблюдении влажности менее 40% в вентилируемом помещении

122. естественная убыль (трата) медикаментов начисляется от их

1) [+]фактического расхода

2) [-]книжного остатка

3) [-]фактического остатка

4) [-] поступления

123. в структуру естественной убыли (траты) в аптечной организации входят

1) [+] расходы некоторых медикаментов на технологические нужды при приготовлении лекарств

2) [-] потери готовых лекарственных препаратов при отпуске и хранении

3) [-] расходы некоторых товаров на хозяйственные нужды аптеки

4) [-] потери тары

124. лекарственная форма придаёт лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается

1) [+] лечебный эффект

2) [-] геометрическая форма

3) [-] агрегатное состояние

4) [-] диагностическое действие

125. в дисперсологической классификации различают

1) [+] свободнодисперсные и связнодисперсные системы

2) [-] комбинированные и простые системы

3) [-] системы с жидкой дисперсионной средой и без неё

4) [-] золи и суспензии

126. свободнодисперсные системы характеризуются

1) [+] отсутствием взаимодействия между частицами дисперсной фазы

2) [-] наличием взаимодействий между частицами дисперсной

фазы

3) [-]твёрдофазным взаимодействием

4) [-]упругопластичным взаимодействием

127. при необходимости экстренного отпуска лекарственного средства врач должен

1) [+]проставить на рецепте обозначения «cito» или «statim»

2) [-]позвонить в аптеку

3) [-]в верхней части рецепта написать красным карандашом «экстренно!»

4) [-]использовать особую форму бланка рецепта

128. высшие разовые дозы ядовитых и сильнодействующих веществ в рецептах могут быть превышены

1) [+]при написании дозы этого вещества прописью с восклицательным знаком

2) [-]на 10%

3) [-]на 50%

4) [-]ни в каких случаях

129. если врач в рецепте превысил разовую или суточную дозу ядовитого или сильнодействующего вещества, оформив превышение соответствующим образом, провизор-технолог

1) [+]введёт вещество в дозе, выписанной в рецепте

2) [-]введёт вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в гф как высшая

3) [-]введёт вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в гф как высшая

4) [-]уменьшит количество лв в соответствии со средней терапевтической дозой

130. rp.: anaesthesini 0,1 barbitali sacchari ana 0,2 misce fiat pulvis d.t.d. №10 s. по одному порошку 2 раза в день. примечание: врд всд барбитал 0,5 1,0 анестезин 0,5 1,5

1) [+]дозы не завышены, препарат готовить можно

2) [-]дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя

3) [-]дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно

4) [-]проверка доз не производится, препарат готовить можно

131. разовая и суточная дозы кодеина, содержание которого 0,2 в 120 мл раствора, дозируемого столовыми ложками для приёма 3 раза в день, составляют (соответственно) (г)

1) [+]0,025 и 0,075

2) [-]0,02 и 0,06

3) [-]0,01 и 0,03

4) [-]0,05 и 0,2

132. число приёмов микстуры с общим объёмом 200 мл, дозируемой чайными ложками, равно (г)

1) [+]40

2) [-]18

3) [-]12

4) [-]9

133. разовая и суточная дозы анальгина, содержание которого 3,0 в 150 мл раствора, дозируемого

столовыми ложками для приёма 3 раза в день, составляют (соответственно) (г)

- 1) [+]0,3 и 0,9
 - 2) [-]0,02 и 0,06
 - 3) [-]1,0 и 3,0
 - 4) [-]0,5 и 1,5
-

134. жидкая лекарственная форма, содержащая в качестве дисперсной фазы одно или несколько измельчённых порошкообразных веществ, распределённых в жидкой дисперсионной среде, называется

- 1) [+]суспензия
 - 2) [-]эмульсия
 - 3) [-]истинный раствор низкомолекулярных веществ
 - 4) [-]истинный раствор высокомолекулярных веществ
-

135. суспензии можно охарактеризовать как системы

- 1) [+]микрогетерогенные
 - 2) [-]коллоидные
 - 3) [-]комбинированные
 - 4) [-]гомогенные
-

136. эмульсия является лекарственной формой, состоящей из

- 1) [+]тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- 2) [-]нескольких жидкостей
- 3) [-]макромолекул и макроионов, распределённых в жидкости

4) [-]мицелл в жидкой дисперсионной среде

137. сырьём лекарственного растения *salvia officinalis* является

- 1) [+]листья
 - 2) [-]почки
 - 3) [-]корневища с корнями
 - 4) [-]трава
-

138. проверка доз в глазных каплях

- 1) [+]не проводится
 - 2) [-]проводится только для ядовитых веществ
 - 3) [-]проводится в ненормированных прописях
 - 4) [-]проводится для новорождённых и детей до года
-

139. причиной фармацевтической несовместимости при сочетании гексаметилентетрамина с кислотой ацетилсалициловой в порошках является

- 1) [+]повышенная сорбция водяных паров
 - 2) [-]образование эвтектической смеси
 - 3) [-]снижение температуры плавления смеси
 - 4) [-]твёрдофазные взаимодействия
-

140. в микстуре, содержащей пепсин, панкреатин, кислоту хлористоводородную, кислоту аскорбиновую, происходит инактивация

- 1) [+]полная пепсина и панкреатина
- 2) [-]только панкреатина
- 3) [-]только пепсина

4) [-]кислоты аскорбиновой

141. в результате сочетания протаргола и димедрола в растворе происходит

- 1) [+]коагуляция
 - 2) [-]сорбция водяных паров
 - 3) [-]адсорбция
 - 4) [-]комплексообразование
-

142. под фармакокинетической несовместимостью понимают

- 1) [+]изменение всасывания, распределения, метаболизма и выведения одного лекарственного вещества под влиянием другого
 - 2) [-]отсутствие терапевтического эффекта в результате разнонаправленного действия лекарственных веществ на рецептор
 - 3) [-]нежелательные изменения физико-химических свойств лекарственных веществ и препарата в целом в процессе изготовления и хранения
 - 4) [-]изменение скорости высвобождения лекарственных веществ
-

143. к группе химической несовместимости следует отнести сочетание ингредиентов, при котором имеет место

- 1) [+]гидролиз сердечных гликозидов
 - 2) [-]антагонизм антимикробных средств
 - 3) [-]коагуляция в коллоидных растворах
 - 4) [-]превышение предела смешиваемости
-

144. при изготовлении мазей учитывается, что в концентрации >25% с вазелином не смешивается масло

- 1) [+]касторовое
 - 2) [-]вазелиновое
 - 3) [-]оливковое
 - 4) [-]подсолнечное
-

145. образование эвтектики не зависит от

- 1) [+]размера частиц
 - 2) [-]соотношения ингредиентов
 - 3) [-]влажности воздуха
 - 4) [-]физико-химических свойств ингредиентов
-

146. несмешиваемость компонентов является причиной фармацевтической несовместимости при сочетаниях

- 1) [+]вазелина и 30% масла касторового
 - 2) [-]димедрола с раствором протаргола
 - 3) [-]масла какао и хлоралгидрата
 - 4) [-]протаргола с раствором новокаина
-

147. причиной фармацевтической несовместимости при сочетании эуфиллина с кислотой аскорбиновой в порошках является

- 1) [+]сорбция водяных паров
 - 2) [-]снижение температуры плавления смеси
 - 3) [-]образование эвтектической смеси
 - 4) [-]сорбция диоксида углерода
-

148. наука, изучающая терапевтическую эффективность лекарственных препаратов в зависимости от фармацевтических факторов,

называется

- 1) [+]биофармация
- 2) [-]биотехнология
- 3) [-]фармацевтическая технология
- 4) [-]фармацевтическая химия

149. биологическая доступность представляет собой

- 1) [+]долю попавшего в системный кровоток лекарственного вещества от общего содержания его во введённой лекарственной форме, скорость его появления в кровеносном русле
- 2) [-]количество введённого в организм лекарственного вещества
- 3) [-]отношение количества введённого лекарственного вещества к выведенному количеству с биожидкостями тела
- 4) [-]терапевтический эффект лекарственного препарата

150. биофармация является наукой, изучающей терапевтическую эффективность лекарственных препаратов в зависимости от факторов

- 1) [+]фармацевтических
- 2) [-]внутривидовых
- 3) [-]клинических
- 4) [-]физиологических

151. фактором, оказывающим значительное влияние на высвобождение лекарственных веществ из мазей и суппозиторий, является

- 1) [+]тип основы
- 2) [-]вид упаковки
- 3) [-]способ хранения

4) [-]метод анализа

152. химическая модификация лекарственных веществ представляет собой

1) [+]использование лекарственных веществ в виде различных солей, кислот, оснований

2) [-]степень измельчения

3) [-]аморфность или кристалличность, форма кристаллов

4) [-]растворимость в различных растворителях

153. некоторые лекарственные вещества при высокой степени дисперсности проявляют токсическое действие, потому что

1) [+]увеличивается растворимость, следовательно, количество попавшего в кровь лекарственного вещества, образуя высокие концентрации

2) [-]уменьшение размеров частиц вещества вызывает быструю инактивацию лекарственного вещества.

3) [-]достижение высокой степени дисперсности способствует кумуляции лекарственного вещества в организме и оказанию токсического действия

4) [-]измельчение лекарственных веществ приводит к изменению физических свойств препарата

154. при внутривенном введении лекарственного препарата биодоступность равна (%)

1) [+]100

2) [-]50

3) [-]80

4) [-]75

155. биодоступность лекарственных препаратов у детей выше, чем у взрослых при пути введения

- 1) [+]трансдермальном
- 2) [-]ректальном
- 3) [-]пероральном
- 4) [-]ингаляционном

156. в ходе комплексной переработки плодов облепихи получают

- 1) [+]сок, масло из мякоти плодов, масло из семян, концентрат витамина р
- 2) [-]сок, настойку, масло, концентрат витамина р
- 3) [-]сок, масло из мякоти плодов, масло из семян, концентрат витамина к
- 4) [-]сок, настойку, масло, концентрат витамина f

157. в ходе комплексной переработки плодов шиповника получают

- 1) [+]сироп, масло, каратолин, концентрат витамина р, концентрат витамина с
- 2) [-]сок, настойку, масло, концентрат витамина р, концентрат витамина с
- 3) [-]сок, масло из мякоти плодов, масло из семян, концентрат витамина р
- 4) [-]сироп, масло, сухой экстракт, концентрат витамина р, концентрат витамина с

158. к максимально очищенным препаратам из группы сердечных гликозидов относится

- 1) [+]адонизид

- 2) [-]плантагоглюцид
- 3) [-]солкосерил
- 4) [-]алпизарин

159. пессарии представляют собой суппозитории

- 1) [+]вагинальные с закруглённым концом
- 2) [-]ректальные в форме конуса
- 3) [-]ректальные в форме торпеды
- 4) [-]вагинальные яйцеобразной формы

160. лекарственные формы, при использовании которых действующее вещество не поддается первичному метаболизму в печени

- 1) [+]суппозитории
- 2) [-]растворы
- 3) [-]сиропы
- 4) [-]оральные суспензии

161. лиофилизированные суппозитории характеризуются

- 1) [+]максимальным количеством действующих веществ и минимальным количеством суппозиторной основы
- 2) [-]минимальным количеством действующих веществ и суппозиторной основы
- 3) [-]определённой формой
- 4) [-]максимальным количеством действующих веществ и минимальным количеством суппозиторной основы

162. группа пластырей, которые предназначены для сближения краёв ран и фиксации повязок, называется

- 1) [+]эпидерматическая
 - 2) [-]диадерматическая
 - 3) [-]мозольная
 - 4) [-]бактерицидная
-

163. пластыри, которые содержат действующие вещества, проникающие через кожу и осуществляющие общее влияние на организм, называются

- 1) [+]диадерматическими
 - 2) [-]каучуковыми
 - 3) [-]мозольными
 - 4) [-]бактерицидными
-

164. аэрозоль представляет собой

- 1) [+]микрогетерогенную аэродисперсную систему, в которой дисперсной фазой является жидкость или твёрдое тело, дисперсионной средой – газ
 - 2) [-]содержимое аэрозольного баллона
 - 3) [-]лф, состоящая из баллона и аэрозоля, помещённого в него
 - 4) [-]все лекарственные формы для ингаляций
-

165. способы применения аэрозольных препаратов

- 1) [+]ингаляционно, наружно, на слизистую, в полости тела, для обработки операционного поля, в качестве перевязочного материала, для лечения ожогов
 - 2) [-]ингаляционно, наружно, внутрь
 - 3) [-]парентерально, для приготовления спреев
 - 4) [-]ингаляционно, перорально, наружно
-

166. преимуществами аэрозолей являются

1) [+]быстрый терапевтический эффект, сохранение стерильности при использовании

2) [-]продолжительный терапевтический эффект, дешевизна

3) [-]совместимость с любыми лекарственными веществами, стабильность при хранении и транспортировке

4) [-]безопасность и точность дозирования

167. спрей представляет собой

1) [+]аэрозоль без пропеллента, высвобождение содержимого которого происходит за счёт давления воздуха, создаваемого с помощью механического распылителя насосного типа или при сжатии полимерной упаковки

2) [-]синоним лекарственной формы «аэрозоли»

3) [-]аэрозоль для назального применения

4) [-]аэрозоль, высвобождение содержимого которого происходит за счёт давления, создаваемого с помощью пропеллентов

168. сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, вспомогательных веществ, лекарственных форм и препаратов является

1) [+]государственная фармакопея

2) [-]приказ мз по контролю качества лекарственных средств

3) [-]гост

4) [-]gmp

169. приказ № 706н устанавливает требования к

1) [+]помещениям для хранения лекарственных средств

2) [-]оформлению торгового зала

3) [-]хранению рекламной продукции

4) [-]оборудованию медицинской организации

170. в технически укрепленных помещениях аптеки, соответствующих требованиям федерального закона, хранятся

- 1) [+]наркотические и психотропные лекарственные средства
 - 2) [-]лекарственное растительное сырьё
 - 3) [-]рецептурные бланки формы №107-у
 - 4) [-]вспомогательные материалы
-

171. при хранении в аптеке лекарственных средств, созвучных по названию, с сильно различающимися высшими дозами, их не рекомендуется располагать

- 1) [+]рядом
 - 2) [-]в алфавитном порядке
 - 3) [-]в соответствии с фармакологическими группами
 - 4) [-]в соответствии с физико-химическими свойствами
-

172. лекарственным веществом, особо чувствительным к свету, является

- 1) [+]серебра нитрат
 - 2) [-]цинка оксид
 - 3) [-]эфирное масло эвкалипта
 - 4) [-]ментол
-

173. красящими свойствами обладает

- 1) [+]этакридина лактат
- 2) [-]сера
- 3) [-]тимол

4) [-]магния оксид

174. при температуре не ниже +9 °с следует хранить

1) [+]40% раствор формальдегида

2) [-]жирные масла

3) [-]глюкозу

4) [-]магния оксид

175. согласно правилам пользования фармакопейными статьями, под «тёплой» подразумевают температуру (°с)

1) [+]от 40 до 50

2) [-]от 35 до 37

3) [-]от 18 до 20

4) [-]от 36 до 38

176. пахучеим лекарственным веществом является

1) [+]тимол

2) [-]рибофлавин

3) [-]кислота фолиевая

4) [-]метиленовый синий

177. красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

1) [+]калия перманганат

2) [-]кислота фолиевая

3) [-]экстракт термопсиса сухой

4) [-]сера

178. к летучим растворителям, применяемым в аптечной практике, относят

- 1) [+]этанол
- 2) [-]глицерин
- 3) [-]оливковое масло
- 4) [-]вазелиновое масло

179. государственные стандарты, определяющие качество лекарственных средств, описаны в

- 1) [+]государственной фармакопее
- 2) [-]промышленном регламенте
- 3) [-]правилах gmp
- 4) [-]отраслевом стандарте

180. к лекарственным веществам с установленным нормативной документацией нижним пределом влагосодержания относятся

- 1) [+]кристаллогидраты
- 2) [-]аморфные
- 3) [-]летучие
- 4) [-]липофильные

181. приборы для регистрации параметров воздуха должны находиться от пола на высоте (м)

- 1) [+]1,5-1,7
- 2) [-]3
- 3) [-]0,2
- 4) [-]не выше 1,7

182. приказ «об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

- 1) [+]706н
- 2) [-]309
- 3) [-]305
- 4) [-]308

183. придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект является

- 1) [+]лекарственной формой
- 2) [-]лекарством
- 3) [-]лекарственным препаратом
- 4) [-]медикаментом

184. фармакологическое средство представляет собой

- 1) [+]вещество или смесь веществ с установленной фармакологической активностью, являющееся объектом клинических испытаний
- 2) [-]лекарственное средство в виде определённой лекарственной формы
- 3) [-]дополнительное вещество, необходимое для изготовления лекарственного препарата
- 4) [-]лекарственное средство, представляющее собой индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество

185. штангласы с сильнодействующими веществами

оформлены этикеткой с надписью буквами

- 1) [+]красными на белом фоне
- 2) [-]белыми на чёрном фоне
- 3) [-]черными на белом фоне
- 4) [-]белыми на красном фоне

186. дисперсологическая классификация лекарственных форм учитывает характер

- 1) [+]связи между дисперсной фазой и дисперсионной средой
- 2) [-]дисперсной фазы
- 3) [-]дисперсионной среды
- 4) [-]связи в гомогенных системах

187. один из основных принципов гомеопатии

- 1) [+]излечение подобного подобным
- 2) [-]излечение подобного противоположным
- 3) [-]испытание препаратов на животных
- 4) [-]испытание препаратов на людях в токсичных дозах до появления болезненных симптомов

188. минимальное время изготовления одного разведения гомеопатической тритурации составляет (мин)

- 1) [+]60
- 2) [-]10
- 3) [-]20
- 4) [-]5

189. смесь свежего сока растений и этанола в

гомеопатии называют

- 1) [+]эссенцией
- 2) [-]настойкой
- 3) [-]оподельдоком
- 4) [-]жидким экстрактом

190. мази гомеопатические изготавливают по правилам

- 1) [+]общей статьи гф «мази»
- 2) [-]статьи мануала
- 3) [-]приведённым в рецепте
- 4) [-]«органона врачебного искусства»

191. согласно гф под названием «вода», если нет особых указаний, следует понимать воду

- 1) [+]очищенную
- 2) [-]питьевую
- 3) [-]деминерализованную
- 4) [-]родниковую

192. согласно гф под названием «спирт», если нет особых указаний, следует понимать спирт

- 1) [+]этиловый
- 2) [-]метиловый
- 3) [-]пропиловый
- 4) [-]бутиловый

193. сроки прохождения медицинского осмотра провизора-технолога и фармацевта не реже одного

раза в (мес.)

- 1) [+]6
- 2) [-]18
- 3) [-]12
- 4) [-]24

194. в соответствии с инструкцией по санитарному режиму в аптеке декоративное оформление и озеленение допускается

- 1) [+]в непроизводственных помещениях
- 2) [-]без ограничений
- 3) [-]в производственных помещениях
- 4) [-]при частоте уборки не реже 1 раза в неделю

195. перед входом в асептический блок должны лежать пропитанные дезинфицирующими средствами коврики из

- 1) [+]резины
- 2) [-]пенопласта
- 3) [-]матерчатые
- 4) [-]любого из перечисленных выше материалов

196. смена санитарной одежды персонала аптеки должна производиться не реже

- 1) [+]2 раз в неделю
- 2) [-]1 раза в смену
- 3) [-]1 раза в 2 недели
- 4) [-]1 раза в месяц

197. воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают

- 1) [+]ультрафиолетовым облучением
- 2) [-]радиационной стерилизацией
- 3) [-]обработкой помещений моющими средствами
- 4) [-]приточно-вытяжной вентиляцией

198. после каждого отвешивания чашки весов, горловину и пробку штангласа протирают

- 1) [+]салфеткой из марли разового пользования
- 2) [-]ватным тампоном, смоченным спиртоэфирной смесью 1:1
- 3) [-]салфеткой из марли, смоченной 3% раствором водорода пероксида
- 4) [-]полотенцем

199. генеральную уборку асептического блока в аптеке проводят не реже одного раза в

- 1) [+]неделю
- 2) [-]3 дня
- 3) [-]день
- 4) [-]2 недели

200. для обработки рук персонала аптеки, занятого изготовлением лекарственных препаратов, после мытья с мылом и ополаскивания водой рекомендуется использовать этанол в концентрации (%)

- 1) [+]70
- 2) [-]40

3) [-]95

4) [-]50

201. в аптеках для дозирования по массе не используют весы

1) [+]пружинные

2) [-]рычажные

3) [-]технические

4) [-]электронные

202. способность весов, выведенных из состояния равновесия, возвращаться в состояние равновесия после не более чем 4-6 колебаний стрелки называется

1) [+]устойчивость

2) [-]чувствительность

3) [-]верность

4) [-]постоянство показаний

203. метрологическое свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных определениях массы вещества в одних и тех же условиях носит название

1) [+]постоянство показаний

2) [-]чувствительность

3) [-]верность

4) [-]устойчивость

204. метрологическое свойство весов показывать правильное соотношение между взвешиваемой массой и массой стандартного груза называют

- 1) [+]верностью
 - 2) [-]устойчивостью
 - 3) [-]чувствительностью
 - 4) [-]точностью
-

205. аптечные пипетки и бюретки являются приборами, градуированными

- 1) [+]на вылив
 - 2) [-]на налив
 - 3) [-]на отмеривание по разности объёмов
 - 4) [-]для отмеривания окрашенных жидкостей по нижнему мениску
-

206. при дозировании по объёму по нижнему мениску отмеривают жидкости

- 1) [+]неокрашенные
 - 2) [-]окрашенные
 - 3) [-]вязкие
 - 4) [-]летучие
-

207. если масса взвешиваемого груза приближается к максимальной нагрузке весов, относительная ошибка дозирования

- 1) [+]уменьшается
 - 2) [-]увеличивается
 - 3) [-]является константой
 - 4) [-]не изменяется
-

208. на точность дозирования по объёму не влияет

- 1) [+]длина бюретки

- 2) [-]чистота стенок сосуда
- 3) [-]температура дозируемой жидкости
- 4) [-]угол зрения

209. один мл воды очищенной, отмеренной стандартным каплемером, содержит количество капель

- 1) [+]20
- 2) [-]40
- 3) [-]30
- 4) [-]50

210. розовый сигнальный цвет в виде поля на белом фоне соответствует этикетке, используемой для оформления лекарственных форм, предназначенных для применения

- 1) [+]офтальмологического
- 2) [-]инъекционного
- 3) [-]внутреннего
- 4) [-]наружного

211. изготовление лекарственной формы «порошки» регламентируется статьёй

- 1) [+]общей гф
- 2) [-]частной гф
- 3) [-]временной фармакопейной
- 4) [-]фармакопейной предприятия

212. в соответствии с требованиями статьи гф «порошки» размер частиц, если нет других указаний, должен быть

- 1) [+]не более 0,16 мм
 - 2) [-]более 0,16 мм
 - 3) [-]не более 0,01 мм
 - 4) [-]1-50 мкм
-

213. способ, при котором вещества в прописи выписаны в количестве на одну дозу с указанием числа доз, называется

- 1) [+]распределительным
 - 2) [-]экстемпоральным
 - 3) [-]разделительным
 - 4) [-]недозированным
-

214. при разделительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу

- 1) [+]рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз
 - 2) [-]рассчитывается путём умножения выписанной массы на число доз
 - 3) [-]рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов
 - 4) [-]указана в рецепте
-

215. способ, при котором вещества в прописи выписаны в количестве на все дозы с указанием на сколько доз их следует разделить, называется

- 1) [+]разделительным
- 2) [-]дозированным
- 3) [-]распределительным

4) [-]недозированным

216. относительная потеря вещества при измельчении в ступке

- 1) [+]обратно пропорциональна массе измельчаемого вещества
- 2) [-]является постоянной величиной и не зависит от массы измельчаемого вещества
- 3) [-]прямо пропорциональна массе измельчаемого вещества
- 4) [-]обратно пропорциональна величине абсолютной потери вещества

217. первыми при изготовлении порошковой массы измельчают лекарственные вещества

- 1) [+]трудноизмельчаемые
- 2) [-]выписанные в меньшей массе
- 3) [-]красящие
- 4) [-]имеющие малое значение насыпной массы

218. измельчение и смешивание порошков начинают, затирая поры ступки веществом

- 1) [+]индифферентным
- 2) [-]аморфным
- 3) [-]с малой насыпной массой
- 4) [-]мелкокристаллическим

219. легко распыляется при диспергировании

- 1) [+]магния оксид
- 2) [-]цинка сульфат
- 3) [-]магния сульфат

4) [-]тимол

220. высокодисперсным легко распыляющимся веществом является

- 1) [+]магния карбонат
- 2) [-]анальгин
- 3) [-]магния сульфат
- 4) [-]папаверина гидрохлорид

221. тритурацию используют, если в рецепте выписано ядовитого или сильнодействующего вещества

- 1) [+]0,05 и менее на все дозы
- 2) [-]0,05 и менее на одну дозу
- 3) [-]0,5 и менее на одну дозу
- 4) [-]30,5 и менее на все дозы

222. использование тритурации при изготовлении порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами, выписанными в количестве 0,05 г и менее на все дозы, позволяет

- 1) [+]увеличить точность дозирования
- 2) [-]повысить фармакологическую активность
- 3) [-]повысить срок годности
- 4) [-]уменьшить гигроскопичность

223. в качестве наполнителя при изготовлении тритураций используют

- 1) [+]лактозу

2) [-]крахмально-сахарную смесь

3) [-]глюкозу

4) [-]сахарозу

224. тритурации в аптеках изготавливает провизор-технолог на срок до

1) [+]1 месяца

2) [-]2 месяцев

3) [-]20 суток

4) [-]15 суток

225. качественный и количественный анализ тритураций проводит провизор-аналитик сразу после изготовления и с интервалом в (суток)

1) [+]15

2) [-]7

3) [-]10

4) [-]5

226. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан скополамина гидробромид распределительным способом в дозе 0,0003, следует взять тритурации (г)

1) [+]1:100 – 0,3

2) [-]1:10 – 0,3

3) [-]1:10 – 0,003

4) [-]1:10 – 0,03

227. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан этилморфина гидрохлорид

**разделительным способом в количестве 0,04, следует
взять тритурации (г)**

- 1) [+]1:10 – 0,4
 - 2) [-]1:10 – 0,04
 - 3) [-]1:100 – 0,4
 - 4) [-]1:100 – 0,04
-

**228. при изготовлении 10 порошков по прописи, в
которой выписан платифиллина гидротартрата
распределительным способом в дозе 0,002, следует
взять тритурации (г)**

- 1) [+]1:10 – 0,2
 - 2) [-]1:100 – 0,02
 - 3) [-]1:10 – 0,02
 - 4) [-]1:100 – 0,2
-

**229. при изготовлении 10 порошков по прописи, в
которой вещества выписаны распределительным
способом в дозах атропина сульфата 0,0003 и сахара
0,25, сахара на все дозы следует взять (г)**

- 1) [+]2,20
 - 2) [-]2,45
 - 3) [-]2,30
 - 4) [-]2,50
-

**230. при изготовлении 10 порошков по прописи, в
которой выписан стрихнина нитрат разделительным
способом в количестве 0,005, следует взять тритурации
(г)**

1) [+]1:100 – 0,5

2) [-]1:10 – 0,5

3) [-]1:10 – 0,05

4) [-]1:100 – 0,05

231. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах атропина сульфата 0,0003 и анальгина 0,4, масса развески составит (г)

1) [+]0,43

2) [-]0,40

3) [-]0,37

4) [-]0,403

232. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах этилморфина гидрохлорида 0,003 и сахара 0,2, масса развески составит (г)

1) [+]0,2

2) [-]0,5

3) [-]0,3

4) [-]0,23

233. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах платифиллина гидротартрата 0,003 и сахара 0,2, сахара на все дозы следует взять (г)

1) [+]1,7

2) [-]2,3

3) [-]1,5

4) [-]1,07

234. выписанный в прописи рецепта экстракт белладонны соответствует

1) [+]густому экстракту

2) [-]раствору густого экстракта

3) [-]жидкому экстракту

4) [-]сухому экстракту

235. в аптеках изготавливают раствор густого экстракта красавки, смешивая 1 часть густого экстракта с

1) [+]1 частью спирто-водно-глицериновой смеси

2) [-]10 частями водно-глицериновой смеси

3) [-]10 частями спиртоглицериновой смеси

4) [-]1 частью водно-глицериновой смеси

236. при изготовлении 10 доз порошков по прописи, в которой выписано 0,015 экстракта белладонны распределительным способом, сухого экстракта взвесили (г)

1) [+]0,30

2) [-]0,15

3) [-]0,03

4) [-]0,015

237. при изготовлении порошков по прописи, в которой выписано 0,24 экстракта белладонны разделительным способом на 12 доз, сухого экстракта

взвесили (г)

- 1) [+]0,48
- 2) [-]2,88
- 3) [-]0,24
- 4) [-]0,12

238. при изготовлении порошка по прописи, содержащей экстракта красавки 0,025 на одну дозу, сухого экстракта на 10 доз следует взять (г)

- 1) [+]0,50
- 2) [-]0,75
- 3) [-]0,05
- 4) [-]0,25

239. при изготовлении порошков по прописи, содержащей экстракт красавки 0,03 и выписанных числом 12, необходимо взять на все дозы (г)

- 1) [+]сухого экстракта 0,72
- 2) [-]сухого экстракта 0,36
- 3) [-]раствора густого экстракта 0,36
- 4) [-]густого экстракта 0,03

240. при изготовлении порошков по прописи, содержащей экстракт красавки 0,02 и выписанных числом 10, необходимо взять на все дозы экстракта (г)

- 1) [+]сухого 0,4
- 2) [-]сухого 0,2
- 3) [-]сухого 0,3

4) [-]густого 0,4

241. при изготовлении 10 доз порошков с использованием сухого экстракта по прописи, содержащей экстракта белладонны 0,15 и фенолсалицилата 3,0 на все дозы, развеска порошка составила (г)

1) [+]**0,33**

2) [-]0,30

3) [-]0,32

4) [-]0,31

242. недозированные порошки с йодом упаковывают
В

1) [+]**стеклянные флаконы**

2) [-]вощёные капсулы

3) [-]пергаментные капсулы

4) [-]простые капсулы

243. дозированные порошки с тимолом упаковывают
В

1) [+]**пергаментные капсулы**

2) [-]вощёные капсулы

3) [-]простые капсулы

4) [-]стеклянные флаконы

244. вещества с красящими свойствами вводят в состав порошков

1) [+]**между слоями веществ с незначительной сорбцией и неокрашающих**

- 2) [-]последними
 - 3) [-]первыми
 - 4) [-]в порядке прописывания в рецепте
-

245. красящие вещества вводят в состав порошка

- 1) [+]способом «трёхслойности», помещая между слоями неокрашающих веществ
 - 2) [-]используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
 - 3) [-]измельчая в присутствии 90% этанола 1:1
 - 4) [-]добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества
-

246. информация о прописях порошков для новорождённых и детей до 1 года, которые могут быть изготовлены в аптеке в качестве внутриаптечной заготовки, представлена в приказе №

- 1) [+]214
 - 2) [-]1175н
 - 3) [-]305
 - 4) [-]308
-

247. в асептических условиях изготавливают порошки

- 1) [+]для новорождённых
 - 2) [-]с наркотическими веществами
 - 3) [-]с полуфабрикатами
 - 4) [-]с красящими веществами
-

248. в асептических условиях изготавливают порошки

с

- 1) [+]антибиотиками
 - 2) [-]полуфабрикатами
 - 3) [-]ядовитыми и сильнодействующими веществами
 - 4) [-]экстрактами
-

249. при изготовлении порошков по прописи, в которой выписан эритромицин 500 000 ед на все дозы, его взвешают (1 млн ед эритромицина соответствует 1,110 г)

- 1) [+]0,56
 - 2) [-]0,45
 - 3) [-]0,03
 - 4) [-]1,11
-

250. при изготовлении порошков по прописи, в которой выписан стрептомицина сульфат 200 000 ед на все дозы, его взвешают (1 млн ед стрептомицина сульфата соответствует 1,24 г)

- 1) [+]0,25
 - 2) [-]0,12
 - 3) [-]0,01
 - 4) [-]0,62
-

251. при изготовлении порошков по прописи, в которой выписан тетрациклина гидрохлорид 400 000 ед его взвешают (1 млн ед тетрациклина гидрохлорида соответствует 1,0 г)

- 1) [+]0,4
- 2) [-]0,04

3) [-]2,5

4) [-]4,0

252. при изготовлении порошков по прописи, в которой выписан ампициллин 500 000 ед, его взвешают (1 млн ед ампициллина соответствует 0,58 г)

1) [+]0,29

2) [-]0,86

3) [-]0,58

4) [-]1,16

253. в вощёные капсулы упаковываются порошки с веществами

1) [+]гигроскопичными

2) [-]пахучими

3) [-]летучими

4) [-]только трудноизмельчаемыми

254. препарат, содержащий в составе лекарственное вещество, находящееся на предметно-количественном учёте, для отпуска дополнительно снабжают

1) [+]сигнатурой

2) [-]основной этикеткой «наружное»

3) [-]паспортом письменного контроля

4) [-]основной этикеткой «внутреннее»

255. минимально и максимально допустимые значения массы порошка по прописи *gr.: anaesthesini 0,1 barbitali 0,1 sacchari 0,2 misce fiat pulvis d.t.d. №10 s.* по одному порошку 2 раза в день. составляют

(примечание: допустимые отклонения массы порошка от 0,31 до 1,0 составляют $\pm 5\%$)

1) [+] $0,38 - 0,42$

2) [-] $0,40 - 0,60$

3) [-] $0,47 - 0,52$

4) [-] $0,49 - 0,51$

256. в аптеке дозируют по объёму

1) [+]**этанол**

2) [-]хлороформ

3) [-]димексид

4) [-]масло вазелиновое

257. в массо-объёмной концентрации изготавливают растворы

1) [+]**этанольные**

2) [-]стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием

3) [-]крахмала 2% концентрации

4) [-]глицериновые

258. при необходимости растворы на этаноле фильтруют через

1) [+]**сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом**

2) [-]сухой ватный тампон

3) [-]двойной слой марли

4) [-]складчатый бумажный фильтр

259. нагревание и тщательное перемешивание при

растворении приведёт к снижению качества раствора

- 1) [+]натрия гидрокарбоната
- 2) [-]кофеина
- 3) [-]кислоты борной
- 4) [-]кальция глюконата

260. для повышения растворимости и ускорения процесса растворения при изготовлении водных растворов применяют

- 1) [+]процесс образования растворимых солей
- 2) [-]приём дробного фракционирования
- 3) [-]предварительное получение пульпы
- 4) [-]настаивание

261. при отсутствии в рецепте и другой нд указаний о концентрации спирта этилового применяют (об.%)

- 1) [+]90
- 2) [-]95
- 3) [-]80
- 4) [-]70

262. жидкость бурова представляет собой раствор

- 1) [+]основного алюминия ацетата
- 2) [-]свинца ацетата
- 3) [-]меди сульфата
- 4) [-]калия ацетата

263. для изготовления 200 мл 5% раствора формалина следует взять стандартного

формальдегида (37%) и воды очищенной (мл)

- 1) [+]10 и 190
- 2) [-]10,8 и 189,2
- 3) [-]27 и 173
- 4) [-]10 и 200

264. процесс образования растворимой соли применяют при изготовлении растворов

- 1) [+]осарсола
- 2) [-]этакридина лактата
- 3) [-]свинца ацетата
- 4) [-]фурацилина

265. концентрация йода в растворе люголя для внутреннего применения составляет (%)

- 1) [+]5
- 2) [-]3
- 3) [-]1
- 4) [-]0,5

266. концентрация йода в растворе люголя для наружного применения составляет (%)

- 1) [+]1
- 2) [-]3
- 3) [-]5
- 4) [-]0,5

267. объём воды очищенной, необходимый для изготовления 1 л концентрированного 50% раствора

магния сульфата (куо = 0,5 мл/г), составляет (мл)

- 1) [+]750
- 2) [-]949
- 3) [-]922
- 4) [-]934

268. объём воды очищенной, необходимый для изготовления 1 л концентрированного 10% раствора кофеина натрия бензоата (плотность раствора = 1,034 г/мл), составляет (мл)

- 1) [+]934
- 2) [-]750
- 3) [-]949
- 4) [-]922

269. общий объём микстуры, изготовленной по прописи: analgini 7,0 natrii bromidi 3,0 tincturae leonuri sirupi simplicis ana 5 ml aquae purificatae 200 ml составляет (мл)

- 1) [+]210
- 2) [-]217
- 3) [-]220
- 4) [-]200

270. ядовитые и наркотические вещества должны быть добавлены в микстуру

- 1) [+]после отмеривания воды очищенной в первую очередь
- 2) [-]до отмеривания воды очищенной

3) [-]в последнюю очередь

4) [-]до спиртосодержащих препаратов

271. в горячей воде растворяют лекарственные вещества

1) [+]этакридина лактат, кислоту борную

2) [-]натрия гидрокарбонат, серебра нитрат

3) [-]натрия хлорид, анальгин

4) [-]калия бромид, кальция хлорид

272. при изготовлении стандартных спиртовых растворов используют спирт этиловый

1) [+]концентрации, указанной в нд

2) [-]95%

3) [-]90%

4) [-]70%

273. общая масса препарата, изготовленного по прописи: масляного раствора ментола 1% - 10,0 г димексида 2,0 г, составляет (г)

1) [+]12,0

2) [-]10,0

3) [-]13,0

4) [-]11,9

274. при изготовлении микстур, содержащих пепсин, кислоту хлористоводородную и сироп сахарный, пепсин добавляют к

1) [+]воде очищенной после смешивания её с 0,83% раствором

кислоты хлористоводородной

- 2) [-]сиропу сахарному
 - 3) [-]воде очищенной
 - 4) [-]кислоте хлористоводородной
-

275. для изготовления раствора к горячей воде добавляют данное лекарственное вещество в виде суспензии, а затем растворяют при кипячении

- 1) [+]крахмал
 - 2) [-]поливиниловый спирт
 - 3) [-]желатозу
 - 4) [-]протаргол
-

276. колларгол является коллоидным препаратом с содержанием серебра (%)

- 1) [+]не менее 70
 - 2) [-]8-9
 - 3) [-]более 70
 - 4) [-]10,5
-

277. колларгол при изготовлении раствора

- 1) [+]растирают с водой до растворения
 - 2) [-]насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения
 - 3) [-]растворяют при нагревании на водяной бане
 - 4) [-]растворяют в горячей воде
-

278. протаргол при изготовлении раствора

- 1) [+]насыпают на поверхность воды и оставляют для растворения

- 2) [-]растворяют при нагревании
 - 3) [-]растирают с водой до растворения
 - 4) [-]растворяют при интенсивном перемешивании
-

279. смесь сульфидов, сульфатов и сульфонов, полученных при сухой перегонке битуминозных сланцев, содержит

- 1) [+]ихтиол
 - 2) [-]протаргол
 - 3) [-]колларгол
 - 4) [-]сера
-

280. к потере агрегативной устойчивости приводит изотонирование глазных капель

- 1) [+]колларгола
 - 2) [-]кислоты аскорбиновой
 - 3) [-]дикаина
 - 4) [-]атропина сульфата
-

281. коагуляция коллоидных растворов при фильтровании обусловлена

- 1) [+]примесями ионов металлов в фильтрующем материале
 - 2) [-]скоростью фильтрования
 - 3) [-]появлением заряда на фильтре
 - 4) [-]давлением столба фильтруемой жидкости
-

282. терапевтическая эффективность суспензий возрастает при

- 1) [+]уменьшении размера частиц

- 2) [-]увеличении скорости седиментации
 - 3) [-]уменьшении агрегативной устойчивости
 - 4) [-]уменьшении седиментационной устойчивости
-

283. процесс, обратный коагуляции – распад агрегатов до первичных частиц, называется

- 1) [+]пептизация
 - 2) [-]синерезис
 - 3) [-]коацервация
 - 4) [-]агрегация
-

284. всплывание больших хлопьевидных агрегатов гидрофобного вещества на поверхность воды называется

- 1) [+]флокуляцией
 - 2) [-]синерезисом
 - 3) [-]коацервацией
 - 4) [-]агрегацией
-

285. положительным свойством лекарственной формы суспензии является

- 1) [+]выраженное пролонгированное действие по сравнению с растворами
 - 2) [-]длительный срок хранения
 - 3) [-]устойчивость
 - 4) [-]подверженность микробной контаминации
-

286. при изготовлении водных суспензий следует учитывать, что нерезко гидрофобными свойствами обладает

- 1) [+]фенилсалицилат
 - 2) [-]цинка оксид
 - 3) [-]тимол
 - 4) [-]ментол
-

287. для стабилизации суспензий из гидрофобных лекарственных веществ в аптеках используется желатоза, относящаяся к группе пав

- 1) [+]амфотерных
 - 2) [-]катионактивных
 - 3) [-]анионактивных
 - 4) [-]неионогенных
-

288. одним из анионактивных пав, используемых при изготовлении суспензий, является

- 1) [+]мыло медицинское
 - 2) [-]твин-80
 - 3) [-]метилцеллюлоза
 - 4) [-]желатоза
-

289. одним из неионогенных пав, используемых при изготовлении суспензий, является

- 1) [+]крахмал
 - 2) [-]желатоза
 - 3) [-]мыло медицинское
 - 4) [-]натрия лаурилсульфат
-

290. одним из катионактивных пав, используемых при изготовлении лекарственных препаратов, является

- 1) [+]этоний хлорид
 - 2) [-]эмульгатор т-2
 - 3) [-]твин-80
 - 4) [-]мыло медицинское
-

291. к группе амфотерных пав, применяемых при изготовлении медицинских суспензий, относится

- 1) [+]желатоза
 - 2) [-]10% раствор крахмала
 - 3) [-]эмульгатор т-2
 - 4) [-]магниевые мыла
-

292. без введения стабилизатора в аптеке могут быть изготовлены водные суспензии веществ

- 1) [+]нерастворимых в воде с выраженными гидрофильными свойствами
 - 2) [-]дифильных
 - 3) [-]с резковыраженными гидрофобными свойствами
 - 4) [-]с нерезковыраженными гидрофобными свойствами
-

293. для получения устойчивой дисперсной системы необходимо добавление стабилизатора при изготовлении препаратов, содержащих

- 1) [+]ментол, терпингидрат, сульфадимезин
 - 2) [-]серу, тимол, кальция глицерофосфат
 - 3) [-]этазол, глину белую, крахмал
 - 4) [-]камфору, тальк, висмута нитрат основной
-

294. для получения устойчивой дисперсной системы необходимо добавление стабилизатора при

изготовлении препаратов, содержащих

- 1) [+]фенилсалицилат
- 2) [-]висмута нитрат основной
- 3) [-]кальция глицерофосфат
- 4) [-]колларгол

295. метод диспергирования для получения суспензий имеет место при

- 1) [+]нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде
- 2) [-]смене растворителя с образованием пересыщенных растворов
- 3) [-]влиянии одноименных ионов на растворимость вещества
- 4) [-]образовании осадка как продукта химической реакции

296. микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде

- 1) [+]жидких экстрактов
- 2) [-]гидрофильных, не растворимых в воде веществ
- 3) [-]стабилизаторов
- 4) [-]гидрофильных веществ

297. к гетерогенным дисперсным системам относится

- 1) [+]микстура, содержащая натрия гидрокарбонат, кальция хлорид, грудной эликсир
- 2) [-]раствор новокаина для спинномозговой анестезии
- 3) [-]микстура, содержащая натрия бромид, магния сульфат, сироп сахарный

4) [-]раствор натрий карбоксиметилцеллюлозы

298. при изготовлении водной суспензии, содержащей 2,0 камфоры, масса желатозы и объём воды для образования суспензионной пульпы составляют (соответственно) (мл)

1) [+]2,0 2

2) [-]1,0 1

3) [-]4,0 3

4) [-]2,0 1

299. при изготовлении водной суспензии, содержащей 2,0 терпингидрата, масса желатозы и объём воды для образования суспензионной пульпы составляют (соответственно) (мл)

1) [+]1,0 1,5

2) [-]2,0 2

3) [-]4,0 3

4) [-]1,0 2

300. при изготовлении водной суспензии, содержащей 4,0 фенилсалицилата, масса желатозы и объём воды для образования суспензионной пульпы составляют (соответственно) (мл)

1) [+]2,0 3

2) [-]2,0 4

3) [-]4,0 3

4) [-]4,0 4

часть 5

1. лекарственный препарат, содержащий серу, воду очищенную, спирт камфорный и глицерин, представляет собой

- 1) [+]суспензию
- 2) [-]гомогенную дисперсную систему
- 3) [-]эмульсию
- 4) [-]комбинированную дисперсную систему

2. глицерин в качестве гидрофилизатора и для снижения электризации поверхности частиц фазы может быть использован при изготовлении суспензии

- 1) [+]серы
- 2) [-]кальция глицерофосфата
- 3) [-]фенилсалицилата
- 4) [-]ментола

3. суспензию серы стабилизирует с одновременным обеспечением оптимального фармакологического действия

- 1) [+]медицинское мыло
- 2) [-]10% раствор крахмала
- 3) [-]желатоза
- 4) [-]эмульгатор т-2

4. при изготовлении водных суспензий объём раствора, взятый для фракционирования, должен превышать массу измельчённого лв в (раз)

1) [+]10-20

2) [-]1-2

3) [-]20-30

4) [-]2-3

5. микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде

1) [+]настоек

2) [-]гидрофильных веществ

3) [-]сиропа сахарного

4) [-]эмульгаторов

6. срок хранения суспензий, если нет соответствующих указаний в нормативной документации, составляет (суток)

1) [+]3

2) [-]10

3) [-]20

4) [-]2

7. тип эмульсии обусловлен главным образом

1) [+]природой и свойствами эмульгатора

2) [-]массой воды очищенной

3) [-]природой вводимых лекарственных веществ

4) [-]массой масла

8. дополнительного введения стабилизатора при изготовлении эмульсий требует

- 1) [+]фенилсалицилат
 - 2) [-]кофеин натрия бензоат
 - 3) [-]висмута нитрат основной
 - 4) [-]магния оксид
-

9. воду для образования первичной эмульсии используют

- 1) [+]для измельчения, гидрофилизации или растворения пав
 - 2) [-]для измельчения веществ, вводимых по типу суспензии
 - 3) [-]в качестве дисперсной фазы эмульсий для внутреннего применения
 - 4) [-]для растворения водорастворимых веществ
-

10. растворяют в воде очищенной, предназначенной для разведения первичной эмульсии

- 1) [+]новокаин
 - 2) [-]фенилсалицилат
 - 3) [-]сульфамонометоксин
 - 4) [-]ментол
-

11. водорастворимые вещества вводят в эмульсии

- 1) [+]растворяя в воде, предназначенной для разведения первичной эмульсии
 - 2) [-]растворяя в воде, используемой при получении первичной эмульсии
 - 3) [-]растирая с готовой эмульсией
 - 4) [-]растирая с маслом
-

12. эмульсии в аптеке изготавливают и контролируют по

- 1) [+]массе
 - 2) [-]объёму
 - 3) [-]массе или объёму в зависимости от массы масла
 - 4) [-]массе или объёму в зависимости от количества воды
-

**13. режим экстракции при изготовлении настоев:
настаивание _____ охлаждение _____ (мин)**

- 1) [+]15 45
 - 2) [-]30 10
 - 3) [-]45 15
 - 4) [-]10 30
-

**14. время нагревания настоев с пометкой «cito» при
искусственном охлаждении (мин)**

- 1) [+]25
 - 2) [-]10
 - 3) [-]15
 - 4) [-]30
-

**15. при изготовлении водных извлечений из
нестандартного растительного сырья с более высокой
активностью**

- 1) [+]навеску сырья уменьшают
 - 2) [-]навеску сырья увеличивают
 - 3) [-]навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью
 - 4) [-]сырьё не используют
-

**16. для изготовления 150 мл настоя травы
пустырника (кв = 2 мл/г) следует взять воды очищенной
(мл)**

1) [+]180

2) [-]160

3) [-]170

4) [-]150

17. при изготовлении водных извлечений из нестандартного растительного сырья с более низкой активностью

1) [+]сырьё не используют

2) [-]навеску сырья уменьшают

3) [-]навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью

4) [-]навеску сырья увеличивают

18. особенность фильтрования отвара из коры дуба

1) [+]фильтруют после экстракции на водяной бане

2) [-]сырьё перед фильтрованием не отжимают

3) [-]фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ

4) [-]фильтруют после охлаждения в течение 10 минут

19. с целью увеличения выхода алкалоидов при экстракции

1) [+]экстрагент подкисляют

2) [-]экстрагент подщелачивают

3) [-]производят насыщение углекислотой

4) [-]вводят солубилизатор

20. в аптеку поступил рецепт, содержащий пропись травы горицвета весеннего без указания его концентрации. вы изготовите настой в соотношении

- 1) [+]1:30
 - 2) [-]1:400
 - 3) [-]1:20
 - 4) [-]1:10
-

21. полнота экстракции будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при получении водного извлечения из сырья, содержащего

- 1) [+]сапонины
 - 2) [-]дубильные вещества
 - 3) [-]полисахариды слизистой природы
 - 4) [-]алкалоиды
-

22. для изготовления 180 мл настоя травы пустырника с использованием экстракта-концентрата жидкого (1:2) следует взять воды очищенной (мл)

- 1) [+]144
 - 2) [-]180
 - 3) [-]162
 - 4) [-]168
-

23. общим для водных извлечений из корневищ с корнями валерианы, травы горицвета, корней истода является

- 1) [+]изготовление в соотношении 1:30
 - 2) [-]изготовление отвара
 - 3) [-]обязательный учёт валора сырья
 - 4) [-]изготовление настоя
-

24. определяя объём воды очищенной,

удерживаемый 1,0 лекарственного растительного сырья после отжата его в перфорированном стакане инфундирки, рассчитывают коэффициент

- 1) [+]водопоглощения
- 2) [-]расходный
- 3) [-]увеличения объёма
- 4) [-]обратный заместительный

25. особенностью технологии изготовления водных извлечений, содержащих дубильные вещества, является

- 1) [+]отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения
- 2) [-]добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- 3) [-]фильтрование без отжата
- 4) [-]экстракция до полного охлаждения после экстракции на водяной бане

26. режим экстракции при изготовлении водного извлечения цветков ромашки

- 1) [+]нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение не менее 45 мин
- 2) [-]нагревание на водяной бане 15 мин, охлаждение искусственное
- 3) [-]нагревание на водяной бане 30 мин, охлаждение 10 мин
- 4) [-]режим холодного настаивания и фильтрование без отжимания

27. изготавливают отвар, если в прописи рецепта выписано водное извлечение

- 1) [+]листьев толокнянки
 - 2) [-]листьев мяты
 - 3) [-]корневищ с корнями валерианы
 - 4) [-]травы горичвета
-

28. при изготовлении настоя травы термопсиса из 0,5-мл нестандартного сырья, содержащего 1,8% алкалоидов (при стандарте-1,5%), необходимо взять (г)

- 1) [+]0,42
 - 2) [-]0,25
 - 3) [-]0,60
 - 4) [-]1,0
-

29. без охлаждения после настаивания на кипящей водяной бане изготавливают водные извлечения из лрс

- 1) [+]листьев толокнянки
 - 2) [-]листьев сенны
 - 3) [-]корней алтея
 - 4) [-]корневищ с корнями валерианы
-

30. не подвергаются термической стерилизации глазные капли, содержащие

- 1) [+]бензилпенициллин натрий
 - 2) [-]рибофлавин
 - 3) [-]левомицетин
 - 4) [-]фурацилин
-

31. глазные капли изогидричны, если

- 1) [+]имеют рН в пределах 7,3-7,4
 - 2) [-]их вязкость одинакова со слезной жидкостью
 - 3) [-]по своему электролитному составу близки к жидкой среде глаза
 - 4) [-]имеют такое же осмотическое давление, что и слезная жидкость
-

32. глазные капли считаются изотоничными слезной жидкости при эквивалентной концентрации натрия хлорида (%)

- 1) [+]0,9 ± 0,2
 - 2) [-]0,09 ± 0,02
 - 3) [-]0,7 ± 0,3
 - 4) [-]9 ± 2
-

33. для изготовления глазных капель используют воду

- 1) [+]очищенную
 - 2) [-]для инъекций
 - 3) [-]депирогенизированную
 - 4) [-]деминерализованную
-

34. срок годности глазных капель, изготовленных по ненормированной прописи, составит (сут.)

- 1) [+]2
 - 2) [-]7
 - 3) [-]10
 - 4) [-]1
-

35. стабилизатор добавляют при изготовлении

глазных капель

- 1) [+]натрия сульфацила
 - 2) [-]пилокарпина гидрохлорида
 - 3) [-]колларгола
 - 4) [-]рибофлавина
-

36. для изготовления 30 мл изотонического раствора магния сульфата (изотонический эквивалент по натрию хлориду = 0,14) лекарственного вещества следует взять (г)

- 1) [+]1,92
 - 2) [-]4,2
 - 3) [-]6,4
 - 4) [-]0,04
-

37. вспомогательное вещество динатриевая соль этилендиамина тетрауксусной кислоты относится к группе

- 1) [+]антиоксидантов
 - 2) [-]консервантов
 - 3) [-]изотонирующих агентов
 - 4) [-]пролонгаторов
-

38. метилцеллюлоза в глазных каплях выполняет роль

- 1) [+]пролонгатора
- 2) [-]антиоксиданта
- 3) [-]консерванта

4) [-]стабилизатора химических процессов

39. особенности технологии изготовления глазных капель по нормированной прописи состава рибофлавина 0,002 г натрия хлорида 0,09 г раствора цитраля 0,01% - 10 мл

1) [+]раствор цитраля добавляют к простерилизованному раствору рибофлавина и натрия хлорида в асептических условиях

2) [-]используют асептически изготовленные растворы рибофлавина, натрия хлорида, цитраля

3) [-]изготавливают из стерильных концентрированных растворов рибофлавина, натрия хлорида, цитраля в условиях асептики

4) [-]изготавливают растворением компонентов прописи в стерильной воде очищенной

40. глазные капли – 10% раствор натрия тетрабората, 10 мл (изотонический эквивалент по натрия хлориду = 0,34) – слёзной жидкости

1) [+]гипертоничны

2) [-]изотоничны

3) [-]гипотоничны

4) [-]изоосмотичны

41. применение спирта этилового в составе комплексного растворителя для изготовления инъекционных растворов

1) [+]регламентировано гф

2) [-]не регламентировано

3) [-]регламентировано приказом № 214

4) [-]регламентировано приказом № 308

42. применение бензилбензоата в составе комплексного растворителя для изготовления инъекционных растворов

- 1) [+]регламентировано гф
- 2) [-]не регламентировано
- 3) [-]регламентировано приказом № 214
- 4) [-]регламентировано приказом № 308

43. натрия сульфит используют для стабилизации инъекционного раствора

- 1) [+]натрия парааминосалицилата 3%
- 2) [-]глюкозы 40%
- 3) [-]кофеина натрия бензоата 10%
- 4) [-]новокаина 1%

44. интервал времени от начала изготовления инъекционных и инфузионных растворов до начала стерилизации не должен превышать (час)

- 1) [+]3
- 2) [-]1,5
- 3) [-]2
- 4) [-]6

45. термическим методом стерилизуют глазные капли, содержащие

- 1) [+]левомицетин
- 2) [-]резорцин
- 3) [-]колларгол

4) [-]бензилпенициллин

46. объём воды очищенной (мл), необходимый для изготовления глазных капель по прописи: рибофлавина 0,002 раствора кислоты борной 2%-20 мл при условии использования концентрированных растворов: 0,02% раствора рибофлавина и 4% раствора кислоты борной

1) [+]0

2) [-]3

3) [-]2

4) [-]10

47. объём концентрированного раствора рибофлавина 0,02% (мл), необходимый для изготовления глазных капель по прописи: рибофлавина 0,002 кислоты аскорбиновой 0,03 раствора кислоты борной 2%-10 мл при условии использования концентрированных растворов, изготовленных на 0,02% растворе рибофлавина: 2% раствора кислоты аскорбиновой и 4% раствора кислоты борной

1) [+]3,5

2) [-]0

3) [-]6,5

4) [-]5

48. выберите оптимальный вариант изготовления глазных капель состава: solutionis riboflavini 0,02% 10 ml acidi borici 0,2

1) [+]использование стерильных растворов комбинированного и

однокомпонентного

2) [-]использование однокомпонентных концентрированных растворов

3) [-]растворение твёрдых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов

4) [-]использование комбинированных концентрированных растворов

49. перед изготовлением инъекционных растворов для депирогенизации натрия хлорида его предварительно

1) [+]подвергают термической стерилизации при 180 °с в течение 2 часов

2) [-]обрабатывают углём активированным

3) [-]стерилизуют воздушным методом при 180 °с в течение 1 часа

4) [-]стерилизуют насыщенным паром при 120 °с + 2 °с 15 мин

50. поливиниловый спирт в концентрации 1-2% в составе глазных капель используется как

1) [+]пролонгатор

2) [-]изотонирующий агент

3) [-]антиоксидант

4) [-]буферная добавка

51. натрия тиосульфат в глазных каплях применяется как

1) [+]антиоксидант

2) [-]изотонирующий агент

3) [-]буферная добавка

4) [-]консервант

52. консервантом, используемым в технологии офтальмологических препаратов, является

1) [+]бензалкония хлорид

2) [-]трилон б

3) [-]метилцеллюлоза

4) [-]спирт этиловый

53. для изготовления глазных капель - раствора пилокарпина гидрохлорида 1% 10 мл следует взять натрия хлорида (изотонический эквивалент по натрию хлориду = 0,22) (г)

1) [+]0,068

2) [-]0,220

3) [-]0,680

4) [-]0,022

54. глазные капли не вызывают неприятных ощущений (дискомфорта) при значении pH

1) [+]от 5,5 до 11,4

2) [-]не более 4,5

3) [-]от 7,3 до 7,4

4) [-]более 9,0

55. буферные растворители вводят в состав офтальмологических растворов для обеспечения

1) [+]комфортности

2) [-]устойчивости

3) [-]терапевтической активности

4) [-]стерильности

56. капли глазные, содержащие 0,2 пилокарпина гидрохлорида в 10 мл воды очищенной (изотонический эквивалент по натрия хлориду = 0,22), слёзной жидкости

1) [+]гипотоничны

2) [-]гипертоничны

3) [-]изотоничны

4) [-]изоосмотичны

57. в условиях аптек в качестве стабилизатора для инъекционного раствора глюкозы используют

1) [+]стабилизатор вейбеля

2) [-]0,1 м раствор натрия гидроксида

3) [-]натрия сульфит

4) [-]1 м раствор кислоты хлороводородной

58. важное дополнительное требование к качеству воды для инъекций в сравнении с водой очищенной

1) [+]отсутствие пирогенных веществ

2) [-]отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжелых металлов

3) [-]сухой остаток не более 0,001%

4) [-]слабокислые значения рн

59. если в рецепте выписана официальная мазь, но нестандартной концентрации, в качестве основы используют

- 1) [+]официальную основу с пересчётом компонентов
 - 2) [-]сплав вазелина с ланолином
 - 3) [-]консистентную эмульсию «вода-вазелин»
 - 4) [-]вазелин
-

60. гидрофильной основой для суппозиториев является

- 1) [+]пэг
 - 2) [-]витепсол
 - 3) [-]масло какао
 - 4) [-]твёрдый жир
-

61. лазупол и витепсол широко применяются при изготовлении

- 1) [+]суппозиториев методом выливания в формы
 - 2) [-]мазей
 - 3) [-]суппозиториев методом ручного формирования
 - 4) [-]болюсов
-

62. к липофильным основам для суппозиториев относят

- 1) [+]масло какао, твёрдый жир, бутирол, гидрогенизированные масла
 - 2) [-]гели полисахаридов, аубазидан, гель агар-агара
 - 3) [-]полиэтиленоксиды, силиконы, бентониты
 - 4) [-]вазелин, ланолин, церезин, озокерит
-

63. к типу дифильных основ для суппозиториев относится

- 1) [+]витепсол
 - 2) [-]твёрдый жир, тип а
 - 3) [-]масло какао
 - 4) [-]полиэтиленгликолевая основа
-

64. при изготовлении суппозиторий методом ручного формирования применяют основу

- 1) [+]масло какао
 - 2) [-]витепсол
 - 3) [-]твёрдый жир, тип а
 - 4) [-]лазупол
-

65. если в рецепте не указано количество основы, то ректальные суппозитории согласно требованиям гф хiii готовят массой

- 1) [+]3,0
 - 2) [-]1,0
 - 3) [-]2,0
 - 4) [-]4,0
-

66. пав являются обязательным компонентом основ

- 1) [+]абсорбционных
 - 2) [-]липофильных
 - 3) [-]гидрофильных
 - 4) [-]гидрофобных
-

67. при введении в состав суппозиторной массы раствора адреналина гидрохлорида в количестве, превышающем водопоглощающую способность основы, его

- 1) [+]эмульгируют
 - 2) [-]упаривают до минимального объёма
 - 3) [-]уменьшают по количеству
 - 4) [-]исключают из состава препарата
-

68. для изготовления мазей с антибиотиками рекомендована основа

- 1) [+]ланолин безводный-вазелин 4:6
 - 2) [-]консистентная эмульсия «вода-вазелин»
 - 3) [-]вазелин-ланолин 1:1
 - 4) [-]вазелин-ланолин безводный 9:1
-

69. при изготовлении глазных мазей и мазей с антибиотиками, учитывая область применения, свойства лекарственных и вспомогательных веществ, используют основы

- 1) [+]абсорбционные
 - 2) [-]липофильные
 - 3) [-]гидрофильные
 - 4) [-]адсорбционные
-

70. лекарственные вещества в мази-пасты вводят

- 1) [+]по типу суспензии
 - 2) [-]с образованием различных дисперсных систем
 - 3) [-]по типу эмульсии
 - 4) [-]путем растворения в расплавленной основе
-

71. мазь, содержащая эфедрин гидрохлорид, сульфадимезин, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин по типу дисперсной системы является

- 1) [+]комбинированной
 - 2) [-]гомогенной (мазь-сплав)
 - 3) [-]суспензионной
 - 4) [-]эмульсионной
-

72. персиковое, подсолнечное, оливковое масла могут быть использованы для предварительного диспергирования веществ, вводимых по типу суспензии в основы

- 1) [+]жировые
 - 2) [-]углеводородные
 - 3) [-]гидрофильные
 - 4) [-]эсилон-аэросильные
-

73. вазелиновое масло рекомендуется использовать для предварительного диспергирования веществ, вводимых по типу суспензии в основы

- 1) [+]углеводородные
 - 2) [-]жировые
 - 3) [-]гели производных акриловой кислоты
 - 4) [-]желатиноглицериновые
-

74. при изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе его

- 1) [+]вводят по типу суспензии
 - 2) [-]растворяют в воде с учётом растворимости
 - 3) [-]растворяют в основе
 - 4) [-]измельчают с глицерином
-

75. по типу дисперсной системы мазь, содержащая

стрептоцид, кислоту салициловую, вазелин, является

- 1) [+]суспензионной
 - 2) [-]гомогенной (мазь-раствор)
 - 3) [-]эмульсионной
 - 4) [-]комбинированной
-

76. при изготовлении мази серной следует взять основу

- 1) [+]консистентную эмульсию «вода-вазелин - эмульгатор т2»
 - 2) [-]вазелин-ланолин поровну
 - 3) [-]гель пэо
 - 4) [-]гель мц
-

77. растительные экстракты (сухие и густые) при введении в состав мазей предпочтительно растирать

- 1) [+]со спирто-водно-глицериновой смесью
 - 2) [-]с растительным маслом
 - 3) [-]с минеральным маслом
 - 4) [-]с этанолом 90%
-

78. в качестве активатора высвобождения и всасывания лекарственных веществ из мазей применяют

- 1) [+]димексид
 - 2) [-]кислоту сорбиновую
 - 3) [-]эсилон-5
 - 4) [-]нипазол
-

79. диметилсульфоксид выполняет функцию в

составе мягких лекарственных форм

- 1) [+]активатора всасывания
- 2) [-]гелеобразователя
- 3) [-]солюбилизатора
- 4) [-]пластификатора

80. сертификат качества свидетельствует о

- 1) [+]соответствии серии лекарственного средства действующей нд (фсп)
- 2) [-]высоком качестве лекарственного средства
- 3) [-]легальности продажи
- 4) [-]валидированном процессе производства

81. часть системы gmp, которая гарантирует, что исходное сырьё и материалы не были разрешены для использования, продукция не была разрешена для продажи или поставки прежде, чем их качество не было признано удовлетворительным, называется

- 1) [+]контроль качества
- 2) [-]самоинспекция
- 3) [-]управление качеством
- 4) [-]технологический процесс

82. система требований по организации промышленного производства лекарственных средств изложена в

- 1) [+]правилах gmp
- 2) [-]приказах минздрава рф

3) [-]промышленном регламенте

4) [-]правилах gpp

83. условия производства конкретного лекарственного средства изложены в

1) [+]промышленном регламенте

2) [-]приказах минздрава рф

3) [-]правилах gmp

4) [-]правилах gpp

84. показатели качества конкретного лекарственного средства промышленного производства изложены в

1) [+]фармацевтической статье предприятия

2) [-]приказах минздрава рф

3) [-]правилах gmp

4) [-]правилах gpp

85. «чистая зона» представляет собой

1) [+]локальную пространственную конструкцию внутри «чистого помещения», построенную и используемую таким образом, чтобы свести к минимуму поступление частиц внутрь неё

2) [-]огороженную зону внутри вспомогательного производства

3) [-]огороженную защитную зону вокруг предприятия

4) [-]локальную зону на складе

86. перепад давления между помещениями разного класса чистоты создаётся для

1) [+]снижения риска контаминации производимого продукта

2) [-]создания комфортности персонала

3) [-]облегчения проведения технологических операций

4) [-]автоматического закрытия дверей в чистое помещение

87. срок действия промышленного регламента

1) [+]не ограничен

2) [-]5 лет

3) [-]10 лет

4) [-]3 года

88. характеристика первичной упаковки лекарственного средства, произведённого на промышленном предприятии, изложена в

1) [+]промышленном регламенте

2) [-]правилах глр

3) [-]приказах мз рф

4) [-]правилах gmp

89. для определения абсолютной биодоступности в качестве стандартной лекарственной формы используют

1) [+]инъекционные растворы для внутривенного введения

2) [-]порошки

3) [-]растворы для приёма внутрь

4) [-]таблетки

90. биодоступность лекарственных препаратов определяется методом

1) [+]фармакокинетическим

2) [-]фотометрическим

3) [-]фармацевтическим

4) [-]фармакопейным

91. увеличить фармацевтическую доступность таблеток, содержащих труднорастворимое в воде лекарственное вещество, возможно

1) [+]уменьшением степени дисперсности субстанции

2) [-]введением оптимального количества разрыхлителей

3) [-]гранулированием

4) [-]изменением формы кристаллов

92. увеличить фармацевтическую доступность таблеток, содержащих труднорастворимое в воде лекарственное вещество, возможно введением в их состав

1) [+]солюбилизаторов

2) [-]оптимального количества разрыхлителей

3) [-]связывающих веществ

4) [-]антифрикционных веществ

93. тест растворение проводят в две стадии (кислотную и щелочную) для

1) [+]кишечнорастворимых таблеток

2) [-]таблеток для рассасывания

3) [-]капсул

4) [-]шипучих таблеток

94. доклинические исследования проводят

1) [+]на животных

2) [-]in vitro

3) [-]на больных людях в условии клиники

4) [-]на культуре клеток

95. методом идентификации полиморфных форм лекарственных веществ является

1) [+]рентгеноструктурный анализ

2) [-]вэжх

3) [-]гжх

4) [-]иммуноферментный анализ

96. консерванты представляют собой вещества

1) [+]предотвращающие рост микроорганизмов

2) [-]снижающие скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ

3) [-]увеличивающие растворимость лекарственных веществ

4) [-]увеличивающие время нахождения лекарственных средств в организме

97. вспомогательные вещества, применяющиеся для повышения растворимости плохо растворимых лекарственных веществ, называют

1) [+]солубилизаторы

2) [-]эмульгаторы

3) [-]разрыхлители

4) [-]пролонгаторы

98. методами определения размеров нанообъектов являются

1) [+]электронная микроскопия, сканирующая туннельная, электронно-силовая микроскопия, корреляционная спектроскопия светорассеяния

2) [-]ик-фурье, седиментационной анализ, рентгенофазный анализ, массспектрометрия

3) [-]фотометрически-счётный, интерференционная микроскопия

4) [-]люминесцентная микроскопия, по величине электрокинетического потенциала

99. углеводы, циклические олигомеры глюкозы, получаемые ферментативным гидролизом крахмала, используемые для повышения растворимости лекарственных веществ

1) [+]циклодекстрины

2) [-]биodeградируемые полимеры

3) [-]твёрдые дисперсии

4) [-]полимеры для создания матриц

100. скользящим вспомогательным веществом в технологии таблеток может являться

1) [+]стеарат кальция

2) [-]спирт этиловый

3) [-]вазелиновое масло

4) [-]твин-80

101. преимуществом дражированных покрытий является

1) [+]простота коррекции вкуса

2) [-]малая масса покрытия по сравнению с ядром

3) [-]возможность наносить сахарное и полимерное покрытие без

использования растворителя

4) [-]быстрота нанесения

102. в качестве газообразующих веществ в технологии изготовления шипучих таблеток используют

1) [+]смесь натрия гидрокарбоната с лимонной кислотой

2) [-]кросскармелозу

3) [-]аэросил

4) [-]ксилитол

103. при изготовлении ароматных вод методом растворения тальк выполняет функцию

1) [+]увеличения удельной поверхности масляной фазы

2) [-]солюбилизатора

3) [-]консерванта

4) [-]пав

104. концентрация сахарозы в простом сахарном сиропе составляет (%)

1) [+]64

2) [-]67

3) [-]58

4) [-]50

105. недостатком приготовления простого сахарного сиропа при нагревании является возможность

1) [+]гидролиза сахарозы

2) [-]образование осадка

3) [-]выделение газа

4) [-]появление запаха

106. глицерин в составе сахарного сиропа действует как

- 1) [+]стабилизатор кристаллизации сахарозы
 - 2) [-]консервант
 - 3) [-]краситель
 - 4) [-]антиоксидант
-

107. бензойную кислоту в состав сиропов вводят как

- 1) [+]консервант
 - 2) [-]антиоксидант
 - 3) [-]краситель
 - 4) [-]загуститель
-

108. цикламат в состав сиропов вводят как

- 1) [+]подсластитель
 - 2) [-]консервант
 - 3) [-]краситель
 - 4) [-]антиоксидант
-

109. последствиями, к которым может привести продолжительная варка сиропов, являются

- 1) [+]карамелизация, образование редуцирующих веществ, инверсия сахара
- 2) [-]гидролиз, образование сложных эфиров, флокуляция
- 3) [-]выпадение осадка, полимеризация, образование альдегидов
- 4) [-]пенообразование, гидролиз, полиморфизм

110. «чистые» помещения класса а используются для

- 1) [+]наполнения ампул инъекционными растворами
- 2) [-]санитарной обработки персонала
- 3) [-]стерилизации продукции
- 4) [-]анализа продукции

111. требования к качеству ампульного стекла

- 1) [+]термическая устойчивость, химическая устойчивость, механическая прочность, необходимая хрупкость, прозрачность, легкоплавкость
- 2) [-]прозрачность, цветность, рН водного извлечения, высокая прочность, отсутствие хрупкости
- 3) [-]внешний вид, плотность, температура плавления около 1700°С, наличие в составе окислов металлов
- 4) [-]отсутствие механических включений, отсутствие стеклянной пыли, отсутствие оптической активности

112. к показателям качества воды для инъекций относят

- 1) [+]бактериальные эндотоксины, электропроводность, микробиологическую чистоту, рН, сухой остаток, отсутствие восстанавливающих веществ, углерода диоксида, нитратов и нитритов, хлоридов, сульфатов, кальция и магния
- 2) [-]отсутствие бактерий сем. *enterobacteriaceae*, аммония, тяжёлых металлов, механических частиц, пирогенов
- 3) [-]отсутствие бактерий сем. *staphylococcus aureus*, бактериальных эндотоксинов, ионов железа, механических частиц
- 4) [-]отсутствие бактерий сем. *pseudomonas aeruginosa*, восстанавливающих веществ, цветность, мутность

113. к методам получения воды для инъекций относят

- 1) [+]обратный осмос, дистилляция
 - 2) [-]ультрафильтрация, ионный обмен
 - 3) [-]перегонка, ректификация
 - 4) [-]обратный осмос, электродеионизация
-

114. государственная фармакопея допускает применение следующих методов стерилизации лекарственных средств

- 1) [+]насыщенным водяным паром под давлением, горячим воздухом, фильтрованием, ионизирующим облучением
 - 2) [-]уф-облучением, горячим воздухом, автоклавированием
 - 3) [-]ик-облучением, паром под давлением, ионами серебра
 - 4) [-]микрофильтрацией, паром при 100 °с, хлором
-

115. условия при применении стерилизации фильтрованием

- 1) [+]через мембранные фильтры с размером пор 0,45 мкм, затем – не более 0,22 мкм, для термолабильных веществ
 - 2) [-]через нутч-фильтры с размером пор 1,0 мкм, затем – не более 0,45 мкм, для термолабильных лф
 - 3) [-]через друк-фильтры с размером пор не менее 1,0 мкм, для чистых растворителей
 - 4) [-]через патронные фильтры, для растворов для инъекций
-

116. условия при применении радиационной стерилизации

- 1) [+]ионизирующим излучением в дозе 1,5-2,5 мрад долгоживущими изотопами $^{60}\text{Co}27$, $^{137}\text{Cs}55$, для лекарственных средств растительного происхождения и др.
- 2) [-]у-лучами в низких дозах для лекарственных средств в

первичной упаковке

3) [-]изотопами ^{60}Co , ^{137}Cs для вспомогательных веществ и упаковки

4) [-]ионизирующим излучением в дозе 1,5-2,5 мрад при нагревании продуктов до температуры не выше 60 °C

117. методами определения механических частиц в ампулированных растворах являются

1) [+]визуальный, микроскопический, кондуктометрический, счётно-фотометрический

2) [-]лазерный, визуальный, микроскопический, ионометрический

3) [-]ручной, спектрофотометрический, хроматографический

4) [-]просмотр в инфракрасном луче

118. к методами определения стерильности относят

1) [+]прямой посев на питательную среду, метод мембранной фильтрации

2) [-]диализ через полупроницаемую мембрану с последующим посевом в чашках петри

3) [-]определение на кроликах, ультрафильтрацией

4) [-]инкубационный в течение 2 недель

119. способом производства суспензий является

1) [+]измельчение твёрдой фазы в жидкой среде

2) [-]капельный метод

3) [-]реперколяция

4) [-]перколяция

120. для повышения стабильности эмульсий используют

- 1) [+]эмульсионный воск
 - 2) [-]натрия хлорид
 - 3) [-]кислоту борную
 - 4) [-]натрия сульфат
-

121. масла для получения эмульсий для парентерального введения должны быть получены

- 1) [+]методом холодного прессования
 - 2) [-]бисмацерацией
 - 3) [-]циркуляционным экстрагированием
 - 4) [-]методом горячего прессования
-

122. эмульгаторы являются веществами

- 1) [+]повышающими агрегативную стабильность суспензий и эмульсий
 - 2) [-]предохраняющими лекарственные препараты от микробного воздействия
 - 3) [-]увеличивающими время нахождения лекарственных средств в организме
 - 4) [-]снижающими скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ
-

123. суспензии являются лекарственной формой, представляющей собой систему

- 1) [+]гетерогенную дисперсную, содержащую одно или несколько твёрдых действующих веществ, распределённых в жидкой дисперсионной среде
- 2) [-]однофазную переменного состава, образуемую не менее, чем двумя независимыми компонентами
- 3) [-]ультрамикрогетерогенную, в которых дисперсионной средой

является жидкость, дисперсной фазой – мицеллы

4) [-]гетерогенную, состоящую из двух взаимно нерастворимых жидкостей, диспергированных одна в другую

124. к показателям качества пластырей относят

1) [+]описание, подлинность, содержание, количество пластырной массы (г/м²), сопротивление отслаивания, микробиологическая чистота

2) [-]подлинность, высвобождение, пластичность, однородность, вязкость пластырной массы

3) [-]содержание на 1 мг, подлинность, однородность, пластичность

4) [-]описание, время полной деформации, подлинность, содержание

125. аэрозольные баллоны изготавливают из

1) [+]стекла, алюминия, жести

2) [-]полимеров, нержавеющей стали

3) [-]тефлона, полиэтилена высокой плотности

4) [-]стекла, каучука, покрытых лаком

126. вспомогательными веществами в аэрозолях являются

1) [+]пропелленты, растворители и соразтворители, пав, консерванты, корригенты

2) [-]основы, разбавители, скользящие

3) [-]дезинтегранты, полимеры, пропелленты

4) [-]распылители, растворители, стабилизаторы

127. пропелленты представляют собой вещества, обеспечивающие

- 1) [+]эвакуацию содержимого из аэрозольных баллонов
 - 2) [-]скольжение содержимого аэрозольных баллонов в тонких каналах клапанно-распылительной системы
 - 3) [-]агрегативную стабильность содержимого аэрозольных баллонов при хранении
 - 4) [-]точность дозирования
-

128. на этикетке растворов для инфузий, в отличие от остальных инъекционных растворов, указывается

- 1) [+]осмолярность раствора
 - 2) [-]серия и номер анализа
 - 3) [-]наименование раствора
 - 4) [-]способ применения
-

129. срок хранения водных извлечений из корней алтея составляет (сут.)

- 1) [+]1
 - 2) [-]2
 - 3) [-]3
 - 4) [-]10
-

130. срок хранения воды мятной при условии изготовления в аптечной организации составляет не более (сут.)

- 1) [+]15
 - 2) [-]10
 - 3) [-]2
 - 4) [-]30
-

131. срок хранения раствора новокаина 5% для

спинномозговой анестезии при условии изготовления в аптечной организации составляет (сут.)

- 1) [+]1
- 2) [-]3
- 3) [-]10
- 4) [-]30

132. срок хранения раствора перекиси водорода 3% на стерильной очищенной воде составляет (сут.)

- 1) [+]15
- 2) [-]10
- 3) [-]30
- 4) [-]90

133. в состав лекарственного препарата «меновазин», применяемого как местное обезболивающее средство при невралгиях, миалгиях, артралгиях и как противозудное средство, входит спирт этиловый в концентрации (%)

- 1) [+]70
- 2) [-]90
- 3) [-]40
- 4) [-]95

134. в состав капель преображенского, применяемых как антибактериальное, сосудосуживающее и противовоспалительное средство, входит следующее вещество, подлежащее предметно-количественному учёту

- 1) [+]эфедрина гидрохлорид
 - 2) [-]скополамина гидробромид
 - 3) [-]кодеина фосфат
 - 4) [-]фенобарбитал
-

135. при изготовлении линимента бальзамического по а.в. вишневскому ксероформ можно заменить

- 1) [+]дерматолом
 - 2) [-]цинка оксидом
 - 3) [-]серой осаждённой
 - 4) [-]висмута субнитратом
-

136. при изготовлении крема унна масло подсолнечное можно заменить

- 1) [+]оливковым
 - 2) [-]вазелиновым
 - 3) [-]персиковым
 - 4) [-]касторовым
-

137. номинальный размер пор мембранных фильтров для фильтрования растворов лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры, составляет не более (мкм)

- 1) [+]0,22
 - 2) [-]0,16
 - 3) [-]0,55
 - 4) [-]0,35
-

138. физическому контролю должны подвергаться выборочно лекарственные препараты различных

лекарственных форм, изготовленные фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, в объёме не менее _____ % от их количества за день

- 1) [+]3
- 2) [-]5
- 3) [-]1
- 4) [-]10

139. вода очищенная и вода для инъекций должна подвергаться полному качественному и количественному химическому анализу

- 1) [+]ежеквартально
- 2) [-]ежемесячно
- 3) [-]еженедельно
- 4) [-]ежедневно

140. качественному анализу должны подвергаться выборочно лекарственные препараты различных лекарственных форм, изготовленные фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, в объёме не менее _____ % от их количества за день

- 1) [+]10
- 2) [-]3
- 3) [-]1
- 4) [-]5

141. предупредительная надпись «хранить в прохладном месте», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий текст и сигнальный цвет

- 1) [+]на голубом фоне белый шрифт
 - 2) [-]на синем фоне белый шрифт
 - 3) [-]на зелёном фоне белый шрифт
 - 4) [-]на красном фоне белый шрифт
-

142. предупредительная надпись «хранить в защищенном от света месте», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий текст и сигнальный цвет

- 1) [+]на синем фоне белый шрифт
 - 2) [-]на голубом фоне белый шрифт
 - 3) [-]на зелёном фоне белый шрифт
 - 4) [-]на красном фоне белый шрифт
-

143. предупредительная надпись «беречь от огня», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий текст и сигнальный цвет

- 1) [+]на красном фоне белый шрифт
 - 2) [-]на синем фоне белый шрифт
 - 3) [-]на голубом фоне белый шрифт
 - 4) [-]на зелёном фоне белый шрифт
-

144. предупредительная надпись «для новорожденных», наклеиваемая на изготовленные лекарственные препараты, должна иметь следующий текст и сигнальный цвет

- 1) [+]на зелёном фоне белый шрифт
- 2) [-]на красном фоне белый шрифт

3) [-]на синем фоне белый шрифт

4) [-]на голубом фоне белый шрифт

145. максимальная загрузка каждого номера ступки не должна превышать _____ части её объёма

1) [+]1/20

2) [-]1/10

3) [-]1/5

4) [-]1/3

146. допустимые отклонения в массе, объёме, концентрации и погрешности при измельчении при изготовлении лекарственных препаратов для медицинского применения регламентирует приказ

1) [+]мз рф № 751н от 2015 г.

2) [-]мз рф № 309 от 1997 г.

3) [-]мз рф № 1175н от 2012 г.

4) [-]мз и ср рф № 706н от 2010 г.

147. для стабилизации раствора дикаина 1%, 2% для инъекций, согласно приказу мз рф № 751н от 2 6.1 0.2015, используется

1) [+]натрия тиосульфат

2) [-]натрия метабисульфит

3) [-]раствор кислоты хлористоводородной 0,1м

4) [-]раствор натрия гидроксида 0,1м

148. для стабилизации раствора натрия салицилата 3%, 10% для инъекций, согласно приказу мз рф №751н от 2 6.1 0.2015, используется

- 1) [+]натрия метабисульфит
 - 2) [-]натрия тиосульфат
 - 3) [-]раствор кислоты хлористоводородной 0,1м
 - 4) [-]раствор натрия гидроксида 0,1м
-

149. для стабилизации раствора спазмолитина 0,5%, 1% для инъекций, согласно приказу мз рф №751н от 26.10.2015, используется

- 1) [+]раствор кислоты хлористоводородной 0,1м
 - 2) [-]раствор натрия гидроксида 0,1м
 - 3) [-]натрия метабисульфит
 - 4) [-]натрия тиосульфат
-

150. основу для глазных мазей стерилизуют в воздушном стерилизаторе при температуре (°с)

- 1) [+]180
 - 2) [-]150
 - 3) [-]120
 - 4) [-]100
-

151. методом, используемым для эмульгирования маловязких масел, является метод

- 1) [+]встряхивания
 - 2) [-]английский
 - 3) [-]двойного дробления
 - 4) [-]кесслера
-

152. «вазелин искусственный» представляет собой сплав парафина или церезина с вазелиновым маслом в соотношении

1) [+]1:4

2) [-]1:9

3) [-]4:6

4) [-]1:2

153. В качестве консервантов в желатиноглицериновые основы не добавляют

1) [+]натрия парааминосалицилат

2) [-]кислоту борную

3) [-]кислоту салициловую

4) [-]натрия бензоат

154. в липофильных жидкостях в концентрации не более 2% растворим

1) [+]анестезин

2) [-]фенилсалицилат

3) [-]кислота бензойная

4) [-]метилурацил

155. вазелин способен инкорпорировать воды не более (%)

1) [+]5

2) [-]1

3) [-]10

4) [-]3

156. желатиноглицериновая основа, используемая для изготовления суппозиторий, содержит желатин, глицерин и воду очищенную в соотношении

1) [+]1:5:2

2) [-]1:2:5

3) [-]1:3:1

4) [-]1:5:3

157. винилин условно называется

1) [+]бальзам шостаковского

2) [-]бальзам вишневого

3) [-]жидкость бурова

4) [-]жидкость дрягина

158. смешиваемость глицерина с вазелином

1) [+]4:10

2) [-]1:5

3) [-]4:6

4) [-]1:9

159. при изготовлении семенной эмульсии очищают от кожицы, протирая между слоями марли семена

1) [+]и ядра орехов

2) [-]а тыквы

3) [-]мака

4) [-]льна

160. режим стерилизации порошка новокаина для изготовления раствора для спинномозговой анестезии следующий

1) [+]120°с – 2 часа

2) [-]100°с – 30 минут

3) [-]180°с – 2 часа

4) [-]150°с – 30 минут

161. к растворам, регулирующим водно-электролитный баланс, относится

1) [+]«ацесоль»

2) [-]«реамберин»

3) [-]«реоглюман»

4) [-]«гемодез»

162. к одноразовой и однодозовой упаковке относится

1) [+]ампула

2) [-]флакон

3) [-]туба

4) [-]аэрозольный баллон

163. к мягким лекарственным формам относят

1) [+]суппозитории

2) [-]имплантаты

3) [-]суспензии

4) [-]лиофилизаты

164. в процессе хранения допускается образование незначительного осадка балластных веществ в

1) [+]настойках

2) [-]растворах

3) [-]эмульсиях

4) [-]сиропах

165. светозащитные свойства в составе оболочки капсул и таблеток даёт наличие

1) [+]титана диоксида

2) [-]ацетилфталил целлюлозы

3) [-]тартразина

4) [-]талька

166. требуют условия хранения «в сухом месте»

1) [+]капсулы

2) [-]мази

3) [-]суспензии

4) [-]аэрозоли

167. предотвращает микробную контаминацию глазных капель использование в качестве упаковки

1) [+]тюбик-капельницы

2) [-]стеклянного флакона

3) [-]ампулы

4) [-]картриджа

168. срок годности водных извлечений составляет не более (сут.)

1) [+]2

2) [-]12

3) [-]5

4) [-]10

169. для внутреннего применения используют лекарственные формы

- 1) [+]таблетки
 - 2) [-]мази
 - 3) [-]суппозитории
 - 4) [-]пластыри
-

170. для ректального применения используют

- 1) [+]суппозитории
 - 2) [-]пластыри
 - 3) [-]имплантаты
 - 4) [-]гранулы
-

171. режим дозирования каплями используется при приёме внутрь

- 1) [+]настойки
 - 2) [-]густого экстракта
 - 3) [-]сиропа
 - 4) [-]эмульсии
-

172. при дозировании микстуры столовыми ложками условный объем одной дозы составляет (мл)

- 1) [+]15
- 2) [-]10
- 3) [-]5
- 4) [-]20

173. согласно приказу № 751н от 2 6.1 0.2015 г. на этикетках для глазных капель и глазных мазей должна быть отпечатана предупредительная надпись

- 1) [+]«хранить в прохладном и защищённом от света месте»
- 2) [-]«беречь от детей»
- 3) [-]«хранить в прохладном месте»
- 4) [-]«хранить в защищённом от света месте»

174. согласно приказу № 751н от 2 6.1 0.2015 г. контролируют при отпуске лекарственной формы из аптеки

- 1) [+]соответствие указанных в рецепте или требовании доз наркотических средств, психотропных, сильнодействующих веществ возрасту пациента
- 2) [-]отсутствие механических включений
- 3) [-]общий объём или массу лекарственной формы
- 4) [-]отклонение массы навески

175. простерилизованный вспомогательный материал (вата, марля, пергаментные прокладки) до вскрытия биксов хранят в аптеке (час)

- 1) [+]72
- 2) [-]24
- 3) [-]48
- 4) [-]12

176. срок хранения воды для инъекций в аптеке составляет (час)

- 1) [+]24

2) [-]48

3) [-]12

4) [-]72

177. согласно требованию офс гф хііі издания «хранение лекарственных средств» хранить в прохладном месте означает хранение лс при следующем температурном режиме (°с)

1) [+]12-15

2) [-]2-8

3) [-]не выше 25

4) [-]15-20

178. не рекомендуется использовать в педиатрической практике суппозитории, изготовленные на суппозиторной основе, обладающей мощным водоотнимающим действием

1) [+]полиэтиленоксидная основа

2) [-]твёрдый жир тип а

3) [-]лазупол

4) [-]масло какао

179. необходимо рекомендовать при отпуске смачивать суппозитории в воде перед ректальным введением, если это суппозитории, изготовленные на

1) [+]полиэтиленоксидной основе

2) [-]лазуполе

3) [-]витепсоле

4) [-]сплаве, содержащем масло какао

180. при отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из корней валерианы готовится в соотношении

- 1) [+]1:30
- 2) [-]1:10
- 3) [-]1:20
- 4) [-]1:400

181. ланолин водный содержит воду в количестве (%)

- 1) [+]30
- 2) [-]70
- 3) [-]50
- 4) [-]40

182. красящим веществом, которое вводят между слоями неокрашающих веществ при изготовлении сложных порошков, является

- 1) [+]рибофлавин
- 2) [-]сера очищенная
- 3) [-]танин
- 4) [-]анальгин

183. при отсутствии указаний для глазных мазей применяют основу, состоящую из

- 1) [+]10 частей безводного ланолина и 90 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- 2) [-]вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ
- 3) [-]40 частей безводного ланолина и 60 частей вазелина, не

содержащего восстанавливающих веществ

4) [-]20 частей безводного ланолина и 80 частей вазелина, не содержащего восстанавливающих веществ

184. в процессе изготовления порошков при измельчении 2,0 камфоры следует добавить спирт этиловый в количестве капель

1) [+]20

2) [-]10

3) [-]5

4) [-]15

185. концентрированные растворы лекарственных веществ (концентраты) добавляют

1) [+]в отпускной флакон к профильтрованному раствору лекарственных средств или к рассчитанному количеству воды очищенной

2) [-]в подставку к раствору других лекарственных веществ

3) [-]в отпускной флакон в первую очередь

4) [-]к смеси настоек

186. при изготовлении жидких лф по массе дозируют

1) [+]силиконовые жидкости, бензилбензоат, полиэтиленгликоли

2) [-]глицерин, спиртовой раствор цитраля, концентраты солей

3) [-]ихтиол, настойка пустырника, дёготь берёзовый

4) [-]эфир диэтиловый, хлороформ, адонизид

187. в аптеке по массе готовят

1) [+]раствор крахмала

- 2) [-]раствор пепсина
 - 3) [-]раствор желатина
 - 4) [-]все растворы высокомолекулярных соединений
-

188. технологический приём охлаждения раствора используют в аптеке для растворения

- 1) [+]метилцеллюлозы
 - 2) [-]желатина
 - 3) [-]поливинилового спирта
 - 4) [-]поливинилпирролидона
-

189. при расчёте массы корней алтея лекарственного и объёма воды очищенной с целью последующего изготовления настоя, используют коэффициент

- 1) [+]расходный
 - 2) [-]водопоглощения
 - 3) [-]увеличения объёма
 - 4) [-]замещения
-

190. при изготовлении многокомпонентных водных извлечений из лрс, требующего одинакового режима экстракции, изготавливают в

- 1) [+]одном инфундирном стакане без учёта гистологической структуры лрс
- 2) [-]разных инфундирных стаканах без учёта гистологической структуры лрс
- 3) [-]одном инфундирном стакане с учётом гистологической структуры лрс
- 4) [-]разных инфундирных стаканах с учётом гистологической структуры лрс

191. раствор протаргола в форме капель для носа изготавливают путём

- 1) [+]наслаивания лв на поверхности воды очищенной и оставления до полного его растворения
- 2) [-]предварительного измельчения лс в ступке с частью воды очищенной
- 3) [-]рассыпания лс на поверхности воды очищенной и быстрого перемешивания стеклянной палочкой
- 4) [-]быстрого растворения лс в отмеренном объёме воды очищенной

192. к коллоидным растворам относятся растворы

- 1) [+]ихтиола
- 2) [-]желатина
- 3) [-]серебра нитрата
- 4) [-]экстрактов из лрс

193. не подлежат фильтрации (процеживанию) жидкие лф, приготовленные с использованием в качестве растворителя воды очищенной и содержащие

- 1) [+]цинка оксид
- 2) [-]протаргол
- 3) [-]серебра нитрат
- 4) [-]желатин

194. при изготовлении мазей суспензионного типа с содержанием твёрдой фазы менее 5% лекарственное средство измельчается

- 1) [+]со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в

количестве равном половине массы лс

2) [-]со вспомогательной жидкостью, выбранной независимо от основы, в количестве равном половине массы лс

3) [-]со вспомогательной жидкостью, родственной основе, в количестве равном массе лс

4) [-]с частью расплавленной мазевой основы

195. в виде водных растворов в состав мазей эмульсионного типа вводят

1) [+]протаргол

2) [-]ксероформ

3) [-]нефть нафталанскую

4) [-]камфору

196. коэффициент замещения или обратный коэффициент замещения используется в фармацевтической технологии при изготовлении суппозиторий методом

1) [+]выливания в формы при содержании лекарственного средства 5% и более

2) [-]выливания в формы независимо от количественного содержания лекарственного средства

3) [-]ручного формования

4) [-]выливания в формы при содержании лекарственного средства менее 5%

197. максимальный объём инфузионного раствора, который можно простерилизовать, составляет (мл)

1) [+]1000

2) [-]500

3) [-]1200

4) [-]1500

198. инъекционные и инфузионные растворы лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры, после изготовления

1) [+]стерилизуются фильтрованием в ламинарном потоке воздуха с помощью мембранных фильтров с размером пор не более 0,22 мкм

2) [-]не подлежат стерилизации, так как являются растворами термолабильных лекарственных средств

3) [-]стерилизуются фильтрованием в ламинарном потоке воздуха с помощью мембранных фильтров с размером пор не более 0,35 мкм

4) [-]стерилизуются в автоклаве при 100 °с в течение 8 минут

199. все стадии изготовления препаратов для инъекций и инфузий регистрируются в журнале

1) [+]регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления лп для инъекций и инфузий

2) [-]лабораторном и фасовочном

3) [-]регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля лп, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки лс

4) [-]регистрации режимов стерилизации исходных лс, изготовленных лп, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов

200. при изготовлении раствора рингера-локка, в состав которого входит натрия хлорид, калия хлорид,

кальция хлорид, натрия гидрокарбонат и глюкоза, раствор получают путём

1) [+]смешивания равных объёмов двух отдельно приготовленных и простерилизованных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями

2) [-]последовательного растворения лс в воде для инъекций с последующей фильтрацией и стерилизацией раствора

3) [-]смешивания равных объёмов двух отдельно приготовленных растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями с последующей стерилизацией раствора

4) [-]смешивания объёмов растворов натрия гидрокарбоната и раствора глюкозы с солями

201. глазные капли с колларголом 2%-10 мл готовят в асептических условиях

1) [+]с использованием для фильтрации беззольного фильтра и без последующей стерилизации глазных капель

2) [-]с использованием для фильтрации беззольного фильтра с последующей стерилизацией в течение 8 минут

3) [-]с использованием для фильтрации фильтровальной бумаги сорта «медленнофильтрующая» с последующей стерилизацией глазных капель

4) [-]без фильтрации с последующей стерилизацией глазных капель

202. согласно требованиям гф 13 издания и приказа № 751н от 2 6.1 0.2015 г. на флакон с настоем или отваром помимо этикетки должна быть наклеена предупредительная надпись

1) [+]«перед употреблением взбалтывать»

2) [-]«хранить в сухом и прохладном месте»

3) [-]«хранить в сухом и защищённом от света месте»

4) [-]«беречь от детей»

203. после газовой стерилизации объектов необходимо

1) [+]выдержать в вентилируемом помещении определённый промежуток времени

2) [-]промыть объекты водой очищенной

3) [-]использовать объект по назначению без дополнительных манипуляций

4) [-]поместить в полиэтиленовую плёнку до использования объекта по назначению

204. мембранные фильтры

1) [+]характеризуются ситовым механизмом задержания микроорганизмов

2) [-]не требуют периодической чистки

3) [-]характеризуются пассивным осуществлением фильтрации

4) [-]изготавливают из волокнистых материалов

205. к стадиям и операциям параллельного потока при производстве инъекционных растворов в ампулах относят

1) [+]подготовку раствора к наполнению

2) [-]изготовление ампул

3) [-]маркировку, упаковку готовой продукции

4) [-]подготовку ампул к наполнению

206. химическая стойкость ампульного стекла в производственных условиях определяется

1) [+]по изменению рН дистиллированной воды до и после автоклавирования

2) [-]по наличию в воде после автоклавирования окислов алюминия

3) [-]по изменению окраски воды дистиллированной

4) [-]титрованием воды дистиллированной 0,1 н раствором хлороводородной кислоты

207. в качестве антиоксиданта при изготовлении растворов для инъекций используют

1) [+]цистеин

2) [-]метилпарабен

3) [-]лецитин

4) [-]пропиленгликоль

208. интервал времени от начала изготовления инъекционных и инфузионных растворов до начала стерилизации не должен превышать (час)

1) [+]3

2) [-]2

3) [-]1

4) [-]6

209. для предотвращения выщелачивания ампульного стекла

1) [+]в его состав вводят окислы бора, алюминия

2) [-]в его состав вводят окислы магния

3) [-]его нагревают до 120 °с в течение 30 минут

4) [-]его обрабатывают специальным раствором до заполнения

ампул раствором

210. ланолин является жироподобным веществом, которое получают

- 1) [+]из промывных вод овечьей шерсти
 - 2) [-]при охлаждении жидкого животного жира кашалота
 - 3) [-]после денатурации коллагена
 - 4) [-]при переработке нефти
-

211. если нерастворимые в основе и воде твёрдые лекарственные вещества выписаны в количестве менее 5 % от общей массы мази, то

- 1) [+]диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости
 - 2) [-]твёрдые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка
 - 3) [-]твёрдые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового
 - 4) [-]рекомендуется заменить основу мази
-

212. стерилизацию ультрафиолетом осуществляют для стерилизации

- 1) [+]производственных помещений
 - 2) [-]растворов гексаметилентетрамина
 - 3) [-]стерильных порошков
 - 4) [-]веществ, устойчивых к воздействию гамма-излучения
-

213. воду для инъекций хранят

- 1) [+]в закрытых ёмкостях при температуре от 5 до 10 °с или от 80 до 95 °с

2) [-]при температуре от 5 до 95 °с

3) [-]в закрытых ёмкостях, защищающих от попадания механических включений и микроорганизмов не более 72 часов

4) [-]в ёмкостях, не изменяющих свойств воды, при температуре от 5 до 95 °с

214. инфузионные растворы анализируют на содержание механических включений

1) [+]до и после стерилизации

2) [-]после стерилизации

3) [-]до стерилизации

4) [-]при отпуске

215. к недостаткам аэрозолей можно отнести

1) [+]загрязняется воздух помещения лекарственными препаратами и пропеллентами

2) [-]не обеспечивается точная дозировка лекарства при применении

3) [-]баллон не защищает препарат от высыхания, действия влаги и света

4) [-]не удобен в использовании при проведении экстренной профилактики

216. к антифрикционным вспомогательным веществам в производстве таблеток относят

1) [+]тальк

2) [-]фруктозу

3) [-]пектин

4) [-]тропеолин

217. при изготовлении порошков измельчают в присутствии вспомогательной жидкости

- 1) [+]ментол
- 2) [-]цинка оксид
- 3) [-]рибофлавин
- 4) [-]кислота бензойная

218. степень сыпучести порошка согласно гф 13 характеризуется следующими критериями

- 1) [+]сыпучесть, угол естественного откоса, насыпной объём
- 2) [-]сыпучесть, влажность, размер частиц
- 3) [-]насыпной объём, угол покоя, влажность
- 4) [-]насыпной объём, угол покоя, размер частиц

219. сиропы, согласно гф 13 издания, выдерживают испытания на

- 1) [+]описание, рн, плотность
- 2) [-]описание, вязкость, рн
- 3) [-]описание, однородность массы, вязкость
- 4) [-]описание, рн, прозрачность

220. внешним проявлением физико-химической несовместимости ингредиентов лекарственного препарата является

- 1) [+]увлажнение порошковой массы
- 2) [-]расслоение
- 3) [-]выделение газа
- 4) [-]образование осадка

221. внешним проявлением химической несовместимости ингредиентов лекарственного препарата является

- 1) [+]изменение цвета
- 2) [-]расслоение эмульсии
- 3) [-]несмешиваемость ингредиентов
- 4) [-]образование эвтектики

222. этикетка и предупредительная надпись, которыми оформляют в аптеках глазные капли, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации

- 1) [+]«глазные капли», «приготовлено асептически»
- 2) [-]«наружное», «приготовлено асептически»
- 3) [-]«наружное», «приготовлено без термической стерилизации»
- 4) [-]«глазные капли», «содержимое не простерилизовано»

223. срок годности настоев, отваров, слизей составляет (дни)

- 1) [+]2
- 2) [-]3
- 3) [-]5
- 4) [-]10

224. срок годности инъекционных растворов и инфузий, не вошедших в таблицы приказа мз рф № 751н и изготовленных в аптеке, составляет (дни)

- 1) [+]2
- 2) [-]5

3) [-]10

4) [-]30

225. воспроизведённый лекарственный препарат представляет собой лекарственный препарат, который в сравнении с референтным лекарственным препаратом имеет такую же

1) [+]биоэквивалентность

2) [-]стоимость

3) [-]название

4) [-]упаковку

226. к возможным причинам терапевтической неэквивалентности в отношении одного и того же больного таблеток, выпущенных разными фармацевтическими заводами, относят

1) [+]разные вспомогательные вещества в составе таблеток

2) [-]воздействие на пациента агрессивной рекламы по телевидению производителя таблеток

3) [-]разную первичную упаковку таблеток

4) [-]несовершенство метода контроля качества таблеток на одном из предприятий

227. позиция, по которой воспроизведённые препараты (дженерики) могут отличаться от оригинальных (патентованных)

1) [+]биологическая доступность

2) [-]количественное содержание фармацевтической субстанции

3) [-]фармакологическое действие

4) [-]лекарственная форма

228. причина более низкой стоимости дженерика по сравнению с оригинальным препаратом

1) [+]меньше затраты на создание, внедрение, доказательство биоэквивалентности, рекламу и продвижение

2) [-]в стоимость оригинального препарата заложена стоимость брэнда (торговой марки), чего нет у дженерика

3) [-]дженерики выпускают малоизвестные фирмы-производители, заявляющие более низкую цену

4) [-]по истечении срока патента оригинального препарата дженерик морально устаревает

229. номер приказа мз рф, утвердившего правила изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями

1) [+]751н

2) [-]309

3) [-]1175н

4) [-]538н

230. для обработки кожи новорождённых 3% раствор перекиси водорода заводского производства использовать

1) [+]нельзя, т.к. этот раствор содержит стабилизатор - натрия бензоат

2) [-]нельзя, т.к. этот раствор нестерильный

3) [-]нельзя, т.к. в этом растворе концентрация перекиси водорода слишком высокая для новорождённых

4) [-]можно, если нет раствора для новорождённых аптечного изготовления

231. фармацевтическими субстанциями, которые при изготовлении эмульсий растворяют в масле, являются

- 1) [+]камфора, ментол
- 2) [-]кофеин-бензоат натрия, висмута нитрат основной
- 3) [-]натрия бромид, калия бромид
- 4) [-]магния сульфат, кальция хлорид

232. жидкостью, которой нужно смазывать гнёзда формы при изготовлении суппозиториев на желатиноглицериновой основе методом выливания, является

- 1) [+]вазелиновое масло
- 2) [-]поливиниловый спирт
- 3) [-]мыльный спирт
- 4) [-]глицерин

233. стабилизатором 3-8,4% растворов натрия гидрокарбоната для парентерального введения при отсутствии в аптеке фармацевтической субстанции марки х.ч. или ч.д.а. является

- 1) [+]трилон б
- 2) [-]натрия тиосульфат
- 3) [-]натрия гидроксид
- 4) [-]натрия сульфит

234. воздушным методом стерилизуют

- 1) [+]основы для глазных мазей
- 2) [-]растворы для инъекций и инфузий

3) [-]глазные капли

4) [-]глазные мази

235. жидким лекарственным средством, при добавлении которого к водному раствору фармацевтических субстанций образуется микрогетерогенная дисперсная система, является

1) [+]настойка мяты

2) [-]жидкость буро́ва

3) [-]сахарный сироп

4) [-]формалин

236. целью введения изотонирующих агентов в состав глазных капель является

1) [+]устранение чувства дискомфорта при инстилляциях

2) [-]повышение биологической доступности фармацевтических субстанций

3) [-]предотвращение развития микроорганизмов в процессе использования глазных капель

4) [-]уменьшение побочных эффектов фармацевтических субстанций

237. причиной физико-химической несовместимости при изотонировании натрия хлоридом 3% глазных капель колларгола является

1) [+]коагуляция коллоидного раствора колларгола натрия хлоридом

2) [-]снижение растворимости колларгола в присутствии натрия хлорида

3) [-]плохая растворимость колларгола в воде

4) [-]образование гипертонического раствора

**238. в присутствии вспомогательных жидкостей
рекомендуется измельчать фармацевтические
субстанции**

- 1) [+]трудноизмельчаемые
- 2) [-]красящие
- 3) [-]пахучие, летучие
- 4) [-]ядовитые, сильнодействующие

**239. для подкисления экстрагента при изготовлении
водных извлечений из лекарственного растительного
сырья, содержащего алкалоиды, используют кислоту**

- 1) [+]хлористоводородную
- 2) [-]винную
- 3) [-]уксусную
- 4) [-]хлорную

**240. термостабильные порошкообразные субстанции
стерилизуют**

- 1) [+]горячим воздухом
- 2) [-]насыщенным водяным паром
- 3) [-]текучепаровым методом
- 4) [-]ультрафиолетовым облучением

**241. растворителем для изготовления
новорождённым детям микстур,
термостабильные фармацевтические
субстанции,
является вода**

- 1) [+]свежеперегнанная очищенная

- 2) [-]простерилизованная очищенная
 - 3) [-]а для инъекций
 - 4) [-]очищенная
-

242. лекарственными средствами, которыми можно заменить лекарственное растительное сырье при изготовлении водных извлечений, являются

- 1) [+]сухие или жидкие экстракты стандартизированные
 - 2) [-]настойки
 - 3) [-]ароматные воды
 - 4) [-]сухие и густые экстракты
-

243. явление полиморфизма масла какао заключается в

- 1) [+]понижении температуры плавления
 - 2) [-]повышении температуры плавления
 - 3) [-]изменении цвета масла какао
 - 4) [-]уменьшении эмульгирующих свойств
-

244. пролонгатором, разрешённым для использования в глазных каплях, является

- 1) [+]метилцеллюлоза, поливиниловый спирт
 - 2) [-]натрия сульфит, трилон б
 - 3) [-]бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат
 - 4) [-]кислота борная, кислота сорбиновая
-

245. рибофлавин относится к группе лекарственных веществ

- 1) [+]красящие

- 2) [-]ядовитые
 - 3) [-]трудноизмельчаемые
 - 4) [-]общего списка
-

246. эуфиллин в порошках образует неотсыревающие смеси с

- 1) [+]сахаром
 - 2) [-]глюкозой
 - 3) [-]кислотой аскорбиновой
 - 4) [-]димедролом
-

247. срок хранения стерильной посуды, используемой для приготовления и фасовки лекарственных препаратов в асептических условиях, составляет (час)

- 1) [+]72
 - 2) [-]12
 - 3) [-]24
 - 4) [-]6
-

248. папаверина гидрохлорид в различных лекарственных формах несовместим с

- 1) [+]кофеин-натрия бензоатом
 - 2) [-]порошком корня солодки
 - 3) [-]кислотой аскорбиновой
 - 4) [-]камфорой
-

249. образует осадок в растворах с кислотами и веществами кислотного характера

- 1) [+]натрия тиосульфат
 - 2) [-]натрия бромид
 - 3) [-]глюкоза
 - 4) [-]новокаин
-

250. биологическая доступность лекарственных препаратов определяется методом

- 1) [+]фармакокинетическим
 - 2) [-]фотометрическим
 - 3) [-]объёмным
 - 4) [-]титрометрическим
-

251. при смешивании натрия сульфата и магния сульфата происходит отсыревание смеси за счёт выделения

- 1) [+]воды
 - 2) [-]водорода
 - 3) [-]кислорода
 - 4) [-]серы
-

252. биофармация как наука изучает биологическое действие лекарственных препаратов в зависимости

- 1) [+]от физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ, лекарственной формы, технологии изготовления
 - 2) [-]от функциональных групп
 - 3) [-]от воздействия факторов окружающей среды
 - 4) [-]только от технологии изготовления
-

253. протаргол является препаратом с содержанием

серебра (%)

- 1) [+]7 – 8
 - 2) [-]18 – 20
 - 3) [-]70 – 80
 - 4) [-]30 – 40
-

254. колларгол является препаратом с содержанием серебра (%)

- 1) [+]70 – 80
 - 2) [-]18 – 20
 - 3) [-]3 – 4
 - 4) [-]7 – 8
-

255. пепсин растворяют

- 1) [+]в подкисленной воде
 - 2) [-]в воде с добавлением хлористоводородной кислоты
 - 3) [-]путём введения по типу суспензий
 - 4) [-]в хлористоводородной кислоте с добавлением воды
-

256. раствор колларгола нельзя фильтровать через

- 1) [+]бумажный фильтр
 - 2) [-]вату
 - 3) [-]обеззоленный фильтр
 - 4) [-]марлю
-

257. к вспомогательным веществам, ответственным за распадаемость, в производстве таблеток относятся

- 1) [+]разрыхлители

- 2) [-]наполнители
 - 3) [-]антиоксиданты
 - 4) [-]скользящие
-

258. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой вещества выписаны распределительным способом в дозах: атропина сульфата 0,0003 и сахара 0,25, сахара на все дозы следует взять (тритурация 1:100) (г)

- 1) [+]2,20
 - 2) [-]2,45
 - 3) [-]2,30
 - 4) [-]2,5
-

259. образование структуры геля при изготовлении растворов крахмала обусловлено, главным образом, содержанием

- 1) [+]амилопектина
 - 2) [-]амилозы
 - 3) [-]декстрана
 - 4) [-]амилазы
-

260. для ускорения процесса растворения используют технологический приём

- 1) [+]измельчение
 - 2) [-]образования нерастворимого комплекса
 - 3) [-]набухания
 - 4) [-]охлаждения раствора
-

261. при проведении экспертизы рецептурной

прописи следует учитывать, что норма отпуска эфедрина гидрохлорида по одному рецепту составляет (г)

- 1) [+]0,6
- 2) [-]0,1
- 3) [-]0,2
- 4) [-]0,25

262. при отпуске из аптеки суспензии провизор-технолог проинформирует пациента о необходимости перед применением лекарственную форму

- 1) [+]взбалтывать
- 2) [-]нагревать
- 3) [-]охлаждать
- 4) [-]фильтровать

263. на этикетке для оформления лекарственных препаратов, изготовленных для населения, необходимо указывать

- 1) [+]дату изготовления лекарственного препарата
- 2) [-]время стерилизации
- 3) [-]отделение стационара
- 4) [-]номер лицензии на фармацевтическую деятельность

264. лицевая сторона паспорта письменного контроля оформляется

- 1) [+]после изготовления лекарственного препарата по памяти с перечислением ингредиентов в технологической

последовательности

- 2) [-]до изготовления лекарственного препарата
- 3) [-]с перечислением ингредиентов в произвольной форме
- 4) [-]с перечислением ингредиентов в соответствии с рецептурной прописью

265. качество порошковой массы перед развеской на дозы

- 1) [+]проверяют визуально на расстоянии 25 см
- 2) [-]проверяют выборочно
- 3) [-]проверяют методом микроскопии
- 4) [-]не проверяют

266. количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общем объёме жидкой лекарственной формы (в миллилитрах) является концентрацией

- 1) [+]массо-объёмной
- 2) [-]объёмной
- 3) [-]весовой
- 4) [-]процентной

267. количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в граммах) в общей массе жидкой лекарственной формы (в граммах) является концентрацией

- 1) [+]весовой
- 2) [-]объёмной
- 3) [-]массо-объёмной

4) [-]процентной

268. при изготовлении пилюль с алкалоидами из вспомогательных веществ нельзя использовать

- 1) [+]экстракт солодки
 - 2) [-]муку
 - 3) [-]крахмал
 - 4) [-]мазь глицериновую
-

269. полному химическому анализу, включая содержание изотонирующих и стабилизирующих веществ, подвергаются

- 1) [+]инъекционные растворы до стерилизации
 - 2) [-]лекарственные формы для детей до 1 года до и после стерилизации
 - 3) [-]глазные капли после стерилизации
 - 4) [-]инъекционные растворы после стерилизации
-

270. 0,1n раствор кислоты хлористоводородной используется для стабилизации инъекционного раствора

- 1) [+]0,25% а новокаина
 - 2) [-]5% глюкозы
 - 3) [-]5% кислоты аскорбиновой
 - 4) [-]2% папаверина гидрохлорида
-

271. воду для инъекций в условиях аптеки хранят при

- 1) [+]80-95 °с 24 часа
- 2) [-]20 °с 24 часа

3) [-]20 °с 48 часов

4) [-]20 °с в течение 3 дней

272. на всех банках или штангласах, в которых хранятся лекарственные средства, указываются

1) [+]наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас

2) [-]наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до ____), подпись лица, заполнившего штанглас

3) [-]наименование лекарственного средства, подпись лица, заполнившего штанглас

4) [-]дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до ____), подпись лица, заполнившего штанглас

273. в помещениях хранения лс проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже

1) [+]1 раза в сутки

2) [-]1 раза в смену

3) [-]2 раз в смену

4) [-]2 раз в сутки

274. в помещениях хранения лс показатели температуры и влажности регистрируются в

1) [+]журнале (карте) регистрации параметров воздуха

2) [-]стеллажной карте

3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения

4) [-]журнале учёта лс с ограниченным сроком годности

275. лекарственные препараты, требующие защиты от воздействия влаги, хранятся

1) [+]в соответствии с требованиями по хранению, указанными на вторичной упаковке

2) [-]на стеллаже в обычных условиях

3) [-]в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

4) [-]в отдельном шкафу или изолированном помещении

276. особенностью фильтрования масляных растворов в аптеке является использование

1) [+]двойного слоя марли

2) [-]промытого бумажного фильтра

3) [-]складчатого бумажного фильтра

4) [-]промытого тампона ваты

277. суспензия будет более устойчивой, если плотность

1) [+]дисперсной фазы равна плотности дисперсионной среды

2) [-]дисперсной фазы меньше плотности дисперсионной среды

3) [-]дисперсной фазы больше плотности дисперсионной среды

4) [-]дисперсионной среды равна единице

278. к факторам, способствующим нарушению агрегативной устойчивости микрогетерогенных лекарственных форм, относится

1) [+]полидисперсность частиц дисперсной фазы

- 2) [-]наличие заряда на поверхности частиц
 - 3) [-]наличие адсорбционного слоя
 - 4) [-]присутствие сольватного слоя
-

279. для изготовления 400 мл изотонического раствора натрия хлорида его следует взять (г)

- 1) [+]**3,6**
 - 2) [-]20,0
 - 3) [-]2,0
 - 4) [-]36,0
-

280. в специальном шкафу в плотно укупorenной таре хранят

- 1) [+]**метиленовый синий**
 - 2) [-]бромкамфору
 - 3) [-]экстракты-концентраты жидкие
 - 4) [-]эуфиллин
-

281. в тёмных помещениях в стеклянной таре, оклеенной чёрной светонепроницаемой бумагой, хранят

- 1) [+]**нитрат серебра**
 - 2) [-]колларгол
 - 3) [-]протаргол
 - 4) [-]фурацилин
-

282. защиты от улетучивания и высыхания требует при хранении

- 1) [+]**натрия гидрокарбонат**

- 2) [-]натрия хлорид
- 3) [-]серебра нитрат
- 4) [-]кислота борная

283. к перорально вводимым относится терапевтическая система

- 1) [+]орос
- 2) [-]осмет
- 3) [-]окусерт
- 4) [-]прогестосерт

284. наибольшей биологической доступностью обладает пероральная лекарственная форма

- 1) [+]микстура
- 2) [-]гранулы
- 3) [-]таблетки
- 4) [-]таблетки, покрытые оболочкой

285. при определении абсолютной биологической доступности в качестве стандартной лекарственной формы используется

- 1) [+]внутривенная инъекция
- 2) [-]пероральный раствор
- 3) [-]порошок
- 4) [-]таблетка

286. согласно биофармацевтической концепции к разряду фармацевтических факторов не относят

- 1) [+]вид упаковки

- 2) [-]природу вспомогательных веществ
 - 3) [-]технологические операции при производстве
 - 4) [-]вид лекарственной формы
-

287. таблица потерь лекарственных веществ в технологии порошков предназначена для решения вопроса о

- 1) [+]выборе вещества, истирающегося первым
 - 2) [-]расчёте норм отклонения
 - 3) [-]выборе последовательности смешивания
 - 4) [-]выборе номера ступки
-

288. при изготовлении порошков из трудноизмельчаемых веществ используют приём

- 1) [+]измельчения в присутствии этилового спирта или эфира
 - 2) [-]измельчения совместно с твёрдым веществом
 - 3) [-]увеличения времени измельчения
 - 4) [-]измельчения небольшими частями
-

289. при выборе размера ступки для измельчения и смешивания порошков учитывают

- 1) [+]суммарную массу лекарственных веществ
 - 2) [-]кристаллическую структуру порошков
 - 3) [-]цвет порошков
 - 4) [-]относительную плотность порошков
-

290. при изготовлении растворов по массе дозируют

- 1) [+]вязкий растворитель
- 2) [-]этанол

3) [-]концентрированный раствор

4) [-]сахарный сироп

291. заниженное содержание вещества по сравнению с нормой допускается при разведении фармакопейного раствора

1) [+]формальдегида

2) [-]калия ацетата

3) [-]перекиси водорода

4) [-]кислоты хлороводородной

292. коагуляцию коллоидных растворов может вызвать

1) [+]изотонирование натрия хлоридом

2) [-]фильтрование через стеклянный фильтр

3) [-]повышение атмосферного давления

4) [-]перемешивание

293. со стабилизатором в аптеке изготавливают суспензии

1) [+]веществ с гидрофобными свойствами

2) [-]гидрофильных веществ

3) [-]полученные методом конденсации

4) [-]полученные в результате химической реакции

294. при изготовлении водных суспензий без стабилизации вводят вещество

1) [+]цинка окись

2) [-]ментол

3) [-]камфора

4) [-]терпингидрат

295. без охлаждения после настаивания на водяной бане процеживают отвар

1) [+]корневищ с корнями кровохлёбки

2) [-]корневищ с корнями синюхи

3) [-]листьев сены

4) [-]травы ландыша

296. по типу образования суспензионной системы в состав мази на липофильных основах вводят

1) [+]цинка оксид

2) [-]протаргол

3) [-]новокаин

4) [-]танин

297. суспензионную мазь относят к категории «пасты» при содержании твёрдой фазы (%)

1) [+]25 и более

2) [-]от 15 до 25

3) [-]от 5 до 15

4) [-]менее 5

298. по типу образования суспензионных систем в состав суппозиторий на гидрофобных основах вводят

1) [+]дерматол

2) [-]протаргол

3) [-]колларгол

4) [-]ментол

299. при изготовлении суппозиториев методом выкатывания основа должна обладать

- 1) [+]пластичностью
 - 2) [-]вязкостью
 - 3) [-]стерильностью
 - 4) [-]упругостью
-

300. для изготовления 1000 мл 5% раствора глюкозы стабилизатор вейбеля берут в объёме (мл)

- 1) [+]50
- 2) [-]5
- 3) [-]100
- 4) [-]10

часть 6

1. при изготовлении инъекционных растворов кислота хлороводородная добавляется для стабилизации

- 1) [+]соли слабого основания и сильной кислоты
- 2) [-]соли сильного основания и слабой кислоты
- 3) [-]легкоокисляющегося вещества
- 4) [-]термолабильного вещества

2. для изготовления глазных мазей в качестве основы используют

- 1) [+]сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 9:1
- 2) [-]стерильный вазелин
- 3) [-]стерильный ланолин водный
- 4) [-]сплав стерильного вазелина и ланолина безводного 4:1

3. метилцеллюлоза в глазных каплях с пилокарпином используется в качестве

- 1) [+]пролонгатора
- 2) [-]стабилизатора
- 3) [-]консерванта
- 4) [-]эмульгатора

4. растворы для инъекций объёмом от 501 мл до 1000 мл стерилизуют паром под давлением при 120 °с в течение (мин)

- 1) [+]15

2) [-]13

3) [-]12

4) [-]8

5. изотонический коэффициент для инъекционных растворов рассчитывается на основании закона

1) [+]вант-гоффа

2) [-]стокса

3) [-]кика-кирпичева

4) [-]дерягина

6. изменение объёма и тепловой эффект растворения свидетельствуют о

1) [+]физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого вещества

2) [-]механическом характере процесса

3) [-]превышении предела растворимости

4) [-]несовместимости и невозможности изготовления лекарственного препарата

7. при изготовлении водных извлечений из нестандартного растительного сырья с более низким содержанием бав

1) [+]сырьё не используют

2) [-]навеску сырья уменьшают

3) [-]навеску сырья увеличивают

4) [-]проводят стандартизацию сырья в аптеке

8. при изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе данное лекарственное

вещество

- 1) [+]вводят по типу суспензии
- 2) [-]растворяют в воде с учётом растворимости
- 3) [-]растворяют в основе
- 4) [-]предварительно измельчают с основой

9. для стабилизации 20% раствора натрия кофеинбензоата для инъекций используют

- 1) [+]0,1 н. раствор натрия гидроксида
- 2) [-]0,1 н. раствор кислоты хлороводородной
- 3) [-]стабилизатор вейбеля
- 4) [-]0,3 % раствор натрия метабисульфита

10. заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества

- 1) [+]с малой насыпной массой
- 2) [-]трудноизмельчаемые
- 3) [-]с малыми значениями относительной потери при диспергировании
- 4) [-]аморфные

11. переход стадии набухания в стадию собственно растворения не требует изменения условий растворения при изготовлении растворов

- 1) [+]пепсина
- 2) [-]желатина
- 3) [-]пвс
- 4) [-]крахмала

12. при изготовлении суппозиторий методом ручного формирования применяют

- 1) [+]масло какао
- 2) [-]линолевую кислоту
- 3) [-]витепсол
- 4) [-]сплавы пэг

13. стабилизатором, который добавляют при изготовлении глазных капель, является

- 1) [+]натрия сульфацила
- 2) [-]калия йодида
- 3) [-]рибофлавина
- 4) [-]колларгола

14. в воде очищенной, предназначенной для разбавления первичной эмульсии, растворяют

- 1) [+]новокаин
- 2) [-]эфирные масла
- 3) [-]сульфомонометоксин
- 4) [-]фенилсалицилат

15. отвары из листьев сенны процеживают

- 1) [+]после полного охлаждения
- 2) [-]без охлаждения
- 3) [-]после охлаждения в течение 45 минут
- 4) [-]после искусственного охлаждения

16. при распределительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на

одну дозу

- 1) [+]указана в прописи
 - 2) [-]является частным от деления выписанной массы на число доз
 - 3) [-]является частным от деления выписанной массы на высшую разовую дозу вещества
 - 4) [-]является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз
-

17. воду ароматную, выписанную в прописи рецепта в качестве дисперсионной среды, при изготовлении микстур добавляют

- 1) [+]в первую очередь
 - 2) [-]после добавления концентрированных растворов
 - 3) [-]до добавления жидкостей, содержащих этанол
 - 4) [-]в последнюю очередь, т.к. содержит эфирное масло
-

18. особенностью технологии водных извлечений, содержащих дубильные вещества, является

- 1) [+]процеживание и отжим сырья без предварительного охлаждения до комнатной температуры
 - 2) [-]добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната
 - 3) [-]добавление кислоты хлороводородной для обеспечения полноты экстракции
 - 4) [-]процеживание без отжима сырья
-

19. растительные экстракты (сухие и густые) при введении в состав мазей целесообразно растирать с

- 1) [+]спирто-водо-глицериновой смесью
- 2) [-]минеральным маслом

- 3) [-]растительным маслом
 - 4) [-]расплавленной основой
-

20. вспомогательное вещество нипагин выполняет в лекарственных формах роль

- 1) [+]консерванта
 - 2) [-]пролонгатора
 - 3) [-]антиоксиданта
 - 4) [-]регулятора pH
-

21. измельчение и смешивание порошков начинают, затирая поры ступки веществом

- 1) [+]относительно более индифферентным
 - 2) [-]аморфным
 - 3) [-]жидким
 - 4) [-]мелкокристаллическим
-

22. жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре

- 1) [+]в последнюю очередь в порядке возрастания концентрации этанола
 - 2) [-]после растворения ядовитых и наркотических веществ (перед добавлением концентрированных растворов)
 - 3) [-]в первую очередь
 - 4) [-]в последнюю очередь в порядке уменьшения концентрации этанола
-

23. насыпают на поверхность воды при изготовлении растворов, не взбалтывая

- 1) [+]протаргол

- 2) [-]пепсин
- 3) [-]крахмал
- 4) [-]колларгол

24. оценку качества суспензий проводят по следующему показателю

- 1) [+]ресуспендируемости
- 2) [-]плотности
- 3) [-]времени диспергирования
- 4) [-]вязкости среды

25. при изготовлении жидкой лекарственной формы, содержащей настой травы пустырника, натрия бромид, натрия барбитал и настойку ландыша, натрия барбитал добавляют

- 1) [+]к изготовленному настою в первую очередь
- 2) [-]после предварительного растворения в настойке ландыша
- 3) [-]после растворения в настое натрия бромида
- 4) [-]в последнюю очередь

26. химическая стерилизация растворами применяется при стерилизации

- 1) [+]полимерных материалов
- 2) [-]пергамента
- 3) [-]ваты
- 4) [-]фильтровальной бумаги

27. набухание при комнатной температуре, а затем растворение при нагревании происходит при изготовлении растворов

- 1) [+]желатина
 - 2) [-]пепсина
 - 3) [-]этакридина лактата
 - 4) [-]колларгола
-

28. полнота извлечения бав будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при изготовлении водного извлечения из сырья, содержащего

- 1) [+]сапонины
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]дубильные вещества
 - 4) [-]полисахариды слизистой природы
-

29. мазь, содержащая эфедрина гидрохлорид, сульфадимезин, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин, по типу дисперсной системы является

- 1) [+]комбинированной
 - 2) [-]суспензионной
 - 3) [-]эмульсионной
 - 4) [-]гомогенной (мазь-сплав)
-

30. при изготовлении порошков в первую очередь измельчают лекарственные вещества

- 1) [+]трудноизмельчаемые
 - 2) [-]выписанные в меньшей массе
 - 3) [-]имеющие малое значение насыпной массы
 - 4) [-]красящие
-

31. настаивание при комнатной температуре в течение минут, процеживание без отжима

растительного сырья, соответствует технологии водного извлечения из

- 1) [+]корней алтея
 - 2) [-]плодов фенхеля
 - 3) [-]корней истода
 - 4) [-]корневищ лапчатки
-

32. мази, содержащие в своём составе жидкую гидрофильную дисперсную фазу, нерастворимую в основе и не смешивающуюся с ней являются

- 1) [+]эмульсионными типа в/м
 - 2) [-]линиментами
 - 3) [-]эмульсионными типа м/в
 - 4) [-]гелями
-

33. при изготовлении сложных порошков красящие вещества измельчают

- 1) [+]между слоями некрасящих веществ
 - 2) [-]в первую очередь
 - 3) [-]со спиртом
 - 4) [-]со спирто-водно-глицериновой смесью
-

34. специфическим показателем качества порошков является

- 1) [+]сыпучесть
- 2) [-]размер частиц
- 3) [-]однородность
- 4) [-]отсутствие механических включений

35. к трудноизмельчаемым лекарственным веществам относится

- 1) [+]ментол
- 2) [-]этакридина лактат
- 3) [-]магния оксид
- 4) [-]анальгин

36. целью применения тритураций является обеспечение

- 1) [+]точности дозирования лекарственного вещества
- 2) [-]наибольшей дисперсности порошка
- 3) [-]высокой биодоступности порошка
- 4) [-]максимальной сыпучести порошка

37. для изготовления 10,0 тритурации 1:100 атропина сульфата следует взять (г)

- 1) [+]0,1
- 2) [-]0,01
- 3) [-]1,0
- 4) [-]1,1

38. при изготовлении растворов рекомендуется предварительно измельчить

- 1) [+]магния сульфат
- 2) [-]кальция глюконат
- 3) [-]фурацилин
- 4) [-]протаргол

39. нагревание воды очищенной используют при

изготовлении раствора

- 1) [+]кислоты борной
- 2) [-]колларгола
- 3) [-]натрия бромида
- 4) [-]эуфиллина

40. количество воды очищенной для изготовления 200 мл 10 % раствора магния сульфата ($k_{\text{уо}} = 0,5$ мл/г) составляет (мл)

- 1) [+]190
- 2) [-]200
- 3) [-]210
- 4) [-]195

41. особенность растворения йода в воде

- 1) [+]растворяют в концентрированном растворе калия йодида
- 2) [-]растирают в ступке с водой
- 3) [-]рассыпают по поверхности воды
- 4) [-]растворяют в горячей воде

42. особенность растворения протаргола в воде

- 1) [+]рассыпают по поверхности воды
- 2) [-]растворяют при нагревании
- 3) [-]растворяют при интенсивном перемешивании
- 4) [-]растворяют в подкисленной воде

43. при отсутствии в рецепте указания о концентрации следует отпустить раствор перекиси водорода (%)

- 1) [+]3
 - 2) [-]30
 - 3) [-]10
 - 4) [-]8,3
-

44. следует отмерить количество 10 % раствора кофеина бензоата натрия , если в микстуре прописано 0, 5 г (мл)

- 1) [+]5
 - 2) [-]0,5
 - 3) [-]10
 - 4) [-]10,5
-

45. тип дисперсной системы, содержащей воду очищенную, тальк, цинка оксид, этанол, глицерин

- 1) [+]суспензия гидрофильных веществ
 - 2) [-]суспензия гидрофобных веществ
 - 3) [-]эмульсия
 - 4) [-]раствор
-

46. концентрация эмульсии при отсутствии обозначения в рецепте составляет (%)

- 1) [+]10
 - 2) [-]5
 - 3) [-]20
 - 4) [-]1
-

47. одним из показателей качества эмульсии является

- 1) [+]общая масса
 - 2) [-]общий объём
 - 3) [-]прозрачность
 - 4) [-]ресуспендируемость
-

48. для стабилизации эмульсии бензилбензоата используют

- 1) [+]мыло медицинское (калийное)
 - 2) [-]крахмал
 - 3) [-]камеди
 - 4) [-]желатозу
-

49. количество воды очищенной (мл) для получения 100 мл настоя листьев мяты (кв = 2,4 мл/г)

- 1) [+]124
 - 2) [-]100
 - 3) [-]76
 - 4) [-]148
-

50. основа для мазей, состоящая из вазелина, эмульгатора т-2 и воды, относится к

- 1) [+]эмульсионным
 - 2) [-]гидрофильным
 - 3) [-]гидрофобным
 - 4) [-]абсорбционным
-

51. к липофильным мазевым основам относятся

- 1) [+]углеводородные основы

2) [-]полиэтиленоксидные основы

3) [-]гели метилцеллюлозы

4) [-]гели белков

52. при отсутствии указаний в рецепте используют ланолин

1) [+]водный, содержащий 30% воды

2) [-]безводный

3) [-]водный, содержащий 10% воды

4) [-]водный, содержащий 50% воды

53. 10 % мазь кислоты салициловой изготавливают по типу

1) [+]суспензии с частью расплавленного вазелина

2) [-]эмульсии

3) [-]суспензии с частью вазелинового масла

4) [-]мази-раствора в вазелине

54. по правилу проф. дерягина количество вспомогательной жидкости для диспергирования 10 г порошкообразных веществ составляет (г)

1) [+]5

2) [-]2

3) [-]10

4) [-]1

55. мазь, содержащая новокаин, дерматол, ланолин, вазелин, классифицируется как

1) [+]комбинированная

- 2) [-]гомогенная
 - 3) [-]эмульсионная
 - 4) [-]суспензионная
-

56. для получения 10 ректальных суппозиториях, каждый из которых содержит 0,3 г анальгина и 0,03 г папаверина гидрохлорида, потребуется масла какао (г)

- 1) [+]26,7
 - 2) [-]2,67
 - 3) [-]29,67
 - 4) [-]30,0
-

57. асептические условия необходимы для изготовления

- 1) [+]глазных капель
 - 2) [-]капель для внутреннего применения
 - 3) [-]суппозиториях
 - 4) [-]настоев
-

58. срок хранения в аптеке воды для инъекций составляет (сутки)

- 1) [+]1
 - 2) [-]3
 - 3) [-]5
 - 4) [-]10
-

59. 0,1 м раствор кислоты хлороводородной используют для стабилизации инъекционного раствора

- 1) [+]новокаина

- 2) [-]эуфиллина
 - 3) [-]натрия гидрокарбоната
 - 4) [-]натрия хлорида
-

60. инъекционные растворы глюкозы стабилизируют

- 1) [+]жидкостью вейбеля в количестве 5 % от объёма
 - 2) [-]жидкостью вейбеля в количестве 10 % от объёма
 - 3) [-]0,1 м раствором кислоты хлороводородной
 - 4) [-]0,1 м раствором натрия гидроксида
-

61. количество калия хлорида для получения 100 мл его изотонического раствора ($e_{NaCl} = 0,76$) (г)

- 1) [+]1,18
 - 2) [-]0,90
 - 3) [-]0,68
 - 4) [-]5,00
-

62. количество глюкозы с влажностью 10 % для получения 200 мл её изотонического раствора ($e_{NaCl} = 0,18$) (г)

- 1) [+]11,11
 - 2) [-]22,22
 - 3) [-]5
 - 4) [-]10
-

63. объём 0,02% концентрированного раствора рибофлавина , если в составе глазных капель прописано 0,001 г рибофлавина (мл)

- 1) [+]5

- 2) [-]1
- 3) [-]10
- 4) [-]0,2

64. особенность технологии 1% раствора аскорбиновой кислоты для питья новорождённым

- 1) [+]при фасовке флаконы заполняют доверху
- 2) [-]стерилизуют при 120 °с 8 минут
- 3) [-]оформляют к отпуску этикеткой «для инъекций»
- 4) [-]добавляют стабилизатор натрия сульфит

65. при проведении фармацевтической экспертизы прописей рецепта, перед изготовлением лекарственных препаратов, технолог отметит, что к несовместимым сочетаниям в одной лекарственной форме относятся

- 1) [+]колларгол, цинка сульфат и вода
- 2) [-]эмульсия масляная и ментол
- 3) [-]цинка сульфат, свинца ацетат и вода
- 4) [-]анальгин, натрия бромид и вода

66. для суспензий и эмульсий, согласно приказу от 2 6.1 0.2015 № 751н, срок годности составляет (суток)

- 1) [+]не более 3
- 2) [-]не менее 3
- 3) [-]не более 2
- 4) [-]не менее 10

67. сигнатура выдается на руки больному, если экстемпоральная лекарственная форма содержит вещества

- 1) [+]психотропные
 - 2) [-]летучие
 - 3) [-]огнеопасные
 - 4) [-]превышающие дозу, указанную в государственной фармакопее (гф) как высшая разовая доза
-

68. на всех этикетках для микстур должны быть отпечатаны предупредительные надписи

- 1) [+]«хранить в прохладном и защищенном от света месте», «перед употреблением взбалтывать»
 - 2) [-]«обращаться с осторожностью»
 - 3) [-]«беречь от огня»
 - 4) [-]«хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° с»
-

69. дополнительными предупредительными надписями для суспензий являются

- 1) [+]«перед употреблением взбалтывать»
 - 2) [-]«обращаться с осторожностью», «беречь от детей»
 - 3) [-]«беречь от огня»
 - 4) [-]«хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25° с»
-

70. если в прописи рецепта не указана концентрация стандартного раствора, то изготавливают и выдают больному раствор

- 1) [+]кислоты хлористоводородной 8,3 %
- 2) [-]формальдегида 30 %
- 3) [-]кислоты хлористоводородной 0,83 %

4) [-]кислоты уксусной 10 %

71. в первую очередь при изготовлении микстур дозируют

- 1) [+]воду очищенную
 - 2) [-]концентрированные растворы
 - 3) [-]ядовитые или сильнодействующие вещества
 - 4) [-]вещества, находящиеся на предметно-количественном учете
-

72. в глазных каплях требует добавления стабилизатора лекарственное вещество

- 1) [+]сульфацил натрия
 - 2) [-]пилокарпина гидрохлорид
 - 3) [-]колларгол
 - 4) [-]атропина сульфат
-

73. растворяют при нагревании

- 1) [+]фурацилин
 - 2) [-]висмута нитрат основной
 - 3) [-]магния сульфат
 - 4) [-]колларгол
-

74. по типу дисперсной системы мазь, содержащая эфедрин гидрохлорид, норсульфазол, ментол, ланолин, вазелин, является

- 1) [+]комбинированной
- 2) [-]гомогенной (мазь-раствор)
- 3) [-]суспензионной
- 4) [-]эмульсионной

75. не допускается стерилизация растворов объёмом

- 1) [+]более 1 литра
- 2) [-]менее 1 литра
- 3) [-]более 500 мл
- 4) [-]более 100 мл

76. при изготовлении глазных капель с термолабильными веществами используют воду

- 1) [+]стерильную очищенную
- 2) [-]для инъекций
- 3) [-]очищенную
- 4) [-]апирогенную

77. для стабилизации растворов солей слабых кислот и сильных оснований необходимо добавление

- 1) [+]0,1 м раствора натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната
- 2) [-]0,1 м раствора кислоты хлористоводородной
- 3) [-]0,5 м раствора натрия кальция эдетата
- 4) [-]2 % раствора кислоты борной

78. раствор состава: 5,2 натрия хлорида, 4,4 мл раствора хлористоводородной кислоты разведённой, воды для инъекций до 1 литра используют в качестве стабилизации раствора глюкозы для применения

- 1) [+]инъекционного– 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации
- 2) [-]внутреннего– 5 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

3) [-]инъекционного– 10 % от объёма раствора глюкозы не зависимо от концентрации

4) [-]инъекционного– 1 мл рабочего раствора на 1 литр 5 % раствора глюкозы

79. к лекарственным веществам, особо чувствительным к свету, относится

1) [+]серебра нитрат

2) [-]эфирное масло эвкалипта

3) [-]ментол

4) [-]цинка оксид

80. к недостаткам аэрозолей относится

1) [+]зависимость точности дозирования от манипуляций пациента

2) [-]возможность микробной контаминации содержимого баллона при использовании

3) [-]низкая биодоступность

4) [-]низкая стабильность, расслоение

81. особенностью изготовления растворов на вязких растворителях является

1) [+]растворение лекарственных веществ в сухом флаконе для отпуска

2) [-]растворение в подставке

3) [-]фильтрация через бумажный фильтр

4) [-]изготовление по объёму

82. объём воды очищенной, необходимый для изготовления 200 мл 5% раствора натрия бромида с использованием концентрированного раствора 20% концентрации, равен (мл)

1) [+]150

2) [-]100

3) [-]180

4) [-]200

83. число приёмов микстуры с общим объёмом 300 мл, дозируемой чайными ложками, равно

1) [+]60

2) [-]18

3) [-]12

4) [-]9

84. при введении в состав микстуры 5,0 кальция хлорида отмеряют 10 мл концентрированного раствора концентрации (%)

1) [+]50

2) [-]30

3) [-]10

4) [-]20

85. в качестве пластификатора при изготовлении таблеток используется

1) [+]ТВИН-80

2) [-]сахар

3) [-]эфирное масло

4) [-]индигокармин

86. антибиотиком, синтезируемым при участии натрия сульфата и натрия тиосульфата, является

- 1) [+]пенициллин
 - 2) [-]тетрациклин
 - 3) [-]тобрамицин
 - 4) [-]имипенем
-

87. таблетки можно изготавливать способом

- 1) [+]прямого прессования
 - 2) [-]намазывания
 - 3) [-]выливания
 - 4) [-]выкатывания
-

88. к гидрофильным основам для мягких лекарственных форм, представляющим собой синтетические высокомолекулярные соединения, можно отнести

- 1) [+]полиэтиленоксид
 - 2) [-]эсилон-4
 - 3) [-]желатин
 - 4) [-]аэросил
-

89. веществом, используемым в качестве пролонгатора в промышленной технологии производства таблеток, является

- 1) [+]белый воск
 - 2) [-]глицерин
 - 3) [-]твин-80
 - 4) [-]стеариновая кислота
-

90. веществами, увеличивающими биодоступность лекарственных средств из суппозиторий, являются

- 1) [+]пенетранты
 - 2) [-]консерванты
 - 3) [-]антиоксиданты
 - 4) [-]стабилизаторы
-

91. максимальная загрузка для ступки любого размера составляет

- 1) [+]1/20
 - 2) [-]1/2
 - 3) [-]1/3
 - 4) [-]1/30
-

92. 1 г новокаина эквивалентен 0,18 г натрия хлорида. изотоническая концентрация новокаина равна (%)

- 1) [+]5
 - 2) [-]15
 - 3) [-]20
 - 4) [-]25
-

93. глицерин является вспомогательным веществом, которое относится к группе

- 1) [+]гидрофильных растворителей
 - 2) [-]веществ, повышающих температуру плавления
 - 3) [-]гидрофобных растворителей
 - 4) [-]стабилизаторов pH
-

94. при производстве таблеток для получения определенной массы в качестве наполнителя используют

- 1) [+]глюкозу
 - 2) [-]муку
 - 3) [-]твин 80
 - 4) [-]стеариновую кислоту
-

95. порошок должен обладать

- 1) [+]сыпучестью
 - 2) [-]пластичностью
 - 3) [-]прозрачностью
 - 4) [-]цветностью
-

96. время полной деформации суппозиторий определяют при температуре воды _____ °С, оно должно составлять не более _____ минут

- 1) [+]37, 15
 - 2) [-]37, 30
 - 3) [-]43, 60
 - 4) [-]43, 5
-

97. в аптеке из густого экстракта красавки готовят его раствор по прописи: _____ - частей экстракта, _____ частей воды, _____ частей этанола, _____ частей глицерина

- 1) [+]100 , 60 , 10 , 30
 - 2) [-]100 , 40 , 20 , 20
 - 3) [-]100 , 60 , 25 , 15
 - 4) [-]100 , 40 , 30 , 30
-

98. лф настоек можно приготовить из

- 1) [+]корней и корневищ валерианы
 - 2) [-]коры дуба
 - 3) [-]коры крушины
 - 4) [-]корней ревеня
-

99. в аптечной технологии производства суппозиториев в качестве гидрофильно-липофильной основы используется

- 1) [+]имхаузен
 - 2) [-]масло какао
 - 3) [-]желатино-глицериновая основа
 - 4) [-]полиэтиленоксидная основа
-

100. объём воды очищенной, необходимый для приготовления данной лекарственной формы: гр.: sol. natrii chloridi 20% - 120 ml d.s. для примочек (куо для натрия хлорида = 0,33) составляет (мл)

- 1) [+]112
 - 2) [-]92
 - 3) [-]120
 - 4) [-]96
-

101. концентрированный раствор представляет собой

- 1) [+]недозированный вид аптечной заготовки, который применяется для приготовления лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой путем разведения или в смеси с другими веществами
- 2) [-]водный раствор лекарственного вещества в строго определенной концентрации, указанной в соответствующих статьях гф

3) [-]жидкую лекарственную форму для наружного и внутреннего применения, дозируемую каплями

4) [-]ультрагетерогенную систему, в которой структурной единицей является комплекс молекул, атомов, ионов

102. к ионогенным поверхностно-активным веществам, применяемым в качестве эмульгаторов, относятся

1) [+]мыла

2) [-]одноатомные спирты

3) [-]твины

4) [-]спены

103. для стабилизации растворов солей, образованных сильными основаниями и слабыми кислотами, используют

1) [+]стабилизаторы основного характера (раствор натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната)

2) [-]стабилизаторы кислотного характера (раствор кислоты хлористоводородной)

3) [-]сильные восстановители (натрия сульфит)

4) [-]комплексообразователи (трилон б, лимонная кислота)

104. все этикетки на лекарственные препараты, изготовленные и расфасованные в аптечной организации, обязательно должны содержать предупредительную надпись

1) [+]«хранить в недоступном для детей месте»

2) [-]«перед употреблением взбалтывать»

3) [-]«хранить в защищенном от света месте»

4) [-]«хранить в прохладном месте»

105. сигнальный цвет этикетки «для новорожденных»

- 1) [+]зелёный фон с белым шрифтом
 - 2) [-]белый фон с красным шрифтом
 - 3) [-]красный фон с белым шрифтом
 - 4) [-]белый фон с зелёным шрифтом
-

106. сигнальный цвет этикетки «сердечное»

- 1) [+]оранжевый фон с белым шрифтом
 - 2) [-]красный фон с белым шрифтом
 - 3) [-]голубой фон с белым шрифтом
 - 4) [-]белый фон с зелёным шрифтом
-

107. дезинфицирующие средства следует хранить в

- 1) [+]изолированном помещении
 - 2) [-]условиях холодильной камеры
 - 3) [-]защищённом от света, прохладном месте
 - 4) [-]шкафах, выкрашенных изнутри масляной краской
-

108. к средствам, требующим при хранении защиты от воздействия пониженной температуры, не допуская их замерзания, относится

- 1) [+]формалин
 - 2) [-]глюкоза
 - 3) [-]спиртовые растворы
 - 4) [-]настойки
-

109. к взрывоопасным веществам относится

лекарственное средство

- 1) [+]калия перманганат
- 2) [-]глицерин
- 3) [-]настойки
- 4) [-]растительные масла

110. если капли глазные не изотоничны слёзной жидкости, то они

- 1) [+]вызывают ощущения дискомфорта
- 2) [-]лекарственное вещество быстрее окисляется
- 3) [-]не обладают фармакологическим действием
- 4) [-]подвергаются микробной контаминации

111. ампициллин рационально комбинировать с

- 1) [+]оксициллином
- 2) [-]доксциклином
- 3) [-]эритромицином
- 4) [-]тетрациклином

112. при изготовлении порошков, жидкие лекарственные средства добавляют к измельчённой смеси порошков

- 1) [+]в последнюю очередь
- 2) [-]перед добавлением пахучих веществ
- 3) [-]непосредственно перед отпуском
- 4) [-]в соотношении 1:10

113. для обоснования выбора оптимального варианта технологии порошков находят в таблицах значения

- 1) [+]насыпной массы
 - 2) [-]плотности
 - 3) [-]коэффициента летучести
 - 4) [-]коэффициента относительной потери
-

114. измельчённость порошков определяют

- 1) [+]с помощью сита с соответствующим размером отверстий
 - 2) [-]с помощью микроскопа
 - 3) [-]визуально
 - 4) [-]нанесением порошка на тыльную сторону ладони
-

115. при изготовлении жидких лекарственных форм с водной дисперсионной средой в первую очередь

- 1) [+]отмеривают рассчитанный объём воды
 - 2) [-]отвешивают порошки с учётом их растворимости
 - 3) [-]в отпускной флакон добавляют пахучие лекарственные средства
 - 4) [-]отмеривают концентрированный раствор
-

116. при изготовлении жидких лекарственных форм силиконовые жидкости, эфир и хлороформ дозируются

- 1) [+]по массе
 - 2) [-]по объёму
 - 3) [-]каплями
 - 4) [-]ложкой-дозатором
-

117. однородность и размер частиц лекарственных веществ являются важными показателями качества мазей

- 1) [+]суспензионных
 - 2) [-]эмульсионных
 - 3) [-]мазей-сплавов
 - 4) [-]экстракционных
-

118. внутриаптечный контроль качества воды для инъекций на восстанавливающие вещества и примеси регламентирует как допустимую примесь

- 1) [+]аммоний
 - 2) [-]сульфаты
 - 3) [-]кальций
 - 4) [-]хлориды
-

119. к вязким растворителям относят

- 1) [+]масло оливковое
 - 2) [-]скипидар
 - 3) [-]хлороформ
 - 4) [-]пергидроль
-

120. если в прописи рецепта не указан растворитель, то следует взять

- 1) [+]воду очищенную
 - 2) [-]спирт этиловый 90%
 - 3) [-]спирт этиловый 70%
 - 4) [-]масло подсолнечное
-

121. не допускается изготовление суспензий, содержащих

- 1) [+]ядовитые вещества

- 2) [-]сильнодействующие вещества
 - 3) [-]эфирные масла
 - 4) [-]спирт этиловый
-

122. руки ассистентов аптек после мытья с мылом протирают марлевой салфеткой, смоченной

- 1) [+]этанолом 70%
 - 2) [-]1% раствором хлорамина б
 - 3) [-]этанолом 96,4%
 - 4) [-]1% раствором бриллиантового зеленого
-

123. воздух аптечных помещений обеззараживают

- 1) [+]ультрафиолетовой радиацией
 - 2) [-]установкой проточно-вытяжной вентиляции
 - 3) [-]радиационной стерилизацией
 - 4) [-]воздушной стерилизацией
-

124. посуду, бывшую в инфекционных отделениях больниц, во избежание распространения инфекции

- 1) [+]дезинфицируют 1% раствором хлорамина
 - 2) [-]дезинфицируют 0,5% раствором «дезмола»
 - 3) [-]использовать не разрешается
 - 4) [-]дезинфицируют раствором пероксида водорода 6%
-

125. стерилизацию насыщенным паром при избыточном давлении 0,11 мпа и температуре 120 °с выдерживает

- 1) [+]левомицетин
- 2) [-]резорцин

- 3) [-]гексаметиленetetрамин
 - 4) [-]натрий бензилпенициллина
-

126. полиэтиленовые пробки стерилизуют

- 1) [+]погружая в свежий 6 % раствор пероксида водорода на 6 часов
 - 2) [-]насыщенным паром под давлением в течении 8 минут
 - 3) [-]кипячением в 1 % растворе натрий гидрокарбоната
 - 4) [-]кипячением в воде, очищенной в течение 15 минут
-

127. воздушный метод термической стерилизации не используют для стерилизации

- 1) [+]водных растворов
 - 2) [-]масел растительных
 - 3) [-]термостабильных порошков
 - 4) [-]изделий из фарфора
-

128. в качестве растворителя или соразтворителя для изготовления инъекционных растворов не применяют

- 1) [+]минеральные масла
 - 2) [-]этилолеат
 - 3) [-]жирные масла
 - 4) [-]воду апиrogenную
-

129. запрещается добавление консервантов в инъекционные лекарственные формы для введения

- 1) [+]внутрисердечного
- 2) [-]внутримышечного
- 3) [-]при разовой дозе более 15 мл

4) [-]инфузионного

130. при изготовлении инъекционных растворов необходимо знать, что опасность гемолиза эритроцитов имеет место при введении растворов

- 1) [+]гипотонических
- 2) [-]изотонических
- 3) [-]инфузионных
- 4) [-]гипертонических

131. хлористоводородную кислоту не применяют для

- 1) [+]снижения уровня углекислоты в растворе
- 2) [-]нейтрализации щелочности, обусловленной стеклом
- 3) [-]создания рн, замедляющего окислительные процессы
- 4) [-]подавления процесса гидролиза соли

132. термин «сухое место» подразумевает место с относительной влажностью

- 1) [+]не более 40% при комнатной температуре
- 2) [-]60% и менее при комнатной температуре
- 3) [-]50% и менее при комнатной температуре
- 4) [-]не более 60% при нормальных условиях хранения

133. коллодий, спирт этиловый, скипидар, эфир хранят в плотно закупоренной прочной стеклянной таре, чтобы предупредить

- 1) [+]испарение жидкостей из сосудов
- 2) [-]возгорание
- 3) [-]взрыв

4) [-]действие паров воздуха

134. при температуре не ниже +9 °с следует хранить

- 1) [+]40% раствор формальдегида
 - 2) [-]жирные масла
 - 3) [-]глюкозу
 - 4) [-]магния оксид
-

135. предупредительной надписью «перед употреблением подогреть» снабжают растворы

- 1) [+]желатина
 - 2) [-]крахмала
 - 3) [-]камедей
 - 4) [-]желатозы
-

136. колдакт флю плюс в капсулах не назначают детям до (лет)

- 1) [+]12
 - 2) [-]3
 - 3) [-]1
 - 4) [-]7
-

137. возмещение вреда гражданам, причинённого вследствие применения лекарственного препарата, пришедшего в негодность в результате нарушения правил его хранения в аптеке, производится

- 1) [+]аптекой
- 2) [-]изготовителем
- 3) [-]страховой организацией

4) [-]бюджетом субъекта рф

138. стерилизация любого объекта в обязательном порядке заключается в

1) [+]удалении из объекта микроорганизмов всех видов и находящихся на всех стадиях развития

2) [-]умерщвлению патогенных видов микроорганизмов на изделии

3) [-]умерщвлению патогенных микроорганизмов на поверхности

4) [-]умерщвлению вирусов

139. при разделительном способе выписывания порошков, пилуль, суппозиторий масса вещества на одну дозу

1) [+]рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз

2) [-]указана в рецепте

3) [-]рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

4) [-]рассчитывается путём умножения на число доз

140. для учёта изменения объёма, возникающего при растворении вещества, при расчетах используют коэффициент

1) [+]увеличения объёма

2) [-]обратный заместительный

3) [-]водопоглощения

4) [-]расходный

141. для изготовления 200 мл 5% раствора формалина следует взять стандартного раствора (37%) и воды очищенной (мл)

- 1) [+]10 и 190
- 2) [-]10,8 и 189,2
- 3) [-]27 и 173
- 4) [-]10 и 200

142. объём воды очищенной, необходимый для изготовления 1 л концентрированного 10% раствора кофеина натрия бензоата (плотность раствора = 1,0341 г/мл), составляет (мл)

- 1) [+]934
- 2) [-]949
- 3) [-]750
- 4) [-]922

143. для изготовления 1 л раствора натрия гидрокарбоната 5% концентрации ($\rho_{\text{уо}} = 0,30$ мл/г) воды очищенной следует отмерить (мл)

- 1) [+]985
- 2) [-]1000
- 3) [-]995
- 4) [-]970

144. для изготовления 500 мл 5% раствора натрия гидрокарбоната (плотность = 1,0331 г/мл) воды очищенной отмеряют (мл)

- 1) [+]491,5
- 2) [-]516,5
- 3) [-]500
- 4) [-]495

145. изготавливая 200 мл раствора, содержащего 3,0 натрия бензоата (куо = 0,6 мл/г) и 4,0 натрия гидрокарбоната (куо = 0,3 мл/г), отмеряют воды очищенной (мл)

- 1) [+]197
- 2) [-]196,5
- 3) [-]198,2
- 4) [-]198,5

146. объём воды очищенной, необходимый для изготовления 200 мл 1% раствора натрия гидрокарбоната с использованием концентрированного раствора 5% концентрации, равен (мл)

- 1) [+]160
- 2) [-]180
- 3) [-]100
- 4) [-]200

147. общий объём микстуры, изготовленной по прописи: analgini 7,0 natrii bromidi 3,0 tincturae leonuri sirupi simplicis ana 5 ml aquae purificatae 200 ml составляет (мл)

- 1) [+]210
- 2) [-]220
- 3) [-]217
- 4) [-]200

148. оптимальным вариантом изготовления глазных капель состава: riboflavini 0,02% - 10 ml acidi borici 0,2 является

1) [+]использование комбинированных концентрированных растворов

2) [-]растворение твёрдых веществ

3) [-]использование однокомпонентных концентрированных растворов

4) [-]растворение твёрдых веществ и использование однокомпонентных стерильных концентрированных растворов

149. приливают к горячей воде в виде суспензии, затем растворяют при кипячении

1) [+]крахмал

2) [-]протаргол

3) [-]панкреатин

4) [-]желатозу

150. смесь сульфидов, сульфатов и сульфонов, полученных при сухой перегонке битуминозных сланцев, содержит

1) [+]ихтиол

2) [-]колларгол

3) [-]протаргол

4) [-]сера

151. водорастворимые вещества вводят в эмульсии

1) [+]растворяя в воде, предназначенной для разведения первичной эмульсии

2) [-]растирая с готовой эмульсией

3) [-]растирая с маслом

4) [-]растворяя в эмульсии

152. общим для водных извлечений из корневищ с корнями валерианы, травы горичвета, корней истода является

- 1) [+]изготовление в соотношении 1:30
- 2) [-]изготовление настоя
- 3) [-]изготовление отвара
- 4) [-]немедленное процеживание после настаивания на водяной бане

153. при получении аптекой нестандартного растительного сырья с более низкой активностью

- 1) [+]сырьё не используют
- 2) [-]при изготовлении водных извлечений навеску сырья увеличивают
- 3) [-]при изготовлении водных извлечений навеску сырья уменьшают
- 4) [-]проводят стандартизацию в аптеке

154. для изготовления 180 мл настоя травы пустырника с использованием экстракта-концентрата жидкого (1:2) следует взять воды очищенной (мл)

- 1) [+]144
- 2) [-]180
- 3) [-]162
- 4) [-]168

155. при изготовлении аммиачного линимента 10% раствор аммиака добавляют

- 1) [+]после растворения олеиновой кислоты в масле

2) [-]в первую очередь

3) [-]к маслу подсолнечному

4) [-]к маслу подсолнечному при слабом нагревании

156. фармакологическое действие мазей определяется

1) [+]всем комплексом фармацевтических факторов

2) [-]физико-химическими свойствами лекарственных веществ

3) [-]концентрацией действующих веществ

4) [-]природой и концентрацией вспомогательных веществ

157. при введении лекарственных веществ по принципу образования суспензионных систем (суспензий водных и масляных, мазей) технолог учитывает, что к лекарственным веществам гидрофильного характера относятся

1) [+]магния оксид, тальк, глина белая

2) [-]тимол, тальк, глина белая

3) [-]камфора, фенилсалицилат, бентонит

4) [-]цинка оксид, крахмал, сера

158. протаргол при изготовлении эмульсионной мази для носа, содержащей раствор адреналина гидрохлорида

1) [+]нельзя растворять в растворе электролитов

2) [-]растворяют в растворе адреналина гидрохлорида

3) [-]вводят по типу суспензии

4) [-]образует гомогенную мазь

159. какое для стабилизации линимента вишневого

используется вспомогательное вещество

- 1) [+]оксил
- 2) [-]бентонит
- 3) [-]мц
- 4) [-]па-кмц

160. эмульсионную мазь на абсорбционной основе образует

- 1) [+]новокаин
- 2) [-]ксероформ
- 3) [-]дерматол
- 4) [-]висмута нитрат основной

161. в соответствии с гф однородность суппозитория визуально определяют

- 1) [+]сделав продольный срез
- 2) [-]сделав поперечный срез
- 3) [-]рассмотрев предварительно деформированную массу
- 4) [-]изучив поверхность суппозитория

162. разовая и суточная дозы кодеина, содержание которого 0,2 в 120 мл раствора, дозируемого столовыми ложками для приёма 3 раза в день, составляют (г)

- 1) [+]0,025 и 0,075
- 2) [-]0,05 и 0,2
- 3) [-]0,01 и 0,03
- 4) [-]0,015 и 0,045

163. деминерализацию воды осуществляют

- 1) [+]на ионообменных смолах
- 2) [-]кипячением
- 3) [-]ультрафильтрацией
- 4) [-]с помощью ультразвука

164. время полной деформации для суппозиторий на липофильной основе в соответствии с фармакопейными требованиями должно быть не более (мин)

- 1) [+]15
- 2) [-]30
- 3) [-]20
- 4) [-]60

165. класс чистоты помещения устанавливается по предельно допустимому содержанию в 1 м³ воздуха

- 1) [+]аэрозольных частиц определённого размера и микроорганизмов
- 2) [-]аэрозольных частиц
- 3) [-]микроорганизмов
- 4) [-]микроорганизмов и дрожжевых грибов

166. в рецептах на русском или русском и национальном языке обозначаются

- 1) [+]способ применения
- 2) [-]состав лекарственного средства
- 3) [-]лекарственная форма

4) [-]обращение врача к фармацевтическому работнику об изготовлении

167. вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства, изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств, называют

- 1) [+]вспомогательные вещества
 - 2) [-]фармацевтические субстанции
 - 3) [-]лекарственные формы
 - 4) [-]лекарственные препараты
-

168. к галеновым препаратам относятся

- 1) [+]настойки
 - 2) [-]спансулы
 - 3) [-]микстуры
 - 4) [-]болюсы
-

169. сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, является

- 1) [+]гф
 - 2) [-]справочник фармацевта
 - 3) [-]приказ мз по контролю качества лекарственных средств
 - 4) [-]гост
-

170. аэрозольные баллоны не изготавливают из

- 1) [+]металлокерамики

- 2) [-]алюминия
 - 3) [-]стекла
 - 4) [-]пластмассы
-

171. настойки являются

1) [+]жидкой лекарственной формой, представляющей собой спиртовые и водноспиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученные без нагревания и удаления экстрагентов

2) [-]окрашенными жидкими извлечениями из лекарственного растительного сырья, изготавливаемыми на 20-40% этаноле и предназначенные для изготовления настоев и отваров в условиях аптеки

3) [-]концентрированными спиртовыми извлечениями из лекарственного растительного сырья, используемыми самостоятельно и в составе некоторых лекарственных форм (капель, микстур и др.)

4) [-]водными извлечениями из лекарственного растительного сырья, а также водными растворами сухих и жидких стандартизированных экстрактов

172. в состав новогаленовых (максимально очищенных) препаратов включают

- 1) [+]сумму действующих веществ
 - 2) [-]только индивидуально действующее вещество
 - 3) [-]сопутствующие вещества
 - 4) [-]балластные вещества
-

173. спансулы представляют собой

1) [+]желатиновые капсулы, содержащие набор микродраже и микрокапсул с оболочкой из жировых веществ

2) [-]таблетки, имеющие нерастворимую пористую матрицу с включенными в неё лекарственными веществами

3) [-]таблетки с послойной дозировкой лекарственных веществ, обеспечивающие последовательное их высвобождение

4) [-]желатиновые капсулы, содержащие набор микродраже и микрокапсул с пленочной оболочкой

174. к мазевым основам предъявляется требование

1) [+]совместимость с лекарственными веществами

2) [-]прозрачность

3) [-]прочность

4) [-]чистота

175. микрокапсулирование лекарственных средств проводят с целью

1) [+]регуляции параметров высвобождения

2) [-]стабилизации лекарственного вещества

3) [-]повышения однородности дозирования

4) [-]лучшей прессуемости при дальнейшем таблетировании

176. письменное назначение лекарственного препарата по установленной форме, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска, называется

1) [+]рецептом

2) [-]требованием

3) [-]фармакопейной статьей

4) [-]нормативным документом

177. документ установленной формы, который выписан медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, и содержит в письменной форме указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата или о его изготовлении и об отпуске для обеспечения лечебного процесса в медицинской организации, ветеринарной организации, называется

- 1) [+]требованием
- 2) [-]фармакопейной статьей
- 3) [-]нормативным документом
- 4) [-]рецептом

178. число приёмов микстуры с общим объёмом 180 мл, дозируемой столовыми ложками, равно

- 1) [+]12
- 2) [-]18
- 3) [-]20
- 4) [-]36

179. дозируются по массе

- 1) [+]эфир, глицерин, пергидроль, хлороформ, ихтиол
- 2) [-]масло подсолнечное, сироп сахарный, эфир
- 3) [-]вода очищенная, скипидар, настойки, глицерин
- 4) [-]димексид, глицерин, жидкость бурова

180. по объёму дозируют

- 1) [+]раствор цитраля
- 2) [-]пергидроль

3) [-]глицерин

4) [-]эфир

181. в жидких лекарственных формах с учётом процента влажности берут

1) [+]глюкозу

2) [-]кислоту аскорбиновую

3) [-]кислоту никотиновую

4) [-]эуфиллин

182. высокой гигроскопичностью, которую учитывают при изготовлении любых лекарственных форм, обладает

1) [+]кальция хлорид

2) [-]магния оксид

3) [-]калия перманганат

4) [-]терпингидрат

183. из перечисленных стандартных растворов не имеют условного названия раствор

1) [+]уксусной кислоты 30%.

2) [-]перекиси водорода 30%

3) [-]формальдегида 37%

4) [-]основного ацетата алюминия 8%

184. коэффициент увеличения объёма показывает количество

1) [+]воды, которое вытесняет 1,0 сухого вещества после его растворения

2) [-]воды, которое поглощает 1,0 сухого вещества после его растворения

3) [-]сухого вещества, которое растворяется в 1 мл воды

4) [-]натрия хлорида, которое создаёт такое же осмотическое давление, что и 1,0 сухого вещества

185. коллоидные растворы образуют вещества

1) [+]колларгол, ихтиол, протаргол

2) [-]метилцеллюлоза, экстракт красавки, йод

3) [-]крахмал, пепсин, желатоза

4) [-]камфора, ментол, тимол

186. при создании чистого помещения (чп) предусматривают необходимость подачи однонаправленного потока воздуха, т.е. обеспечивают

1) [+]движение параллельных потоков воздуха с одинаковой в поперечном сечении скоростью внутри ограниченного пространства

2) [-]подачу очищенного воздуха от вентилятора, обеспечивающего класс чистоты помещения

3) [-]движение параллельных потоков воздуха

4) [-]движение параллельных потоков воздуха с заданной скоростью

187. при обеспечении условий хранения и изготовления лекарственных препаратов необходимо учитывать, что углерода диоксид воздуха способен снижать качество

1) [+]эуфиллина

2) [-]рибофлавина

3) [-]кислоты борной

4) [-]анестезина

188. ронгалит, натрий метабисульфит, натрий сульфит применяют в качестве

- 1) [+]антиоксиданта
- 2) [-]пролонгатора
- 3) [-]изотонирующего компонента
- 4) [-]консерванта

189. суспензию серы стабилизируют с одновременным обеспечением оптимального фармакологического действия

- 1) [+]мыло медицинское
- 2) [-]раствор крахмала
- 3) [-]гель мц
- 4) [-]желатоза

190. условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса является

- 1) [+]асептикой
- 2) [-]дезинфекцией
- 3) [-]стерилизацией
- 4) [-]контаминацией

191. процесс умерщвления на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов называется

- 1) [+]дезинфекция

- 2) [-]стерилизация
- 3) [-]асептика
- 4) [-]контаминация микроорганизмами

192. процесс умерщвления на изделиях или в изделиях или удалений из объекта микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития, включая споры, называется

- 1) [+]стерилизация
- 2) [-]дезинфекция
- 3) [-]асептика
- 4) [-]контаминация микроорганизмами

193. первичное загрязнение, внесенное воздушным потоком вторичное – в результате несоблюдения требований асептики, называется

- 1) [+]контаминация микроорганизмами
- 2) [-]дезинфекция
- 3) [-]стерилизация
- 4) [-]асептика

194. территория аптеки, специально сконструированная, оборудованная и используемая таким образом, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений, называется

- 1) [+]асептическим блоком
- 2) [-]моечной комнатой
- 3) [-]ассистентской комнатой

4) [-]воздушным шлюзом

195. установленное в замкнутом пространстве устройство, предотвращающее проникновение механических частиц или микроорганизмов, или замкнутое пространство между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми, называется

1) [+]воздушным шлюзом

2) [-]асептическим блоком

3) [-]моечной комнатой

4) [-]ассистентской комнатой

196. при изготовлении эмульсий главной технологической операцией является

1) [+]изготовление корпуса эмульсии

2) [-]разбавление корпуса эмульсии

3) [-]введение водорастворимых веществ

4) [-]предварительное измельчение лекарственных веществ

197. для изготовления 200 мл настоя корней алтея (красх.=1,3) необходимо взять сырья и воды очищенной соответственно

1) [+]13,0 г и 260 мл

2) [-]12,0 г и 224 мл

3) [-]10,0 г и 200 мл

4) [-]5,0 г и 250 мл

198. наиболее сложные многокомпонентные мази, содержащие несколько лекарственных веществ с

различными физико-химическими свойствами являются мазями

- 1) [+]комбинированными
- 2) [-]эмульсионными типа м/в
- 3) [-]гелями
- 4) [-]суспензионными

199. свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных взвешиваниях в одних и тех же условиях называют

- 1) [+]постоянство показаний
- 2) [-]чувствительность
- 3) [-]верность
- 4) [-]устойчивость

200. свойство весов правильно показывать соответствие между массой взвешиваемого тела и массой гири называют

- 1) [+]верность
- 2) [-]устойчивость
- 3) [-]постоянство показаний
- 4) [-]чувствительность

201. может быть взвешена на весах вр-1 навеска

- 1) [+]0,45
- 2) [-]0,006
- 3) [-]3,5
- 4) [-]10,0

202. может быть взвешена на весах вр-100 навеска

- 1) [+]95,0
- 2) [-]1,0
- 3) [-]3,5
- 4) [-]0,45

203. количество капель в 1 миллилитре воды очищенной, отмеренной стандартным каплемером, равно каплям

- 1) [+]20
- 2) [-]25
- 3) [-]30
- 4) [-]40

204. к твёрдым лекарственным формам не относятся

- 1) [+]пластыри
- 2) [-]порошки
- 3) [-]таблетки
- 4) [-]гранулы

205. к жидким лекарственным формам не относятся

- 1) [+]пары
- 2) [-]капли
- 3) [-]масла
- 4) [-]настойки

206. к мягким лекарственным формам не относятся

- 1) [+]микрогранулы

- 2) [-]мази
 - 3) [-]пасты
 - 4) [-]пластыри
-

207. при выборе номера ступки ориентируются на

- 1) [+]оптимальные загрузки ступок
 - 2) [-]минимальные загрузки ступок
 - 3) [-]максимальные загрузки ступок
 - 4) [-]время измельчения
-

208. к труднопорошкуемому веществу, измельчаемому в присутствии вспомогательной летучей жидкости, относится

- 1) [+]тимол
 - 2) [-]дибазол
 - 3) [-]анальгин
 - 4) [-]папаверин
-

209. к пахучим лекарственным средствам относится

- 1) [+]фенол
 - 2) [-]этакридина лактат
 - 3) [-]анестезин
 - 4) [-]фурацилин
-

210. мази-эмульсии образуют лекарственные вещества

- 1) [+]растворимые в воде
- 2) [-]растворимые в основе

3) [-]растворимые в жирах

4) [-]не растворимые в воде и в основе

211. при изготовлении детских суппозиториев методом выливания в формы в аптеках рекомендована основа

1) [+]твёрдый жир типа а

2) [-]сплавы пэг

3) [-]ланолевая

4) [-]глицериновая

212. для подбора ступки необходимо определить

1) [+]массу общую порошка

2) [-]массу одной дозы

3) [-]лечебную разовую дозу

4) [-]массу лекарственного вещества на все дозы

213. по объёму дозируются жидкости

1) [+]вода очищенная, сироп сахарный

2) [-]глицерин

3) [-]хлороформ, эфир медицинский

4) [-]масло вазелиновое

214. аптечные этикетки для наружного применения имеют на белом фоне сигнальный цвет

1) [+]оранжевый

2) [-]розовый

3) [-]зеленый

4) [-]синий

215. лекарственной формой является

- 1) [+]суппозитории
 - 2) [-]мазь камфорная
 - 3) [-]анальгин
 - 4) [-]кислота хлористоводородная разведенная
-

216. если для изготовления сложных порошков по рецепту требуется платифиллин общей массой 0,03, следует

- 1) [+]использовать тритурацию 1:10
 - 2) [-]использовать тритурацию 1:100
 - 3) [-]взвесить на аналитических весах
 - 4) [-]приготовить порошки в виде внутриаптечной заготовки
-

217. по массе дозируют

- 1) [+]глицерин
 - 2) [-]настойки
 - 3) [-]сиропы
 - 4) [-]спирт этиловый
-

218. настои можно готовить из

- 1) [+]сухих экстрактов-концентратов
 - 2) [-]настоек
 - 3) [-]густых экстрактов-концентратов
 - 4) [-]жидких экстрактов
-

219. природным защищенным коллоидом является

- 1) [+]ихтиол
 - 2) [-]деготь
 - 3) [-]протаргол
 - 4) [-]желатоза
-

220. суспензии гидрофильных лекарственных веществ

- 1) [+]агрегативно устойчивы
 - 2) [-]конденсационно неустойчивы
 - 3) [-]кинетически устойчивы
 - 4) [-]седиментационно устойчивы
-

221. к эмульсионным линиментам относится линимент

- 1) [+]аммиачный (летучий)
 - 2) [-]розенталя
 - 3) [-]вишневского
 - 4) [-]стрептоцида
-

222. обязательным требованием к офтальмологическим растворам является

- 1) [+]отсутствие механических включений
 - 2) [-]апирогенность
 - 3) [-]бесцветность
 - 4) [-]продолгованность действия
-

223. раствор новокаина для спинномозговой анестезии

- 1) [+]готовят асептически

2) [-]стерилизуют без стабилизатора

3) [-]стерилизуют со стабилизатором – кислотой хлористоводородной

4) [-]стерилизуют со стабилизатором – антиоксидантом

224. оптимальным методом очистки термолабильных растворов для инъекций является фильтрование через

1) [+]мембранный фильтр

2) [-]стеклянные фильтры №1 или 2

3) [-]стеклянные фильтры №3 или 4 под вакуумом

4) [-]двойной бумажный складчатый фильтр с подложенным тампоном ваты сорта «глазная»

225. бензилпенициллина натриевую соль вводят в мази по типу суспензии, так как

1) [+]её водный раствор нестабилен

2) [-]мазь должна быть стерильной

3) [-]мазь глазная

4) [-]для растворения требуется большой объём воды, превышающий норму отклонения в массе мази

226. показателем качества порошков, который контролирует ассистент, является

1) [+]однородность

2) [-]насыпная плотность

3) [-]отклонение в массе

4) [-]растворимость

227. если в рецепте на спиртовой раствор лекарственных веществ не указана концентрация

спирта и раствор не является стандартным, то используют спирт (%)

- 1) [+]90
- 2) [-]40
- 3) [-]70
- 4) [-]95

228. растворы на вязких растворителях изготавливают

- 1) [+]во флаконе для отпуска
- 2) [-]в подставке
- 3) [-]в фарфоровой чашке
- 4) [-]в мерной колбе

229. раствор кислоты аскорбиновой 5% для инъекций стабилизируют

- 1) [+]натрия сульфитом
- 2) [-]натрия гидрокарбонатом
- 3) [-]натрия сульфатом
- 4) [-]раствором кислоты хлористоводородной

230. целью особого приема растворения и очистки глазных капель является

- 1) [+]сохранение объёма капель и концентрации лекарственных веществ
- 2) [-]депирогенизация
- 3) [-]стабилизация
- 4) [-]возможность использования концентратов для глазных капель

231. к глазным каплям не предъявляется требование

- 1) [+]апирогенность
- 2) [-]стерильность
- 3) [-]стабильность
- 4) [-]изоосмотичность

232. обязательной операцией при изготовлении суспензий дисперсионным методом и суспензионных мазей является

- 1) [+]получение пульпы по правилу дерягина
- 2) [-]стабилизация
- 3) [-]приём взмучивания
- 4) [-]фильтрование

233. эмульгатором в летучем (аммиачном) линименте является

- 1) [+]аммония олеат
- 2) [-]олеиновая кислота
- 3) [-]аммиак
- 4) [-]свободные жирные кислоты подсолнечного масла

234. обязательным требованием к мазевым основам является

- 1) [+]химическая индифферентность к лекарственным веществам
- 2) [-]апирогенность
- 3) [-]температура плавления не выше 37 °с
- 4) [-]рн не более 7

235. мазь дерматоловая по типу дисперсной системы

является

- 1) [+]суспензионной
- 2) [-]эмульсионной
- 3) [-]сплавом
- 4) [-]раствором

236. настой травы пустырника при отсутствии указания в рецепте изготавливают в соотношении

- 1) [+]1: 10
- 2) [-]1: 5
- 3) [-]1: 30
- 4) [-]1: 400

237. при изготовлении настоев концентрированные растворы используют, если

- 1) [+]настой готовят из экстракта-концентрата
- 2) [-]настой готовят из лекарственного растительного сырья
- 3) [-]рецепт выписан с надписью «cito!»
- 4) [-]используемое лекарственное растительное сырьё не содержит слизи

238. особенность оформления рецепта, если врач умышленно превысил высшие дозы лекарственного вещества

- 1) [+]завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак
- 2) [-]лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- 3) [-]имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения

4) [-]имеется надпись «nota bene!»

239. при изготовлении порошков с пылящими веществами

1) [+]для выбора ступки массу пылящего вещества условно увеличивают в два раза

2) [-]пылящим веществом не затирают поры ступки

3) [-]пылящее вещество измельчают в отдельной ступке с летучей жидкостью во избежание распыления

4) [-]порошки готовят на отдельном рабочем месте

240. при расчете объёма стандартного фармакопейного раствора его концентрацию условно принимают за 100%, если выписан раствор

1) [+]формалина 10%

2) [-]аммиака 5%

3) [-]перекиси водорода 6%

4) [-]калия ацетата 10%

241. правило получения водных извлечений из лекарственного растительного сырья, содержащего дубильные вещества

1) [+]извлечение фильтруют горячим

2) [-]извлечение фильтруют после полного охлаждения

3) [-]используют только металлический инфундирный стакан

4) [-]готовят настой

242. если нет указаний в рецепте, настой корней алтея готовят в соотношении

1) [+]1:20

2) [-]1:30

3) [-]1: 10

4) [-]1: 5

243. в асептических условиях изготавливают мазь

1) [+]с антибиотиком

2) [-]с лекарственным веществом, подлежащим предметно-количественному учету

3) [-]назальную

4) [-]резорбтивного действия

244. если в рецепте не указана масса ректального суппозитория для взрослого, готовят массой

1) [+]3,0

2) [-]4,0

3) [-]1,0

4) [-]2,0

245. к стабилизаторам-антиоксидантам относится натрия

1) [+]сульфит

2) [-]сульфид

3) [-]гидрокарбонат

4) [-]сульфат

246. назначение буферных растворителей в составе глазных капель состоит в

1) [+]химической стабилизации

2) [-]создании оптимальной вязкости

3) [-]повышении терапевтической активности

4) [-]обеспечении стерильности

247. правило технологии порошков с антибиотиками заключается в

1) [+]соблюдении асептических условий

2) [-]предварительной стерилизации термолабильных ингредиентов

3) [-]упаковке порошков в вощёные капсулы

4) [-]стерилизации изготовленных порошков горячим воздухом

248. правило изготовления раствора глюкозы 10% для внутреннего применения ребёнку до 1 года

1) [+]раствор готовят на воде очищенной

2) [-]субстанцию глюкозы предварительно стерилизуют

3) [-]раствор не стерилизуют

4) [-]используют стабилизатор вейбеля

249. агрегативную устойчивость суспензий гидрофильных веществ обеспечивает

1) [+]гидратная оболочка вокруг частиц дисперсной фазы

2) [-]адсорбционно-сольватный слой эмульгатора на границе раздела фаз

3) [-]электростатический барьер

4) [-]большой запас свободной поверхностной энергии

250. метод диспергирования при изготовлении суспензий применяют для

1) [+]фракционирования частиц суспензионной фазы

- 2) [-]очистки от механических примесей
 - 3) [-]получения пульпы
 - 4) [-]стабилизации
-

251. роль жидкости при получении пульпы по правилу дерягина заключается в

- 1) [+]расклинивающим действием
 - 2) [-]устранении потерь лекарственных веществ за счет распыления
 - 3) [-]растворении лекарственных веществ
 - 4) [-]перекристаллизации лекарственных веществ
-

252. при изготовлении микстуры из концентратов и порошкообразных лекарственных веществ порошки добавляют в

- 1) [+]подставку с водой
 - 2) [-]подставку в первую очередь
 - 3) [-]подставку с водой и концентратом
 - 4) [-]флакон в последнюю очередь
-

253. при изготовлении микстуры из порошкообразных лекарственных веществ и концентратов последние добавляют

- 1) [+]во флакон для отпуска к раствору порошков
 - 2) [-]в подставку к воде
 - 3) [-]во флакон для отпуска к воде
 - 4) [-]в подставку к раствору порошков
-

254. особенностью технологии мази с концентрацией суспензионной фазы от 5% до 25% является

- 1) [+]получение пульпы с частью расплавленной мазовой основы
 - 2) [-]получение пульпы с жидкостью, родственной основе
 - 3) [-]получение пульпы со всей расплавленной мазовой основой
 - 4) [-]перемешивание мази до полного охлаждения
-

255. гнёзда формы при получении суппозиторий на желатино-глицериновой основе смазывают

- 1) [+]вазелиновым маслом
 - 2) [-]глицерином
 - 3) [-]мыльным спиртом
 - 4) [-]этиловым спиртом 96%
-

256. для повышения растворимости в воде применяют вспомогательное вещество при изготовлении растворов

- 1) [+]фенобарбитала
 - 2) [-]фурацилина
 - 3) [-]калия перманганата
 - 4) [-]кальция глюконата
-

257. при изготовлении растворов кислоты хлористоводородной для внутреннего применения используют концентрат 1:10 (0,83%) для

- 1) [+]точности дозирования кислоты
 - 2) [-]повышения производительности труда ассистента
 - 3) [-]соблюдения правил техники безопасности
 - 4) [-]увеличения срока годности лекарственного препарата
-

258. при изготовлении растворов кислоты хлористоводородной для внутреннего применения

1) [+]концентрацию кислоты хлористоводородной разведённой 8,3% условно принимают за 100%

2) [-]концентрацию кислоты хлористоводородной 25% условно принимают за 100%

3) [-]учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной разведённой

4) [-]учитывают фактическую концентрацию кислоты хлористоводородной

259. в качестве стабилизатора для изготовления инъекционного раствора атропина сульфата 1% используют

1) [+]раствор кислоты хлористоводородной 0,1м

2) [-]раствор натрия гидроксида 0,1м

3) [-]натрия гидрокарбонат

4) [-]натрия тиосульфат

260. механизм стабилизации раствора новокаина 2% для инъекций сложным стабилизатором заключается в предотвращении

1) [+]гидролиза и окисления

2) [-]выщелачивания стекла флаконов

3) [-]декарбоксилирования

4) [-]полимеризации и олигоконденсации

261. при изготовлении микстуры нельзя использовать концентраты лекарственных веществ, если

1) [+]растворителем является ароматная вода

2) [-]микстура предназначена ребёнку до 1 года

3) [-]это суспензия, получаемая конденсационным методом

4) [-]в состав входит извлечение, получаемое из экстракта-концентрата

262. изготовление спиртового раствора лекарственного вещества, если в рецепте указан объем спирта 50 мл, не предполагает

1) [+]расчет объема спирта с учетом коо лекарственного вещества в спиртовом растворе

2) [-]оформления сигнатуры

3) [-]изготовление раствора во флаконе для отпуска

4) [-]учет расхода и проверку нормы отпуска спирта

263. предупредительной надписью «приготовлено асептически» оформляют

1) [+]все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации

2) [-]все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях

3) [-]стерильные лекарственные препараты

4) [-]инъекционные растворы

264. предупредительной надписью «стерильно» оформляют

1) [+]лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях, прошедшие финишную термическую стерилизацию

2) [-]все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях

3) [-]инъекционные растворы

4) [-]растворы, изготовленные на стерильной воде из стерильных

265. инъекционные растворы, приготовленные асептически, имеют срок хранения (сут.)

- 1) [+]1
 - 2) [-]30
 - 3) [-]5
 - 4) [-]10
-

266. особенностью изготовления инъекционных растворов натрия гидрокарбоната является то, что

- 1) [+]флакон должен быть заполнен раствором не более, чем на 80% объёма
 - 2) [-]флакон должен быть укупoren только «под обвязку»
 - 3) [-]раствор стерилизуют текучим паром при 100 °с
 - 4) [-]флаконы вынимают из стерилизатора сразу по окончании стерилизации
-

267. для изготовления инъекционных растворов используют фармацевтическую субстанцию, в нормативной документации которой указано «для изготовления стерильных лекарственных средств»

- 1) [+]натрия гидрокарбоната
 - 2) [-]глюкозы
 - 3) [-]кислоты никотиновой
 - 4) [-]кислоты аскорбиновой
-

268. растворителем - активатором всасывания многих лекарственных веществ является

- 1) [+]диметилсульфоксид

- 2) [-]глицерин
 - 3) [-]касторовое масло
 - 4) [-]вазелиновое масло
-

269. в аптечной практике применяют глицерин

- 1) [+]водный
 - 2) [-]абсолютный
 - 3) [-]динамитный
 - 4) [-]безводный
-

270. безводный глицерин не применяют в аптечной практике из-за

- 1) [+]высокой осмотической активности и раздражающего действия
 - 2) [-]гидрофилизирующего действия
 - 3) [-]высокой вязкости
 - 4) [-]несовместимости со многими лекарственными веществами
-

271. паспорта письменного контроля хранят

- 1) [+]2 месяца
 - 2) [-]10 дней
 - 3) [-]1 год
 - 4) [-]6 месяцев
-

272. паспорт письменного контроля на дозированные порошки заполняют после

- 1) [+]изготовления порошковой смеси
- 2) [-]фармацевтической экспертизы рецепта
- 3) [-]упаковки порошков

4) [-]оформления порошков к отпуску

273. к внутриаптечным видам контроля не относится

- 1) [+]микробиологический
 - 2) [-]письменный
 - 3) [-]физический
 - 4) [-]химический
-

274. все экстемпоральные лекарственные препараты подвергаются внутриаптечному контролю

- 1) [+]письменному
 - 2) [-]химическому
 - 3) [-]физическому
 - 4) [-]органолептическому контролю на вкус
-

275. влажность глюкозы не учитывают при изготовлении

- 1) [+]порошков
 - 2) [-]микстур
 - 3) [-]растворов для инъекций
 - 4) [-]растворов для внутреннего применения детям до 1 года
-

276. концентраты лекарственных веществ изготавливают в асептических условиях, так как

- 1) [+]увеличивается срок хранения
- 2) [-]они должны быть стерильны
- 3) [-]в них не должно быть механических включений
- 4) [-]их используют для изготовления инъекционных растворов

277. в асептических условиях изготавливают

- 1) [+]офтальмологические растворы
- 2) [-]микстуры с глюкозой
- 3) [-]микстуры, растворителем в которых является ароматная вода
- 4) [-]растворы антисептиков

278. концентрированные масляные эмульсии изготавливают

- 1) [+]по массе
- 2) [-]по объёму
- 3) [-]массо-объёмным способом
- 4) [-]по массе или массо-объёмным способом в зависимости от вида масла

279. мазь-сплав готовят, если в составе прописи имеется

- 1) [+]парафин
- 2) [-]фенол чистый
- 3) [-]камфора
- 4) [-]масло персиковое

280. особенностью изготовления раствора рингералокка является то, что

- 1) [+]готовят и стерилизуют отдельно два раствора
- 2) [-]раствор готовят асептически без стерилизации
- 3) [-]раствор стерилизуют при 100 °с текучим паром
- 4) [-]раствор стабилизируют сложным стабилизатором

281. для изотонирования глазных капель с цинка

сульфатом используют

- 1) [+]натрия сульфат
- 2) [-]натрия хлорид
- 3) [-]натрия гидрокарбонат
- 4) [-]раствор метилцеллюлозы 10%

282. для изотонирования глазных капель пилокарпина гидрохлорида используют

- 1) [+]натрия хлорид
- 2) [-]раствор кислоты хлористоводородной 0,01м
- 3) [-]натрия гидрокарбонат
- 4) [-]фосфатный буфер

283. изготовление концентратов для глазных капель отличается от концентратов для микстур

- 1) [+]наличием стадии стерилизации
- 2) [-]асептическими условиями изготовления
- 3) [-]способом фильтрования
- 4) [-]контролем качества (проводят полный химический анализ)

284. для изготовления порошков используют тритурацию, если

- 1) [+]масса лекарственного вещества на все дозы меньше 0,05
- 2) [-]высшая разовая доза лекарственного вещества меньше 0,01
- 3) [-]лечебная разовая доза лекарственного вещества меньше 0,05
- 4) [-]в составе прописи имеются лекарственные вещества, подлежащие пкч

285. вспомогательное вещество используют для

повышения растворимости

- 1) [+]йода
 - 2) [-]фурацилина
 - 3) [-]калия иодида
 - 4) [-]калия перманганата
-

286. растворимость в воде фенобарбитала можно повысить, применяя

- 1) [+]вспомогательное вещество – натрия гидрокарбонат
 - 2) [-]вспомогательное вещество – калия иодид
 - 3) [-]измельчение
 - 4) [-]нагревание
-

287. при изготовлении настоя травы термопсиса в воду для экстрагирования добавляют

- 1) [+]раствор кислоты хлористоводородной
 - 2) [-]раствор натрия гидроксида
 - 3) [-]натрия гидрокарбонат
 - 4) [-]натрия хлорид
-

288. последовательность сплавления компонентов мазовых основ в

- 1) [+]порядке уменьшения температуры плавления
 - 2) [-]порядке увеличения температуры плавления
 - 3) [-]первую очередь углеводородные основы, затем жировые
 - 4) [-]первую очередь жировые основы, затем углеводородные
-

289. оптимальным наполнителем для тритураций является

- 1) [+]лактоза
 - 2) [-]глюкоза
 - 3) [-]сахароза
 - 4) [-]крахмал
-

290. по физико-химической природе настои и отвары представляют собой

- 1) [+]комбинированные дисперсные системы
 - 2) [-]растворы высокомолекулярных соединений
 - 3) [-]коллоидные растворы
 - 4) [-]истинные растворы
-

291. если не указано в рецепте, настоей травы термопсиса готовят в соотношении

- 1) [+]1:400
 - 2) [-]1:20
 - 3) [-]1:100
 - 4) [-]1:10
-

292. в асептических условиях изготавливают

- 1) [+]лекарственные препараты детям до 1 года
 - 2) [-]растворы для электрофореза
 - 3) [-]порошки для вдуваний
 - 4) [-]коллоидные растворы
-

293. стабилизатор в растворах для инъекций солей слабых оснований и сильных кислот

- 1) [+]подавляет гидролиз

2) [-]связывает катионы тяжёлых металлов, являющиеся катализаторами процесса разложения

3) [-]подавляет реакции полимеризации и поликонденсации

4) [-]препятствует дегидратации

294. при изготовлении водного извлечения из лрс, содержащего сапонины, в воду для экстрагирования по указанию в рецепте добавляют

1) [+]натрия гидрокарбонат

2) [-]кислоту лимонную

3) [-]раствор кислоты хлористоводородной

4) [-]раствор натрия гидроксида

295. по типу суспензии в мазь на гидрофобной основе вводят

1) [+]фурацилин

2) [-]новокаин

3) [-]димедрол

4) [-]колларгол

296. массу суппозиторной желатино-глицериновой основы определяют

1) [+]умножением массы жировой основы на коэффициент 1,21

2) [-]делением массы жировой основы на коэффициент 1,21

3) [-]умножением массы жировой основы на её плотность 0,95 г/мл

4) [-]умножением массы жировой основы на плотность желатино-глицериновой основы 1,15

297. признак готовности суппозиторной массы в методе выкатывания заключается в

1) [+]отставании массы от стенок ступки и сборе на головке пестика

2) [-]издавании массой характерного потрескивания

3) [-]размягчении массы

4) [-]положительной пробе на тыльной стороне руки

298. к фармацевтической субстанции глюкозы для изготовления инъекционных растворов предъявляется дополнительное требование

1) [+]апирогенность

2) [-]отсутствие органических примесей

3) [-]стерильность

4) [-]отсутствие механических включений

299. отвар объёмом 200 мл настаивают на кипящей водяной бане

1) [+]30 минут и 10 минут при комнатной температуре

2) [-]45 минут и 15 минут при комнатной температуре

3) [-]15 минут и 45 минут при комнатной температуре

4) [-]60 минут на кипящей водяной бане

300. лекарственное растительное сырьё при изготовлении настоя объёмом 150 мл экстрагируют на кипящей водяной бане

1) [+]15 минут и 45 минут при комнатной температуре

2) [-]45 минут и 15 минут при комнатной температуре

3) [-]30 минут и 10 минут при комнатной температуре

4) [-]60 минут на кипящей водяной бане

часть 7

1. стабилизатор вейбеля добавляют в инъекционные растворы глюкозы в количестве

- 1) [+]5% от объёма раствора
- 2) [-]5% от массы безводной глюкозы
- 3) [-]5% от массы глюкозы в пересчёте на водную
- 4) [-]10% от объёма раствора

2. для приготовления стабилизатора вейбеля используют

- 1) [+]натрия хлорид, кислоту хлористоводородную разведённую, воду для инъекций
- 2) [-]натрия хлорид, кислоту хлористоводородную разведённую, воду для инъекций стерильную
- 3) [-]натрия хлорид, натрия гидроксид, воду для инъекций
- 4) [-]натрия гидрокарбонат, натрия гидроксид, воду для инъекций

3. в нестабилизированных растворах глюкозы при стерилизации возможен процесс

- 1) [+]карамелизации
- 2) [-]циклизации
- 3) [-]гидролиза
- 4) [-]омыления

4. неограниченно набухающие высокомолекулярные вещества имеют структуру молекул

- 1) [+]глобулярную

2) [-]фибриллярную

3) [-]нитевидную

4) [-]сетчатую

5. причиной агрегативной неустойчивости нестабилизированных суспензий гидрофобных веществ является

1) [+]большой запас свободной поверхностной энергии на границе раздела фаз

2) [-]различная плотность дисперсионной среды и дисперсной фазы

3) [-]электростатическое отталкивание частиц

4) [-]наличие адсорбционно-сольватного слоя на границе раздела фаз

6. коэффициент водопоглощения лекарственного растительного сырья (лрс) показывает

1) [+]объём воды, удерживаемый 1 г лрс после отжатия

2) [-]во сколько раз следует увеличить объём воды для экстрагирования

3) [-]на сколько мл следует уменьшить объём воды для экстрагирования

4) [-]на сколько мл следует увеличить объём воды для экстрагирования

7. в качестве основы в методе ручного формования суппозиторий используют

1) [+]масло какао

2) [-]бутирол

3) [-]сплав вазелина с парафином 9:1

4) [-]витепсол

8. прямые (цепные) антиоксиданты в инъекционных растворах легкоокисляющихся лекарственных веществ

- 1) [+]дезактивируют активные центры самоокисления
 - 2) [-]создают оптимальное значение рН
 - 3) [-]связывают в растворимые комплексы тяжёлые металлы
 - 4) [-]вытесняют из раствора кислород
-

9. на этапе фармацевтической экспертизы рецепта на порошки для наружного применения проверяют

- 1) [+]совместимость ингредиентов
 - 2) [-]растворимость ингредиентов
 - 3) [-]дозы лекарственных веществ
 - 4) [-]отклонение в массе порошков
-

10. при добавлении к раствору высокомолекулярных соединений гигроскопичных веществ и сильных электролитов возможно явление

- 1) [+]высаливания
 - 2) [-]коалесценции
 - 3) [-]флокуляции
 - 4) [-]обращения фаз
-

11. коллоидная защита колларгола представляет собой

- 1) [+]продукты щелочного гидролиза белка
- 2) [-]поливинилпирролидон
- 3) [-]желатозу

4) [-]аммониевые соли сульфгидрических кислот

12. слизь крахмала, если не указано в рецепте, готовят в концентрации (%)

1) [+]2

2) [-]10

3) [-]5

4) [-]1

13. масса желатозы для стабилизации 1 г гидрофобного лекарственного вещества с резко выраженными гидрофобными свойствами в составе суспензии

1) [+]1,0

2) [-]0,5

3) [-]7,5

4) [-]0,25

14. продолжительность стерилизации 100 мл термостабильного раствора для инъекций составляет (мин)

1) [+]12

2) [-]8

3) [-]15

4) [-]30

15. для изготовления растворов протаргола применяют

1) [+]гравитационное растворение

- 2) [-]приём взмучивания
- 3) [-]метод замены растворителя
- 4) [-]метод солюбилизации с помощью пав

16. красящие свойства ингредиентов при изготовлении порошков влияют на

- 1) [+]очередность добавления в порошковую смесь
- 2) [-]продолжительность измельчения и смешивания
- 3) [-]вид упаковки
- 4) [-]оформление этикетки

17. на очередность добавления ингредиентов в порошках влияет

- 1) [+]масса ингредиентов
- 2) [-]число выписанных доз
- 3) [-]способ выписывания порошков
- 4) [-]использование тритураций

18. при изготовлении растворов пергидроля из раствора с завышенной концентрацией

- 1) [+]количество нестандартного пергидроля определяют с учётом коэффициента пересчёта
- 2) [-]количество нестандартного пергидроля определяют с учётом плотности этого раствора
- 3) [-]количество нестандартного пергидроля определяют с учётом плотности стандартного раствора
- 4) [-]нестандартный раствор берут в количестве, равном стандартному

19. особенность технологии извлечений из

растительного сырья, содержащего сапонины

1) [+]в воду для экстрагирования добавляют натрия гидрокарбонат, если он прописан

2) [-]не используют металлические инфундирки

3) [-]готовят настои

4) [-]при комнатной температуре настаивают до полного охлаждения

20. водный ланолин по сравнению с безводным

1) [+]имеет менее вязкую консистенцию

2) [-]не вызывает аллергических реакций

3) [-]не склонен к полиморфизму (образованию аллотропных модификаций)

4) [-]не раздражает слизистые оболочки

21. нормативным документом, устанавливающим перечень лп, подлежащих предметно-количественному учёту в аптечных организациях, является

1) [+]приказ мз рф от 22.04.2014 № 183н

2) [-]приказ мз ср рф от 12.02.2007 № 110

3) [-]ост 91500.05.0007-2003

4) [-]приказ мз рф от 26.10.2015 № 751н

22. к товарам аптечного ассортимента относятся лекарственные препараты и

1) [+]медицинские изделия

2) [-]продукты питания

3) [-]бытовая химия

4) [-]органические растворители

23. периодичность проверки температуры и влажности воздуха в помещениях хранения лекарственных препаратов составляет

- 1) [+]1 раз в сутки
 - 2) [-]2 раза в сутки
 - 3) [-]1 раз в неделю
 - 4) [-]1 раз в месяц
-

24. процессом, возникающим при хранении гигроскопичных лекарственных веществ, является

- 1) [+]поглощение влаги
 - 2) [-]поглощение углекислоты
 - 3) [-]окисление
 - 4) [-]омыление
-

25. к лекарственным веществам, разлагающимся с образованием летучих продуктов, относятся

- 1) [+]хлорамин б
 - 2) [-]натрия хлорид
 - 3) [-]магния сульфат
 - 4) [-]глюкоза
-

26. при обеспечении условий хранения и изготовлении лекарственных препаратов необходимо учитывать, что углерод диоксид воздуха способен снижать качество

- 1) [+]эуфиллина

- 2) [-]рибофлавина
 - 3) [-]кислоты борной
 - 4) [-]анестезина
-

27. для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

- 1) [+]гигрометры
 - 2) [-]термометры
 - 3) [-]барометры
 - 4) [-]рефрактометры
-

28. к лекарственным средствам, требующим защиты от улетучивания и высыхания, относится раствор

- 1) [+]аммиака
 - 2) [-]йода
 - 3) [-]протаргола
 - 4) [-]глицерина
-

29. к лекарственным средствам, требующим защиты от пониженной температуры, относятся

- 1) [+]растворы инсулина
 - 2) [-]жидкие экстракты
 - 3) [-]спиртовые настойки
 - 4) [-]растворы перекиси водорода
-

30. в герметически укупоренной таре из материалов, непроницаемых для газов, по возможности заполненной доверху хранят

- 1) [+]эуфиллин

- 2) [-]глюкозу
 - 3) [-]натрия хлорид
 - 4) [-]кислоту ацетилсалициловую
-

31. к группе физико-химических несовместимостей следует отнести сочетание ингредиентов, при котором имеет место

- 1) [+]коагуляция в коллоидных растворах
 - 2) [-]гидролиз сердечных гликозидов
 - 3) [-]антагонизм антимикробных средств
 - 4) [-]окисление адреналина гидрохлорида
-

32. в асептических условиях не готовят

- 1) [+]лекарственные формы для детей старше 1 года
 - 2) [-]растворы для инфузий
 - 3) [-]лекарственные формы для детей до 1 года
 - 4) [-]лекарственные формы с антибиотиками
-

33. инъекционный раствор объёмом 250 мл стерилизуют при температуре 120 °с и избыточном давлении 0,11 мпа в течение (мин)

- 1) [+]12
 - 2) [-]8
 - 3) [-]5
 - 4) [-]15
-

34. при изготовлении растворов глюкозы для инъекций применяют для стабилизации

- 1) [+]стабилизатор вейбеля

- 2) [-]натрия гидроксид
 - 3) [-]натрия метабисульфит
 - 4) [-]натрия гидрокарбонат
-

35. вода для инъекций после получения хранится в аптеках не более (часов)

- 1) [+]24
 - 2) [-]12
 - 3) [-]36
 - 4) [-]48
-

36. два лекарственных препарата считают биоэквивалентными, если они обеспечивают одинаковую

- 1) [+]биодоступность лекарственного вещества
 - 2) [-]кратность приёма лекарственного средства
 - 3) [-]продолжительность действия лекарственного средства
 - 4) [-]терапевтическую дозу лекарственного вещества
-

37. наиболее оптимальной лекарственной формой глюкокортикоидов, предназначенных для лечения бронхиальной астмы, является

- 1) [+]ингаляционная
 - 2) [-]инъекционная
 - 3) [-]пероральная
 - 4) [-]наружная
-

38. по скорости наступления терапевтического эффекта способна конкурировать с внутримышечными инъекциями лекарственная форма

- 1) [+]суппозитории
 - 2) [-]желатиновые капсулы
 - 3) [-]микстуры
 - 4) [-]таблетки
-

39. какие процессы, применяемые при получении лекарственных препаратов, могут влиять на их терапевтическую активность?

- 1) [+]нагревание
 - 2) [-]приемочный контроль
 - 3) [-]дозирование
 - 4) [-]отвешивание
-

40. вспомогательными веществами в составе мазей, облегчающими проникновение действующих веществ через кожу, являются

- 1) [+]пенетранты
 - 2) [-]антиоксиданты
 - 3) [-]красители
 - 4) [-]консерванты
-

41. при увеличении степени дисперсности лекарственного вещества скорость его всасывания

- 1) [+]увеличивается
 - 2) [-]уменьшается
 - 3) [-]не меняется
 - 4) [-]зависит от вида фармакологической активности
-

42. к принципам гомеопатии относят

- 1) [+] принцип подобия
 - 2) [-] лечение большими дозами
 - 3) [-] испытание лекарственных средств на животных
 - 4) [-] отпуск лекарственных средств только по рецептам врачей
-

43. на порядок смешивания ингредиентов в порошках не влияет

- 1) [+] число выписанных доз
 - 2) [-] объёмная масса
 - 3) [-] кристаллическая структура
 - 4) [-] потери вещества при растирании
-

44. в соответствии с требованиями нормативных документов по массе дозируют

- 1) [+] хлороформ
 - 2) [-] настойки
 - 3) [-] жидкие экстракты
 - 4) [-] этанол
-

45. коэффициент увеличения объёма (куо) учитывают при изготовлении

- 1) [+] водных растворов
 - 2) [-] эмульсий
 - 3) [-] глицериновых растворов
 - 4) [-] масляных растворов
-

46. в спирте 70% концентрации не растворяют

- 1) [+] йод кристаллический

2) [-]кислота борная

3) [-]левомицетин

4) [-]фурацилин

47. фурацилин в растворах (капли для носа) несовместим со всеми компонентами, кроме

1) [+]эфедрина гидрохлоридом

2) [-]дикаином

3) [-]адреналина гидрохлоридом

4) [-]новокаином

48. за «единицу» (100%) при расчётах по разведению принимают

1) [+]пергидроль

2) [-]раствор алюминия ацетата основного

3) [-]раствор калия ацетата

4) [-]раствор формальдегида

49. в состав микстуры в первую очередь прибавляют

1) [+]сироп сахарный

2) [-]настойку белладонны

3) [-]настойку валерианы

4) [-]настойку пустырника

50. по объёму не дозируют

1) [+]глицерин

2) [-]воду очищенную

3) [-]настойки

4) [-]сироп сахарный

51. общими технологическими правилами при изготовлении водных и этанольных растворов является

- 1) [+]дозирование растворителя по объёму
 - 2) [-]нежелательность нагревания и фильтрования
 - 3) [-]объёмный метод изготовления
 - 4) [-]добавление растворителя после отвешивания лв
-

52. при отсутствии указания в рецепте эмульсию готовят из масла

- 1) [+]оливкового
 - 2) [-]вазелинового
 - 3) [-]кукурузного
 - 4) [-]касторового
-

53. особенностью изготовления раствора пепсина является

- 1) [+]растворение в подкислённой воде
 - 2) [-]растворение при нагревании после набухания
 - 3) [-]насыпание на поверхность воды
 - 4) [-]растирание в ступке с водой
-

54. при изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладает

- 1) [+]висмута нитрат основной
- 2) [-]фенилсалицилат
- 3) [-]сульфамонометоксин

4) [-]тимол

55. при отсутствии указания концентрации водные вытяжки в соотношении 1:10 готовят из

- 1) [+]листья толокнянки
 - 2) [-]корневищ с корнями валерианы
 - 3) [-]травы термопсиса
 - 4) [-]корня алтея
-

56. при изготовлении водных извлечений из листьев сенны используют режимы настаивания и охлаждения

- 1) [+]30 минут настаивать охлаждать полностью
 - 2) [-]15 минут настаивать 45 минут охлаждать
 - 3) [-]30 минут настаивать 10 минут охлаждать
 - 4) [-]30 минут настаивать не охлаждать
-

57. при изготовлении водных извлечений из цветков ромашки используют режимы настаивания и охлаждения

- 1) [+]15 минут настаивать 45 минут охлаждать
 - 2) [-]30 минут настаивать 10 минут охлаждать
 - 3) [-]30 минут настаивать охлаждать полностью
 - 4) [-]30 минут настаивать не охлаждать
-

58. настаивают при комнатной температуре в течение минут лекарственное растительное сырьё

- 1) [+]корень алтея
- 2) [-]листья мать-и-мачехи
- 3) [-]корень солодки

4) [-]кора калина

59. суспензионный тип дерматологической мази на жировой основе не образует

- 1) [+]ментол
 - 2) [-]цинка сульфат
 - 3) [-]фурацилин
 - 4) [-]висмута нитрат основной
-

60. мазь, состоящая из парафина, масла какао, вазелина, представляет собой мазь

- 1) [+]сплав
 - 2) [-]суспензию
 - 3) [-]эмульсию
 - 4) [-]раствор
-

61. мазь, содержащая ментол, масло эвкалиптовое и липофильную основу, образует тип

- 1) [+]мазь-раствор
 - 2) [-]мазь-сплав
 - 3) [-]эмульсионный
 - 4) [-]суспензионный
-

62. мазь, содержащая кислоту салициловую, камфору и липофильную основу, образует тип

- 1) [+]комбинированный
- 2) [-]мазь-сплав
- 3) [-]эмульсионный
- 4) [-]мазь-раствор

63. в состав линимента вишневого входят

- 1) [+]ксероформ, дёготь берёзовый, масло касторовое
- 2) [-]ксероформ, дёготь берёзовый, масло подсолнечное
- 3) [-]стрептоцид, дёготь берёзовый, масло подсолнечное
- 4) [-]ксероформ, стрептоцид, масло касторовое

64. в виде водного раствора в суппозиторную массу вводят

- 1) [+]новокаин
- 2) [-]стрептоцид
- 3) [-]цинка оксид
- 4) [-]крахмал

65. размягчение суппозиторной массы устраняет

- 1) [+]парафин
- 2) [-]масло какао
- 3) [-]вазелин
- 4) [-]ланолин безводный

66. для стерилизации инъекционных растворов применяют стерилизацию

- 1) [+]паром под давлением
- 2) [-]сухим горячим воздухом
- 3) [-]химическую
- 4) [-]радиационную

67. в качестве консервантов при изготовлении стерильных и асептических лекарственных форм не применяют

- 1) [+]натрия хлорид
 - 2) [-]нипагин
 - 3) [-]нипазол
 - 4) [-]хлорбутанолгидрат
-

68. стерилизуют глазные капли с

- 1) [+]фурацилином
 - 2) [-]резорцином
 - 3) [-]цитралем
 - 4) [-]колларголом
-

69. глазные капли с серебра нитратом изотонируют

- 1) [+]натрия нитратом
 - 2) [-]натрия хлоридом
 - 3) [-]натрия сульфатом
 - 4) [-]борной кислотой
-

70. глазные капли с цинка сульфатом изотонируют

- 1) [+]натрия сульфатом
 - 2) [-]натрия хлоридом
 - 3) [-]натрия нитратом
 - 4) [-]борной кислотой
-

71. если в рецепте выписана микстура, то её оформляют этикеткой с сигнальной полосой цвета

- 1) [+]зелёного
- 2) [-]оранжевого
- 3) [-]розового

4) [-]синего

72. на точность дозирования по объёму влияет

- 1) [+]природа жидкости
 - 2) [-]количество жидкости
 - 3) [-]последовательность дозирования
 - 4) [-]органолептические свойства жидкости
-

73. в аптечной практике дозирование вязких жидкостей осуществляют с помощью

- 1) [+]тарирных весов
 - 2) [-]мерных цилиндров
 - 3) [-]аптечных пипеток
 - 4) [-]аптечных бюреток
-

74. бюреточная установка предназначена для

- 1) [+]дозирования концентрированных растворов
 - 2) [-]приготовления концентрированных растворов
 - 3) [-]проведения титриметрического анализа
 - 4) [-]хранения аптечных бюреток
-

75. для измельчения труднопорошкуемых веществ может использоваться

- 1) [+]спирт этиловый
 - 2) [-]хлороформ
 - 3) [-]масло вазелиновое
 - 4) [-]масло подсолнечное
-

76. при изготовлении порошков между двумя слоями

неокрашенной смеси измельчают

- 1) [+]метиленовый синий
 - 2) [-]меди сульфат
 - 3) [-]рутин
 - 4) [-]дерматол
-

77. при изготовлении порошков с «пылящими» веществами

- 1) [+]выбирают ступку большего объёма
 - 2) [-]порошок смачивают водой
 - 3) [-]«пылящее» вещество измельчают между слоями «непылящей» смеси
 - 4) [-]порошок готовят в вытяжном шкафу
-

78. раствор глюкозы по дисперсологическому признаку является

- 1) [+]истинным раствором
 - 2) [-]коллоидным раствором
 - 3) [-]раствором вмс
 - 4) [-]комбинированной системой
-

79. количество лекарственного средства или индивидуального вещества (в г) в общем объёме жидкой лекарственной формы (в мл) представляет собой концентрацию

- 1) [+]массообъёмную
- 2) [-]по объёму
- 3) [-]по массе

4) [-]максимальную

80. водное извлечение из лекарственного растительного сырья по дисперсологической классификации является

- 1) [+]комбинированной системой
- 2) [-]эмульсией
- 3) [-]коллоидным раствором
- 4) [-]истинным раствором

81. в концентрации по массе готовят

- 1) [+]растворы лекарственных веществ в жирных маслах
- 2) [-]водные растворы лекарственных веществ
- 3) [-]водно-спиртовые растворы лекарственных веществ
- 4) [-]водные извлечения из растительного сырья

82. определение количественного содержания лекарственного вещества в концентрированном растворе проводят

- 1) [+]рефрактометрически
- 2) [-]фотометрически
- 3) [-]потенциометрически
- 4) [-]гравиметрически

83. расчёт количества воды для изготовления концентрированного раствора можно проводить, используя

- 1) [+]значение плотности раствора
- 2) [-]показатель преломления раствора

3) [-]коэффициент замещения лв

4) [-]изотонический коэффициент

84. при введении в состав микстуры 1,0 натрия бромида 20% концентрированного раствора следует отмерить (мл)

1) [+]5

2) [-]10

3) [-]15

4) [-]25

85. особенностью приготовления раствора фурацилина является необходимость

1) [+]прибавления натрия хлорида

2) [-]прибавления натрия гидрокарбоната

3) [-]фильтрования только через стеклянный фильтр

4) [-]предварительного измельчения фурацилина

86. особенностью приготовления водного раствора иода является

1) [+]растворение в насыщенном растворе калия иодида

2) [-]растворение в насыщенном растворе натрия хлорида

3) [-]предварительное измельчение иода

4) [-]нагревание

87. особенностью приготовления водного раствора натрия гидрокарбоната является

1) [+]растворение в воде комнатной температуры, осторожное перемешивание

2) [-]интенсивное перемешивание

3) [-]нагревание

4) [-]растворение в кипящей воде

88. если в рецепте выписан раствор перекиси водорода без указания концентрации, то готовят и отпускают раствор с концентрацией (%)

1) [+]**3**

2) [-]10

3) [-]1

4) [-]5

89. желатин при изготовлении раствора

1) [+]растворяют при нагревании на водяной бане

2) [-]растирают с водой до растворения

3) [-]насыпают на поверхность воды для набухания и последующего растворения

4) [-]растворяют в горячей воде

90. для фильтрования растворов протаргола и колларгола рекомендуется использовать

1) [+]стеклянные фильтры

2) [-]фильтровальную бумагу

3) [-]несколько слоёв марли

4) [-]вату

91. глицерин рекомендуется использовать для предварительного диспергирования веществ, вводимых по типу суспензии в основы

- 1) [+]желатин-глицериновые
 - 2) [-]силиконовые
 - 3) [-]жировые
 - 4) [-]углеводородные
-

92. от области применения мази зависит способ введения в состав мази

- 1) [+]цинка сульфата
 - 2) [-]экстракта красавки
 - 3) [-]протаргола
 - 4) [-]цинка оксида
-

93. резорцин в состав дерматологических мазей вводят в виде

- 1) [+]измельчённого порошка
 - 2) [-]раствора в воде
 - 3) [-]раствора в основе
 - 4) [-]раствора в спирте
-

94. при изготовлении глазных мазей и мазей с антибиотиками отдают предпочтение основам

- 1) [+]абсорбционным
 - 2) [-]гидрофильным
 - 3) [-]липофильным
 - 4) [-]эмульсионным
-

95. глазные капли пролонгируют путём добавления

- 1) [+]поливинилового спирта

- 2) [-]нипазола
 - 3) [-]натрия нитрата
 - 4) [-]трилона-б
-

96. к м-холиномиметикам относится

- 1) [+]пилокарпин
 - 2) [-]прозерин
 - 3) [-]атропин
 - 4) [-]ипидакрин
-

97. показанием к применению для пилокарпина является

- 1) [+]глаукома
 - 2) [-]гипертоническая болезнь
 - 3) [-]бронхиальная астма
 - 4) [-]болезнь альцгеймера
-

98. комбинация ипратропия бромида и фенотерола гидробромидом имеет торговое название

- 1) [+]беродуал
 - 2) [-]дитек
 - 3) [-]комбивент
 - 4) [-]симбикорт
-

99. правильным утверждением является

- 1) [+]эфир для наркоза уступает по активности фторотану
- 2) [-]длительность действия пропанидида – 1,5–2 часа
- 3) [-]азота закись вызывает продолжительное последствие

4) [-]диприван – газообразное вещество

100. правильным утверждением является

- 1) [+]фенобарбитал применяют для лечения эпилепсии
 - 2) [-]барбитураты не нарушают структуру сна
 - 3) [-]этаминал-натрий – алифатическое соединение
 - 4) [-]азота закись – наиболее активное средство для ингаляционного наркоза
-

101. к кардиотоническим средствам негликозидной природы относится

- 1) [+]добутамин
 - 2) [-]коргликон
 - 3) [-]строфантин
 - 4) [-]дигоксин
-

102. верапамил относится к

- 1) [+]блокаторам кальциевых каналов
 - 2) [-] β -адреноблокаторам
 - 3) [-]блокаторам натриевых каналов
 - 4) [-]м-холиноблокаторам
-

103. к блокаторам ангиотензиновых рецепторов относится

- 1) [+]валсартан
- 2) [-]эналаприл
- 3) [-]метопролол
- 4) [-]нифедипин

104. при бронхиальной астме применяют

- 1) [+]β-адреномиметики
- 2) [-]β-адреноблокаторы
- 3) [-]минералокортикоиды
- 4) [-]симпатолитики

105. антиагрегантный эффект аспирина обусловлен

- 1) [+]угнетением циклооксигеназы
- 2) [-]подавлением синтеза простациклина в большей степени, чем тромбоксана
- 3) [-]угнетением тромбоксансинтетазы
- 4) [-]угнетением синтеза простациклина

106. глюкокортикоиды не назначают при

- 1) [+]артериальной гипертензии
- 2) [-]коллагенозах
- 3) [-]аллергических заболеваниях
- 4) [-]воспалительных заболеваниях кожи и слизистых оболочек

107. препаратом цефалоспоринов для энтерального применения является

- 1) [+]цефалексин
- 2) [-]цефазолин
- 3) [-]цефотаксим
- 4) [-]цефепим

108. побочным эффектом, не характерным для тетрациклинов, является

- 1) [+]ототоксичность
 - 2) [-]гепатотоксичность
 - 3) [-]нарушение образования костной ткани
 - 4) [-]аллергические реакции
-

109. натамицин не применяется при

- 1) [+]висцеральном лейшманиозе
 - 2) [-]кандидозе полости рта и глотки
 - 3) [-]кандидозе кишечника
 - 4) [-]кандидозе кожи
-

110. торговым названием неостигмина метилсульфата является

- 1) [+]прозерин
 - 2) [-]карбахолин
 - 3) [-]амиридин
 - 4) [-]пилокарпин
-

111. в качестве противоаритмического средства используют адреномиметик

- 1) [+]изадрин
 - 2) [-]сальбутамол
 - 3) [-]фенотерол
 - 4) [-]мезатон
-

112. к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента относятся

- 1) [+]эналаприл, лизиноприл

- 2) [-]вальсартан, кандесартан
 - 3) [-]метопролол, бисопролол
 - 4) [-]празозин, урапидил
-

113. этаперазин является средством

- 1) [+]противорвотным
 - 2) [-]рвотным
 - 3) [-]желчегонным
 - 4) [-]слабительным
-

114. доксициклин относится к

- 1) [+]тетрациклинам
 - 2) [-]аминогликозидам
 - 3) [-]макролидам
 - 4) [-]фторхинолонам
-

115. антагонистом опиоидных (наркотических) анальгетиков является

- 1) [+]налоксон
 - 2) [-]парацетамол
 - 3) [-]бутадион
 - 4) [-]нимесулид
-

116. верапамил является противоаритмическим средством класса

- 1) [+]iv
- 2) [-]i
- 3) [-]ii

4) [-]iii

**117. противогистаминным препаратом, не
вызывающим сонливости, является**

- 1) [+]фексофенадин
- 2) [-]супрастин
- 3) [-]димедрол
- 4) [-]тавегил

118. нефротоксичностью обладают

- 1) [+]аминогликозиды
- 2) [-]пенициллины
- 3) [-]тетрациклины
- 4) [-]макролиды

**119. осельтамивир относится к противовирусным
препаратам**

- 1) [+]противогриппозным
- 2) [-]противогерпетическим
- 3) [-]противоцитомегаловирусным
- 4) [-]активным против вируса гепатита в

120. ардуан относится к

- 1) [+]миорелаксантам
- 2) [-]м-холиноблокаторам
- 3) [-]м-холиномиметикам
- 4) [-]ганглиоблокаторам

121. метацин относится к

- 1) [+]м-холиноблокаторам
 - 2) [-]миорелаксантам
 - 3) [-]м-холиномиметикам
 - 4) [-]ганглиоблокаторам
-

122. местноанестезирующим средством, применяемым только для поверхностной анестезии, является

- 1) [+]бензокаин
 - 2) [-]новокаин
 - 3) [-]лидокаин
 - 4) [-]бупивакаин
-

123. гексопреналин применяют при

- 1) [+]угрозе прерывания беременности
 - 2) [-]бронхообструктивных заболеваниях
 - 3) [-]атриовентрикулярных блокадах
 - 4) [-]артериальной гипертензии
-

124. эфедрин относится к группе препаратов

- 1) [+]симпатомиметики
 - 2) [-]α-адреномиметики
 - 3) [-]β-адреномиметики
 - 4) [-]антихолинэстеразные средства
-

125. торговыми названиями метопролола являются

- 1) [+]беталок, эгилек
- 2) [-]анаприлин, обзидан

3) [-]бисогамма, конкор

4) [-]бетоптик, локрен

126. пропофол относится к средствам

1) [+]для неингаляционного наркоза

2) [-]для ингаляционного наркоза

3) [-]снотворным с наркотическим типом действия

4) [-]снотворным , агонистам бензодиазепиновых рецепторов

127. к опиоидным (наркотическим) анальгетикам относится

1) [+]фентанил

2) [-]ибупрофен

3) [-]парацетамол

4) [-]мелоксикам

128. к анальгетикам со смешанным механизмом действия (опиоидный + неопиоидный) относится

1) [+]трамадол

2) [-]промедол

3) [-]фентанил

4) [-]налоксон

129. нестероидным противовоспалительным средством (нпвс) - избирательным ингибитором циклооксигеназы-2 является

1) [+]целекоксиб

2) [-]индометацин

3) [-]напроксен

4) [-]пироксикам

130. к антипсихотическим средствам относятся

- 1) [+]аминазин, галоперидол, кветиапин
 - 2) [-]феназепам, хлордиазепоксид, мидазолам
 - 3) [-]фенамин, сиднокарб, меридил
 - 4) [-]фенибут, пирацетам, аминалон
-

131. антипсихотический, седативный и противорвотный эффекты характерны для

- 1) [+]аминазина
 - 2) [-]феназепама
 - 3) [-]фенамина
 - 4) [-]фенибута
-

132. для лечения депрессий применяют

- 1) [+]амитриптилин, флуоксетин, сертралин
 - 2) [-]аминазин, фторфеназин, сульпирид
 - 3) [-]ламотриджин, дифенин, этосуксимид
 - 4) [-]фенибут, пирацетам, аминалон
-

133. антидепрессантом - избирательным блокатором захвата серотонина является

- 1) [+]флуоксетин
 - 2) [-]амитриптилин
 - 3) [-]мапротилин
 - 4) [-]моклобемид
-

134. правильным утверждением является

- 1) [+]леводопа – противопаркинсоническое средство
 - 2) [-]аминазин – антидепрессант
 - 3) [-]циклодол – средство для ингаляционного наркоза
 - 4) [-]напроксен – опиоидный анальгетик
-

135. сердечным гликозидом – препаратом ландыша является

- 1) [+]коргликон
 - 2) [-]дигоксин
 - 3) [-]строфантин
 - 4) [-]дигитоксин
-

136. дигоксин – препарат

- 1) [+]наперстянки
 - 2) [-]ландыша
 - 3) [-]горицвета
 - 4) [-]строфанта
-

137. сердечные гликозиды повышают

- 1) [+]силу сердечных сокращений и автоматизм
 - 2) [-]силу и частоту сердечных сокращений
 - 3) [-]силу сердечных сокращений и атриовентрикулярную проводимость
 - 4) [-]частоту сердечных сокращений и возбудимость
-

138. лидокаин относится к

- 1) [+]блокаторам натриевых каналов
- 2) [-]блокаторам кальциевых каналов

3) [-]холиноблокаторам

4) [-]адреноблокаторам

139. торговыми названиями верапамила являются

1) [+]изоптин, финоптин, лекоптин

2) [-]норваск, калчек, амло

3) [-]коринфар, занифед, адалат

4) [-]кардил, блокальцин, алтиазем рр

140. тринитролонг относится к группе

1) [+]органические нитраты

2) [-]блокаторы кальциевых каналов

3) [-] β -адреноблокаторы

4) [-]антиангинальные средства рефлекторного действия

141. к антиангинальным средствам рефлекторного действия относится

1) [+]валидол

2) [-]нитроглицерин

3) [-]метопролол

4) [-]верапамил

142. правильным утверждением является

1) [+]органические нитраты уменьшают одновременно пред- и постнагрузку на сердце

2) [-]анаприлин повышает автоматизм сердца

3) [-]анаприлин и верапамил увеличивают коронарный кровоток

4) [-]дипиридамол понижает потребность сердца в кислороде

143. к диуретикам относятся

- 1) [+]фуросемид, торасемид, индапамид
- 2) [-]эналаприл, периндоприл, фозиноприл
- 3) [-]лозартан, валсартан, кандесартан
- 4) [-]метопролол, бисопролол, небивалол

144. противокашлевым препаратом центрального действия, вызывающим лекарственную зависимость, является

- 1) [+]кодеин
- 2) [-]окселадин
- 3) [-]бутамират
- 4) [-]преноксдиазин

145. омепразол, рабепразол, лансопразол относятся к

- 1) [+]блокаторам н⁺к⁺-атфазы
- 2) [-]блокаторам н₂-гистаминовых рецепторов
- 3) [-]блокаторам н₁-гистаминовых рецепторов
- 4) [-]м-холиноблокаторам

146. при гиперацидных гастритах применяют

- 1) [+]блокаторы н₂-гистаминовых рецепторов
- 2) [-]блокаторы н₁-гистаминовых рецепторов
- 3) [-]адреноблокаторы
- 4) [-]блокаторы кальциевых каналов

147. контрикал применяют при

- 1) [+]остром панкреатите

- 2) [-]хроническом панкреатите
- 3) [-]в качестве желчегонного средства
- 4) [-]гиперацидном гастрите

148. к антацидным лекарственным средствам относятся

- 1) [+]маалокс, гевискон, ренни
- 2) [-]ранитидин, фамотидин, низатидин
- 3) [-]омепразол, рабепразол, эзомепразол
- 4) [-]бисакодил, сенаде, гутталакс

149. к низкомолекулярным гепаринам относятся

- 1) [+]фраксипарин, эноксапарин
- 2) [-]неодикумарин, синкумар
- 3) [-]варфарин, фениндион
- 4) [-]гепарин, гирудин

150. фибринолитики применяют для

- 1) [+]растворения свежих тромбов в коронарных сосудах при остром инфаркте миокарда, эмболии лёгочной артерии и тромбозе глубоких вен
- 2) [-]профилактики и лечения тромбозов и эмболий при инфаркте миокарда тромбофлебите и тромбоземболии
- 3) [-]профилактики и остановки капиллярных и паренхиматозных кровотечений
- 4) [-]остановки кровотечения, обусловленным повышенным фибринолизом

151. препаратами железа для парентерального применения являются

- 1) [+]ферростат, феновер
 - 2) [-]ферроградумет, ферлатум
 - 3) [-]хеферол, тардиферон
 - 4) [-]ферроплекс, тотема
-

152. к токолитическим средствам относятся

- 1) [+]фенотерол, гексопреналин
 - 2) [-]окситоцин, котарнин
 - 3) [-]эргометрин, эрготамин
 - 4) [-]динопрост, динопростон
-

153. при сниженной функции щитовидной железы применяют

- 1) [+]l-тироксин
 - 2) [-]мерказолил
 - 3) [-]дийодтиронин
 - 4) [-]пропицил
-

154. минералокортикоиды применяют при

- 1) [+]болезни аддисона
 - 2) [-]коллагенозах
 - 3) [-]бронхиальной астме
 - 4) [-]анафилактическом шоке
-

155. левоцетиризин относится к

- 1) [+]блокаторам н1-гистаминовых рецепторов
- 2) [-]блокаторам н2-гистаминовых рецепторов
- 3) [-]м-холиноблокаторам

4) [-]глюкокортикоидам

156. к противогельминтным препаратам, производным бензимидазола относится

1) [+]мебендазол

2) [-]пирантел

3) [-]празиквантел

4) [-]пиперазин

157. метотрексат является препаратом из группы

1) [+]противоопухолевых средств

2) [-]антибиотиков

3) [-]противоглистных средств

4) [-]противовирусных средств

158. комбинация миконазола и метронидазола имеет торговое название

1) [+]клион-д

2) [-]ламизил

3) [-]дифлюкан

4) [-]экзодерил

159. к гликопептидам относятся

1) [+]ванкомицин и тейкопланин

2) [-]клиндамицин и линкомицин

3) [-]спирамицин и джозамицин

4) [-]моксифлоксацин и левофлоксацин

160. самый длительный период $t_{1/2}$ среди

фторхинолонов имеет

- 1) [+]спарфлоксацин
 - 2) [-]левофлоксацин
 - 3) [-]моксифлоксацин
 - 4) [-]ципрофлоксацин
-

161. к аминогликозидам iii поколения относится

- 1) [+]амикацин
 - 2) [-]неомицин
 - 3) [-]гентамицин
 - 4) [-]стрептомицин
-

162. препарат «эскузан» получают из сырья

- 1) [+]каштана конского
 - 2) [-]одуванчика лекарственного
 - 3) [-]облепихи крушиновидной
 - 4) [-]эрвы шерстистой
-

163. препарат «танакан» получают из сырья следующего растения

- 1) [+]гинкго двулопастной
 - 2) [-]бессмертник песчаный
 - 3) [-]пустырник сердечный
 - 4) [-]стальник полевой
-

164. листья сенны используют для получения препарата

- 1) [+]сенаде

2) [-]марелин

3) [-]викаир

4) [-]сангвиритрин

165. числовой показатель «зола, нерастворимая в 10% растворе хлористоводородной кислоты» представляет собой остаток, полученный после

1) [+]обработки общей золы 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием до постоянной массы

2) [-]обработки сырья 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием

3) [-]растворения в 10% растворе хлористо-водородной кислоты продуктов сжигания сырья

4) [-]обработки 10% раствором хлористо-водородной кислоты минеральных примесей в навеске сырья

166. экстрактивные вещества являются суммой

1) [+]веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в частной статье гф на конкретное сырье

2) [-]веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который наиболее полно растворяет основную группу бав

3) [-]веществ, извлекаемых из сырья водой при настаивании

4) [-]бав, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей статье гф

167. при определении числового показателя «влажность» навеску сырья сушат при (°С)

1) [+]100 - 105 до постоянной массы

2) [-]30 - 40 , 40 - 60 , 70 - 80 в зависимости от группы бав

3) [-]50 - 60 до приобретения хрупкости наиболее сочных частей сырья

4) [-]50 - 60 до постоянной массы

168. органической примесью лекарственного растительного сырья называют части

1) [+]других неядовитых растений

2) [-]этого же растения, не являющиеся сырьём

3) [-]сырья, утратившего естественную окраску

4) [-]ядовитых растений

169. сырье спорыньи хранят отдельно от других видов сырья, потому что

1) [+]содержит алкалоиды

2) [-]содержит эфирное масло

3) [-]содержит сердечные гликозиды

4) [-]относится к группе «плоды, семена»

170. сырьё шиповника относится к группе сырья по хранению

1) [+]плоды и семян

2) [-]сильнодействующее

3) [-]содержащее эфирное масло

4) [-]прочее

171. к группам лекарственного растительного сырья, которые должны храниться отдельно друг от друга и от остальных видов сырья, относится

1) [+]эфирно-масличное, ядовитое сырье, а также плоды и семена

2) [-]сырьё, содержащее алкалоиды, сердечные гликозиды, эфирные масла, флавоноиды

3) [-]каждая морфологическая группа сырья должна храниться отдельно

4) [-]сырьё, содержащее различные группы действующих веществ должны храниться отдельно

172. сырьё ромашки аптечной хранят отдельно от других видов сырья, потому что

1) [+]содержащее эфирное масло

2) [-]сильнодействующее

3) [-]плоды и семян

4) [-]прочее

173. препараты пустырника сердечного используют в качестве средства

1) [+]седативного

2) [-]тонизирующего

3) [-]желчегонного

4) [-]отхаркивающего

174. отвар корня солодки применяется как средство

1) [+]отхаркивающее

2) [-]сокогонное

3) [-]антимикробное

4) [-]возбуждающее цнс

175. растительные источники витаминов группы р применяются для

- 1) [+]укрепления стенок капилляров и мелких сосудов
 - 2) [-]остановки внутренних и маточных кровотечений
 - 3) [-]купирования приступа бронхиальной астмы
 - 4) [-]улучшения памяти и процессов обучения
-

176. трава фиалки в медицинской практике применяется как средство

- 1) [+]отхаркивающее
 - 2) [-]слабительное
 - 3) [-]потогонное
 - 4) [-]гастропротекторное
-

177. корни алтея используют как средство

- 1) [+]отхаркивающее
 - 2) [-]слабительное
 - 3) [-]мочегонное
 - 4) [-]противокашлевое
-

178. траву хвоща полевого используют как средство

- 1) [+]мочегонное
 - 2) [-]седативное
 - 3) [-]желчегонное
 - 4) [-]отхаркивающее.
-

179. траву термопсиса ланцетного применяют в качестве средства

- 1) [+]отхаркивающего
- 2) [-]мочегонного

3) [-]противокашлевого

4) [-]спазмолитического

180. метод флуориметрии основан на

1) [+]испускании излучения

2) [-]избирательном поглощении электромагнитного излучения

3) [-]использовании магнитного поля

4) [-]способности вещества вращать плоскость поляризованного света

181. распределение вещества в тонком слое сорбента можно отнести к следующему типу хроматографии

1) [+]адсорбционная

2) [-]ионообменная

3) [-]распределительная

4) [-]осадочная

182. приемочный контроль качества лекарственных средств не проводится по показателям качества,

1) [+]подлинности

2) [-]упаковки

3) [-]маркировки

4) [-]описания

183. относительная погрешность спектрофотометрических определений индивидуальных соединений не превышает (%)

1) [+]2

2) [-]3

3) [-]4

4) [-]5

184. к лекарственным средствам - производным индандиона относится

1) [+]фенилин

2) [-]неодикумарин

3) [-]клотримазол

4) [-]дифлюкан

185. лекарственным средством, представляющим собой светло-жёлтую прозрачную вязкую маслянистую жидкость со слабым запахом, является

1) [+]токоферола ацетат

2) [-]кислота фолиевая

3) [-]рибофлавин

4) [-]неодикумарин

186. в процессе хранения глазных капель сульфацилнатрия под действием света и кислорода воздуха происходит

1) [+]пожелтение раствора

2) [-]появление осадка

3) [-]сдвиг рН в щелочную сторону

4) [-]изменение удельного вращения

187. тимол хранят в хорошо закупоренной таре, предохраняющей от действия света, потому что под влиянием света и в присутствии кислорода воздуха, приобретая розовое окрашивание, тимол постепенно

- 1) [+]окисляется
 - 2) [-]восстанавливается
 - 3) [-]гидролизуется
 - 4) [-]изомеризуется
-

188. к особо светочувствительным лекарственным средствам, хранящим в стеклянной таре, оклеенной чёрной светонепроницаемой бумагой относится

- 1) [+]неостигмина метилсульфат
 - 2) [-]рибофлавин
 - 3) [-]резорцин
 - 4) [-]калия йодид
-

189. лекарственным препаратом, содержащим атом фтора, является

- 1) [+]дифлюкан
 - 2) [-]азатиоприн
 - 3) [-]метилурацил
 - 4) [-]трамадол
-

190. лекарственные средства в виде лекарственных форм, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности являются

- 1) [+]лекарственными препаратами
- 2) [-]лекарственными средствами
- 3) [-]наркотическими средствами
- 4) [-]психотропными веществами

191. организация, осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами в соответствии с требованиями федерального закона «об обращении лекарственных средств» является

- 1) [+]организацией оптовой торговли лс
- 2) [-]аптекой
- 3) [-]медицинской организацией
- 4) [-]аптечным киоском

192. специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю является

- 1) [+]лицензией
- 2) [-]свидетельством об аккредитации
- 3) [-]сертификатом
- 4) [-]патентом

193. для информации о лекарственных препаратах и других товарах, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, могут быть использованы витрины различного типа, где выставляются

- 1) [+]лекарственные препараты, отпускаемые без рецепта врача
- 2) [-]лекарственные препараты, отпускаемые по рецепту врача
- 3) [-]лекарственные препараты, требующие защиты от действия света
- 4) [-]фармацевтические субстанции

194. психотропные вещества, внесённые в список iii

перечня наркотических средств (нс), психотропных веществ (пв) и их прекурсоров, выписываются на рецептурном бланке формы №

- 1) [+]148-1/у-88 «рецептурный бланк»
- 2) [-]107/у-нп «специальный рецептурный бланк на нс и пв»
- 3) [-]107-1/у «рецептурный бланк»
- 4) [-]148-1/у-04 (л) «рецептурный бланк»

195. отпускать амбулаторным больным в аптеке можно

- 1) [+]спирт этиловый
- 2) [-]калипсол
- 3) [-]сомбревин
- 4) [-]эфир для наркоза

196. расход наркотических лекарственных средств дополнительно учитывается в журнале

- 1) [+]регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 3) [-]регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ ii списка перечня нс, пв и их прекурсоров
- 4) [-]учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения, подлежащих пку

197. в случае, если в рецепте выписанная доза наркотического лс превышает высший однократный приём, и рецепт оформлен не должным образом, то

провизор должен

1) [+]погасить рецепт штампом «рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному

2) [-]отпустить это лс в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая

3) [-]отпустить в количествах, указанных в рецепте

4) [-]вернуть рецепт больному

198. форма специального рецептурного бланка формы № 107/у-нп предназначена для прописывания лс

1) [+]содержащих наркотические лс и психотропные вещества списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров, кроме трансдермальных терапевтических систем

2) [-]содержащих психотропные вещества списка iii перечня нс, пв и их прекурсоров

3) [-]содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества

4) [-]обладающих анаболическим действием

199. срок действия рецептов на наркотические средства и психотропные вещества, внесённые в список ii перечня нс, пв и их прекурсоров, составляет (дней)

1) [+]15

2) [-]10

3) [-]30

4) [-]5

200. срок действия рецептов на психотропные лс,

включённые в список iii перечня нс, пв и их прекурсоров, составляет (дней)

1) [+]15

2) [-]10

3) [-]5

4) [-]60

201. рецептурный бланк формы № 107-1/у действителен в течение (дней)

1) [+]60

2) [-]10

3) [-]30

4) [-]5

202. срок хранения рецептов в аптечном учреждении на лекарственные препараты, подлежащие предметноколичественному учёту, за исключением наркотических средств и психотропных веществ, составляет (лет)

1) [+]3

2) [-]5

3) [-]10

4) [-]1

203. оценка соответствия поступивших в аптеку рецептов действующим регламентам по правилам выписывания рецептов и порядку отпуска лп является

1) [+]фармацевтической экспертизой рецептов

2) [-]таксированием рецептов

3) [-]алгоритмом приёма рецептов

4) [-]предметно-количественный учёт

204. рецепты на лекарственные средства с пометкой «cito» (срочно) обслуживаются в срок, не превышающий (дни)

1) [+]2

2) [-]1

3) [-]5

4) [-]10

205. рецепты на лекарственные препараты, входящие в минимальный ассортимент лп, обслуживаются в срок, не превышающий (дни)

1) [+]5

2) [-]1

3) [-]2

4) [-]10

206. к дополнительным обязательным реквизитам рецептурного бланка формы № 148-1/у-88 относится

1) [+]печать мо «для рецептов»

2) [-]круглая печать мо

3) [-]надпись «по специальному назначению»

4) [-]подпись главного врача лпу или его заместителя

207. в аптечных организациях требования-накладные лечебно-профилактических учреждений на отпуск лекарственных препаратов, подлежащих предметноколичественному учёту, кроме наркотических

средств и психотропных веществ, должны храниться в течение (лет)

- 1) [+]3
- 2) [-]10
- 3) [-]1
- 4) [-]10

208. форма рецептурного бланка формы № 148-1/у-88 предназначена для прописывания лс

- 1) [+]трансдермальных терапевтических систем, содержащих наркотические лс списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров
- 2) [-]содержащих психотропные вещества списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров
- 3) [-]содержащих наркотические лс списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров
- 4) [-]комбинированных лекарственных препаратов, содержащих малые количества наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, включенных в п.4 приказа минздравсоцразвития рф №562н

209. соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия нормативной документации или нормативного документа является

- 1) [+]качеством лекарственных средств
- 2) [-]безопасностью лекарственных средств
- 3) [-]эффективностью лекарственных средств
- 4) [-]обращением лекарственных средств

210. характеристика лекарственных средств,

основанная на сравнительном анализе их эффективности и оценки риска причинения вреда здоровью является

- 1) [+]безопасностью лекарственных средств
- 2) [-]качеством лекарственных средств
- 3) [-]эффективностью лекарственных средств
- 4) [-]обращение лекарственных средств

211. характеристика степени положительного влияния лекарственного препарата на течение, продолжительность заболевания или его предотвращение, реабилитацию, на сохранение, предотвращение или прерывание беременности является

- 1) [+]эффективностью лекарственных средств
- 2) [-]качеством лекарственных средств
- 3) [-]безопасностью лекарственных средств
- 4) [-]обращением лекарственных средств

212. документ, утверждённый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения является

- 1) [+]фармакопейной статьёй
- 2) [-]государственной фармакопеей
- 3) [-]клинико-фармакологической статьёй
- 4) [-]формулярной статьёй

213. свод общих фармакопейных статей и

фармакопейных статей является

- 1) [+]государственной фармакопеей
- 2) [-]фармакопейной статьёй
- 3) [-]клинико-фармакологической статьёй
- 4) [-]формулярной статьёй

214. лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о составе и (или) производителе лекарственного средства является

- 1) [+]фальсифицированным лекарственным средством
- 2) [-]патентованным лекарственным средством
- 3) [-]наркотическим средством
- 4) [-]психотропным веществом

215. с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится контроль

- 1) [+]приёмочный
- 2) [-]органолептический
- 3) [-]физический
- 4) [-]химический

216. контроль лекарственных средств (лс) по показателю «описание» включает проверку

- 1) [+]внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс
- 2) [-]соответствия оформления лс действующим требованиям
- 3) [-]внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам лс

4) [-]наличия листовки-вкладыша

217. приёмочный контроль лекарственных средств (лс) по показателю «маркировка» включает проверку

1) [+]соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества

2) [-]внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс

3) [-]внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам лс

4) [-]правильности оформленных сопроводительных документов

218. приёмочный контроль лекарственных средств (лс) по показателю «упаковка» включает проверку

1) [+]внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам лс

2) [-]соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества

3) [-]внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс

4) [-]правильности оформленных сопроводительных документов

219. в случае, если при проведении приёмочного контроля возникают сомнения в качестве лс, то

1) [+]образцы направляются в испытательную лабораторию, а лп изолируются с обозначением «забраковано при приемочном контроле»

2) [-]образцы направляются в испытательную лабораторию, а лп размещаются по местам хранения

3) [-]проводится анализ образцов лп провизором-аналитиком аптеки, а лп изолируются с обозначением «забраковано при приемочном контроле»

4) [-]лп размещаются по местам хранения

220. для проведения контроля при отпуске лекарственных препаратов в штатное расписание аптеки вводят должность

- 1) [+]провизора-технолога
- 2) [-]фасовщика
- 3) [-]провизора-аналитика
- 4) [-]заместителя заведующего аптекой

221. в случае если в оборудовании для транспортирования илп имеется терморегистратор обязательной является операция

- 1) [+]показания терморегистратора за все время транспортирования распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приёмочным документам на илп
- 2) [-]на момент приёмки проверяются показания терморегистратора за все время транспортирования
- 3) [-]показания находятся в электронном варианте
- 4) [-]показания фиксируются на бумажном носителе

222. документом, в котором регистрируются принятые в аптечной организации лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, является

- 1) [+]журнал регистрации поступивших товаров
- 2) [-]акт о приёме материалов
- 3) [-]приходной ордер
- 4) [-]транспортная накладная

223. поступившие в аптечную организацию и оприходованные наркотические лекарственные

средства дополнительно регистрируются в журнале регистрации

1) [+]операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

2) [-]операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

4) [-]лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

224. поступившие в аптечную организацию и оприходованные лекарственные средства, включённые в список iii психотропных веществ, дополнительно регистрируются в журнале регистрации

1) [+]операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

2) [-]операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

4) [-]лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

225. поступившие в аптечную организацию и оприходованные сильнодействующие лекарственные препараты дополнительно регистрируются в журнале регистрации

1) [+]лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учёту

2) [-]операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

4) [-]операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

226. помещения для хранения ядовитых и сильнодействующих веществ в обязательном порядке должны оборудоваться

1) [+]металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня

2) [-]многорубежными системами охранной сигнализации

3) [-]внутренними решётками на оконных проёмах, с диаметром прута не менее 16 мм

4) [-]сейфами не ниже 3 класса устойчивости к взлому

227. проверка температуры и влажности воздуха в помещениях хранения лекарственных средств должна происходить

1) [+]ежедневно

2) [-]еженедельно

3) [-]ежемесячно

4) [-]один раз в квартал

228. в помещениях хранения установка стеллажей должна осуществляться таким образом, чтобы они

1) [+]обеспечивали доступ к лекарственным средствам, свободный проход персонала, а также доступность стеллажей, стен, пола для уборки

2) [-]находились от наружных стен на расстоянии не менее 0,5 м

3) [-]находились от пола на расстоянии не менее 0,75 м

4) [-]расстояние между стеллажами составляло не менее 0,5 м

229. измерительные части приборов для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) должны размещаться от дверей, окон и отопительных приборов на расстоянии не менее (м)

1) [+]3

2) [-]1,5

3) [-]1,7

4) [-]2

230. стеллажная карта, как документ, идентифицирующий хранящиеся лекарственные средства, не должна содержать информацию о лекарственного средства

1) [+]стоимости

2) [-]наименовании

3) [-]номере серии тва

4) [-]производителя

231. для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов (илп) создают систему «холодовой цепи», которая представляет собой

1) [+]комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных, учебно-методических и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий транспортирования и хранения илп на всех этапах (уровнях) их движения от производителя до потребителя

2) [-]бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры

3) [-]бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую только условия транспортирования илп на всех этапах пути их следования

4) [-]комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий хранения илп на этапе производства

232. в герметически укупоренной таре из материалов, непроницаемых для газов, по возможности заполненной доверху, хранят лекарственные средства, требующие защиты от

1) [+]воздействия газов, содержащихся в окружающей среде

2) [-]света

3) [-]воздействия влаги

4) [-]улетучивания и высыхания

233. упакованными в первичную и вторичную упаковку, при условии использования светоотражающей плёнки, жалюзи, козырьков и др., хранят лекарственные препараты, требующие защиты от

1) [+]света

2) [-]воздействия повышенной температуры

3) [-]воздействия влаги

4) [-]улетучивания и высыхания

234. в таре из светозащитных материалов, в тёмном помещении или шкафах хранят фармацевтические субстанции, требующие защиты от

1) [+]света

- 2) [-]воздействия влаги
- 3) [-]улетучивания и высыхания
- 4) [-]воздействия повышенной температуры

235. правила ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, утверждены

1) [+]постановлением правительства рф от 09.06.2010 № 419 «о представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом»

2) [-]постановлением правительства рф от 04.11.2006 № 644 «о порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ»

3) [-]приказом мз рф от 12.11.97 № 330 «о мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

4) [-]приказом минздрава рф от 17.06.2013 г. № 378н «об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лс медицинского применения, включенных в перечень лс для медицинского применения, подлежащих предметноколичественному учёту, в специальных журналах учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения»

236. регистрация операций, изменяющих количество лекарственных препаратов, включённых в четвёртый раздел приказа мз рф от 2 2.0 4.14 г. № 183н «об утверждении перечня лс для медицинского

применения, подлежащих пку», осуществляется по правилам, предусмотренным

1) [+]приказом минздрава рф от 17.06.2013 г. № 378н «об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лс медицинского применения, включённых в перечень лс для медицинского применения, подлежащих предметноколичественному учёту, в специальных журналах учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения»

2) [-]постановлением правительства рф от 09.06.2010 № 419 «о представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом»

3) [-]постановлением правительства рф от 04.11.2006 № 644 «о порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ»

4) [-]приказом мз рф от 12.11.97 № 330 «о мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

237. площадь складских помещений основного производственного назначения должна быть не менее (кв. м)

1) [+]150

2) [-]60

3) [-]80

4) [-]120

238. правила хранения наркотических средств и

психотропных веществ установлены

1) [+]постановлением правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

2) [-]приказом мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»

3) [-]приказом мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»

4) [-]приказом мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

239. транспортирование и хранение большинства иммунобиологических лекарственных препаратов, в том числе содержащих в упаковке растворитель, осуществляется при температуре (°С)

1) [+]в пределах от +2 до +8 включительно

2) [-]-20 и ниже

3) [-]в пределах от -15 до -25

4) [-]в пределах от +8 до +15

240. для контроля температурного режима в системе «холодовой цепи» используются следующие средства выявления (индикации) нарушений температурного режима

1) [+]термоиндикаторы

2) [-]термометры

3) [-]психрометры

4) [-]терморегистраторы

241. складские помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств должны быть оборудованы несгораемыми и устойчивыми стеллажами, которые устанавливаются от пола и стен на расстоянии (м)

1) [+]**0,25**

2) [-]1

3) [-]1,35

4) [-]0,5

242. лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

1) [+]**отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне**

2) [-]отдельно от других групп лекарственных средств в холодильниках

3) [-]в зоне хранения основного запаса лекарственных средств

4) [-]в технически укрепленных помещениях

243. дезинфицирующие средства в аптечной организации хранятся

1) [+]**в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды**

2) [-]на стеллаже в обычных условиях

3) [-]в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

4) [-]без соблюдения особых требований

244. калия перманганат обладает свойствами

- 1) [+] взрывоопасными
- 2) [-] взрывчатыми
- 3) [-] легкогорючими
- 4) [-] легковоспламеняющимися

245. резиновые медицинские изделия следует хранить в защищённом от действия солнечных лучей месте

- 1) [+] при температуре от 0° до 25°С, при соблюдении влажности более 65%
- 2) [-] при температуре от 0° до 25°С, при соблюдении влажности менее 65%
- 3) [-] при температуре ниже 0°С
- 4) [-] в вентилируемом помещении, при соблюдении влажности менее 40%

246. для поддержания повышенной влажности в помещениях хранения резиновых изделий устанавливаются сосуды с раствором

- 1) [+] 2% карболовой кислоты водным
- 2) [-] 2% формалина водным
- 3) [-] 5% глицерина
- 4) [-] 0,2% хлорамина

247. в аптечной организации холодильник для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов помимо встроенного термометра должен быть оснащён

1) [+]двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)

2) [-]автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)

3) [-]двумя автономными термометрами

4) [-]двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)

248. нормативным документом, устанавливающим правила хранения сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, является

1) [+]приказ мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»

2) [-]приказ мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»

3) [-]постановление правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

4) [-]приказ мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

249. приборы или части приборов, с которых производится визуальное считывание показаний при регистрации параметров воздуха, должны располагаться в доступном для персонала месте на высоте от пола (м)

1) [+]1,5 - 1,7

2) [-]3

3) [-]1,3 - 1,4

4) [-]2

250. к взрывчатым веществам относится

- 1) [+]нитроглицерин
- 2) [-]органическое масло
- 3) [-]спирт и спиртовые растворы
- 4) [-]сера

251. наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное всемирной организацией здравоохранения является

- 1) [+]международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- 2) [-]торговым наименованием лекарственного средства
- 3) [-]группировочным наименованием лекарственного препарата
- 4) [-]наименованием референтного лекарственного препарата

252. наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата является

- 1) [+]торговым наименованием лекарственного средства
- 2) [-]международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- 3) [-]группировочным наименованием лекарственного препарата
- 4) [-]наименованием референтного лекарственного препарата

253. наименование лекарственного препарата, не имеющего международного непатентованного наименования, или комбинации лекарственных препаратов, используемое в целях объединения их в группу под единым наименованием исходя из

одинакового состава действующих веществ является

- 1) [+]группировочным наименованием лекарственного препарата
- 2) [-]международным непатентованным наименованием лекарственного средства
- 3) [-]торговым наименованием лекарственного средства
- 4) [-]наименованием референтного лекарственного препарата

254. нормативным документом, устанавливающим требования по оформлению рецептурного бланка на наркотическое средство, психотропное вещество списка ii перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, является

- 1) [+]приказ мз рф от 01.08.2012 № 54н «об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учёта и хранения, а также правил оформления»
- 2) [-]приказ мз рф от 20.12.2012 г. № 1175н «об утверждении порядка назначения и выписывания лп, а также рецептурных бланков на лп, порядка оформления указанных бланков, их учёта и хранения»
- 3) [-]приказ мзср рф от 12.02.07 г. № 110 «о порядке назначения и выписывания лс, имн и специализированных продуктов лечебного питания»
- 4) [-]федеральный закон от 12.04.2010 г. № 61-фз «об обращении лекарственных средств»

255. если потребитель требует ознакомить его с документами, подтверждающими качество лекарственного препарата, в соответствии с действующими правилами продажи отдельных видов товаров провизор обязан

1) [+]ознакомить его с товарно-сопроводительной документацией на лп, содержащей по каждому наименованию сведения о сертификате соответствия, его номере, сроке его действия, органе, выдавшем сертификат, или сведения о декларации о соответствии, в том числе её регистрационный номер, срок её действия, наименование лица, принявшего декларацию, и орган, её зарегистрировавший

2) [-]ознакомить его с сертификатом или декларацией о соответствии на лекарственный препарат

3) [-]ознакомить его с копией сертификата на лекарственный препарат, заверенной держателем подлинника сертификата

4) [-]предоставить паспорт качества на лекарственный препарат предприятия-производителя

256. на рецепте при выписке лекарственного препарата под торговым наименованием (при наличии международного непатентованного наименования), должен быть реквизит, дающий право провизору осуществить его отпуск,

1) [+]отметка о решении врачебной комиссии

2) [-]штамп медицинской организации

3) [-]печать медицинской организации «для рецептов»

4) [-]надпись «по специальному назначению»

257. сбор информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьёзных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека на всех этапах обращения лекарственных препаратов в рф является

1) [+]фармаконадзором

- 2) [-]выборочным контролем качества лекарственных препаратов
 - 3) [-]посерийным выборочным контролем лекарственных препаратов
 - 4) [-]доклиническим исследованием лекарственных средств
-

258. в случае получения информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьёзных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов провизор обязан сообщить в

- 1) [+]росздравнадзор
 - 2) [-]роspotребнадзор
 - 3) [-]главное управление мвд по контролю за оборотом нс и пв
 - 4) [-]минздрав рф
-

259. основным документом, регламентирующим качество лекарственного растительного сырья является

- 1) [+]частная фармакопейная статья на сырье
 - 2) [-]общая фармакопейная статья
 - 3) [-]гост
 - 4) [-]фсп
-

260. у мяты перечной в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]листья
- 2) [-]плоды

3) [-]кору

4) [-]корни

261. у берёзы повислой в качестве сырья заготавливают

1) [+]почки

2) [-]плоды

3) [-]траву

4) [-]цветки

262. у эвкалипта прутовидного в качестве сырья заготавливают

1) [+]листья

2) [-]цветки

3) [-]траву

4) [-]корни

263. у валерианы лекарственной в качестве сырья заготавливают

1) [+]корневища с корнями

2) [-]траву

3) [-]корневища и корни

4) [-]корневища

264. в качестве лекарственного сырья у софоры японской заготавливают

1) [+]бутоны

2) [-]кору

3) [-]корни

4) [-]побеги

265. в качестве лекарственного сырья у можжевельника обыкновенного заготавливают

1) [+]плоды

2) [-]цветки

3) [-]корни

4) [-]траву

266. для подтверждения подлинности лекарственных веществ, содержащих в химической структуре первичную ароматическую аминогруппу, используют реакцию

1) [+]диазотирования и азосочетания

2) [-]гидролиза

3) [-]конденсации и окисления

4) [-]этерификации

267. к группе осадительных (общеалкалоидных) реактивов относится реактив

1) [+]бушарда

2) [-]фелинга

3) [-]фреде

4) [-]несслера

268. в качестве лекарственного сырья у ландыша майского заготавливают

1) [+]траву

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]корневища с корнями

269. в качестве лекарственного сырья у ландыша майского заготавливают

1) [+]листья

2) [-]плоды

3) [-]корни

4) [-]корневища с корнями

270. у черники обыкновенной в качестве сырья заготавливают

1) [+]побеги

2) [-]листья

3) [-]цветки

4) [-]корневища и корни

271. седативное действие оказывает лекарственное растительное сырьё

1) [+]мелиссы лекарственной трава

2) [-]крапивы двудомной листья

3) [-]дуба кора

4) [-]берёзы почки

272. седативное действие оказывает лекарственное растительное сырьё

1) [+]пустырника трава

2) [-]крапивы двудомной листья

3) [-]дуба кора

4) [-]берёзы почки

273. вяжущее действие оказывает лекарственное растительное сырьё

1) [+]дуба кора

2) [-]крапивы двудомной листья

3) [-]бессмертника песчаного цветки

4) [-]берёзы почки

274. диуретическое действие оказывает лекарственное растительное сырьё

1) [+]брусники обыкновенной листья

2) [-]крушины кора

3) [-]алтея корни

4) [-]подорожника большого листья

275. диуретическое действие оказывает лекарственное растительное сырьё

1) [+]толокнянки обыкновенной листья

2) [-]крушины кора

3) [-]алтея корни

4) [-]подорожника большого листья

276. слабительное действие оказывает лекарственное растительное сырьё

1) [+]крушины кора

2) [-]брусники обыкновенной листья

3) [-]бессмертника песчаного цветки

4) [-]мяты перечной листья

277. слабительное действие оказывает лекарственное растительное сырьё

- 1) [+]сенны листья
- 2) [-]брусники обыкновенной листья
- 3) [-]бессмертника песчаного цветки
- 4) [-]мяты перечной листья

278. отхаркивающее действие оказывает лекарственное растительное сырьё

- 1) [+]мать-и-мачехи листья
- 2) [-]крушины кора
- 3) [-]зверобоя трава
- 4) [-]боярышника цветки

279. кардиотоническое действие оказывает лекарственное растительное сырьё

- 1) [+]боярышника цветки
- 2) [-]крушины кора
- 3) [-]зверобоя трава
- 4) [-]мать-и-мачехи листья

280. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *urtica dioica* используют

- 1) [+]листья
- 2) [-]траву
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

281. в качестве лекарственного сырья от

производящего растения *convallaria majalis* используют

- 1) [+]листья
- 2) [-]плоды
- 3) [-]кору
- 4) [-]корни

282. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *mentha piperita* используют

- 1) [+]листья
- 2) [-]траву
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

283. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *eucalyptus globulus* используют

- 1) [+]листья
- 2) [-]траву
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

284. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *plantago major* используют

- 1) [+]листья
- 2) [-]траву
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

285. в качестве лекарственного сырья от

производящего растения *panax ginseng* используют

- 1) [+]корни
- 2) [-]траву
- 3) [-]цветки
- 4) [-]листья

286. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *aerva lanata* используют

- 1) [+]траву
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

287. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *tilia cordata* используют

- 1) [+]цветки
- 2) [-]траву
- 3) [-]листья
- 4) [-]корни

288. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *betula verrucosa* используют

- 1) [+]листья
- 2) [-]траву
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корни

289. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *betula verrucosa* используют

- 1) [+]почки
 - 2) [-]траву
 - 3) [-]цветки
 - 4) [-]корни
-

290. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *thymus serpyllum* используют

- 1) [+]траву
 - 2) [-]почки
 - 3) [-]цветки
 - 4) [-]корни
-

291. в качестве лекарственного сырья от производящего растения *scutaegus oхуасantha* используют

- 1) [+]плоды
 - 2) [-]траву
 - 3) [-]листья
 - 4) [-]корни
-

292. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]листья белены чёрной
 - 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

293. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]трава термопсиса ланцетного
 - 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

294. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]семена термопсиса ланцетного
 - 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

295. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]листья красавки
 - 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

296. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]листья дурмана обыкновенного
 - 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

297. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]листья наперстянки пурпуровой

- 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

298. недопустимой примесью в анализируемом лекарственном растительном сырье являются

- 1) [+]листья ландыша майского
 - 2) [-]трава пустырника
 - 3) [-]цветки ромашки аптечной
 - 4) [-]плоды кориандра посевного
-

299. для установления подлинности сборов готовят микропрепарат

- 1) [+]отдельных компонентов
- 2) [-]всего сбора
- 3) [-]компонента, определяющего основное фармакологическое действие
- 4) [-]компонентов с плотной гистологической структурой

часть 8

1. для определения содержания суммы флавоноидов в лекарственном растительном сырье «зверобоя трава» используют метод

- 1) [+]спектрофотометрии
- 2) [-]титриметрии
- 3) [-]газовой хроматографии
- 4) [-]рефрактометрии

2. для определения содержания суммы алкалоидов в лекарственном растительном сырье «термопсиса трава» используют метод

- 1) [+]титриметрии
- 2) [-]спектрофотометрии
- 3) [-]газовой хроматографии
- 4) [-]рефрактометрии

3. лекарственное растительное сырьё «мяты перечной листья» анализируют по содержанию

- 1) [+]эфирного масла
- 2) [-]алкалоидов
- 3) [-]дубильных веществ
- 4) [-]полисахаридов

4. лекарственное растительное сырьё «шалфея лекарственного листья» анализируют по содержанию

- 1) [+]эфирного масла

- 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

5. лекарственное растительное сырьё «подорожника большого листа» анализируют по содержанию

- 1) [+]полисахаридов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]дубильных веществ
 - 4) [-]эфирного масла
-

6. лекарственное растительное сырьё «расторопши пятнистой плоды» анализируют по содержанию

- 1) [+]флаволигнанов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]дубильных веществ
 - 4) [-]эфирного масла
-

7. лекарственное растительное сырьё «эхинацеи пурпурной трава» анализируют по содержанию

- 1) [+]фенилпропаноидов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]дубильных веществ
 - 4) [-]эфирного масла
-

8. лекарственное растительное сырьё «женьшеня настоящего корни» анализируют по содержанию

- 1) [+]сапонинов
- 2) [-]алкалоидов

3) [-]дубильных веществ

4) [-]эфирного масла

9. лекарственное растительное сырьё «кориандра посевного плоды» анализируют по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]алкалоидов

3) [-]дубильных веществ

4) [-]флавоноидов

10. лекарственное растительное сырьё «зверобоя трава» анализируют по содержанию

1) [+]флавоноидов

2) [-]алкалоидов

3) [-]дубильных веществ

4) [-]эфирного масла

11. основным документом, регламентирующим приёмку фасованного лекарственного растительного сырья, является

1) [+]государственная фармакопея рф хiii издания

2) [-]частная фармакопейная статья на сырье

3) [-]гост

4) [-]фсп

12. основным документом, регламентирующим показатели качества эфирных масел в соответствии с гф рф хiii издания, является

1) [+]общая фармакопейная статья

2) [-]частная фармакопейная статья

3) [-]гост

4) [-]фсп

13. основным документом, регламентирующим показатели качества масел жирных растительных в соответствии с гф рф хiii издания, является

1) [+]общая фармакопейная статья

2) [-]частная фармакопейная статья

3) [-]гост

4) [-]фсп

14. лекарственное растительное сырьё «folia» заготавливают от растений

1) [+]ginkgo biloba

2) [-]viburnum opulus

3) [-]rosa cinnamomea

4) [-]capsella bursae pastoris

15. лекарственное растительное сырьё «flores» заготавливают от растений

1) [+]tilia cordata

2) [-]viburnum opulus

3) [-]rosa cinnamomea

4) [-]mentha piperita

16. лекарственное растительное сырьё «gemmae» заготавливают от растений

1) [+]populus nigra

- 2) [-]viburnum opulus
 - 3) [-]rosa cinnamomea
 - 4) [-]mentha piperita
-

17. лекарственное растительное сырьё «gemmae» заготавливают от растений

- 1) [+]pinus silvestris
 - 2) [-]viburnum opulus
 - 3) [-]rosa cinnamomea
 - 4) [-]mentha piperita
-

18. лекарственное растительное сырьё «radices» заготавливают от растений

- 1) [+]panax ginseng
 - 2) [-]viburnum opulus
 - 3) [-]rosa cinnamomea
 - 4) [-]mentha piperita
-

19. лекарственное растительное сырьё «rhizomata cum radicibus» заготавливают от растений

- 1) [+]valeriana officinalis
 - 2) [-]viburnum opulus
 - 3) [-]rosa cinnamomea
 - 4) [-]mentha piperita
-

20. лекарственное растительное сырьё «rhizomata et radices» заготавливают от растений

- 1) [+]rhodiola rosea
- 2) [-]viburnum opulus

3) [-]rosa cinnamomea

4) [-]mentha piperita

21. для листьев брусники основной группой биологически активных соединений являются

1) [+]фенологликозиды

2) [-]антрагликозиды

3) [-]алкалоиды

4) [-]эфирные масла

22. сапонины являются ведущей группой биологически активных веществ в

1) [+]корнях солодки

2) [-]траве желтушника раскидистого

3) [-]траве чистотела большого

4) [-]листьях мяты перечной

23. дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

1) [+]корневищах лапчатки прямостоячей

2) [-]листьях наперстянки пурпуровой

3) [-]цветках бессмертника песчаного

4) [-]плодах жостера слабительного

24. для лекарственного растительного сырья «расторопши пятнистой плоды» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]силибина

2) [-]арбутина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

25. для лекарственного растительного сырья «толокнянки листья» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]арбутина

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

26. для лекарственного растительного сырья «мяты перечной листья» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]ментола

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

27. для лекарственного растительного сырья «ландыша майского листья» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]конваллотоксина

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

28. для лекарственного растительного сырья «чистотела большого трава» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]хелидонина

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

29. для лекарственного растительного сырья «белены черной листья» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]гиосциамина

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

30. для лекарственного растительного сырья «дурмана обыкновенного листья» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]гиосциамина

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

31. для лекарственного растительного сырья «чабреца трава» характерно наличие биологически активного соединения

1) [+]тимола

2) [-]силибина

3) [-]кофеина

4) [-]рутина

32. для лекарственного растительного сырья

«брусники листьѧ» характерно наличие биологически активного соединения

- 1) [+]арбутина
- 2) [-]берберина
- 3) [-]сеннозида
- 4) [-]гиперозида

33. витамины являются ведущей группой биологически активных веществ в

- 1) [+]плодах облепихи крушиновидной
- 2) [-]плодах боярышника
- 3) [-]листьѧх подорожника большого
- 4) [-]траве тысячелистника

34. витамины являются основной группой биологически активных веществ в

- 1) [+]листьѧх крапивы двудомной
- 2) [-]плодах боярышника
- 3) [-]траве пустырника
- 4) [-]траве мелиссы лекарственной

35. цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения

- 1) [+]каротиноды
- 2) [-]сердечные гликозиды
- 3) [-]антрагликозиды
- 4) [-]кумарины

36. в соответствии с гф рф хііі издания листьѧ

красавки стандартизируют по содержанию суммы алкалоидов в пересчёте на

- 1) [+]гиосциамин
 - 2) [-]гиндарин
 - 3) [-]берберин
 - 4) [-]скополамин
-

37. в соответствии с гф рф хііі издания стандартизацию сырья подорожника проводят по содержанию

- 1) [+]полисахаридов
 - 2) [-]сапонинов
 - 3) [-]флавоноидов
 - 4) [-]витаминов
-

38. в соответствии с гф рф хііі издания траву зверобоя стандартизуют по содержанию

- 1) [+]флавоноидов
 - 2) [-]каротиноидов
 - 3) [-]антраценпроизводных
 - 4) [-]дубильных веществ
-

39. в соответствии с гф рф хііі издания корневища лапчатки прямостоячей стандартизируют по содержанию

- 1) [+]дубильных веществ
- 2) [-]полисахаридов
- 3) [-]каротиноидов

4) [-]флавоноидов

40. В соответствии с гф рф хііі издания стандартизацию сырья мяты перечной проводят по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]сапонинов

3) [-]полисахаридов

4) [-]витаминов

41. В соответствии с гф рф хііі издания стандартизацию сырья шалфея лекарственного проводят по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]полисахаридов

3) [-]флавоноидов

4) [-]витаминов

42. В соответствии с гф рф хііі издания стандартизацию сырья ромашки аптечной проводят по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]сапонинов

3) [-]полисахаридов

4) [-]витаминов

43. В соответствии с гф рф хііі издания стандартизацию сырья кориандра посевного проводят по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]сапонинов

3) [-]флавоноидов

4) [-]витаминов

44. лекарственное растительное сырьё «эвкалипта прутовидного листа» анализируют по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]алкалоидов

3) [-]антрагликозидов

4) [-]полисахаридов

45. лекарственное растительное сырьё «бессмертника песчаного цветки» анализируют по содержанию

1) [+]флавоноидов

2) [-]алкалоидов

3) [-]антрагликозидов

4) [-]полисахаридов

46. лекарственное растительное сырьё «щавеля конского корня» анализируют по содержанию

1) [+]антрагликозидов

2) [-]алкалоидов

3) [-]эфирного масла

4) [-]полисахаридов

47. лекарственное растительное сырьё «чистотела большого трава» анализируют по содержанию

1) [+]алкалоидов

2) [-]эфирного масла

3) [-]антрагликозидов

4) [-]полисахаридов

48. лекарственное растительное сырьё «укропа пахучего плоды» анализируют по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]алкалоидов

3) [-]антрагликозидов

4) [-]полисахаридов

49. лекарственное растительное сырьё «можжевельника обыкновенного плоды» анализируют по содержанию

1) [+]эфирного масла

2) [-]алкалоидов

3) [-]антрагликозидов

4) [-]полисахаридов

50. лекарственное растительное сырьё «жостера слабительного плоды» анализируют по содержанию

1) [+]антрагликозидов

2) [-]алкалоидов

3) [-]эфирного масла

4) [-]полисахаридов

51. лекарственное растительное сырьё «льна посевного семена» анализируют по содержанию

1) [+]полисахаридов

- 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]эфирного масла
 - 4) [-]антрагликозидов
-

52. лекарственное растительное сырьё «мать-и-мачехи обыкновенной листья» анализируют по содержанию

- 1) [+]полисахаридов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]эфирного масла
 - 4) [-]антрагликозидов
-

53. лекарственное растительное сырьё «гинкго двулопастного листья» анализируют по содержанию

- 1) [+]флавоноидов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

54. лекарственное растительное сырьё «эрвы шерстистой трава» анализируют по содержанию

- 1) [+]флавоноидов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

55. лекарственное растительное сырьё «багульника болотного побеги» анализируют по содержанию

- 1) [+]эфирного масла

- 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

56. лекарственное растительное сырьё «дуба кора» анализируют по содержанию

- 1) [+]дубильных веществ
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

57. лекарственное растительное сырьё «элеутерококка колючего корневища и корни» анализируют по содержанию

- 1) [+]элеутерозидов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

58. лекарственное растительное сырьё «аралии маньчжурской корни» анализируют по содержанию

- 1) [+]сапонинов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

59. лекарственное растительное сырьё «боярышника плоды» анализируют по содержанию

- 1) [+]флавоноидов

- 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

60. лекарственное растительное сырьё «боярышника цветки» анализируют по содержанию

- 1) [+]флавоноидов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

61. лекарственное растительное сырьё «донника трава» анализируют по содержанию

- 1) [+]кумаринов
 - 2) [-]алкалоидов
 - 3) [-]антрагликозидов
 - 4) [-]полисахаридов
-

62. в лекарственном растительном сырье «ноготков лекарственных цветки» методом тонкослойной хроматографии определяют биологически активные вещества

- 1) [+]каротиноиды
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

63. лекарственное растительное сырьё «мяты перечной листья», предназначенное для получения настойки, анализируют на содержание

- 1) [+]эфирного масла
 - 2) [-]флавоноидов
 - 3) [-]ментола
 - 4) [-]суммы терпеноидов
-

64. лекарственное растительное сырьё «мяты перечной листья», предназначенное для упаковки в фильтрпакеты, анализируют на содержание

- 1) [+]эфирного масла и флавоноидов
 - 2) [-]рутина
 - 3) [-]ментола
 - 4) [-]суммы терпеноидов
-

65. главной составной частью оливкового масла являются триглицериды кислоты

- 1) [+]олеиновой
 - 2) [-]стеариновой
 - 3) [-]линоленовой
 - 4) [-]пальмитиновой
-

66. главной составной частью льняного жирного масла являются триглицериды кислоты

- 1) [+]линоленовой
 - 2) [-]стеариновой
 - 3) [-]олеиновой
 - 4) [-]пальмитиновой
-

67. главной составной частью кукурузного жирного масла являются триглицериды кислоты

- 1) [+]линолевой
 - 2) [-]стеариновой
 - 3) [-]рицинолевой
 - 4) [-]пальмитиновой
-

68. главной составной частью касторового масла являются триглицериды кислоты

- 1) [+]рицинолевой
 - 2) [-]стеариновой
 - 3) [-]линоленовой
 - 4) [-]пальмитиновой
-

69. источником высыхающего жирного масла служат семена

- 1) [+]льна посевного
 - 2) [-]подсолнечника однолетнего
 - 3) [-]маслины европейской
 - 4) [-]абрикоса обыкновенного
-

70. источником невысыхающего жирного масла служат плоды

- 1) [+]маслины европейской
 - 2) [-]подсолнечника однолетнего
 - 3) [-]льна посевного
 - 4) [-]абрикоса обыкновенного
-

71. источником касторового масла служат семена

- 1) [+]клевещины обыкновенной

2) [-]подсолнечника однолетнего

3) [-]льна посевного

4) [-]абрикоса обыкновенного

72. возможной примесью при заготовке травы ландыша майского может быть

1) [+]купена

2) [-]ромашка аптечная

3) [-]тысячелистник обыкновенный

4) [-]чернобыльник

73. возможной примесью при заготовке листьев мати-мачехи может быть

1) [+]подбел

2) [-]ромашка аптечная

3) [-]тысячелистник обыкновенный

4) [-]чернобыльник

74. возможной примесью при заготовке травы мелиссы лекарственной может быть

1) [+]котовник кошачий

2) [-]ромашка аптечная

3) [-]тысячелистник обыкновенный

4) [-]чернобыльник

75. возможной примесью при заготовке цветков ромашки аптечной может быть

1) [+]пулавка собачья

2) [-]пижма обыкновенная

3) [-]тысячелистник обыкновенный

4) [-]чернобыльник

76. возможной примесью при заготовке корневищ с корнями валерианы лекарственной может быть

1) [+]посконник

2) [-]ромашка аптечная

3) [-]тысячелистник обыкновенный

4) [-]чернобыльник

77. плоды заготавливают от лекарственного растения

1) [+]черника обыкновенная

2) [-]зверобой продырявленный

3) [-]алтей лекарственный

4) [-]крушина ломкая

78. семена заготавливают от лекарственного растения

1) [+]лен посевной

2) [-]зверобой продырявленный

3) [-]мята перечная

4) [-]душица обыкновенная

79. плоды заготавливают от лекарственного растения

1) [+]жостер слабительный

2) [-]зверобой продырявленный

3) [-]алтей лекарственный

4) [-]крушина ломкая

80. плоды заготавливают от лекарственного растения

- 1) [+]можжевельник обыкновенный
 - 2) [-]зверобой продырявленный
 - 3) [-]алтей лекарственный
 - 4) [-]крушина ломкая
-

81. плоды заготавливают от лекарственного растения

- 1) [+]шиповник коричный
 - 2) [-]зверобой продырявленный
 - 3) [-]алтей лекарственный
 - 4) [-]крушина ломкая
-

82. плоды заготавливают от лекарственного растения

- 1) [+]шиповник собачий
 - 2) [-]зверобой продырявленный
 - 3) [-]алтей лекарственный
 - 4) [-]крушина ломкая
-

83. плоды заготавливают от лекарственного растения

- 1) [+]арония черноплодная
 - 2) [-]зверобой продырявленный
 - 3) [-]алтей лекарственный
 - 4) [-]крушина ломкая
-

84. сердечные гликозиды содержатся в лекарственном растительном сырье

- 1) [+]ландыша трава
- 2) [-]зверобоя трава
- 3) [-]алтея трава

4) [-]мяты перечной листья

85. сырьё крушины ольховидной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

86. сырьё аралии маньчжурской хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

87. сырьё толочнянки обыкновенной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

88. сырьё брусники обыкновенной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

89. сырьё зверобоя хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья

- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

90. сырьё жостера слабительного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]по общему списку
-

91. сырьё шиповника хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]по общему списку
-

92. сырьё арони черноплодной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]по общему списку
-

93. сырьё горца птичьего хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

94. сырьё расторопши пятнистой хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]по общему списку
-

95. сырьё лапчатки прямостоячей хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

96. сырьё кровохлёбки лекарственной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

97. сырьё одуванчика лекарственного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
 - 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]отдельно, как плоды и семена
-

98. сырьё алтея лекарственного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как плоды и семена

99. сырьё гинкго двулопастного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как плоды и семена

100. сырьё перца водяного хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]отдельно, как плоды и семена

101. сырьё черёмухи обыкновенной хранится

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]по общему списку

102. плоды черники обыкновенной хранятся

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное
- 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
- 4) [-]по общему списку

103. побеги черники обыкновенной хранятся

- 1) [+]в зоне основного хранения сырья
- 2) [-]отдельно, как эфиромасличное

3) [-]отдельно, как сильнодействующее

4) [-]отдельно, как плоды и семена

104. изолированно от других видов необходимо хранить морфологические группы лекарственного растительного сырья

1) [+]плоды

2) [-]корневища и корни

3) [-]листья

4) [-]цветки

105. изолированно от других видов необходимо хранить морфологические группы лекарственного растительного сырья

1) [+]семена

2) [-]корневища и корни

3) [-]листья

4) [-]цветки

106. изолированно от других видов необходимо хранить лекарственное растительное сырьё, содержащее группу биологически активных веществ

1) [+]эфирное масло

2) [-]флавоноиды

3) [-]дубильные вещества

4) [-]витамины

107. ландыша трава должна храниться в отдельных помещениях, поскольку

- 1) [+]является ядовитой
 - 2) [-]обладает сильным запахом
 - 3) [-]легко поражается амбарными вредителями
 - 4) [-]вызывает аллергию
-

108. валерианы лекарственной корневища с корнями должны храниться в отдельных помещениях, поскольку

- 1) [+]содержат эфирное масло
 - 2) [-]являются ядовитыми
 - 3) [-]легко поражаются амбарными вредителями
 - 4) [-]вызывают аллергию
-

109. красавки трава должна храниться в отдельных помещениях, поскольку

- 1) [+]является ядовитой
 - 2) [-]обладает сильным запахом
 - 3) [-]легко поражается амбарными вредителями
 - 4) [-]вызывает аллергию
-

110. девясила высокого корневища и корни должны храниться в отдельных помещениях, поскольку

- 1) [+]содержат эфирное масло
 - 2) [-]являются ядовитыми
 - 3) [-]легко поражаются амбарными вредителями
 - 4) [-]вызывают аллергию
-

111. аира болотного корневища и корни должны храниться в отдельных помещениях, поскольку

- 1) [+]содержат эфирное масло
 - 2) [-]являются ядовитыми
 - 3) [-]легко поражаются амбарными вредителями
 - 4) [-]вызывают аллергию
-

112. сырье фенхеля обыкновенного хранят отдельно от других видов сырья, потому что оно

- 1) [+]содержит эфирное масло
 - 2) [-]содержит алкалоиды
 - 3) [-]содержит сердечные гликозиды
 - 4) [-]является сильнодействующим
-

113. траву чистотела большого хранят отдельно от других видов сырья, потому что она содержит

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]эфирное масло
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]эфирное масло
-

114. настой листьев мяты перечной может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более

- 1) [+]двух суток
 - 2) [-]двух часов
 - 3) [-]пяти суток
 - 4) [-]одной недели
-

115. настой листьев шалфея лекарственного может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более

- 1) [+]двух суток
 - 2) [-]двух часов
 - 3) [-]пяти суток
 - 4) [-]одной недели
-

116. отвар листьев сенны может храниться в домашних условиях в прохладном месте не более

- 1) [+]двух суток
 - 2) [-]двух часов
 - 3) [-]пяти суток
 - 4) [-]одной недели
-

117. кроме эфирного масла берёзы почки содержат биологически активные соединения

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]дубильные вещества
-

118. отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «билобил» является

- 1) [+]гинкоум
 - 2) [-]мукалтин
 - 3) [-]рутин
 - 4) [-]дигоксин
-

119. в состав мочегонного сбора входит сырьё

- 1) [+]брусники обыкновенной

- 2) [-]мелиссы лекарственной
- 3) [-]наперстянки пурпурной
- 4) [-]подорожника большого

120. в состав слабительного сбора входит сырьё

- 1) [+]кассии (сенны)
- 2) [-]брусники обыкновенной
- 3) [-]коры дуба
- 4) [-]пустырника трава

**121. для лекарственных препаратов корневищ
лапчатки прямостоячей характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]вяжущее
- 2) [-]мочегонное
- 3) [-]слабительное
- 4) [-]седативное (успокаивающее)

**122. для лекарственных препаратов зверобоя
продырявленного травы характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]антидепрессантное
- 2) [-]гепатопротекторное
- 3) [-]кардиотоническое
- 4) [-]тонизирующее

**123. для лекарственных препаратов толокнянки
обыкновенной листьев характерно основное
фармакологическое действие**

- 1) [+]мочегонное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

124. для лекарственных препаратов брусники обыкновенной листьев характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]мочегонное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

125. препараты плодов расторопши пятнистой обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]гепатопротекторным
 - 2) [-]антидепрессантным
 - 3) [-]отхаркивающим
 - 4) [-]кардиотоническим
-

126. препараты листьев ландыша майского обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]кардиотоническим
 - 2) [-]гепатопротекторным
 - 3) [-]отхаркивающим
 - 4) [-]антидепрессантным
-

127. препараты цветков бессмертника песчаного обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]желчегонным
 - 2) [-]вяжущим
 - 3) [-]отхаркивающим
 - 4) [-]кардиотоническим
-

128. препараты цветков пижмы обыкновенной обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]желчегонным
 - 2) [-]антидепрессантным
 - 3) [-]отхаркивающим
 - 4) [-]кардиотоническим
-

129. шалфей лекарственного листа входят в состав сбора

- 1) [+]элекасол
 - 2) [-]седативного
 - 3) [-]мочегонного
 - 4) [-]слабительного
-

130. корневища с корнями валерианы входят в состав сбора

- 1) [+]седативного
 - 2) [-]грудного № 4
 - 3) [-]мочегонного
 - 4) [-]слабительного
-

131. препараты гинкго двулопастного листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) [+]ноотропным

2) [-]гепатопротекторным

3) [-]отхаркивающим

4) [-]кардиотоническим

132. флавоноиды, как правило, обладают выраженным фармакологическим свойством

1) [+]капилляроукрепляющим

2) [-]слабительным

3) [-]отхаркивающим

4) [-]кардиотоническим

133. антрагликозиды, как правило, обладают выраженным фармакологическим свойством

1) [+]слабительным

2) [-]желчегонным

3) [-]отхаркивающим

4) [-]кардиотоническим

134. сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженным фармакологическим свойством

1) [+]кардиотоническим

2) [-]желчегонным

3) [-]отхаркивающим

4) [-]слабительным

135. из лекарственного растительного сырья «софоры японской бутоны» производят лекарственный препарат

1) [+]рутин

2) [-]негрустин

3) [-]танацехол

4) [-]иммунал

136. препараты левзеи сафлоровидной обладают действием

1) [+]тонизирующим

2) [-]кардиотоническим

3) [-]желчегонным

4) [-]кровоостанавливающим

137. препарат «резерпин» получают из сырья

1) [+]раувольфии змеиной

2) [-]барвинка малого

3) [-]мака снотворного

4) [-]мачка жёлтого

138. препараты–цитостатики растительного происхождения получают из сырья

1) [+]катарантуса розового

2) [-]крапивы двудомной

3) [-]пассифлоры инкарнатной

4) [-]родиолы розовой

139. препарат «плантаглюцид» получают из сырья

1) [+]подорожника большого

2) [-]алтея лекарственного

3) [-]морской капусты

4) [-]мать–и–мачехи

140. препарат «мукалтин» получают из сырья

- 1) [+]алтея лекарственного
 - 2) [-]подорожника большого
 - 3) [-]морской капусты
 - 4) [-]мать–и–мачехи
-

141. препарат «танацехол» получают из сырья

- 1) [+]пижмы обыкновенной
 - 2) [-]календулы лекарственной
 - 3) [-]одуванчика лекарственного
 - 4) [-]сушеницы топяной
-

142. препарат «каротолин» получают из сырья

- 1) [+]шиповника
 - 2) [-]облепихи крушиновидной
 - 3) [-]сушеницы топяной
 - 4) [-]календулы лекарственной
-

143. препарат «фламин» получают из сырья

- 1) [+]бессмертника песчаного
 - 2) [-]заманихи высокой
 - 3) [-]солодки голой
 - 4) [-]синюхи голубой
-

144. препарат «глицирам» получают из сырья

- 1) [+]солодки голой

- 2) [-]заманихи высокой
 - 3) [-]бессмертника песчаного
 - 4) [-]синюхи голубой
-

145. для лекарственного препарата «танакан» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]ноотропное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

146. для лекарственного препарата «гинкоум» характерно основное фармакологическое действие

- 1) [+]ноотропное
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]вяжущее
 - 4) [-]седативное (успокаивающее)
-

147. ромашки аптечной цветки содержат биологически активные соединения

- 1) [+]эфирные масла
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]антрагликозиды
 - 4) [-]полисахариды
-

148. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]крушины ольховидной кора
- 2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

149. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]сенны листья

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

150. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]толокнянки обыкновенной листья

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

151. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]брусники обыкновенной листья

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

152. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]солодки корни

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

153. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]дуба кора

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

154. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]кровохлёбки лекарственной корневища и корни

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

155. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]лапчатки прямостоячей корневища

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

156. изготовление отвара осуществляют из лекарственного растительного сырья

1) [+]бадана толстолистного корневища

2) [-]душицы обыкновенной трава

3) [-]шалфея лекарственного листья

4) [-]мелиссы лекарственной трава

157. изготовление настоя осуществляют из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]мелиссы лекарственной трава
- 2) [-]солодки корни
- 3) [-]лапчатки прямостоячей корневища
- 4) [-]крушины ольховидной кора

158. изготовление настоя осуществляют из лекарственного растительного сырья

- 1) [+]душицы обыкновенной трава
- 2) [-]крушины ольховидной кора
- 3) [-]лапчатки прямостоячей корневища
- 4) [-]сенны листья

159. правила продажи отдельных видов товаров утверждены

- 1) [+]постановлением правительства рф № 55 от 19.01.1998
- 2) [-]федеральным законом № 61-фз от 12.04.2010
- 3) [-]законом рф № 2300-1 от 07.02.1992
- 4) [-]федеральным законом п 99-фз от 04.05.2011

160. перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов утверждается

- 1) [+]распоряжением правительства рф
- 2) [-]приказом минздрава рф
- 3) [-]указом президента
- 4) [-]постановлением правительства рф

161. тримеперидин отпускается из аптеки по

рецептурному бланку формы

- 1) [+]107/у-нп
 - 2) [-]107-1/у
 - 3) [-]148-1/у-88
 - 4) [-]148-1/у-04 (л)
-

162. отпуск тропикамида регистрируется в журнале

- 1) [+]учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
 - 2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
 - 3) [-]регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
 - 4) [-]регистрации операции, связанных с оборотом веществ, подлежащих предметноколичественному учёту
-

163. срок действия рецептурного бланка формы 148-1/у-88 составляет (дней)

- 1) [+]15
 - 2) [-]10
 - 3) [-]5
 - 4) [-]60
-

164. срок действия рецептурного бланка формы 107/у-нп составляет (дней)

- 1) [+]15
- 2) [-]10
- 3) [-]5

4) [-]60

165. спирт этиловый больному сахарным диабетом отпускается по рецептурному бланку формы

1) [+]148-1/у-06 (л) + 148-1/у-88

2) [-]148-1/у-88

3) [-]148-1/у-06 (л)

4) [-]148-1/у-06 (л) + 107/у-нп

166. порядок отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества регламентирован приказом

1) [+]минздравсоцразвития россии от 17.05.2012 № 562н

2) [-]минздрава россии от 17.06.2013 № 378н

3) [-]минздрава россии от 11.07. 2017 г. № 403н

4) [-]минздравсоцразвития россии от 12.02.2007 № 110

167. выписанные по рецепту врача лекарственные препараты подлежат отпуску

1) [+]аптеками и аптечными пунктами

2) [-]только аптеками

3) [-]аптеками и аптечными киосками

4) [-]аптеками, аптечными киосками и аптечными пунктами

168. приобретённые гражданами лекарственные препараты надлежащего качества

1) [+]не подлежат возврату или обмену

2) [-]подлежат возврату и обмену в течение 14 дней

3) [-]подлежат возврату и обмену в течение суток

4) [-]подлежат возврату и обмену в течение 3 дней

169. психотропные вещества, внесённые в список iii перечня, отпускаемые бесплатно или со скидкой, отпускаются при предъявлении рецепта, выписанного на рецептурном бланке №

1) [+]148-1/у-88 + 148-1/у-04 (л).

2) [-]107-1/у + 148-1/у-04 (л).

3) [-]148-1/у-88

4) [-]148-1/у-04 (л)

170. препараты фторхинолонов отпускаются из аптек по рецептурному бланку формы №

1) [+]107-1/у

2) [-]107/у-нп

3) [-]148-1/у-88

4) [-]148-1/у-04 (л)

171. журнал учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, оформляется на (лет)

1) [+]1 календарный

2) [-]т 5

3) [-]3

4) [-]10

172. сомбревин потребителям из аптек

- 1) [+]не отпускается по рецептам, применяется в стационаре
 - 2) [-]по бланку формы №107/у-нп
 - 3) [-]по бланку формы №148-1/у-88
 - 4) [-]по бланку формы №148-1/у-04 (л)
-

173. препарат имован отпускается из аптек по рецептурному бланку формы №

- 1) [+]148-1/у-88
 - 2) [-]107-1/у
 - 3) [-]107/у-нп
 - 4) [-]148-1/у-06 (л)
-

174. нормативным документом, регламентирующим перечень наркотических средств и психотропных веществ списка ii, является

- 1) [+]постановление правительства рф № 681 от 30. 06.1998 г.
 - 2) [-]постановление правительства рф № 964 от 29.12. 2007 г.
 - 3) [-]приказ министерства здравоохранения рф № 183н от 22.04. 2014 г.
 - 4) [-]приказ мзср рф № 562н от 17.05. 2012 г.
-

175. срок обслуживания рецептов на лекарственные препараты, включённые в перечень лекарственных средств, отпускаемых бесплатно по рецептам врача и не вошедшие в минимальный ассортимент лекарственных средств, не превышает (рабочих дней)

- 1) [+]10
- 2) [-]3
- 3) [-]5

4) [-]30

176. перечень товаров, разрешённых к реализации через аптечные организации, установлен

1) [+]фз № 61-фз «об обращении лекарственных средств» (статья 55)

2) [-]приказом мзср рф n 553н от 27.07. 2010 г.

3) [-]постановлением правительства рф n 55 от 19.01.1998 г.

4) [-]приказом мз рф № 403н от 11.07. 2017 г.

177. срок хранения рецептурных бланков на лекарственные препараты, отпускаемые бесплатно, в аптечных организациях составляет

1) [+]3 года

2) [-]2 месяца

3) [-]1 год

4) [-]5 лет

178. после проведения инвентаризации в «журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» после сверки книжных остатков и фактического наличия лс последующие расчёты производятся от

1) [+]фактического остатка

2) [-]расхода

3) [-]поступления

4) [-]страхового запаса

179. передача лекарственных препаратов из аптеки

медицинской организации в отделения стационара производится по

- 1) [+]требованию-накладной
 - 2) [-]накладной на внутреннее перемещение материалов
 - 3) [-]рецептам
 - 4) [-]устной договорённости
-

180. лекарственные средства, подлежащие пку, за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых, находящихся под международным контролем, хранятся

- 1) [+]в металлических или деревянных шкафах
 - 2) [-]в сейфах
 - 3) [-]на стеллажах
 - 4) [-]в холодильниках
-

181. под товарной номенклатурой аптечной организации понимают

- 1) [+]совокупность ассортиментных групп товарных единиц
 - 2) [-]всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления
 - 3) [-]группы товаров, связанных между собой по схожести
 - 4) [-]все лекарственные средства и медицинские изделия, находящиеся на витрине в торговом зале
-

182. рецепт больному бронхиальной астмой на теофедрин таблетки будет выписан на рецептурном бланке формы №

- 1) [+]148-1/у-06(л) + 148-1/у-88

2) [-]148-1/у-06(л) + 107/у-нп

3) [-]148-1/у-06(л)

4) [-]148-1/у-88

183. для отметки факта приёмки товара необходимо поставить отметку о приёме в

1) [+]товарно-транспортной накладной

2) [-]регистрационном удостоверении

3) [-]декларации о соответствии

4) [-]журнале предметно-количественного учёта (пкуч)

184. в случае обнаружения фальсифицированных или недоброкачественных лп необходимо отразить качественные расхождения в

1) [+]«акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приёме товарно-материальных ценностей»

2) [-]товарно-транспортной накладной

3) [-]журнале регистрации поступивших товаров

4) [-]«акте проведения инвентаризации»

185. при обнаружении некачественного товара следует

1) [+]поместить товар в карантинную зону аптечной организации

2) [-]немедленно утилизировать товар

3) [-]поместить товар вместе с остальным товаром

4) [-]передать товар материально-ответственному лицу (мол) на хранение

186. при обнаружении при приёме товара недостачи приёмку

1) [+]приостанавливают

2) [-]не приостанавливают, а принимают по фактическому значению

3) [-]отменяют

4) [-]фиксируют время обнаружения недостатка

187. первичный учёт прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

1) [+]книге регистрации поступивших товаров

2) [-]кассовой книге

3) [-]товарном отчёте

4) [-]товарно-транспортной накладной

188. при отсутствии документов поставщика при поступлении товаров в аптечную организацию созданная приёмная комиссия составляет

1) [+]акт о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика

2) [-]претензионное письмо

3) [-]карточку учёта претензий и недостатков

4) [-]приёмный акт

189. в государственной фармакопее хііі (гф хііі) издания дано определение понятия «хранение»

1) [+]процесс хранения лекарственных средств (лс) до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения лс

2) [-]лицензируемый вид деятельности, являющийся составной частью обращения лс

3) [-]процесс размещения товара в складских помещениях, содержание и уход за ними с целью обеспечения их качества и

количества

4) [-]совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований

190. приборы для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) в помещениях хранения должны размещаться

1) [+]на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов

2) [-]на высоте 1,0-1,5 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов

3) [-]на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей, окон и отопительных приборов

4) [-]на высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей

191. показания приборов для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения должны регистрироваться в специальном журнале (карте)

1) [+]ежедневно

2) [-]2 раза в день

3) [-]1 раз в неделю

4) [-]1 раз в смену

192. журнал (карта) регистрации параметров воздуха в помещениях хранения в аптечной организации

1) [+]хранится в течении 1 года, не считая текущего

2) [-]хранится в течении 3 лет

3) [-]хранится в течении 5 лет

4) [-]не хранится

193. лс с указанием на этикетках «хранить в холодном месте» должны храниться при температуре (°с)

- 1) [+]2-8
- 2) [-]0-8
- 3) [-]8-15
- 4) [-]8-12

194. лс с указанием на этикетках «хранить в прохладном месте» должны храниться при температуре (°с)

- 1) [+]8-15
- 2) [-]8-12
- 3) [-]12-15
- 4) [-]8-20

195. лс с указанием на этикетке «хранить в сухом месте» необходимо создать условия, чтобы относительная влажность воздуха не превышала (%)

- 1) [+]50
- 2) [-]60
- 3) [-]65
- 4) [-]55

196. лс, изменяющие свои свойства под действием температуры окружающей среды по гф хiii, являются

- 1) [+]термочувствительными
- 2) [-]термолабильными
- 3) [-]термостабильными

4) [-]термозависимыми

197. к лс, требующим защиты от воздействия пониженной температуры, относится

- 1) [+]раствор формальдегида 40%
 - 2) [-]раствор омнопона
 - 3) [-]раствор новокаина
 - 4) [-]эуфиллин
-

198. к лс, требующим защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде, относится

- 1) [+]эуфиллин
 - 2) [-]калия перманганат
 - 3) [-]гормональный препарат
 - 4) [-]раствор формальдегида 40%
-

199. к лс, обладающим легковоспламеняющимися свойствами, относится

- 1) [+]спирт и спиртовые растворы
 - 2) [-]глицерин
 - 3) [-]сера
 - 4) [-]растительные масла
-

200. к лс, обладающим легкогорючими свойствами, относится

- 1) [+]нерасфасованное лекарственное растительное сырьё
- 2) [-]скипидар
- 3) [-]коллодий
- 4) [-]спиртовые и эфирные настойки

201. лекарственным препаратом, рекомендуемым при изжоге, не содержащим в своём составе соединений алюминия, является

- 1) [+]ренини
- 2) [-]маалокс
- 3) [-]фосфалюгель
- 4) [-]алмагель

202. лекарственный препарат панзинорм, назначаемый при хроническом панкреатите, в своём составе содержит

- 1) [+]ферменты
- 2) [-]гликозиды
- 3) [-]гормоны
- 4) [-]алкалоиды

203. при боли в горле во время беременности разрешён к применению лекарственный препарат

- 1) [+]лизобакт таблетки
- 2) [-]йокс
- 3) [-]терафлю лар таблетки
- 4) [-]септолете плюс

204. при нарушениях сна может быть предложен следующий лекарственный препарат, отпускаемый без рецепта врача

- 1) [+]мелаксен
- 2) [-]мелоксикам

3) [-]мексиприм

4) [-]мелипрамин

205. в качестве возможной замены рецептурного лекарственного препарата трамадол при мышечной боли, может быть рекомендован

1) [+]вольтарен эмульгель

2) [-]лиотон гель

3) [-]метрогил гель

4) [-]далацин гель

206. в качестве возможной замены рецептурного лекарственного препарата капотен при повышенном артериальном давлении, может быть рекомендован

1) [+]андипал

2) [-]адельфан

3) [-]арифон

4) [-]апровель

207. при информировании врача-дерматолога о наличии в аптеке наружных лекарственных средств для лечения акне, содержащих азелаиновую кислоту, следует назвать

1) [+]скинорен

2) [-]базирон

3) [-]дифферин

4) [-]зинерит

208. порядок приёма лекарственного препарата микразим 10000 при разовой дозе 1 капсула

1) [+]во время приёма пищи, запивая достаточным количеством нещелочной жидкости (вода)

2) [-]за 1 час до еды

3) [-]через 1 час после еды

4) [-]независимо от приёма пищи

209. при отпуске инсулина необходимо предупредить о соблюдении условий хранения – не замораживать, хранить при температуре (°с)

1) [+]от 2 до 8 в защищённом от света местеб) от 5 до 15 в защищённом от света местев) от 10 до 15

2) [-]не выше 25 в защищённом от света месте

210. качество структуры ассортимента по скорости реализации определяется с помощью коэффициента

1) [+]скорости движения

2) [-]качества

3) [-]полноты ассортимента

4) [-]широты ассортимента

211. классификация ассортимента с помощью хузнализа осуществляется по

1) [+]характеру потребления

2) [-]поставщикам

3) [-]стоимости товаров

4) [-]площади, занимаемой товарным ассортиментом

212. количество разновидностей одного вида товара в аптечной организации характеризует

- 1) [+]коэффициент глубины
 - 2) [-]коэффициент широты
 - 3) [-]коэффициент полноты
 - 4) [-]индекс обновления
-

213. прекурсоры представляют собой

- 1) [+]вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ
 - 2) [-]аналоги наркотических средств
 - 3) [-]приравненные к наркотическим средствам вещества
 - 4) [-]вещества, оборот которых запрещён
-

214. для реализации лекарственных препаратов необходимо наличие

- 1) [+]декларации о соответствии
 - 2) [-]паспорта качества завода изготовителя
 - 3) [-]протокола анализа независимой лаборатории
 - 4) [-]знака соответствия
-

215. показатели, характеризующие степень воздействия товара на окружающую среду и человека в процессе производства, хранения, переработки, потребления и утилизации, представляют собой безопасность

- 1) [+]экологическую
- 2) [-]химическую
- 3) [-]механическую
- 4) [-]санитарно-гигиеническую

216. официальный документ, представляющий собой систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и/или объектов классификации, является

- 1) [+]классификатором
- 2) [-]реестром
- 3) [-]справочником
- 4) [-]сборником

217. знак или совокупность знаков, применяемых для обозначения классификационной группировки и/или объекта классификации, является

- 1) [+]кодом
- 2) [-]номером
- 3) [-]разрядом
- 4) [-]серией

218. способность упаковки при использовании и утилизации не наносить существенного вреда окружающей среде представляет собой

- 1) [+]экологичность
- 2) [-]безопасность
- 3) [-]надёжность
- 4) [-]совместимость

219. медицинские инструменты с рабочей частью из металла, включающие в себя одно или несколько лезвий для разделения мягких тканей и обработки костных тканей, а также для обработки материалов, применяемых в медицине являются инструментами

- 1) [+]режущими
 - 2) [-]расширяющими
 - 3) [-]оттесняющими
 - 4) [-]зажимными
-

220. медицинские инструменты в виде трубки из металла или полимерного материала для исследования естественных ходов и полостей в организме человека и катетеризации являются инструментами

- 1) [+]зондирующими
 - 2) [-]зажимными
 - 3) [-]колющими
 - 4) [-]оттесняющими
-

221. медицинские инструменты, состоящие из двух половин, встречное движение которых осуществляется при помощи шарнира, ползуна пружины или по принципу замка с осью для захватывания и зажатия органов и тканей человека, медицинских материалов, предметов и инструментов являются инструментами

- 1) [+]зажимными
 - 2) [-]зондирующими
 - 3) [-]оттесняющими
 - 4) [-]колющими
-

222. к медицинским инструментам с острием на конце, предназначенным для введения в ткань организма с диагностической или лечебной целью и для различных манипуляций, не связанных с прониканием в ткань организма трубок, дренажей, нитей для сшивания, относятся инструменты

- 1) [+]колюще
 - 2) [-]зажимные
 - 3) [-]зондирующие
 - 4) [-]оттесняющие
-

223. под количеством изделий одного типа, отгружаемых одновременно в один адрес по одному транспортному документу понимается

- 1) [+]партия товара
 - 2) [-]стандарт
 - 3) [-]упаковка
 - 4) [-]норма отгрузки
-

224. масса транспортной упаковки вместе с продукцией называется

- 1) [+]брутто
 - 2) [-]нетто
 - 3) [-]общим весом
 - 4) [-]партией товара
-

225. средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту продукции от окружающей среды, повреждения, потерь и облегчающих процесс обращения: транспортирование, хранение, реализацию называется

- 1) [+]упаковка
- 2) [-]стандарт
- 3) [-]партия товара
- 4) [-]контейнер

226. надписи, знаки или условные обозначения, которые наносятся непосредственно на товар или его упаковку и которые несут необходимую информацию для потребителя представляют собой

- 1) [+]маркировку
- 2) [-]серию
- 3) [-]описание
- 4) [-]информацию

227. степень заполнения тары с жидкими легковоспламеняющимися и горючими веществами должна составлять не более

- 1) [+]90% объёма
- 2) [-]95% объёма
- 3) [-]85% объёма
- 4) [-]по плечики склянки

228. баллоны с закисью азота окрашены в цвет

- 1) [+]серебристый (серый)
- 2) [-]синий
- 3) [-]чёрный
- 4) [-]оранжевый

229. коммуникация представляет собой

- 1) [+]процесс передачи информации от одного субъекта к другому на основе определённых принципов и закономерностей
- 2) [-]процесс управления поведением сотрудников
- 3) [-]способ реализации установленных норм (правила,

инструкции, положения), регламентирующих взаимодействие субъектов в рамках организации

4) [-]метод решения конфликтов

230. предельные торговые надбавки для формирования отпускных и розничных цен устанавливаются

1) [+]органами исполнительной власти субъектов федерации

2) [-]правительством рф

3) [-]министерством здравоохранения рф

4) [-]аптечной организацией

231. если на лекарственный препарат, отпускаемый по рецепту врача, не установлена норма отпуска, то

1) [+]отпускают в количестве, указанном в рецепте

2) [-]отпускают столько, сколько попросит покупатель

3) [-]норму отпуска устанавливает аптека

4) [-]отпускают в количестве, достаточном на курс лечения

232. декларация о соответствии на лекарственные препараты действительна

1) [+]до истечения срока годности лекарственного препарата

2) [-]1 год

3) [-]3 года

4) [-]5 лет

233. рецептурный бланк формы 107-1/у предназначен для выписывания

1) [+]антибиотиков группы аминогликозидов

- 2) [-]спирта этилового
- 3) [-]анаболических стероидов
- 4) [-]психотропных веществ

234. на рецептурном бланке 107/у-нп отпускают лекарственный препарат

- 1) [+]промедол
- 2) [-]атропин
- 3) [-]бронхолитин
- 4) [-]окситоцин

235. могут завышаться в 2 раза для инкурабельных онкологических больных нормы единовременного отпуска

- 1) [+]морфилонга
- 2) [-]эффира для наркоза
- 3) [-]кеторола
- 4) [-]атропина

236. рецепты на анаболические стероиды

- 1) [+]остаются в аптеке и хранятся 3 года
- 2) [-]возвращаются больному
- 3) [-]остаются в аптеке и хранятся 5 лет
- 4) [-]остаются в аптеке и хранятся 10 лет

237. владеть всеми видами внутриаптечного контроля обязан

- 1) [+]провизор-аналитик
- 2) [-]фармацевт

3) [-]провизор

4) [-]провизор-технолог

238. показателем, по которому проверяется лекарственное растительное сырьё (лрс), поступившее от населения, является

1) [+]внешний признак

2) [-]сыпучесть

3) [-]влажность

4) [-]консистенция

239. недопустимо замерзание при хранении

1) [+]препаратов инсулина

2) [-]противовирусных средств

3) [-]раствора аммиака

4) [-]камфорного спирта

240. большие металлические ёмкости заполняются этиловым спиртом на

1) [+]75%

2) [-]по «плечики ёмкости»

3) [-]90%

4) [-]100%

241. характеристикой фармацевтической информации, отражающей возможность для конкретного специалиста или пациента получить информацию по интересующей его проблеме из всех известных в мире источников, является

- 1) [+]доступность
 - 2) [-]своевременность
 - 3) [-]качество
 - 4) [-]точность
-

242. работнику, который будет получать товарноматериальные ценности, бухгалтер должен выписать

- 1) [+]доверенность по форме м-2 и м-2а
 - 2) [-]акт об установленном расхождении
 - 3) [-]удостоверение
 - 4) [-]требование-накладная
-

243. информация о наименовании, характеристике и объеме товара содержится в разделе договора купли-продажи

- 1) [+]предмет и объём поставки
 - 2) [-]преамбула
 - 3) [-]права и обязанности сторон
 - 4) [-]порядок сдачи-приёмки товара
-

244. с работником, который ведёт учёт товарноматериальных ценностей на складе, должен быть заключён договор

- 1) [+]о полной материальной ответственности
 - 2) [-]коллективный
 - 3) [-]комиссии
 - 4) [-]купли-продажи
-

245. первичными учётными документами по отпуску

материалов со склада в отделы аптеки является

1) [+]лимитно-заборная карта (ф. №м-8), требование-накладная (ф. №м-11)

2) [-]расходный ордер

3) [-]накладная на внутреннее перемещение объектов основных средств (ф. №ос-2)

4) [-]приходный ордер (ф. №м-4)

246. учёт материалов в местах хранения ведут в

1) [+]карточке учёта материалов (ф. №м-17)

2) [-]журнале учёта товаров (ф. №торг-18)

3) [-]акте о приёмке материалов (ф. №м-7)

4) [-]товарно-транспортной накладной

247. соответствие данных официальным источникам информации результатам клинической или фармацевтической практики представляет собой

1) [+]точность информации

2) [-]доступность информации

3) [-]количество информации

4) [-]оперативность информации

248. реальной возможностью для конкретного специалиста или пациента получить информацию по интересующей его проблеме является

1) [+]доступность информации

2) [-]количество информации

3) [-]точность информации

4) [-]оперативность информации

249. систематизированным перечнем наименований и основных характеристик лекарственных препаратов, лекарственных средств, разрешённых к применению в российской федерации, является

1) [+]государственный реестр лекарственных средств

2) [-]государственная фармакопея

3) [-]перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств

4) [-]фармакопейная статья

250. режим работы аптечной организации индивидуального предпринимателя устанавливается

1) [+]самостоятельно

2) [-]органом исполнительной власти субъекта рф

3) [-]органом местного самоуправления

4) [-]самостоятельно по согласованию с лицензирующим органом

251. в случае несоответствия фактического наличия товаров или отклонения по качеству данным, указанным в сопроводительных документах, в аптечной организации должен составляться акт

1) [+]об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарноматериальных ценностей

2) [-]приёмный

3) [-]рекламационный

4) [-]о приёмке товара, поступившего без счета поставщика

252. при отсутствии документов от поставщика приёмная комиссия должна составить акт

- 1) [+]о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика
 - 2) [-]приёмный
 - 3) [-]рекламационный
 - 4) [-]об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарноматериальных ценностей
-

253. претензионное письмо к поставщику товаров при обнаружении различных недостатков в процессе приёмки товаров в аптеке можно направить в

- 1) [+]сроки, определённые условием договора
 - 2) [-]течение 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных
 - 3) [-]течение 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных
 - 4) [-]течение 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных
-

254. срок действия декларации о соответствии лс

- 1) [+]равен сроку годности лс
 - 2) [-]1 год
 - 3) [-]5 лет
 - 4) [-]3 года
-

255. для осуществления предметно-количественного учёта используют измерители

- 1) [+]натуральные
 - 2) [-]денежные
 - 3) [-]абсолютные
 - 4) [-]относительные
-

256. выведение и сверка книжных и фактических

остатков лекарственных средств, находящихся на предметноколичественном учёте, проводится в аптеке

- 1) [+]ежемесячно
- 2) [-]ежеквартально
- 3) [-]не реже двух раз в год
- 4) [-]не реже одного раза в год

257. лекарственные препараты для медицинского применения хранятся

- 1) [+]в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее
- 2) [-]без особых требований
- 3) [-]в соответствии с требованиями государственного реестра лс
- 4) [-]в соответствии с требованиями регистра лс

258. серебра нитрат обладает свойствами

- 1) [+]взрывоопасными
- 2) [-]взрывчатыми
- 3) [-]легкогорючими
- 4) [-]легковоспламеняющимися

259. лекарственное растительное сырьё, поступившее от оптовой фармацевтической организации будет учитываться в

- 1) [+]журнале регистрации поступления товаров по группам
- 2) [-]приёмной квитанции
- 3) [-]инвентарной карточке
- 4) [-]акте о приёме товара, поступившего без счёта поставщика

260. кодеина фосфат в микстуре от кашля выписывается на рецептурном бланке

- 1) [+]148 - 1/y – 88
- 2) [-]148 – 1/y – 04 (л)
- 3) [-]107 – 1/y
- 4) [-]107/y – нп

261. врачам для хронических больных разрешается устанавливать срок действия рецепта в пределах до одного года при выписывании

- 1) [+]азитромицина
- 2) [-]промедола
- 3) [-]фенобарбитала
- 4) [-]эфедрина гидрохлорида

262. факт приёмки в аптеке таблеток фенобарбитала 50 мг регистрируется в

- 1) [+]журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- 2) [-]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- 4) [-]товарно-сопроводительном документе

263. лекарственные средства в случае возникновения сомнений в их качестве

- 1) [+]с обозначением «забраковано при приёмочном контроле»

хранятся в карантинной зоне

2) [-]принимаются на ответственное хранение до момента истечения срока годности

3) [-]реализуются по меньшей стоимости, чем отвечающие требованиям по качеству

4) [-]хранятся в карантинной зоне до прибытия представителя росздравнадзора

264. факт приёмки в аптеке таблеток для сублингвального приёма бупренорфин 200 мкг №50 регистрируется в

1) [+]журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

2) [-]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

4) [-]карточке движения товара по аптеке (отделу запасов)

265. факт приёмки в аптеке таблеток клонидина 0,075 мг регистрируется в журнале

1) [+]учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями

266. факт приёмки в аптеке эфедрина гидрохлорид регистрируется в журнале

1) [+]регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

2) [-]учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

3) [-]регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]учёта медицинских товаров, израсходованных для оказания первой медицинской помощи

267. недостаток, который стал очевидным в течение некоторого периода использования или для обнаружения которого в момент получения требовались специальные знания или специфические способы приёмки, относится к

1) [+]скрытым

2) [-]непубличным

3) [-]таинственным

4) [-]законным

268. недостатки товара, которые не могли быть обнаружены при обычном для данного вида товара порядке приёмки отражаются в

1) [+]акте о скрытых недостатках товаров

2) [-]акте о порче товарно-материальных ценностей

3) [-]акте об установлении расхождений в количестве и качестве при приёвке товарно-материальных ценностей

4) [-]претензионном письме поставщику

269. в момент разгрузки поступившего от организации оптовой торговли товара происходит приёмка

- 1) [+]по количеству мест и массе брутто
 - 2) [-]по количеству товарных единиц (массе нетто) и качеству товаров
 - 3) [-]в присутствии представителя поставщика
 - 4) [-]только в присутствии представителя росздравнадзора
-

270. приёмка в аптеке наркотических средств по количеству товарных единиц (массе нетто) и качеству товаров осуществляется в

- 1) [+]специально оборудованной материальной комнате
 - 2) [-]распаковочной
 - 3) [-]кабинете заведующей аптекой
 - 4) [-]месте непосредственной продажи (торговый зал)
-

271. порядок приёмки товаров и его документальное оформление зависят от

- 1) [+]места приёмки
 - 2) [-]часов работы аптечной организации
 - 3) [-]вида материальной ответственности
 - 4) [-]наличия подъездных путей
-

272. при отсутствии в договоре поставки срока рассмотрения претензии партнёр должен ответить в течение периода, указанного в ст. 314 гк рф (дней)

- 1) [+]7
 - 2) [-]30
 - 3) [-]10й
 - 4) [-]14
-

273. лекарственное растительное сырьё,

поступившее в аптеку от организации оптовой торговли лекарственными средствами, будет учитываться в

- 1) [+]журнале регистрации поступления товаров по группам
- 2) [-]приёмной квитанции
- 3) [-]карточке складского учёта
- 4) [-]накладной на внутреннее перемещение

274. при получении иммунобиологических лекарственных препаратов вскрываются термоконтейнеры и в случае использования терморегистраторов

- 1) [+]их показания распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приёмочной документации
- 2) [-]они передаются на контроль в специализированные организации
- 3) [-]снимаются их показатели в присутствии комиссии, состоящей как минимум из пяти человек
- 4) [-]терморегистраторы подлежат немедленной утилизации

275. в помещениях для хранения лекарственных препаратов должны поддерживаться определённые

- 1) [+]температура и влажность воздуха
- 2) [-]параметры высоты потолков
- 3) [-]требования к количеству дверей
- 4) [-]воздушные потоки

276. штанглас с морфина гидрохлоридом в ассистентской комнате аптечной организации должен находиться

- 1) [+]в сейфе
 - 2) [-]на отдельной вертушке
 - 3) [-]в шкафу для пахучих веществ
 - 4) [-]на ассистентском столе
-

277. допускается хранение наркотических средств, требующих защиты от повышенной температуры в помещениях 1 и 2 категории в

- 1) [+]запирающихся холодильниках
 - 2) [-]холодных подвальных помещениях
 - 3) [-]отдельной, запирающейся камере холодильника
 - 4) [-]помещение с постоянно работающим кондиционером
-

278. процесс размещения продукции с обеспечением условий хранения с момента поступления до момента получения потребителем называется

- 1) [+]хранение
 - 2) [-]управление потоками
 - 3) [-]хозяйственная операция
 - 4) [-]складирование
-

279. стеллажная карточка характеризуется тем, что

- 1) [+]служит для контроля за реализацией лекарств по срокам годности
 - 2) [-]поступает в аптеку вместе с товаром
 - 3) [-]является приложением к претензионному письму
 - 4) [-]служит основанием для списания товара
-

280. в аптечных организациях на внутренних сторонах дверец сейфов для хранения наркотических

средств (нс) и психотропных веществ (пв) должны быть указаны

- 1) [+]высшие разовые и суточные дозы нс и пв
- 2) [-]списки лиц, допущенных к работе с нс и пв
- 3) [-]адреса заводов-изготовителей
- 4) [-]ф.и.о. лиц, ответственных за хранение нс и пв

281. согласно нормативным документам ко 2 категории относятся помещения аптечных организаций, предназначенные для хранения

- 1) [+]3-месячного или 6-месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ
- 2) [-]месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ
- 3) [-]только психотропных веществ списка iii
- 4) [-]стратегического запаса наркотических средств и психотропных веществ

282. рабочие места аптечных работников в ассистентских комнатах, предназначенные для изготовления лекарственных форм с наркотическими и психотропными веществами, относятся к местам

- 1) [+]временного хранения
- 2) [-]особо охраняемым
- 3) [-]требующим наличия видеокамер
- 4) [-]находящимся под контролем заведующей аптекой

283. в помещении, относящемся ко 2 категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся

- 1) [+]в запирающихся сейфах или металлических шкафах
- 2) [-]в доступном для материально ответственных лиц месте
- 3) [-]в одном сейфе с прекурсорами таблица 2
- 4) [-]отдельно друг от друга, причём наркотические средства только в сейфе

284. в местах временного хранения наркотические средства и психотропные вещества хранятся

- 1) [+]в запирающихся сейфах не ниже 1о класса устойчивости к взлому
- 2) [-]в специально оборудованных боксах
- 3) [-]на вертушке, находящейся рядом с провизором, который изготавливает лекарственные формы
- 4) [-]в ящике ассистентского стола, запирающемся на ключ

285. допускается хранение и реализация иммунобиологических лекарственных препаратов аптеками, в течение срока годности препарата, но не позднее

- 1) [+]семи суток до его окончания
- 2) [-]двадцати четырех часов до его окончания
- 3) [-]десяти суток до его окончания
- 4) [-]трех дней до его окончания

286. транспортирование и хранение большинства иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется при температуре в пределах включительно (°с)

- 1) [+]от +2 до +8
- 2) [-]от 0 до +2

3) [-]от +8 до +15

4) [-]от +15 до + 18

287. система, обеспечивающая необходимые условия хранения и транспортировки иммунобиологических препаратов от предприятия-изготовителя до вакцинируемого, называется

1) [+]холодовая цепь

2) [-]температурный режим

3) [-]условия хранения

4) [-]режим хранения

288. лекарственные препараты прегабалина должны храниться

1) [+]в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня

2) [-]в холодильнике

3) [-]в сейфе или металлическом шкафу

4) [-]на витрине в торговом зале

289. таблетки клонидина должны храниться

1) [+]в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня

2) [-]на стеллаже в материальной комнате

3) [-]на вертушке в ассистентской комнате

4) [-]в сейфе под замком

290. лекарственные препараты фентанила должны храниться

1) [+]в запирающемся сейфе или металлическом шкафу в технически укрепленном помещении

2) [-]в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня

3) [-]на вертушке в ассистентской комнате

4) [-]в холодильнике

291. совокупность внешних воздействий окружающей среды, обусловленных режимом хранения и размещением товаров в местах хранения, называется _____ хранения

1) [+]условиями

2) [-]режимом

3) [-]системой

4) [-]правилами

292. с чистотой зоны хранения товара и его упаковки связаны показатели

1) [+]санитарно-гигиенические

2) [-]технологические

3) [-]производственные

4) [-]санитарно-просветительные

293. указание «хранить в прохладном месте» обозначает, что лекарственный препарат хранится при температуре (°C)

1) [+]от+8 до +15

2) [-]от +2 до + 8

3) [-]от 0 до + 15

4) [-]от 0 до +20

294. важнейшей составляющей системы здравоохранения, направленной на формирование у населения медико-социальной активности и мотивации на здоровый образ жизни, является

- 1) [+]профилактика заболеваний
- 2) [-]самолечение
- 3) [-]проведение вакцинации
- 4) [-]гигиена

295. категорией, включающей в себя сочетание условий жизнеобеспечения и состояния здоровья, позволяющих достичь физического, психического и социального благополучия и самореализации, является

- 1) [+]качество жизни
- 2) [-]стиль жизни
- 3) [-]здоровый образ жизни
- 4) [-]убеждение человека

296. системой социально-экономических и специфических мероприятий, направленных на предотвращение заболеваемости, укрепление здоровья и продление творческого долголетия людей, является

- 1) [+]профилактика
- 2) [-]гигиена
- 3) [-]пропаганда
- 4) [-]образ жизни

297. операцией, ведущей к снижению товарных

запасов, является

- 1) [+]уценка по лабораторно-фасовочным работам
- 2) [-]реализация воды очищенной
- 3) [-]услуги проката
- 4) [-]тариф за изготовление

298. не имеет права отпускать лекарственные препараты рецептурного назначения

- 1) [+]аптечный киоск
- 2) [-]аптечный пункт
- 3) [-]производственная аптека
- 4) [-]производственная аптека с правом изготовления асептических лп

299. не подлежат государственной регистрации

- 1) [+]экстемпоральные лекарственные препараты
- 2) [-]воспроизведённые лекарственные препараты
- 3) [-]оригинальные лекарственные препараты
- 4) [-]новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов

300. назначение лекарственных препаратов, не входящих в соответствующий стандарт медицинской помощи, допускается в случае

- 1) [+]наличия индивидуальных показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям)
- 2) [-]по просьбе пациента
- 3) [-]по усмотрению врача

4) [-]по согласованию врача и пациента

часть 9

1. принимать решение о назначении лекарственных препаратов, не входящих в соответствующий стандарт медицинской помощи, имеет право

- 1) [+]врачебная комиссия
- 2) [-]лечащий врач
- 3) [-]главный врач
- 4) [-]лечащий врач по согласованию с главным врачом

2. предельно допустимое количество морфина для выписывания на один рецепт составляет (ампулы)

- 1) [+]20
- 2) [-]10
- 3) [-]30
- 4) [-]40

3. предельно допустимое количество теофедрина для выписывания на один рецепт составляет (таблетки)

- 1) [+]30
- 2) [-]50
- 3) [-]20
- 4) [-]10

4. в одном рецепте допускается выписывать предельное количество лекарственного препарата солутан (флаконы)

- 1) [+]1

2) [-]2

3) [-]3

4) [-]5

5. комбинированные лекарственные препараты, содержащие псевдоэфедрина гидрохлорид и подлежащие предметно-количественному учёту, выписывают в предельном количестве (упаковки)

1) [+]1

2) [-]2

3) [-]4

4) [-]3

6. врачи учреждений социальной защиты и исправительных учреждений выписывать рецепты на льготные препараты право

1) [+]имеют

2) [-]не имеют

3) [-]имеют по согласованию с главным врачом црб

4) [-]имеют по согласованию с руководителем учреждения социальной защиты или исправительных учреждений

7. врачи санаторно-курортных организаций выписывать рецепты на льготные препараты право

1) [+]не имеют

2) [-]имеют

3) [-]имеют по согласованию с руководителем санаторно-курортной организации

4) [-]имеют по согласованию с главным врачом црб

8. показателем, который отражает бесперебойное удовлетворение непредвиденно меняющегося спроса в интервале времени на выполнение заказа, является

- 1) [+]страховой запас
- 2) [-]точка заказа
- 3) [-]текущий запас
- 4) [-]подготовительный запас

9. приёмочный контроль по показателю «упаковка» не включает проверку на

- 1) [+]соответствие микробиологическим свойствам лекарственных средств
- 2) [-]соответствие химическим свойствам лекарственных средств
- 3) [-]соответствие физическим свойствам лекарственных средств
- 4) [-]целостность

10. при приёмочном контроле товара не обязательна проверка наличия

- 1) [+]сопроводительного листа
- 2) [-]документов качества
- 3) [-]счёта (счёта-фактуры)
- 4) [-]товарно-транспортной накладной

11. приёмка товара не обязательно заверяется

- 1) [+]гербовой печатью
- 2) [-]печатью для документов
- 3) [-]подписью материально-ответственных лиц
- 4) [-]штампом приёмки

12. при взаимодействии аптеки с аптечным пунктом, ей принадлежащим, аптекой не

- 1) [+]оформляется товарно-транспортная накладная
- 2) [-]оформляется приходный кассовый ордер
- 3) [-]предоставляются документы качества
- 4) [-]принимается выручка за проданный товар

13. товарно-транспортная накладная выписывается

- 1) [+]на русском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица
- 2) [-]на латинском языке, имеет печать поставщика, подпись ответственного лица
- 3) [-]на русском языке, имеет печать производителя товара, подпись ответственного лица
- 4) [-]на русском языке, имеет печать поставщика, печать производителя товара, подпись ответственного лица

14. лица, ответственные за получение, хранение, реализацию наркотических средств и психотропных веществ назначаются

- 1) [+]приказом директора аптечной организации
- 2) [-]распоряжением заведующего отделом наркотических средств и психотропных веществ
- 3) [-]росздравнадзором
- 4) [-]лицензирующим органом

15. количество огнеопасных лекарственных средств в нерасфасованном виде, допустимое для хранения в помещениях для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств,

расположенных в зданиях другого назначения, не должно превышать (кг)

- 1) [+]100
 - 2) [-]150
 - 3) [-]200
 - 4) [-]250
-

16. информация на стеллажной карте не включает в себя

- 1) [+]способ применения
 - 2) [-]наименование лекарственного средства, форму выпуска и дозировку
 - 3) [-]номер серии, срок годности
 - 4) [-]наименование производителя лекарственного средства
-

17. спирты в больших количествах хранятся в металлических ёмкостях, заполняемых не более чем на (% объёма)

- 1) [+]75
 - 2) [-]80
 - 3) [-]85
 - 4) [-]90
-

18. пахучие лекарственные средства следует хранить в таре

- 1) [+]в герметически закрытой
- 2) [-]заполненной доверху
- 3) [-]залитой сверху парафином

4) [-]стеклянной

19. лекарственные средства с истёкшим сроком годности должны храниться

1) [+]отдельно от других групп лекарственных средств, в специально выделенной зоне

2) [-]в сейфе под замком

3) [-]вместе со всеми лекарственными средствами

4) [-]в отдельном помещении

20. вещества, обладающие легковоспламеняющимися и горючими свойствами, вне помещения для хранения огнеопасных и взрывчатых лекарственных средств разрешено хранить в количестве до (кг)

1) [+]10

2) [-]5

3) [-]50

4) [-]100

21. к легковоспламеняющимся лс не относятся

1) [+]растительные масла

2) [-]спирт, спиртовые растворы

3) [-]спиртовые и эфирные настойки, спиртовые и эфирные экстракты

4) [-]органические масла

22. реклама лекарственных средств должна

1) [+]сопровождаться предупреждением о наличии противопоказаний у лекарственных средств к их применению и использованию

2) [-]обращаться к несовершеннолетним

3) [-]содержать ссылки на конкретные случаи излечения от заболеваний

4) [-]содержать утверждения или предположения о наличии у потребителей рекламы тех или иных заболеваний либо расстройств здоровья

23. реклама биологически активных добавок должна

1) [+]сопровождаться предупреждением о том, что объект рекламирования не является лекарственным средством

2) [-]создавать впечатление о том, что они являются лекарственными средствами

3) [-]содержать ссылки на конкретные случаи излечения людей

4) [-]побуждать к отказу от здорового питания

24. реклама продуктов детского питания должна

1) [+]содержать сведения о возрастных ограничениях их применения

2) [-]представлять их в качестве полноценных заменителей женского молока

3) [-]содержать утверждение о преимуществах искусственного вскармливания детей

4) [-]отрицать необходимость консультаций специалистов

25. информация о медицинских изделиях не обязана содержать сведения о

1) [+]химическом составе материала

2) [-]номере и дате разрешения на применение таких изделий в медицинских целях, выданного федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения в установленном порядке

3) [-]его назначении, способе и условиях применения

4) [-]действию и оказываемом эффекте, ограничениях (противопоказаниях) для применения

26. требования-накладные медицинских организаций на лекарственные препараты, не подлежащие предметноколичественному учёту, в аптечной организации хранятся (лет)

- 1) [+]1
 - 2) [-]3
 - 3) [-]5
 - 4) [-]10
-

27. приходные и расходные кассовые операции отражают движение

- 1) [+]денежных средств
 - 2) [-]товаров
 - 3) [-]материалов
 - 4) [-]основных средств
-

28. процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций

1) [+]анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений доставка товара и их приёмка оплата товара и транспортных расходов по их доставке

2) [-]анализ и определение спроса на товары доставка товара оплата товара

3) [-]определение спроса на товары, оформление договорных отношений приёмка товара оплата товара и транспортных расходов по их доставке

4) [-]выбор поставщика, оформление договорных отношений доставка товара и их приёмка оплата товара и транспортных

расходов по их доставке

29. договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, является договором

- 1) [+]поставки
 - 2) [-]розничной купли-продажи
 - 3) [-]поставки товаров для государственных нужд
 - 4) [-]контрактацции
-

30. договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, договором

- 1) [+]розничной купли-продажи
 - 2) [-]поставки
 - 3) [-]поставки товаров для государственных нужд
 - 4) [-]контрактацции
-

31. получение товара от транспортной организации или поставщика представителем организации осуществляется на основании

- 1) [+]доверенности
 - 2) [-]приказа руководителя аптечной организации
 - 3) [-]приказа руководителя транспортной организации
 - 4) [-]удостоверения
-

32. приёмка товаров по количеству предполагает

проверку

1) [+]количества мест и массу брутто и количества товарных единиц и массу нетто

2) [-]только количества мест и массу брутто

3) [-]только количества товарных единиц и массу нетто

4) [-]только количества мест

33. аптечная организация (получатель) обязана вызвать представителя поставщика для участия в приёмке товаров

1) [+]в случаях, предусмотренных в договоре поставки

2) [-]выборочно при поставке в течение срока действия договора

3) [-]выборочно при поставках в течение календарного года

4) [-]при каждой поставке товара

34. во всех случаях при приёмке груза от транспортной организации и установлении повреждения, порчи, несоответствия наименования и веса груза или количества мест данным, указанным в транспортном документе, составляется акт

1) [+]коммерческий

2) [-]приёмный

3) [-]об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарноматериальных ценностей

4) [-]об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товаров

35. поступление в аптечную организацию калия перманганата необходимо оформить в

1) [+]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

2) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

3) [-]журнале учёта операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]книге учёта наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту

36. поступление в аптечную организацию таблеток «солпадеин» необходимо оформить в

1) [+]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

2) [-]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]журнале учёта операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]книге учёта наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту

37. поступление в аптечную организацию раствора для подкожного введения «омнопон» необходимо оформить в

1) [+]журнале учёта операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

2) [-]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

4) [-]книге учёта наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту

38. поступление в аптечную организацию капель глазных «тропикамид» необходимо оформить в

1) [+]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

2) [-]журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]журнале учёта операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]книге учёта наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту

39. контроль показаний каждого термоиндикатора в оборудовании для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется

1) [+]2 раза в сутки

2) [-]1 раз в сутки

3) [-]1 раз в смену

4) [-]2 раза в смену

40. в помещениях хранения допускается идентифицировать лекарственные средства с помощью

1) [+]стеллажной карты кодов и электронных устройств

2) [-]упаковочных надписей

3) [-]журналов регистрации

4) [-]журналов учёта

41. к обязательным реквизитам стеллажной карты относятся

1) [+]наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства

2) [-]наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

3) [-]наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество

4) [-]наименование, форма выпуска, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

42. совместное хранение иммунобиологических лекарственных препаратов с другими лекарственными препаратами

1) [+]не допускается

2) [-]допускается при хранении других препаратов на отдельных полках

3) [-]допускается при хранении других препаратов на дверной панели холодильника

4) [-]допускается при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов на дверной панели холодильника

43. при ручном способе разгрузочно-погрузочных работ высота укладки лекарственных средств в помещениях хранения не должна превышать (м)

1) [+]1,5

2) [-]1,7

3) [-]2

4) [-]3

44. количество огнеопасных фармацевтических субстанций, допустимое для хранения в помещениях для хранения, расположенных в зданиях другого назначения, не должно превышать в нерасфасованном виде (кг)

1) [+]100

2) [-]10

3) [-]50

4) [-]5

45. помещения для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств, используемых для хранения легковоспламеняющихся фармацевтических субстанций в количестве свыше 100 кг, должны находиться

1) [+]в отдельно стоящем здании

2) [-]в отдельном помещении в организации оптовой торговли

3) [-]в отдельном помещении в аптечной организации

4) [-]вне помещений для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных несгораемых шкафах

46. в аптечных организациях допускается хранение фармацевтических субстанций, обладающих легковоспламеняющимися и горючими свойствами, в объёме до 10 кг

1) [+]вне помещений для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лекарственных средств во встроенных несгораемых шкафах

- 2) [-]в помещении основного хранения лекарственных средств
- 3) [-]в отдельном помещении в организации оптовой торговли
- 4) [-]в технически укрепленных помещениях

47. резиновые изделия хранятся в защищённом от света месте при температуре _____°с и относительной влажности воздуха не менее _____%

- 1) [+]от 0 до 20 65
- 2) [-]от 5 до 30 65
- 3) [-]от 0 до 20 75
- 4) [-]от 5 до 20 75

48. при розничной продаже иммунобиологических лекарственных препаратов и проведении инструктажа покупателю работником аптечной организации делается отметка

- 1) [+]на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, заверенном подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска
- 2) [-]на упаковке препарата, не заверенной подписями покупателя и продавца
- 3) [-]на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска
- 4) [-]на рецепте, заверенном подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска

49. согласно законодательству рф к обращению лекарственных средств не относится

- 1) [+]распространение лс
- 2) [-]разработка, доклинические исследования, клинические

исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества

3) [-]производство, изготовление, хранение

4) [-]перевозка, ввоз на территорию рф, вывоз с территории рф, реклама

50. государственная регистрация лекарственных средств, ведение государственного реестра лекарственных средств относятся к полномочиям

1) [+]минздрава россии

2) [-]росздравнадзора

3) [-]роspotребнадзора

4) [-]организаций-производителей лп

51. официальным источником информации о лекарственных препаратах, зарегистрированных для применения на территории российской федерации, является

1) [+]государственный реестр лс

2) [-]реестр лс россии

3) [-]энциклопедия лс

4) [-]государственная фармакопея

52. федеральным законом «об обращении лекарственных средств» организация оптовой торговли лекарственными средствами определена как организация, осуществляющая

1) [+]оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку

2) [-]поставку лекарственных средств медицинским и аптечным

организациям

3) [-]отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям

4) [-]производство лекарственных средств, их хранение, перевозку

53. федеральным законом «об обращении лекарственных средств» аптечная организация определена как организация

1) [+]или структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения

2) [-]осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку

3) [-]осуществляющая поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям

4) [-]осуществляющая отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям

54. федеральным законом «об обращении лекарственных средств» ветеринарная аптечная организация определена как организация

1) [+]или структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения

2) [-]осуществляющая отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям для лечения животных

3) [-]структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения

4) [-]осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку

55. согласно 323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в РФ», к фармацевтическим организациям отнесены

- 1) [+]аптечные организации, организации оптовой торговли ЛС
 - 2) [-]центры контроля качества ЛС
 - 3) [-]центры фармацевтической информации
 - 4) [-]контрольно-аналитические лаборатории
-

56. к аптечным организациям не относятся

- 1) [+]аптечные склады
 - 2) [-]аптеки, обслуживающие население
 - 3) [-]аптечные пункты
 - 4) [-]аптечные киоски
-

57. к видам аптек, утверждённым Министерством здравоохранения РФ, не относится аптека

- 1) [+]межбольничная
 - 2) [-]готовых лекарственных форм
 - 3) [-]производственная
 - 4) [-]производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов
-

58. федеральным законом «об обращении лекарственных средств» в перечень организаций, имеющих право осуществлять фармацевтическую деятельность, не включены

- 1) [+]центры контроля качества ЛС

- 2) [-]организации оптовой торговли лс
- 3) [-]аптечные организации, ветеринарные аптечные организации
- 4) [-]индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность

59. согласно 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» фальсифицированным лекарственным средством является лекарственное средство

- 1) [+]сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- 2) [-]не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 3) [-]находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 4) [-]находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

60. согласно 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» недоброкачественным лекарственным средством является лекарственное средство

- 1) [+]не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 2) [-]находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 3) [-]находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- 4) [-]с истекшим сроком годности

61. согласно 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» контрафактным лекарственным средством

является лекарственное средство

1) [+]находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

2) [-]сопровожаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

3) [-]не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

4) [-]находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

62. организации оптовой торговли лс не могут осуществлять продажу лс или передавать их в установленном законодательством рф порядке

1) [+]физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования

2) [-]организациям оптовой торговли лс, производителям лс для целей производства лс

3) [-]аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям

4) [-]научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы

63. правила отпуска лп для медицинского применения утверждаются

1) [+]министерством здравоохранения рф

2) [-]федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзор)

3) [-]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роспотребнадзор)

4) [-]органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

64. правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями, расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, утверждаются

1) [+]министерством здравоохранения рф

2) [-]федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзором)

3) [-]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роspotребнадзором)

4) [-]органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

65. минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, утверждён

1) [+]правительством российской федерации

2) [-]министерством здравоохранения рф

3) [-]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роspotребнадзором)

4) [-]органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

66. к фармацевтическому работнику, согласно 323-фз «об основах охраны здоровья граждан в российской

федерации», относится физическое лицо, которое имеет фармацевтическое образование и работает

1) [+]в фармацевтической организации и в трудовые обязанности которого входят оптовая торговля лекарственными средствами, их хранение, перевозка и (или) розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского применения, их изготовление, отпуск, хранение и перевозка

2) [-]в центре контроля качества лекарственных средств

3) [-]в росздравнадзоре

4) [-]в центре фармацевтической информации

67. в число основных направлений государственного регулирования цен на жизненно необходимые и важнейшие лп не входит

1) [+]установление розничных и оптовых цен организациями оптовой торговли и аптечными организациями

2) [-]утверждение перечня жнвлп

3) [-]утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов российской федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на жнвлп

4) [-]установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на жнвлп

68. государственная регистрация установленных производителями предельных отпускных цен на жнвлп относится к полномочиям

1) [+]минздрава россии

2) [-]росздравнадзора

3) [-]роspotребнадзора

4) [-]организаций - производителей лс

69. установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на лп, включённых в перечень жизненно необходимых и важнейших лп, относится к полномочиям

1) [+]органов исполнительной власти субъектов российской федерации

2) [-]минздрава россии

3) [-]росздравнадзора

4) [-]роspotребнадзора

70. органы исполнительной власти субъектов рф устанавливают предельные оптовые и предельные розничные надбавки к ценам лп, включённых в

1) [+]перечень жнвлп

2) [-]перечень лп для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг

3) [-]перечень лп для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь с финансированием из регионального бюджета

4) [-]минимальный ассортимент лп, необходимых для оказания медицинской помощи

71. предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к ценам

1) [+]фактическим отпускным производителям жнвлп

2) [-]зарегистрированным производителям жнвлп

3) [-]фактическим отпускным организациям оптовой торговли жнвлп

72. предельные размеры оптовых и розничных надбавок к ценам на жнвлп

- 1) [+]устанавливаются в процентах
 - 2) [-]устанавливаются в абсолютной сумме
 - 3) [-]дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя лп
 - 4) [-]дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены лп
-

73. процедура формирования розничной цены на жнвлп, поступившие в аптеку от организации оптовой торговли, предусматривает суммирование

- 1) [+]отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и суммы розничной надбавки, рассчитанной к фактической отпускной цене производителя лп
 - 2) [-]отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя лп
 - 3) [-]цены регистрации лп и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя лп
 - 4) [-]фактической отпускной цены производителя лп (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя лп
-

74. стратегия ценообразования основывается на изучении

- 1) [+]спроса
- 2) [-]конкурентов
- 3) [-]ассортимента
- 4) [-]предложения

75. в системе ценообразующих факторов к факторам спроса на лп относят

- 1) [+]эффективность и побочное действие лп, стоимость курса лечения
- 2) [-]тип рынка, группы врачей, назначающих лп
- 3) [-]количество производителей-конкурентов лп, тип рынка
- 4) [-]величину расходов государства на здравоохранение

76. при формировании в аптеке розничных цен на лекарственные препараты промышленного производства можно использовать

- 1) [+]торговые надбавки
- 2) [-]нормативы потребления лп
- 3) [-]калькулирование себестоимости
- 4) [-]уровень издержек обращения

77. цена на экстенпоральную рецептуру, кроме стоимости ингредиентов и аптечной посуды, включает

- 1) [+]тарифы за изготовление
- 2) [-]заработную плату сотрудников
- 3) [-]оплату за охрану помещений
- 4) [-]торговую надбавку

78. к факторам, не влияющим на формирование цен в аптеке, относятся

- 1) [+]правила отпуска лп из аптечных организаций
- 2) [-]месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре города)

3) [-]наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)

4) [-]государственное регулирование цен на лп

79. разрешение на осуществление фармацевтической деятельности аптечной организацией подтверждается наличием у неё

1) [+]лицензии

2) [-]паспорта аптеки

3) [-]устава организации

4) [-]акта обследования аптеки

80. соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением, которое выдаётся

1) [+]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роspotребнадзором)

2) [-]федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзором)

3) [-]органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

4) [-]лицензирующим органом

81. для получения санитарно-эпидемиологического заключения в аптечной организации не требуется

1) [+]заключение договора с медицинской организацией для проведения медосмотра работников

2) [-]разработка программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-

противоэпидемиологических мероприятий

3) [-]обеспечение наличия у персонала личных медицинских книжек, санитарной одежды

4) [-]обеспечение наличия помещений и оборудования, отвечающих санитарным нормам и правилам

82. к минимальному набору помещений, которые целесообразно иметь для открытия аптеки готовых лекарственных форм, не относится

1) [+]ассистентская

2) [-]торговый зал

3) [-]распаковочная или изолированная зона для распаковки товара

4) [-]помещения для персонала (комната персонала, кабинет заведующего, санузел, гардеробная)

83. на вывеске аптечной организации не требуется обязательного указания

1) [+]адресов и телефонов близлежащих и дежурных аптек

2) [-]вида организации

3) [-]место нахождения (в соответствии с учредительными документами) организации

4) [-]режима работы

84. к оснащению торгового зала аптечной организации не относится

1) [+]шкаф для хранения санитарной одежды

2) [-]витрина для выкладки лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения термолабильных лп

3) [-]шкафы для хранения лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций

4) [-]контрольно-кассовая техника или регистратор продаж

85. согласно положению о лицензировании фармацевтической деятельности фармацевтическая деятельность не включает следующие работы и услуги в сфере обращения лп для медицинского применения

1) [+]**распространение лекарственных препаратов**

2) [-]оптовая торговля лекарственными средствами для медицинского применения

3) [-]перевозка лекарственных средств (лекарственных препаратов) для медицинского применения

4) [-]розничная торговля, отпуск, изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения

86. к лицензионным требованиям, которым должен соответствовать соискатель лицензии (индивидуальный предприниматель) для осуществления фармацевтической деятельности в сфере обращения лп для медицинского применения, не относится наличие

1) [+]**квалификационной категории**

2) [-]необходимых помещений и оборудования, соответствующих установленным требованиям

3) [-]высшего фармацевтического образования, стажа работы по специальности не менее 3 лет

4) [-]сертификата специалиста

87. в случае временного приостановления своей деятельности (для проведения плановых санитарных дней, ремонта и в других случаях) аптечная

организация обязана предоставить информацию

- 1) [+]своевременно о дате и сроках приостановления деятельности
- 2) [-]своевременно о дате приостановления деятельности
- 3) [-]своевременно о сроках приостановления деятельности
- 4) [-]за неделю о сроках приостановления деятельности

88. покупатель не вправе предъявить требования в отношении недостатков товара

- 1) [+]если на товар не установлен срок годности или гарантийный срок, по истечении двух лет со дня передачи товара покупателю
- 2) [-]при наличии кассового или товарного чека, либо другого документа, удостоверяющего покупку
- 3) [-]при наличии свидетельских показаний, без обязательного предъявления документов, удостоверяющих покупку
- 4) [-]если на товар не установлен срок годности, или гарантийный срок, то в пределах двух лет со дня передачи товара покупателю

89. срок хранения рецептов на наркотические и психотропные лп списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, составляет в аптечной организации (лет)

- 1) [+]5
- 2) [-]1
- 3) [-]3
- 4) [-]10

90. на рецептурном бланке формы 107/у-нп не требуется

- 1) [+]круглой печати медицинской организации

- 2) [-]штампа медицинской организации
 - 3) [-]номера медицинской карты больного
 - 4) [-]печати мо «для рецептов»
-

91. срок действия рецепта, в котором выписан «раствор промедола 2%» в ампулах, составляет (дней)

- 1) [+]15
 - 2) [-]10
 - 3) [-]30
 - 4) [-]60
-

92. срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «раствор морфина гидрохлорида 1%» в ампулах, составляет (лет)

- 1) [+]5
 - 2) [-]1
 - 3) [-]3
 - 4) [-]10
-

93. порядок отпуска из аптечных организаций «раствора промедола 2%» в ампулах осуществляется по рецепту, выписанному на бланке формы №

- 1) [+]107/у-нп
- 2) [-]107-1/у, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача
- 3) [-]148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача
- 4) [-]148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача, печать «для рецептов»

94. рецепт на лп с пометкой «сіто» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий (рабочих дней)

1) [+]2

2) [-]1в) 5

3) [-]10

95. рецепты на лп, не подлежащие предметноколичественному учёту, за исключением лп, назначенных гражданам, достигшим пенсионного возраста, инвалидам первой группы, детям-инвалидам, а также гражданам, страдающим хроническими заболеваниями, требующими длительного курсового лечения, выписанные на бланках формы 148- 1/у-04(л) и 148-1/у-06(л), действительны в течение (дней)

1) [+]30

2) [-]5

3) [-]10

4) [-]90

96. рецепты на лп, не подлежащие предметноколичественному учёту, выписанные на бланках формы 148-1/у04(л) и 148-1/у-06(л) гражданам, достигшим пенсионного возраста, действительны в течение (дней)

1) [+]90

2) [-]10

3) [-]30

4) [-]5

97. к работе с наркотическими средствами, психотропными веществами допускаются лица

1) [+]признанные в установленном порядке пригодными к выполнению работ, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

2) [-]не достигшие 18-летнего возраста

3) [-]имеющие непогашенную или неснятую судимость за преступление средней тяжести, тяжкое преступление, особо тяжкое преступление

4) [-]больные наркоманией, токсикоманией и хроническим алкоголизмом

98. контроль за соблюдением аптечной организацией лицензионных требований при осуществлении деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ, производится

1) [+]на основании распоряжения руководителя лицензирующего органа

2) [-]без распоряжения руководителя лицензирующего органа

3) [-]на основании распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]без распоряжения руководителей органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ

99. помещения аптек организаций, предназначенные для хранения 3-месячного запаса наркотических средств и психотропных веществ, относятся к категории

1) [+]2

2) [-]1

3) [-]3

4) [-]4

100. запас наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях, за исключением аптечных организаций, расположенных в сельских населённых пунктах, не должен превышать потребности

1) [+]3-месячной

2) [-]3-дневной

3) [-]5-дневной

4) [-]10-дневной

101. в аптеках, имеющих лицензию на реализацию наркотических средств, при определении потребности в них необходимо располагать данными о

1) [+]числе жителей, обслуживаемых аптекой и нормативе потребления на 1000 жителей в год

2) [-]товарообороте и рецептуре аптеки

3) [-]количестве лп, отпускаемых по рецептам и без рецептов

4) [-]количестве экстенпоральных рецептов и нормативе потребления на 1000 рецептов

102. право на получение государственной помощи в виде набора социальных услуг не имеют следующие категории граждан

1) [+]лица, пострадавшие от политических репрессий

2) [-]инвалиды войны

3) [-]участники великой отечественной войны

4) [-]дети-инвалиды

103. бесплатно все лекарства по утверждённому перечню из аптек имеют право получать

1) [+]дети до 3 лет, инвалиды и участники войны

2) [-]дети до 10 лет (в многодетных семьях)

3) [-]дети до 14 лет

4) [-]пенсионеры, инвалиды, малообеспеченные

104. на бесплатное получение лп по установленному перечню, выписанные для лечения конкретного заболевания, имеют право больные

1) [+]туберкулёзом

2) [-]онкологическими заболеваниями

3) [-]сахарным диабетом

4) [-]спидом

105. предметно-количественный учёт прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в

1) [+]журнале регистрации операций, при которые изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

2) [-]журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

3) [-]журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

4) [-]книге учёта наркотических лекарственных средств

106. журналы регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных

веществ, хранятся в

1) [+]металлическом шкафу (сейфе) в технически укрепленном помещении

2) [-]сейфе

3) [-]рабочем столе руководителя организации

4) [-]бухгалтерии

107. заполненные журналы регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в аптечной организации (лет)

1) [+]5

2) [-]1

3) [-]3

4) [-]10

108. инвентаризация наркотических и психотропных лекарственных средств в аптечных организациях проводится

1) [+]ежемесячно

2) [-]ежеквартально

3) [-]2 раза в год

4) [-]ежегодно

109. к группе лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учёту в аптечных организациях, относятся

1) [+]антибактериальные препараты рецептурного отпуска

2) [-]наркотические средства и психотропные вещества списка ii

перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф

3) [-]прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ списка iv перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф

4) [-]кодеинсодержащие лекарственные средства, содержащие кодеин и его соли в малых дозах

110. к группе лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учёту в отделениях медицинских организаций, относятся

1) [+]антибактериальные препараты рецептурного отпуска

2) [-]наркотические средства и психотропные вещества списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф

3) [-]прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ списка iv перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф

4) [-]кодеинсодержащие лекарственные средства, содержащие кодеин и его соли в малых дозах

111. принадлежность лекарственного препарата к безрецептурным определяется

1) [+]информацией, представленной в инструкции по применению лп и на упаковке лп

2) [-]перечнем лекарственных средств, утверждённым приказом минздрава рф

3) [-]правительством рф

4) [-]провизором при отпуске лп

112. конкурентоспособность товара представляет собой

1) [+]совокупность потребительских свойств и стоимостных

характеристик товара, определяющих его сравнительные позиции на рынке

2) [-]управленческую деятельность, обеспечивающая товарам успех на рынке

3) [-]успешную деятельность компании по убеждению потребителей в конкурентном отличии своих продуктов от продуктов компаний-конкурентов

4) [-]сформированный в сознании потребителей чёткий образ компании или продукта, отличный от конкурентов

113. совокупностью потребительских и стоимостных характеристик товара, определяющих его сравнительные позиции на рынке сбыта, является

1) [+]конкурентоспособность

2) [-]жизненным циклом

3) [-]ценовой конкуренцией

4) [-]неценовой конкуренцией

114. под товарной единицей в фармацевтическом маркетинге понимают

1) [+]разновидности (варианты предложений) конкретного товара с присущими только ему характеристиками

2) [-]группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования,

3) [-]группы покупателей, диапазону цен и др.

4) [-]все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале

115. товарно-материальные ценности, поступающие во время проведения инвентаризации

1) [+]принимаются материально-ответственными лицами в

присутствии членов инвентаризационной комиссии, заносятся в отдельную опись и приносятся после инвентаризации

2) [-]запрещается принимать

3) [-]принимаются материально-ответственными лицами, приносятся и заносятся в инвентаризационные описи

4) [-]приносятся по реестру или товарному отчёту в процессе инвентаризации

116. по степени удовлетворения спрос классифицируется на виды

1) [+]действительный, реализованный, неудовлетворённый

2) [-]реализованный, неудовлетворённый, эластичный

3) [-]действительный, эластичный, неудовлетворённый

4) [-]реальный, скрытый, неэластичный

117. контрольные проверки правильности проведения инвентаризации проводятся

1) [+]по окончании инвентаризации с участием членов инвентаризационных комиссий и материально-ответственных лиц

2) [-]председателем инвентаризационной комиссии

3) [-]в ходе инвентаризации

4) [-]в первый рабочий день после окончания инвентаризации

118. на последней странице инвентаризационной описи необходимо

1) [+]сделать отметку о проверке цен, таксировки и подсчёта итогов, заверенную подписями лиц, производивших эту проверку

2) [-]поставить только подпись председателя инвентаризационной комиссии

3) [-]поставить только подпись главного бухгалтера

4) [-]сделать отметку об окончании инвентаризации

119. оставлять незаполненные строки в инвентаризационных описях

1) [+]не допускается

2) [-]допускается

3) [-]допускается на последних страницах

4) [-]допускается на первых страницах

120. исправление ошибок в инвентаризационных описях

1) [+]производится во всех экземплярах путём зачёркивания неправильных записей и проставления над зачёркнутыми записями правильных данных

2) [-]не допускается

3) [-]производится в первом экземпляре

4) [-]производится с помощью корректора

121. товар «лекарственный препарат» имеет особенность

1) [+]регуляция спроса на лп патологией человека

2) [-]генератором спроса является только промежуточный потребитель - врач

3) [-]наличие потребительской стоимости

4) [-]эластичность спроса на большинство лп

122. документом, подтверждающим соответствие медицинских изделий требованиям нормативных документов, является

1) [+]декларация о соответствии

- 2) [-]сертификат соответствия
 - 3) [-]свидетельство об утверждении типа средств измерений
 - 4) [-]свидетельство о государственной регистрации
-

123. документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов (кроме илп) требованиям нормативных документов, является

- 1) [+]декларация о соответствии
 - 2) [-]свидетельство об утверждении типа средств измерений
 - 3) [-]свидетельство о государственной регистрации
 - 4) [-]сертификат соответствия
-

124. срок действия декларации о соответствии лекарственного препарата

- 1) [+]равен сроку годности лп
 - 2) [-]бессрочен
 - 3) [-]равен сроку реализации лп в аптеке
 - 4) [-]не устанавливается
-

125. документом, подтверждающим соответствие иммунобиологических лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

- 1) [+]сертификат соответствия
 - 2) [-]свидетельство об утверждении типа средств измерений
 - 3) [-]свидетельство о государственной регистрации
 - 4) [-]санитарно-эпидемиологическое заключение
-

126. сертификат соответствия представляет собой

- 1) [+]документ, удостоверяющий соответствие продукции

требованиям технических регламентов

2) [-]документ о качестве, выданный производителем

3) [-]протокол испытаний, выданный аккредитованной лабораторией

4) [-]документ, разрешающий использование продукции в медицинских целях

127. держателем сертификата соответствия является

1) [+]юридическое лицо любой организационно-правовой формы или физическое лицо, на имя которого оформлен сертификат соответствия

2) [-]орган, выдавший сертификат

3) [-]аптека

4) [-]поставщик

128. государственная регистрация бадов проводится

1) [+]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (роспотребнадзор)

2) [-]федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (росздравнадзор)

3) [-]министерством здравоохранения рф

4) [-]федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (росстандарт)

129. декларация о соответствии представляет собой

1) [+]документ, удостоверяющий соответствие продукции требованиям технических регламентов

2) [-]документ о качестве, выданный производителем

3) [-]протокол испытаний, выданный аккредитованной лабораторией

4) [-]документ, разрешающий использование продукции в медицинских целях

130. при продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путём ознакомления потребителя по его требованию с

1) [+]товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству рф о техническом регулировании

2) [-]сертификатом или декларацией о соответствии

3) [-]копией сертификата или декларации о соответствии

4) [-]паспортом предприятия-производителя

131. информация о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям в товарносопроводительных документах не должна содержать

1) [+]дату выдачи сертификата

2) [-]номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат

3) [-]регистрационный номер декларации о соответствии, срок её действия

4) [-]наименование изготовителя или поставщика (продавца), принявшего декларацию, и орган, её зарегистрировавший

132. товарно-сопроводительные документы, содержащие сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству рф о техническом регулировании, не должны в обязательном порядке содержать информацию

- 1) [+]о розничных ценах
 - 2) [-]подпись и печать изготовителя (поставщика, продавца)
 - 3) [-]место нахождения (адрес) изготовителя (поставщика, продавца)
 - 4) [-]телефон изготовителя (поставщика, продавца)
-

133. к официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования лп относят

- 1) [+]информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти
 - 2) [-]сведения, полученные от поставщиков / владельцев/ производителей лс
 - 3) [-]сведения, полученные из сми
 - 4) [-]информацию, полученную от населения
-

134. основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных лс для медицинского применения является решение

- 1) [+]владельца лс, или федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (росздравнадзора, или суда
 - 2) [-]федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (россельхознадзора)
 - 3) [-]федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (роspotребнадзора)
 - 4) [-]министерства здравоохранения рф
-

135. основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных лс для ветеринарного

применения является решение

1) [+]владельца лс, или федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (россельхознадзора), или суда

2) [-]федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (росздравнадзора)

3) [-]федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (роспотребнадзора)

4) [-]министерства здравоохранения рф

136. основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения контрафактных лс является решение

1) [+]суда

2) [-]федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (россельхознадзора)

3) [-]федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (роспотребнадзора)

4) [-]министерства здравоохранения рф

137. уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп осуществляется организациями, имеющими лицензию на

1) [+]деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов i - iv класса опасности

2) [-]фармацевтическую деятельность

3) [-]производство и реализацию лс

4) [-]медицинскую деятельность

138. уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп не осуществляется

- 1) [+]в помещениях аптечных организаций
 - 2) [-]на специально оборудованных площадках, полигонах
 - 3) [-]в специально оборудованных помещениях
 - 4) [-]с соблюдением требований в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством рф
-

139. акт об уничтожении лс или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение 5 рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган

- 1) [+]владельцем уничтоженных лс
 - 2) [-]лицензирующим органом
 - 3) [-]контролирующим органом
 - 4) [-]органом роспотребнадзора
-

140. контроль за уничтожением недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лс осуществляет

- 1) [+]уполномоченный федеральный орган
 - 2) [-]владелец лс
 - 3) [-]производитель лс
 - 4) [-]поставщик лс
-

141. согласно требованиям санитарного режима перед началом работы в помещениях аптечной организации проводят уборку

- 1) [+]влажную с применением дезсредств
- 2) [-]обычную
- 3) [-]сухую

4) [-]генеральную

142. оборудование производственных помещений и торговых залов аптек подвергаются уборке

- 1) [+]ежедневно
 - 2) [-]еженедельно
 - 3) [-]не реже двух раз в неделю
 - 4) [-]не реже двух раз в декаду
-

143. согласно требованиям санитарного режима в аптечной организации смена полотенец для личного пользования должна производиться

- 1) [+]ежедневно
 - 2) [-]2 раза в неделю
 - 3) [-]1 раз в неделю
 - 4) [-]1 раз в 2 дня
-

144. поверхности стен и потолков производственных помещений аптеки должны быть

- 1) [+]гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств
 - 2) [-]любыми, допускающими сухую уборку
 - 3) [-]гладкими, допускающими сухую уборку
 - 4) [-]любыми, допускающими влажную уборку
-

145. смена специальной (санитарной) одежды производится не реже

- 1) [+]2 раза в неделю
- 2) [-]1 раза в неделю

3) [-]1 раза в два дня

4) [-]1 раза в месяц

146. согласно приказу минздрава россии №224 информационная система о лс представляет собой

1) [+]систему, обеспечивающую субъекты обращения лс необходимой информацией, состоящая из совокупности документов, содержащих медицинскую, научную, правовую и иную информацию в области обращения лс, и информационных технологий, создаваемых или используемых владельцами таких информационных ресурсов

2) [-]систему информации о лс, включающая в себя все возможные источники информации о лс

3) [-]систему, обеспечивающая субъекты обращения лс необходимой информацией

4) [-]сведения о лс, передаваемые посредством различных информационных источников

147. к структурным элементам государственного информационного стандарта лекарственных средств, содержащим официальную информацию о лекарственном средстве, разрешённом к медицинскому применению, не относится

1) [+]государственный реестр лекарственных средств

2) [-]паспорт лекарственного препарата

3) [-]фармакопейная статья лекарственного средства

4) [-]клинико-фармакологическая статья

148. согласно приказу мз рф №88 от 26.03.2001 «о введении в действие отраслевого стандарта «гислс. основные положения» - «инструкция по применению лекарственного препарата для специалистов»

представляет собой документ

1) [+]официальный, содержащий информацию о лп, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения

2) [-]официальный, отражающий совокупность клинико-фармакологических данных, характеризующих эффективность и безопасность лп

3) [-]официальный, содержащий идентифицирующую информацию о лп, имеющую юридическое значение в сфере обращения лс

4) [-]нормативный, содержащий стандартизованные по форме и содержанию сведения о применении лс при определённом заболевании (синдроме)

149. согласно приказу мз рф №88 от 2 6.0 3.2001 «о введении в действие отраслевого стандарта «гислс. основные положения» - «клинико-фармакологическая статья лп» представляет собой документ

1) [+]официальный, отражающий совокупность клинико-фармакологических данных, характеризующих эффективность и безопасность лп

2) [-]официальный, содержащий информацию о лп, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения

3) [-]официальный, содержащий идентифицирующую информацию о лп, имеющую юридическое значение в сфере обращения лс

4) [-]нормативный, содержащий стандартизованные по форме и содержанию сведения о применении лс при определённом заболевании (синдроме)

150. согласно приказу мз рф №88 от 2 6.0 3.2001 «о введении в действие отраслевого стандарта «гислс. основные положения» - «формулярная статья лс »

представляет собой

1) [+]нормативный, содержащий стандартизованные по форме и содержанию сведения о применении лс при определённом заболевании (синдроме)

2) [-]официальный т, отражающий совокупность клинико-фармакологических данных, характеризующих эффективность и безопасность лп

3) [-]официальный, содержащий идентифицирующую информацию о лп, имеющую юридическое значение в сфере обращения лс

4) [-]официальный, содержащий информацию о лп, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения

151. согласно фз № 61 «об обращении лс» информация о лекарственных препаратах, отпускаемых по рецепту врача, не может содержаться в

1) [+]публикациях и объявлениях сми

2) [-]монографиях, справочниках, научных статьях, в докладах на конгрессах, конференциях, симпозиумах, научных советах

3) [-]инструкциях по применению лекарственных препаратов

4) [-]специализированных изданиях, предназначенных для медицинских, фармацевтических, ветеринарных работников

152. согласно фз №38 от 1 3.0 3.2006 реклама представляет собой информацию

1) [+]распространённую любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределённому кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке

2) [-]направленную на продвижение объекта рекламирования

3) [-]отражающую наиболее полную информацию об объекте рекламирования

4) [-]направленную на привлечение внимания к объекту рекламирования

153. в соответствии с фз–38 «о рекламе» сообщение в рекламе о свойствах и характеристиках, в том числе о способах применения и использования, лекарственных препаратов и медицинских изделий допускается в пределах показаний

1) [+]содержащихся в утверждённых в установленном порядке инструкциях по применению

2) [-]всех возможных для данной фармакологической группы лекарственных препаратов

3) [-]рекламируемого лекарственного препарата, на которые проводились какие-либо клинические исследования

4) [-]которые пациент может распознать самостоятельно

154. источником информации по лс, который содержит официально-регламентированную информацию о лс, является

1) [+]государственный реестр лс

2) [-]справочник «лекарственные средства» под ред. машковского м.д.

3) [-]справочник «видаль»

4) [-]регистр лекарственных средств «энциклопедия лекарств»

155. согласно фз «об обращении лс» на первичной упаковке лп не указывается информация о

1) [+]условиях хранения

2) [-]сроке годности

3) [-]номере серии

4) [-]наименовании лекарственного препарата (международное непатентованное, или химическое, или торговое наименование)

156. согласно фз «об обращении лс» на вторичной (потребительской) упаковке лп не указывается информация о

1) [+]способе применения и дозы

2) [-]номере серии

3) [-]сроке годности

4) [-]наименовании производителя лекарственного препарата

157. инвентаризационные описи могут быть заполнены

1) [+]ручным способом только чернилами или шариковой ручкой либо с использованием компьютерной техники

2) [-]только ручным способом

3) [-]только с использованием компьютерной техники

4) [-]требования не установлены

158. инвентаризуемые ценности и их количество в описях указывают по

1) [+]номенклатурным позициям в единицах измерения

2) [-]товарным группам

3) [-]поставщику

4) [-]дате поступления

159. номенклатура фармацевтических специальностей для лиц с высшим фармацевтическим образованием не включает

- 1) [+]клиническую фармацию
 - 2) [-]управление и экономику фармации
 - 3) [-]фармацевтическую технологию
 - 4) [-]фармацевтическую химию и фармакогнозию
-

160. к должностям, утверждённым для фармацевтических работников, имеющих высшее фармацевтическое образование не относятся

- 1) [+]фармацевт
 - 2) [-]провизор, провизор-стажёр
 - 3) [-]старший провизор
 - 4) [-]провизор-аналитик
-

161. при проверке фактического наличия имущества участие материально ответственных лиц

- 1) [+]обязательно
 - 2) [-]не обязательно
 - 3) [-]обязательно в случае, если в предыдущую инвентаризацию была выявлена недостача
 - 4) [-]обязательно в случае, если в межинвентаризационный период произошла смена материально-ответственных лиц
-

162. трудовые отношения всех работников и работодателей регулируются

- 1) [+]трудовым кодексом российской федерации
- 2) [-]гражданским кодексом российской федерации
- 3) [-]гражданским процессуальным кодексом российской федерации
- 4) [-]кодексом рф об административных правонарушениях

163. приём на работу на должность оформляется

- 1) [+]трудовым договором
- 2) [-]договором подряда
- 3) [-]договором возмездного оказания услуг
- 4) [-]трудовым соглашением

164. трудовой договор заключается в форме

- 1) [+]письменной
- 2) [-]устной
- 3) [-]которая устанавливается по договорённости сторон
- 4) [-]которая устанавливается работодателем

165. работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя

- 1) [+]письменно, не позднее, чем за 2 недели
- 2) [-]письменно, не позднее, чем за 2 месяца
- 3) [-]устно, не позднее, чем за 2 месяца
- 4) [-]устно, не позднее, чем за 2 недели

166. к дисциплинарным взысканиям, которые работодатель имеет право применять за совершение дисциплинарного проступка, не относится

- 1) [+]перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до трёх месяцев
- 2) [-]замечание
- 3) [-]выговор
- 4) [-]увольнение по соответствующим основаниям

167. заработная плата конкретному работнику

устанавливается

1) [+] трудовым договором в соответствии с действующими у данного работодателя системами оплаты труда

2) [-] штатным расписанием

3) [-] коллективным договором, соглашением

4) [-] локальным нормативным актом в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами

168. документом, регулирующим трудовые, социальноэкономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, учреждении, организации, является

1) [+] коллективный договор

2) [-] хозяйственный договор

3) [-] заявление

4) [-] трудовой договор

169. право на использование ежегодного оплачиваемого отпуска за первый год работы работник получает по истечении непрерывной работы у данного работодателя в течение _____ (месяцев)

1) [+] 6

2) [-] 10

3) [-] 12

4) [-] 11

170. у прямых и сложных каналов товародвижения общим является наличие

1) [+] производителя и потребителя

- 2) [-]только оптового звена
 - 3) [-]оптового и розничного звена
 - 4) [-]посредников
-

171. в каналах товародвижения аптека представляет

- 1) [+]розничное звено
 - 2) [-]производителя
 - 3) [-]оптовое звено
 - 4) [-]мелкооптовое звено
-

172. искусство эффективной покупки заключается в

- 1) [+]своевременном получении необходимого количества качественного товара по минимально возможным ценам
 - 2) [-]покупке необходимых товаров на условиях, предложенных поставщиком
 - 3) [-]выборе наиболее необходимых и качественных товаров
 - 4) [-]организации получения необходимых товаров по предложению поставщика
-

173. возможность и желание продавца (производителя) предлагать свои товары для продажи на рынке по определённым ценам является

- 1) [+]предложением
 - 2) [-]спросом
 - 3) [-]величиной (объёмом) спроса
 - 4) [-]величиной (объёмом) предложения
-

174. при определении потребности в специфических лекарственных препаратах учитывается

1) [+]число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом периоде

2) [-]метод лекарственного обеспечения населения

3) [-]переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество

4) [-]уровень доступности лекарственной помощи

175. к факторам, которые необходимо учитывать при определении потребности аптеки в этиловом спирте, не относится

1) [+]товарооборот

2) [-]норматив потребления на 1000 экстремпоральных рецептов

3) [-]количество экстремпоральных рецептов

4) [-]норматив потребления на 1 прикрепленного к медицинской организации жителя в год

176. нормативы отпуска спирта этилового в отделения медицинской организации регламентируются

1) [+]приказом минздрава ссср от 30.08.91 №245 «о нормативах потребления спирта этилового для учреждений здравоохранения»

2) [-]федеральным законом от 08.01.98. №3-фз «о наркотических средствах и психотропных веществах»

3) [-]федеральным законом от 12.04.10.№ 61-фз «об обращении лекарственных средств»

4) [-]приказом главного врача медицинской организации

177. для определения потребности аптеки в этиловом спирте необходимо располагать данными о

1) [+]количестве экстремпоральных рецептов и нормативе

потребления на 1000 экстемпоральных рецептов

- 2) [-]товарообороте аптеки за год
 - 3) [-]количестве готовых лп, отпускаемых по рецептам
 - 4) [-]численности жителей, обслуживаемых аптекой
-

178. фактическое наличие имущества определяют

- 1) [+]путём обязательного подсчёта, взвешивания, обмера
 - 2) [-]методом опроса материально-ответственных лиц
 - 3) [-]по данным компьютерного учёта имущества
 - 4) [-]расчётным методом по формуле товарно-материального баланса
-

179. первичный учётный документ составляется

- 1) [+]в момент совершения хозяйственной операции либо сразу после её окончания
 - 2) [-]в конце отчётного периода
 - 3) [-]перед составлением товарного отчёта
 - 4) [-]перед составлением годового баланса
-

180. расходная часть товарного отчёта аптечного пункта аптеки оформляется на основании

- 1) [+]первичных документов на сдачу выручки
 - 2) [-]счетов
 - 3) [-]приходных накладных
 - 4) [-]кассовых чеков
-

181. кассовые операции отражают движение

- 1) [+]денежных средств в кассе организации
- 2) [-]товаров

3) [-]основных средств

4) [-]денежных средств на расчётном счёте

182. приходные и расходные кассовые операции регистрируются в

1) [+]кассовой книге организации

2) [-]реестре выписанных покупателям счетов

3) [-]журнале кассира-операциониста

4) [-]журнале учёта движения товаров и выручки по прикреплённой мелкорозничной сети

183. стоимость товаров, пришедших в негодность (списание), в конце отчётного периода отражается в

1) [+]расходной части товарного отчёта

2) [-]кассовой книге организации

3) [-]журнале кассира-операциониста

4) [-]приходной части товарного отчёта

184. сведения о фактическом наличии имущества записываются в

1) [+]инвентаризационную опись (акт инвентаризации)

2) [-]накладную

3) [-]приказ о проведении инвентаризации

4) [-]журнал предметно- количественного учёта

185. учёт поступления вакцин, кроме приходной части товарного отчёта, необходимо отразить в журнале

1) [+]учёта движения иммунобиологических лекарственных препаратов

- 2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв
- 3) [-]учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения
- 4) [-]учёта лс с ограниченным сроком годности

186. порядок ведения первичного учёта лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается

- 1) [+]руководителем организации
- 2) [-]лицензирующим органом
- 3) [-]органом исполнительной власти субъекта рф
- 4) [-]постановлением правительства рф

187. нормы естественной убыли применяются к лекарственным препаратам и медицинским изделиям

- 1) [+]реализованным за межинвентаризационный период
- 2) [-]поступившим за межинвентаризационный период
- 3) [-]числящимся в остатке на конец межинвентаризационного периода
- 4) [-]числящимся в остатке на начало межинвентаризационного периода

188. исчисление суммы потерь от естественной убыли на основе данных первичных учётных документов не производится по

- 1) [+]бою, браку, порче, потерям за счёт истечения срока годности лс
- 2) [-]отпуску (реализации) лекарственных средств, индивидуально изготовленных по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения

- 3) [-]отпуску (реализации) внутриаптечной заготовки и фасовки,
- 4) [-]отпуску в массе (ангро), с нарушением оригинальной упаковки

189. в «журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» после ежемесячной сверки книжных остатков и фактического наличия лс последующие расчёты с начала следующего месяца производятся от

- 1) [+]фактического остатка
- 2) [-]книжного остатка
- 3) [-]расхода
- 4) [-]поступления

190. в аптеке товарные потери (естественную убыль, бой, порчу и пр.) относят к

- 1) [+]прочему документированному расходу
- 2) [-]недостаче
- 3) [-]розничной реализации
- 4) [-]мелкооптовому отпуску

191. списание товарных потерь (естественной убыли, боя, порчи и пр.) в аптеке производится на основании

- 1) [+]акта
- 2) [-]описи
- 3) [-]справки
- 4) [-]ведомости

192. активирование товарных потерь, произошедших в результате боя, порчи, производится

- 1) [+]в момент установления факта боя, порчи
 - 2) [-]ежемесячно
 - 3) [-]после утверждения акта приёмки
 - 4) [-]во время инвентаризации
-

193. списание товаров в связи с естественной убылью в аптеке производится

- 1) [+]во время инвентаризации
 - 2) [-]ежемесячно
 - 3) [-]после утверждения акта приёмки
 - 4) [-]в момент установления факта естественной убыли
-

194. тара, которая служит для хранения значительных объёмов товаров, называется

- 1) [+]инвентарной
 - 2) [-]возвратной
 - 3) [-]однооборотной
 - 4) [-]многооборотной
-

195. обороты по амбулаторной рецептуре, безрецептурному отпуску и мелкорозничной сети входят в структуру

- 1) [+]розничной реализации
 - 2) [-]снабжения
 - 3) [-]оптовой реализации
 - 4) [-]товарного покрытия
-

196. в состав оборота по амбулаторной рецептуре входит оборот по отпуску

- 1) [+]экстемпоральной рецептуры и глс
 - 2) [-]предметов ухода за больными
 - 3) [-]безрецептурному
 - 4) [-]весовому (ангро)
-

197. сумма оборота по безрецептурному отпуску, определяемая по данным кассового аппарата как выручка отдела отпуска лекарств без рецептов, фиксируется ежедневно в

- 1) [+]кассовой книге
 - 2) [-]рецептурном журнале
 - 3) [-]журнале учёта рецептуры
 - 4) [-]приходной части «товарного отчёта»
-

198. выручка мелкорозничной сети ежедневно сдаётся в кассу аптеки и отражается в

- 1) [+]кассовой книге
 - 2) [-]рецептурном журнале
 - 3) [-]приходной части «товарного отчёта»
 - 4) [-]расходной части «товарного отчёта»
-

199. сдача выручки в банк через инкассатора относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является

- 1) [+]комплект документов для инкассации
 - 2) [-]расчётно-платёжная ведомость
 - 3) [-]объявление на взнос наличными
 - 4) [-]заявление о выдаче наличных денег
-

200. материальную ответственность за сохранность

денег в кассе аптечной организации несёт

- 1) [+]кассир
 - 2) [-]провизор
 - 3) [-]бухгалтер
 - 4) [-]руководитель организации
-

201. выведение остатков лекарственных препаратов, находящихся на предметно-количественном учёте, проводится в аптеке

- 1) [+]ежемесячно
 - 2) [-]ежеквартально
 - 3) [-]не реже одного раза в год
 - 4) [-]на усмотрение местной администрации
-

202. в соответствии с приказом минфина рф от 1 3.0 6.1995 № инвентаризации подлежит

- 1) [+]всё имущество организации
 - 2) [-]только основные средства организации
 - 3) [-]только денежные средства
 - 4) [-]только имущество, находящееся на бухгалтерском учёте
-

203. вата медицинская негигроскопическая представлена ватой

- 1) [+]компрессной
 - 2) [-]гигиенической
 - 3) [-]хлопковой
 - 4) [-]искусственной
-

204. государственной регистрации не лекарственные

препараты

1) [+]изготовленные аптечными организациями по рецептам врачей и требованиям медицинских организаций

2) [-]оригинальные

3) [-]воспроизведенные

4) [-]новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов

205. лекарственным растительным сырьём, относящимся к ядовитому, является

1) [+]аконит джунгарский

2) [-]толокнянка обыкновенная

3) [-]пустырник пятилопастный

4) [-]безвременник свежий

206. к лекарственным препаратам, получаемым из щитовидной железы, относится

1) [+]кальцитонин

2) [-]тималин

3) [-]кортикотропин

4) [-]абомин

207. по видовому составу вакцины могут быть

1) [+]риккетсиозными

2) [-]антигенными

3) [-]противоязвенными

4) [-]антибактериальными

208. вакцину, получаемую методом генной инженерии,

встраивая генетический материал микроорганизма в дрожжевые клетки, продуцирующие антиген, называют

- 1) [+]рекомбинантная
 - 2) [-]иммунная
 - 3) [-]вирусная
 - 4) [-]бактериальная
-

209. бактериофаги применяют

- 1) [+]при гнойно-воспалительных заболеваниях
 - 2) [-]при токсинемических инфекциях
 - 3) [-]для диагностики вида возбудителя
 - 4) [-]с целью регуляции гормональной активности
-

210. для снижения гиперпигментации кожи применяют крем

- 1) [+]отбеливающий
 - 2) [-]скраб
 - 3) [-]питательный
 - 4) [-]защитный
-

211. общая минерализация лечебно-столовых вод составляет (г/л)

- 1) [+]1-10
 - 2) [-]свыше 10
 - 3) [-]10-15
 - 4) [-]менее 0,5
-

212. для информирования о грузополучателе и грузоотправителе продукция предназначена

маркировка

- 1) [+]транспортная
- 2) [-]первичная
- 3) [-]потребительская
- 4) [-]производственная

213. соответствие исследуемого лекарственного растительного сырья наименованию, под которым оно поступило на анализ, является показателем

- 1) [+]подлинности
- 2) [-]чистоты
- 3) [-]безопасности
- 4) [-]надёжности

214. к показателям микроклимата при хранении лс не относятся

- 1) [+]площадь
- 2) [-]температуру
- 3) [-]вентиляцию
- 4) [-]влажность

215. система «холодовой цепи» предусматривает транспортирование и хранение иммунобиологических лекарственных препаратов в интервале температур (°C)

- 1) [+]от 2 до +8
- 2) [-]от 0 до +5
- 3) [-]от 0 до +8
- 4) [-]от 3 до +10

216. нормативным документом, регламентирующим условия хранения в аптеке предметов ухода за больными, изготовленными из пластмассы и резины, является приказ

- 1) [+]минздрава рф от 13.11.1996 г. № 377
- 2) [-]минздрава рф от 11.07.2017 г. № 403н
- 3) [-]минздрава рф от 05.11.1997 г. № 318
- 4) [-]минздравсоцразвития рф от 23.08.2010 г. № 706н

217. лекарственный препарат «гликодин» отпускается из аптеки по рецепту на бланке формы №

- 1) [+]107-1/у
- 2) [-]148-1/у-88
- 3) [-]107/у-нп
- 4) [-]148-1/у-04 (л)

218. медицинские изделия, приобретённые в аптеке, подлежат возврату или обмену при условии

- 1) [+]неисправности прибора в течение гарантийного срока
- 2) [-]по требованию покупателя
- 3) [-]в течение двух недель со дня приобретения
- 4) [-]в течение срока, установленного продавцом

219. основанием к отпуску из аптечных организаций медицинских изделий, очков корректирующих и линз контактных являются рецепты, оформленные на рецептурных бланках в соответствии с приказом минздрава рф

- 1) [+]№ 1181н от 20 декабря 2012 года

2) [-]№ 1175н от 20 декабря 2012 года в ред. от 30 июня 2015 года

3) [-]№ 562н от 17 мая 2012 года

4) [-]№ 54н от 01 августа 2012 года в ред. от 30 июня 2015 года

220. перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в российской федерации утверждён постановлением правительства российской федерации

1) [+]№ 681 от 30.06.1998 года

2) [-]№ 419 от 09.06.2010 года

3) [-]№ 644 от 04.11.2006 года

4) [-]№ 964 от 29.12.2007 года

221. порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов регламентирован приказом минздрава рф

1) [+]№ 1175н от 20.12.2012 года ред. от 21.04.2016 года

2) [-]№ 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

3) [-]№ 562н от 17.05.2012 года

4) [-]№ 785 от 14.12.2005 года в ред. от 22.04.2014 года

222. порядок отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации регламентирован приказом минздрава рф

1) [+]№ 403н от 11.07.2017 года

2) [-]№ 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

3) [-]№ 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

4) [-]№ 562н от 17.05.2012 года

223. лекарственный препарат в форме

трансдермальной терапевтической системы «фендивия» отпускается из аптечной организации на основании рецепта оформленного на бланке по форме №

1) [+]148-1/у-88

2) [-]107/у-нп

3) [-]107-1/у

4) [-]148-1/у-04 (л)

224. при отпуске этилового спирта в смеси рецепт остаётся в аптеке и хранится в течение (лет)

1) [+]3

2) [-]5

3) [-]1

4) [-]2

225. журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, должен храниться в аптеке в течение (лет)

1) [+]5

2) [-]10

3) [-]3

4) [-]1

226. срок действия регистрационного удостоверения на впервые регистрируемый в россии лекарственный препарат составляет (лет)

1) [+]5

2) [-]7

3) [-]10

4) [-]15

227. срок действия регистрационного удостоверения на лп после подтверждения его госрегистрации составляет

1) [+]бессрочный период

2) [-]5 лет

3) [-]10 лет

4) [-]15 лет

228. срок хранения рецептов, на основании которых был осуществлён отпуск лекарственных препаратов содержащих анаболические стероиды, в аптечной организации составляет (лет)

1) [+]3

2) [-]5

3) [-]1

4) [-]2

229. время в днях, в течение которого реализуется товарный запас в размере средней величины, называется

1) [+]товарооборачиваемостью

2) [-]объёмом реализации

3) [-]издержками обращения

4) [-]точкой заказа

230. срок исполнения поставщиком обязанности передать товар покупателю (аптечной организации)

определяется

- 1) [+]договором купли-продажи
 - 2) [-]устной договорённостью между получателем и поставщиком
 - 3) [-]федеральным законом № 61
 - 4) [-]постановлением правительства рф № 1148
-

231. при отсутствии отказа получателем аптечной организации от товаров, ассортимент которых не соответствует требованиям (пересортица), он обязан

- 1) [+]оплатить их по цене, согласованной с продавцом
 - 2) [-]оплатить их по цене, ниже на 10%
 - 3) [-]не оплачивать такой товар
 - 4) [-]оплатить такой товар с отсрочкой 30 дней
-

232. номенклатура, единица измерения, количество, цена и стоимость поступивших в аптеку товаров указываются в

- 1) [+]товарной накладной
 - 2) [-]регистрационном удостоверении
 - 3) [-]декларации соответствия
 - 4) [-]протоколе согласования цен
-

233. проверка внешнего вида, цвета, запаха относится к контролю по показателю

- 1) [+]описание
- 2) [-]упаковка
- 3) [-]маркировка
- 4) [-]вторичная упаковка

234. при проведении контроля в ходе приёмки лекарственных средств по показателю «упаковка» обращают внимание на

1) [+]целостность и соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств

2) [-]наличие срока годности

3) [-]номер регистрационного удостоверения и наименование производителя

4) [-]соответствие надписям на вторичной и первичной упаковке

235. соответствие оформления лекарственного средства действующему законодательству контролируется по показателю

1) [+]маркировка

2) [-]описание

3) [-]упаковка

4) [-]первичная упаковка

236. наименование лекарственного средства, номер серии, срок годности и дозировка указываются на

1) [+]первичной упаковке

2) [-]вторичной упаковке

3) [-]потребительской упаковке

4) [-]упаковочном вкладыше

237. серия лекарственного средства представляет собой

1) [+]количество лекарственного средства, произведённое в результате одного технологического цикла его производителем

2) [-]количество импортного лекарственного средства, ввезённого на территорию рф

3) [-]количество лекарственного средства, зарегистрированного в мз рф

4) [-]номер регистрационной записи в документации завода-изготовителя

238. наименование производителя, номер регистрационного удостоверения, способ применения, условия хранения и отпуска лекарственного средства указываются

1) [+]на вторичной упаковке

2) [-]на первичной упаковке

3) [-]в договоре поставки

4) [-]в товарной накладной

239. акт об установленных расхождениях при приёмке товара составляется при обнаружении

1) [+]расхождений как по количеству, так и по качеству

2) [-]расхождений только по количеству

3) [-]расхождений только по качеству

4) [-]только пересортицы

240. при получении фальсифицированного и контрафактного товара необходимо

1) [+]переместить его в карантинную зону

2) [-]переместить его в зону экспедиции минуя зону основного хранения

3) [-]оставить в зоне приёмки товаров

4) [-]незамедлительно вернуть поставщику

241. после процедуры приёмки лекарственных средств в аптеке, полученный товар должен быть помещён

- 1) [+] сразу на место хранения в соответствующих условиях
- 2) [-] в карантинную зону
- 3) [-] на поддоны в зоне приёмки до особого разрешения заведующего аптекой
- 4) [-] в запирающиеся шкафы в защищённом от света месте

242. приёмку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять

- 1) [+] лица, уполномоченные на данную процедуру
- 2) [-] только заведующий и его заместители
- 3) [-] только провизоры
- 4) [-] только фармацевты

243. к иммунобиологическим препаратам относятся

- 1) [+] анатоксины, аллергены, сыворотки
- 2) [-] антибиотики, статины, сартаны
- 3) [-] витамины, ферменты, гормоны
- 4) [-] нормофлоры, индукторы интерферона

244. при приёнке иммуноглобулинов и вакцин необходимо сделать запись в

- 1) [+] журнале учёта движения илп
- 2) [-] журнале учёта лекарственных средств, подлежащих пку
- 3) [-] рецептурном журнале
- 4) [-] акте приёмки товаров

245. во время приёмки иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учёта движения илп показания термоиндикаторов

- 1) [+]фиксируются в разделе «приход»
- 2) [-]не фиксируются
- 3) [-]фиксируются в разделах «приход» и «расход»
- 4) [-]фиксируются в разделе «расход»

246. при одновременном получении продукции в нескольких местах, стоимость которой оплачивается по одному расчётному документу, получатель обязан

- 1) [+]проверить количество поступившей продукции во всех местах
- 2) [-]проверить только одно место
- 3) [-]пригласить для проверки представителя поставщика
- 4) [-]потребовать отгружать товар по одному счёту в одном транспортном месте

247. выборочная (частичная) проверка количества продукции с распространением результатов проверки какойлибо части продукции на всю партию

- 1) [+]допускается, когда это предусмотрено договором
- 2) [-]не допускается
- 3) [-]допускается с разрешения руководителя аптечной организации
- 4) [-]допускается в присутствии представителя транспортной компании

248. претензия в связи с недостачей продукции должна быть направлена отправителю (поставщику) не позднее чем

- 1) [+]в 10-дневный срок
 - 2) [-]в 20-дневный срок
 - 3) [-]через месяц
 - 4) [-]через 45 дней
-

249. инструкции о порядке приёмки продукции п-6 и п-7

- 1) [+]применяются только случаях, предусмотренных договором поставки
 - 2) [-]применяются во всех случаях
 - 3) [-]уже не действуют на территории рф
 - 4) [-]применяются только в случаях приёма медицинских изделий
-

250. в целях сохранности качества поставляемой продукции, создания условий для своевременной и правильной приёмки её по качеству отправитель обязан обеспечить

- 1) [+]соблюдение правил упаковки, маркировки и опломбирования отдельных мест
 - 2) [-]охрану транспортируемого товара
 - 3) [-]вывоза с территории склада
 - 4) [-]быструю выгрузку поставляемых товаров
-

251. в случае необходимости уничтожение лс производится

- 1) [+]организациями, имеющими соответствующую лицензию
- 2) [-]сотрудниками аптеки
- 3) [-]сотрудниками росздравнадзора
- 4) [-]поставщиком

252. лекарственные препараты, требующие при хранении соблюдения определённой температуры, размещаются

- 1) [+]в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке лп
- 2) [-]на стеллажах в обычных условиях
- 3) [-]в прохладном, тёмном месте
- 4) [-]в отдельном запирающемся шкафу

253. дезинфицирующие средства хранятся

- 1) [+]в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий
- 2) [-]на стеллаже в обычных условиях
- 3) [-]в защищённом от естественного и искусственного освещения месте
- 4) [-]в прохладном месте

254. для хранения огнеопасных и взрывоопасных лс в условиях аптеки используются

- 1) [+]изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
- 2) [-]несгораемые шкафы и сейфы
- 3) [-]материальные комнаты
- 4) [-]отдельно стоящие стеллажи в материальной комнате

255. списание товаров по бою, браку и порче товаров, произошедших во время хранения или при подготовке товара к реализации, производится

- 1) [+]в момент установления факта боя, брака, порчи товаров
 - 2) [-]во время инвентаризации
 - 3) [-]ежемесячно
 - 4) [-]1 раз в квартал
-

256. доступ в комнату, где хранятся наркотические лс в аптеке, имеет

- 1) [+]лицо, непосредственно работающее с ними и имеющее допуск к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами
 - 2) [-]только материально-ответственное лицо
 - 3) [-]фармацевтический персонал
 - 4) [-]заведующий аптекой
-

257. предметно-количественный учёт этилового спирта в аптеке ведётся в

- 1) [+]килограммах
 - 2) [-]литрах
 - 3) [-]миллимолях
 - 4) [-]граммах в пересчёте на 96° спирт
-

258. степень заполнения тары для хранения легковоспламеняющихся жидкостей должна быть не более (% объёма)

- 1) [+]90
 - 2) [-]75
 - 3) [-]80
 - 4) [-]97
-

259. к легковоспламеняющимся веществам относят

- 1) [+]спиртовые и эфирные экстракты
 - 2) [-]глицерин
 - 3) [-]серебра нитрат
 - 4) [-]калия перманганат
-

260. к взрывоопасным веществам относят

- 1) [+]нитроглицерин
 - 2) [-]глицерин
 - 3) [-]серебра нитрат
 - 4) [-]спиртовые и эфирные экстракты
-

261. легковоспламеняющиеся жидкости в количестве свыше 100 кг необходимо хранить в

- 1) [+]отдельно стоящем здании
 - 2) [-]материальной комнате аптеки
 - 3) [-]металлическом шкафу
 - 4) [-]изолированном помещении в аптеке
-

262. работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- 1) [+]наиболее распространённых серьёзных нежелательных реакциях, связанных с применением данного лп
 - 2) [-]результатах рандомизированных сравнительных клинических исследований данного лп
 - 3) [-]механизме действия лп
 - 4) [-]ценах на этот лп в ближайших аптеках
-

263. работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- 1) [+]условиях хранения и способе приёма лп
 - 2) [-]необходимости ознакомится с инструкцией по применению препарата
 - 3) [-]поставщике лп
 - 4) [-]клинико-фармакологической группе, к которой относится препарат
-

264. в случае отсутствия у покупателя рецепта на лекарственный препарат, подлежащий рецептурному отпуску, работник аптеки вправе

- 1) [+]предложить в качестве замены лп безрецептурного отпуска
 - 2) [-]отпустить лп, предварительно уточнив симптомы заболевания
 - 3) [-]отпустить лп, посоветовав обратиться к врачу
 - 4) [-]потребовать документ, удостоверяющий личность
-

265. согласно установленным «правилам продажи отдельных видов товаров...» предпродажная подготовка лекарственных препаратов и медицинских изделий не включает

- 1) [+]качественный и количественный химический анализ
 - 2) [-]распаковку
 - 3) [-]проверку качества товара (по внешним признакам)
 - 4) [-]проверку наличия необходимой информации о товаре и его изготовителе (поставщике)
-

266. контроль при отпуске заключается в проверке

- 1) [+]соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ
- 2) [-]общего объёма лекарственной формы
- 3) [-]общей массы лекарственной формы

4) [-]качества укупорки

267. разрешается выписывать рецепты для амбулаторных больных на

1) [+]тримеперидин

2) [-]сомбревин

3) [-]фторотан

4) [-]калипсол

268. разрешается выписывать рецепты на лекарственные препараты

1) [+]списка iv перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф – частнопрактикующим врачам

2) [-]используемые только в медицинских организациях

3) [-]наркотических и психотропных списков ii и iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф – индивидуальным предпринимателям

4) [-]наркотических и психотропных списков ii и iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф – для лечения наркомании

269. лекарственное средство должно находиться на предметно-количественном учёте в аптечной организации

1) [+]клонидин в таблетках

2) [-]дифенгидрамин в ампулах

3) [-]тиоридазин в таблетках

4) [-]серебра нитрат в порошке

270. отметка на рецепте об отпуске препарата не включает

- 1) [+]срока годности лп
 - 2) [-]наименования и дозировки лп
 - 3) [-]наименования или номера аптечной организации
 - 4) [-]подписи отпустившего лп
-

271. пациенту при отпуске лекарственного препарата в аптечной организации выдаётся корешок рецепта, выписанного на бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л), где не указывают лекарственного препарата

- 1) [+]серию
 - 2) [-]дозировку
 - 3) [-]наименование
 - 4) [-]способ применения
-

272. на рецептурном бланке формы 107-1/у не должно быть

- 1) [+]печати медицинской организации «для рецептов»
 - 2) [-]штампа медицинской организации
 - 3) [-]личной подписи медицинского работника
 - 4) [-]возраста пациента
-

273. не должно быть на рецептурном бланке формы 148- 1/у-88 не должно быть реквизита

- 1) [+]подписи руководителя медицинской организации
 - 2) [-]штампа медицинской организации
 - 3) [-]номера и серии рецепта
 - 4) [-]печати медицинской организации «для рецептов»
-

274. при выявлении лекарственных средств с истёкшим сроком годности такие лекарственные

средства

1) [+]хранят отдельно от других групп лекарственных средств в карантинной зоне

2) [-]возвращают поставщику

3) [-]направляют на анализ в аккредитованную лабораторию

4) [-]уничтожают в условиях аптеки

275. дезинфицирующие средства хранятся

1) [+]в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды

2) [-]на стеллаже при комнатной температуре

3) [-]в защищённом от света месте

4) [-]в изолированном помещении при температуре не выше 15 °C

276. при размещении лекарственных средств в помещениях хранения не учитывается

1) [+]поставщик лекарственного средства

2) [-]фармакологическая группа

3) [-]способ применения

4) [-]агрегатное состояние фармацевтических субстанций

277. процедура организации хранения лекарственных средств не предусматривает

1) [+]наличие рабочего места провизора-технолога

2) [-]идентификацию стеллажей, шкафов, полок

3) [-]специальные помещения для хранения разных групп лекарственных средств

4) [-]поддержание определённых температуры и влажности воздуха в помещениях хранения

278. сильнодействующие и ядовитые лекарственные средства, не находящиеся под международным контролем, хранятся в

1) [+]в металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня

2) [-]в изолированных помещениях хранения

3) [-]в технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических средств и психотропных веществ

4) [-]в отдельно стоящих зданиях

279. организация, структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, является

1) [+]аптечной организацией

2) [-]аптечным складом

3) [-]аптечным киоском

4) [-]аптечным пунктом

280. организация, осуществляющая оптовую торговлю лп, их хранение, перевозку является

1) [+]организацией оптовой торговли

2) [-]аптечной организацией

3) [-]аптечным киоском

4) [-]аптечным пунктом

281. контроль за своевременной реализацией в аптеке лп с ограниченным сроком годности ведётся в

1) [+]журнале регистрации лп с ограниченным сроком годности и стеллажной карточке

2) [-]инвентарной карточке

3) [-]оборотной ведомости

4) [-]акте

282. отпуск из аптеки эфира для наркоза в медицинскую организацию осуществляется на основании

1) [+]требования-накладной

2) [-]кассового чека

3) [-]рецепта

4) [-]счёта

283. форма рецептурного бланка 148-1/у-88 не предназначена для прописывания лекарств

1) [+]бесплатных или выдаваемых на льготных условиях

2) [-]содержащих психотропные вещества списка iii

3) [-]содержащих спирт этиловый

4) [-]обладающих анаболическим действием

284. форма специального рецептурного бланка на наркотическое лекарственное средство и психотропное вещество не предназначена для прописывания лекарств, содержащих

1) [+]спирт этиловый

2) [-]тримеперидина гидрохлорид (промедол)

- 3) [-]морфина гидрохлорид
- 4) [-]этаминал натрия (барбамил)

285. дополнительными реквизитами для рецептурного бланка формы 148-1/у-88 не является

- 1) [+]подпись главного врача
- 2) [-]печать «для рецептов»
- 3) [-]номер карты пациента или его адрес
- 4) [-]номер и серия рецепта

286. рецепты на антибиотики, сульфаниламидные, антигистаминные лекарственные препараты в аптеке

- 1) [+]не хранятся
- 2) [-]хранятся 3 дня
- 3) [-]хранятся 5 дней
- 4) [-]хранятся 10 лет

287. розничную торговлю лекарственными препаратами не могут осуществлять

- 1) [+]аптеки медицинской организации
- 2) [-]аптечные организации
- 3) [-]индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
- 4) [-]медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленных подразделений (амбулатории фапсы и т. д.), расположенные в сельских населённых пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации

288. при приёмке товара могут возникнуть следующие количественные расхождения

- 1) [+]бой, порча, недостача товара
 - 2) [-]недоброкачественные товары
 - 3) [-]фальсифицированные товары
 - 4) [-]изъятие на анализ в лабораторию
-

289. на вторичной упаковке лекарственных средств, полученных из крови, плазмы крови, органов и тканей человека, должна наноситься надпись

- 1) [+]«антитела к вич-1, вич-2, к вирусу гепатита с и поверхностный антиген вируса гепатита b отсутствуют»
 - 2) [-]"продукция прошла радиационный контроль»
 - 3) [-]«гомеопатический»
 - 4) [-]знак радиационной опасности
-

290. при приёмке медицинских изделий на вторичной упаковке не должен

- 1) [+]знак радиационной опасности
 - 2) [-]знак предприятия-изготовителя
 - 3) [-]год изготовления изделия
 - 4) [-]штриховой код
-

291. особые условия требуются для перевозки и приёмки

- 1) [+]анатоксина стафилококкового очищенного
 - 2) [-]тонометра автоматического на запястье
 - 3) [-]пенталгина плюс
 - 4) [-]сумамеда
-

292. помещения хранения лекарственных препаратов и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных

организаций должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха, кроме

- 1) [+]тонометров
 - 2) [-]термометров
 - 3) [-]гигрометров
 - 4) [-]психрометров
-

293. приборы для регистрации параметров воздуха размещают на внутренней стене помещения, вдали от нагревательных приборов на высоте _____ м от пола и на расстоянии не менее _____ м от дверей

- 1) [+]1,5 – 1,7 3
 - 2) [-]1,3 – 1,5 2
 - 3) [-]2,0 – 2,1 3
 - 4) [-]1,8 – 1,9 3,5
-

294. лекарственные средства с ярко выраженными гигроскопическими свойствами должны храниться в

- 1) [+]таре с герметической укупоркой, залитой парафином
 - 2) [-]холодильнике
 - 3) [-]толстостенной пластмассовой таре
 - 4) [-]шкафу
-

295. препараты, требующие защиты от света, должны храниться

- 1) [+]в шкафах, окрашенных изнутри чёрной краской и в таре из оранжевого стекла
- 2) [-]в холодильнике

3) [-]в запирающемся шкафу с надписью на внутренней стороне: «обращаться с осторожностью, светочувствительные препараты»

4) [-]на полках

296. к препаратам, требующим защиты от пониженной температуры, не относят средства

1) [+]антибиотики

2) [-]формальдегид

3) [-]ледяную уксусную кислоту

4) [-]препараты инсулина

297. медицинские пиявки необходимо содержать в стеклянных банках из расчёта

1) [+]3 л воды на 50 - 100 особей

2) [-]3 л воды на 200 особей

3) [-]10 л воды на 600 особей

4) [-]10 л воды на 1000 особей

298. вода для содержания пиявок должна быть

1) [+]чистой, свободной от хлора, перекисных соединений, солей тяжёлых металлов, механических загрязнений, иметь комнатную температуру

2) [-]охлаждённой до +10 градусов

3) [-]чистой и иметь комнатную температуру

4) [-]из-под крана, прохладной

299. к физическим факторам, оказывающим влияние на сохранность фармацевтических товаров, не относится

1) [+]удар

2) [-]свет

3) [-]влажность) температура

300. лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят при температуре (°C)

1) [+]+15 - +25

2) [-]+10 - +12

3) [-]+12 - +15

4) [-]+16 - +18

часть 10

1. лекарственные препараты, которые необходимо хранить в прохладном месте, хранят при температуре (°C)

- 1) [+] +8 - +15
- 2) [-] +10 - +12
- 3) [-] +16 - +18
- 4) [-] +18 - +20

2. для учёта сроков хранения лекарственных средств на аптечном складе ведётся

- 1) [+] стеллажная карточка
- 2) [-] учётная карточка
- 3) [-] ведомость выборки
- 4) [-] инвентарная карточка

3. хранение всех взрывоопасных и огнеопасных веществ в одном помещении с кислотами и щелочами

- 1) [+] запрещено
- 2) [-] разрешено
- 3) [-] можно в 20 м от жилья
- 4) [-] можно в специальном помещении

4. степень заполнения тары с жидкими легковоспламеняющимися и горючими веществами должна составлять не более

- 1) [+] 90% от объёма

- 2) [-]95% от объёма
 - 3) [-]по плечики склянки
 - 4) [-]по горлышко склянки
-

5. для лекарственных препаратов, требующих особых условий хранения, обращения и применения, на этикетках

- 1) [+]могут печататься или наклеиваться дополнительные предупредительные надписи
 - 2) [-]есть допустимые отклонения
 - 3) [-]есть дополнительные знаки
 - 4) [-]есть печати
-

6. показатели температуры и влажности регистрируются в

- 1) [+]журнале (карте) регистрации параметров воздуха
 - 2) [-]стеллажной карте
 - 3) [-]справке
 - 4) [-]журнале предметно количественного учёта
-

7. при хранении резиновых изделий их следует располагать на расстоянии от нагревательных приборов не менее (м)

- 1) [+]1
 - 2) [-]2
 - 3) [-]3
 - 4) [-]5
-

8. для наилучшего сохранения резиновых изделий в помещениях хранения их

- 1) [+]не укладывают в несколько слоёв
 - 2) [-]не изолируют от прямых солнечных лучей
 - 3) [-]не хранят вдали от нагревательных приборов
 - 4) [-]не защищают от сгибания, скручивания, вытягивания
-

9. гигрометры в помещениях хранения должны храниться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее (м)

- 1) [+]3
 - 2) [-]1
 - 3) [-]2
 - 4) [-]0,5
-

10. фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

- 1) [+]рецептурного отпуска (в рамках одного мнн) и безрецептурного отпуска
 - 2) [-]аналогичного действия
 - 3) [-]отечественного производителя
 - 4) [-]зарубежного производителя
-

11. при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен

- 1) [+]владеть коммуникативными навыками для улучшения взаимопонимания с пациентом
- 2) [-]дифференцировать покупателя по социальному статусу
- 3) [-]владеть гипнотическим воздействием
- 4) [-]дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

12. разность между числом обращений в аптеку за конкретным лекарственным препаратом и числом покупок этого препарата определяется как спрос

- 1) [+]неудовлетворённый
- 2) [-]действительный
- 3) [-]реализованный
- 4) [-]реальный

13. позиционирование товара представляет собой

- 1) [+]определение основных потребительских свойств товара и уточнение места товара на рынке
- 2) [-]анализ рыночной политики предприятия
- 3) [-]определение потенциальных потребителей товара
- 4) [-]координацию усилий посредников

14. срок действия рецепта, в котором выписан кодеиносодержащий «нурофен плюс» таблетки, составляет (дней)

- 1) [+]15
- 2) [-]30
- 3) [-]60
- 4) [-]10

15. срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «клонидин», составляет (лет)

- 1) [+]3
- 2) [-]5
- 3) [-]10

4) [-]1

16. срок действия рецепта, в котором выписан «спирт этиловый» в чистом виде, составляет (дней)

1) [+]15

2) [-]5

3) [-]30

4) [-]60

17. назначение и выписывание лекарственных препаратов осуществляется медицинским работником по наименованию (при его наличии)

1) [+]международному непатентованному

2) [-]группированному

3) [-]торговому

4) [-]химическому

18. в аптеке медицинской организации отсутствует

1) [+]торговый зал

2) [-]материальная комната

3) [-]ассистентская

4) [-]моечная

19. лекарственный препарат, который имеет такой же качественный состав и количественный состав действующих веществ в такой же лекарственной форме, что и референтный лекарственный препарат, биоэквивалентность или терапевтическая эквивалентность которого референтному лекарственному препарату подтверждена

**соответствующими исследованиями, является
лекарственным препаратом**

- 1) [+]воспроизведённым
- 2) [-]контрафактным
- 3) [-]фальсифицированным
- 4) [-]недоброкачественным

**20. наименование лекарственного препарата,
присвоенное его разработчиком, держателем или
владельцем регистрационного удостоверения
лекарственного препарата, является**

- 1) [+]торговым
- 2) [-]международным непатентованным
- 3) [-]группировочным
- 4) [-]химическим

**21. товары, которые покупаются без размышления и
сравнения между собой, называются товары**

- 1) [+]повседневного спроса
- 2) [-]особого спроса
- 3) [-]тщательного выбора
- 4) [-]пассивного спроса

**22. частнопрактикующему врачу запрещено
выписывать**

- 1) [+]промедол
- 2) [-]азитромицин
- 3) [-]изониазид

4) [-]ярина

23. в журнал учёта движения иммунобиологических лекарственных препаратов заносится

1) [+]иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита

2) [-]интерферон

3) [-]виферон

4) [-]имудон

24. при обнаружении полученной серии лекарственного препарата в списке забракованных лекарственных средств, следует

1) [+]возвратить товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации

2) [-]потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия

3) [-]возвратить товар поставщику немедленно без дополнительной проверки

4) [-]потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы

25. при проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и

1) [+]поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление росздравнадзора

2) [-]проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств

3) [-]поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление роспотребнадзора

4) [-]поставить в известности поставщика и проинформировать производителя лекарственного средства

26. в аптечных организациях, в которых осуществляется хранение наркотических и психотропных лекарственных средств, списки хранящихся наркотических и психотропных лекарственных средств с указанием их высших разовых и высших суточных доз, должны вывешиваться

1) [+]на внутренних сторонах дверей сейфов или металлических шкафов

2) [-]на рабочих местах специалистов

3) [-]на рабочем месте руководителя организации

4) [-]в помещении, где осуществляется приёмочный контроль

27. взрывоопасными свойствами обладает

1) [+]калия перманганат

2) [-]спирт этиловый

3) [-]настойка эвкалипта

4) [-]настойка боярышника

28. для аптечных организаций, расположенных в сельских населённых пунктах и удалённых от населённых пунктов местностях, имеющих лицензию на оборот наркотических средств и психотропных веществ, допустим запас наркотических средств и психотропных веществ

1) [+]шестимесячный

2) [-]двухмесячный

3) [-]двухнедельный

4) [-]годовой

29. в помещениях 3 и 4 категории хранения наркотических средств и психотропных веществ сейфы необходимо крепить к полу если их масса меньше (кг)

1) [+]1000

2) [-]100

3) [-]500

4) [-]50

30. не подлежат сдаче под охрану помещения хранения наркотических средств и психотропных веществ

1) [+]имеющие круглосуточный режим работы

2) [-]1 категории

3) [-]2 категории

4) [-]3 категории

31. список лиц, имеющих право доступа в помещения, где осуществляется хранение наркотических средств и психотропных веществ, утверждается приказом

1) [+]руководителя юридического лица

2) [-]министра здравоохранения рф

3) [-]руководителя территориального управления росздравнадзора

4) [-]руководителя главного управления по контролю за оборотом наркотиков

32. не допускается совместное хранение в одном холодильнике с вакцинами

- 1) [+]интерферонов
 - 2) [-]иммуноглобулинов
 - 3) [-]анатоксинов
 - 4) [-]сывороток
-

33. «холодовая цепь» имеет количество уровней

- 1) [+]4
 - 2) [-]3
 - 3) [-]5
 - 4) [-]6
-

34. фармацевтическую деятельность не осуществляют организации

- 1) [+]производители лекарственных средств
 - 2) [-]оптовой торговли лекарственными средствами
 - 3) [-]аптечные, индивидуальные предприниматели
 - 4) [-]медицинские и их структурные подразделения, расположенные в сельских населённых пунктах, в которых отсутствуют аптечные организации
-

35. лекарственные препараты, указанные в пункте 5 порядка отпуска физическим лицам лп для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств нс, пв и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества (приказ мз рф от 17 мая 2012 г. №562н), выписываются на рецептурном бланке формы №

- 1) [+]148-1/у-88
- 2) [-]148-1/у-04(л)

3) [-]107-1/у

4) [-]107/у-нп

36. лекарственные препараты индивидуального изготовления, содержащие наркотическое средство или психотропное вещество списка ii перечня, и другие фармакологические активные вещества в дозе, не превышающие врд и при условии, что этот комбинированный лп не является наркотическим или психотропным лп списка ii перечня, выписываются на рецептурном бланке формы №

1) [+]148-1/у-88

2) [-]148-1/у-04(л)

3) [-]107-1/у

4) [-]107/у-нп

37. лекарственные препараты, указанные в пункте 4 порядка отпуска физическим лицам лп для медицинского применения, содержащие кроме малых количеств нс, пв и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества (приказ мз рф от 17 мая 2012 г. №562н), выписываются на рецептурном бланке формы №

1) [+]107-1/у

2) [-]148-1/у-04(л)

3) [-]148-1/у-88

4) [-]107/у-нп

38. наркотические и психотропные лекарственные препараты списка ii перечня... в виде трансдермальных терапевтических систем выписываются на

рецептурном бланке формы №

1) [+]148-1/у -88

2) [-]148-1/у -04(л)

3) [-]107- 1/у

4) [-]107/у – нп

39. лекарственный препарат прегабалин больному шизофренией выписывается на рецептурном бланке формы №

1) [+]148-1/у-88 и дополнительно на рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148- 1/у-06(л)

2) [-]148-1/у -88

3) [-]107- 1/у

4) [-]148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)

40. для лечения пациентов с хроническими заболеваниями рецепты на комбинированные лп, содержащие кодеин (его соли), иные комбинированные лп, подлежащие пку, могут выписываться на курс лечения до (дней)

1) [+]60

2) [-]90

3) [-]15

4) [-]30

41. для лечения пациентов с хроническими заболеваниями рецепты на производные барбитуровой кислоты, лп, обладающие анаболической активностью в соответствии с основным фармакологическим действием, могут выписываться на курс лечения до

(дней)

1) [+]60

2) [-]90

3) [-]15

4) [-]30

42. рецепты на лп, не подлежащие предметноколичественному учёту, выписанные на бланках формы 148-1/у04(л) и 148-1/у-06(л), инвалидам первой группы, детям инвалидам, действительны в течение (дней)

1) [+]90

2) [-]60

3) [-]30

4) [-]15

43. рецепты на лп, не подлежащие предметноколичественному учёту, выписанные на бланках формы 148-1/у04(л) и 148-1/у-06(л), гражданам, страдающим хроническими заболеваниями, требующими длительного курсового лечения, действительны в течение (дней)

1) [+]90

2) [-]10

3) [-]30

4) [-]15

44. рецепт на диазепам действителен в течение (дней)

1) [+]15

2) [-]10

3) [-]30

4) [-]90

45. срок хранения рецепта на трамадол составляет (лет)

1) [+]3

2) [-]5

3) [-]10

4) [-]1

46. срок хранения рецепта на клозапин составляет (лет)

1) [+]3

2) [-]5

3) [-]10

4) [-]1

47. на рецепте надпись «по специальному назначению» дополнительно заверяется

1) [+]подписью медицинского работника и печатью медицинской организации «для рецептов»

2) [-]подписью и личной печатью врача и печатью медицинской организации «для рецептов»

3) [-]подписью медицинского работника и круглой печатью медицинской организации

4) [-]подписью и личной печатью врача

48. выписывать рецепты на лекарственные препараты, которые в соответствии с инструкцией по

медицинскому применению используются только в медицинских организациях, медицинским работникам

1) [+]запрещается

2) [-]разрешается в исключительных случаях

3) [-]разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации

4) [-]разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

49. при выписке новых рецептов на лп, содержащих наркотические и психотропные лп, требовать возврата первичных и вторичных упаковок, использованных в медицинских целях

1) [+]запрещается

2) [-]разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации

3) [-]разрешается в исключительных случаях

4) [-]разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

50. денежное выражение стоимости товара или услуги в условиях рынка определяются понятием

1) [+]цена

2) [-]прибыль

3) [-]предложение

4) [-]спрос

51. совокупность методов, направленных на увеличение объёмов продаж непосредственно в аптечной организации является

- 1) [+]мерчандайзингом
 - 2) [-]коучингом
 - 3) [-]франчайзингом
 - 4) [-]лизингом
-

52. в соответствии с правилами продажи отдельных видов товаров, лекарственные препараты надлежащего качества

- 1) [+]не подлежат возврату и обмену
 - 2) [-]подлежат обмену
 - 3) [-]подлежат возврату на завод-изготовитель
 - 4) [-]подлежат дополнительному анализу
-

53. приёмку товаров в аптечные организации осуществляет

- 1) [+]приёмная комиссия
 - 2) [-]заведующий аптечной организации
 - 3) [-]фармацевт аптечной организации
 - 4) [-]провизор-аналитик
-

54. в помещениях для хранения на каждую единицу товара необходимо оформить

- 1) [+]стеллажную карточку
 - 2) [-]счёт-фактуру
 - 3) [-]реестр
 - 4) [-]товарную накладную
-

55. поступление товаров в аптечную организацию отражается в документе оперативной отчётности

1) [+]товарном отчёте (приходная часть)

2) [-]кассовой книге

3) [-]справке

4) [-]акте

56. поступление анатоксина (адс-м) 0,5мл/доза в ампулах, кроме приходной части товарного отчёта, необходимо отразить в журнале

1) [+]учёта движения иммунобиологических лекарственных препаратов

2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв

3) [-]учёта операций, связанных с обращением лс для медицинского применения

4) [-]регистрации операции, при которых изменяется количество прекурсоров

57. длительность хранения иммунобиологических лекарственных препаратов на третьем уровне «холодовой цепи» (в аптечных организациях) не должна превышать (мес.)

1) [+]3

2) [-]5

3) [-]6

4) [-]10

58. для транспортирования обычным (нерефрижераторным) транспортом иммунобиологические лекарственные препараты упаковываются в

1) [+]специальные термоконтейнеры

2) [-]упаковку производителя без дополнительных изотермических средств защиты

3) [-]картонную коробку

4) [-]деревянный ящик

59. лекарственные средства в качестве сывороток должны поступать в обращение с

1) [+]указанием животного, из крови, плазмы крови, органов и тканей которого они получены

2) [-]нанесением знака радиационной опасности

3) [-]нанесением надписи «антитела к вич-1, вич-2, к вирусу гепатита с и поверхностный антиген вируса гепатита b отсутствуют»

4) [-]нанесением надписи «продукция прошла радиационный контроль»

60. специальные требования, предъявляемые к организации, осуществляющей хранение наркотических и психотропных лс, регламентируются приказом

1) [+]№484н от 24.07.2015 г.

2) [-]№377 от 13.11.1996 г.

3) [-]№706н от 23.08.2010 г.

4) [-]№737н от 14.10.2013 г.

61. лекарственным препаратом, требующим защиты от воздействия повышенной температуры, является

1) [+]гриппферон

2) [-]уголь активированный

3) [-]парацетамол

4) [-]спирт этиловый

62. не допускается хранение иммунобиологических лекарственных препаратов

- 1) [+]на дверной панели холодильника
- 2) [-]в заводской упаковке
- 3) [-]при температуре от 2 до 8 градусов
- 4) [-]отдельно от других лс

63. при аварийном отключении холодильника иммунобиологические лекарственные препараты хранятся

- 1) [+]в термоконтейнере с хладоэлементами
- 2) [-]в морозильной камере
- 3) [-]на стеллаже в материальной комнате
- 4) [-]в металлическом шкафу под замком

64. наркотические и психотропные лс, требующие защиты от повышенной температуры, в помещениях 2 категорий хранятся в

- 1) [+]запирающихся холодильниках или в специальной зоне для размещения холодильников, отделённой от основного места хранения металлической решёткой с запирающейся решетчатой дверью
- 2) [-]специальной зоне для размещения холодильников, отделённой от основного места хранения металлической решёткой с запирающейся решетчатой дверью
- 3) [-]термоконтейнерах, размещённых в сейфах
- 4) [-]металлических контейнерах, помещённых в термоконтейнеры

65. запрещается хранить медицинские инструменты

- 1) [+]навалом
 - 2) [-]в ящиках по наименованиям
 - 3) [-]при влажности менее 60%
 - 4) [-]при комнатной температуре
-

66. требование к размещению гигрометров в помещениях хранения

- 1) [+]на высоте 1,5-1,7 м от пола и 3 м от дверей
 - 2) [-]на высоте 1,5-1,7 м от пола
 - 3) [-]2 м от дверей
 - 4) [-]не регламентируется
-

67. резиновые медицинские изделия следует защищать от воздействия

- 1) [+]окислителей, света, механических повреждений, высоких и низких температур
 - 2) [-]высоких температур
 - 3) [-]влаги
 - 4) [-]газов, содержащихся в окружающей среде
-

68. густо пересыпанными тальком следует хранить особо чувствительные к атмосферным факторам

- 1) [+]резиновые перчатки, напальчники
 - 2) [-]перевязочные материалы
 - 3) [-]грелки резиновые
 - 4) [-]резиновые пробки и трубки
-

69. фармацевтические работники и руководители аптекных организаций не вправе предоставлять населению информацию

- 1) [+]недостоверную и неполную о наличии лп
 - 2) [-]достоверную, качественную о лп и его действии
 - 3) [-]полную и достоверную о побочных эффектах
 - 4) [-]полную и достоверную о правилах применения и условиях хранения в домашних условиях
-

70. организация автоматизированного рабочего места специалиста по отпуску лекарственных препаратов решает задачу

- 1) [+]снабжения оперативной справочной информацией о лп населения и фармацевтических работников
 - 2) [-]химического контроля качества лп, изготавливаемых в аптеках
 - 3) [-]автоматизации товародвижения и учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации
 - 4) [-]создания автоматизированной базы данных по учёту персонала организации
-

71. сообщение в рекламе о свойствах и характеристиках лп допускается в пределах показаний, содержащихся в

- 1) [+]инструкциях по применению
 - 2) [-]рекламных брошюрах
 - 3) [-]информации медицинских представителях
 - 4) [-]сми
-

72. официальным документом, содержащим информацию о лекарственном препарате, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения, является

- 1) [+]инструкция по применению лекарственного препарата для

специалиста

- 2) [-]фармакопейная статья лп
- 3) [-]формулярная статья лп
- 4) [-]паспорт лп

73. номенклатура аптечных организаций розничной торговли не включает

- 1) [+]аптечного склада
- 2) [-]аптеки
- 3) [-]аптечного пункта
- 4) [-]аптечного киоска

74. собственность, субъектом которой выступает физическое или юридически лицо, называется

- 1) [+]частной
- 2) [-]муниципальной
- 3) [-]государственной
- 4) [-]смешанной

75. морфина гидрохлорид выписывается на форме рецептурного бланка №

- 1) [+]107/у-нп
- 2) [-]107-1/у
- 3) [-]148-1/у-88
- 4) [-]148-1/у-04 (л)

76. нитразепам выписывается на форме рецептурного бланка №

- 1) [+]148-1/у-88

- 2) [-]107-1/у
 - 3) [-]107/у-нп
 - 4) [-]148-1/у-04 (л)
-

77. для учёта сроков хранения лекарственных препаратов на аптечном складе ведётся

- 1) [+]стеллажная карточка
 - 2) [-]учётная карточка
 - 3) [-]ведомость выборки
 - 4) [-]инвентарная карточка
-

78. правила оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения регламентируются приказом мз рф

- 1) [+]и ср рф № 1222н от 2010 г.
 - 2) [-]№ 110 от 2007 г.
 - 3) [-]№ 706н от 2010 г.
 - 4) [-]№ 318 от 1997 г.
-

79. штриховой код, нанесённый на упаковку лекарственного средства

- 1) [+]снижает вероятность фальсификации
 - 2) [-]снижает цену
 - 3) [-]повышает качество
 - 4) [-]является гарантией качества
-

80. манипуляционные знаки являются знаками

- 1) [+]предназначенными для информации о способах обращения с товарами

2) [-]для обозначения конкретных физических величин, определяющих количественную характеристику товара

3) [-]предназначенными для информации потребителя о правилах эксплуатации, способах ухода, монтажа и наладки потребительских товаров

4) [-]предназначенными для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путём предупреждения об опасности или указания на действие по предупреждению опасности

81. эксплуатационные знаки являются знаками

1) [+]предназначенными для информации потребителя о правилах эксплуатации, способах ухода, монтажа и наладки потребительских товаров

2) [-]для обозначения конкретных физических величин, определяющих количественную характеристику товара

3) [-]предназначенными для информации о способах обращения с товарами

4) [-]предназначенными для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасных товаров путем предупреждения об опасности или указания на действие по предупреждению опасности

82. при обнаружении при приёмке товара арифметической ошибки в сопроводительных документах зав. аптекой должен

1) [+]запросить у поставщика «исправительное письмо»

2) [-]вернуть товар поставщику

3) [-]оформить «акт об установлении расхождения в количестве и качестве при приёмке товара»

4) [-]оформить акт о порче товарно-материальных ценностей

83. при приёмке товара в случае обнаружения арифметической ошибки в сопроводительных документах товар рекомендуется приходовать в

1) [+]исправленной сумме с учётом исправительного письма поставщика

2) [-]в сумме, указанной в приходном документе с ошибкой

3) [-]с учётом уценки

4) [-]с учётом дооценки

84. после окончательной приёмки товаров на сопроводительном документе ставится штамп

1) [+]приёмки

2) [-]проверки счёта

3) [-]с реквизитами приходного кассового ордера

4) [-]аптечной организации

85. норматив запаса наркотических средств в ассистентской комнате составляет (дней)

1) [+]1

2) [-]5

3) [-]2

4) [-]10

86. наркотические средства в аптеке должны храниться

1) [+]в запирающемся сейфе (металлическом шкафу)

2) [-]на стеллажах

3) [-]на столе

4) [-]в деревянных шкафах

87. хранение взрывоопасных и огнеопасных веществ в одном помещении с кислотами и щелочами

1) [+]запрещено

2) [-]разрешено

3) [-]можно в 20 м от жилья

4) [-]можно в 50 м от жилья

88. особо чувствительным к свету является вещество

1) [+]серебра нитрат

2) [-]адреналина гидрохлорид

3) [-]перманганат калия

4) [-]фенотиазин

89. при хранении необходимо защищать от воздействия пониженной температуры раствор

1) [+]формальдегида

2) [-]изониазида

3) [-]магния сульфата

4) [-]аммиака

90. основным фактором, вызывающим гидролиз, является

1) [+]влажность

2) [-]концентрация вещества

3) [-]длина волны света

4) [-]температура

91. информация о лекарственных препаратах, отпускаемых без рецепта врача, не содержится в

- 1) [+]государственной фармакопее
- 2) [-]публикациях средств массовой информации
- 3) [-]специализированных печатных изданиях
- 4) [-]инструкциях по применению лекарственных препаратов

92. информация о лекарственных препаратах, отпускаемых по рецепту врача, не содержится в

- 1) [+]государственной фармакопее
- 2) [-]инструкциях по применению
- 3) [-]докладах на конференциях
- 4) [-]специализированных печатных изданиях

93. товарный ассортимент в фармацевтическом маркетинге определяется как

- 1) [+]группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.
- 2) [-]всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- 3) [-]совокупность ассортиментных групп товарных единиц
- 4) [-]все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале

94. при упаковке товаров в несколько грузовых мест упаковочный лист вкладывают в

- 1) [+]каждое грузовое место
- 2) [-]первое грузовое место
- 3) [-]чётные места

4) [-]нечётные места

95. врач обязан в рецепте написать «по специальному назначению», поставить свою подпись и печать медицинской организации, если

1) [+]выписывается лп для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до двух месяцев

2) [-]превышается высшая разовая доза

3) [-]превышается высшая суточная доза

4) [-]превышается терапевтическая доза

96. срок обслуживания в аптеке рецепта на лекарственные препараты, входящие в минимальный ассортимент лекарственных препаратов, не превышает (дни)

1) [+]5

2) [-]1

3) [-]2

4) [-]7

97. государственное регулирование цен осуществляется путём

1) [+]ограничения торговой надбавки и экономического обоснования оптовой цены производителя

2) [-]ограничения торговой надбавки

3) [-]экономического обоснования оптовой цены производителя

4) [-]ограничения торговой надбавки и установления прогрессивного налога на сверхнормативную прибыль производителя

98. закон «о защите прав потребителей» регулирует

отношения, возникающие между

- 1) [+]потребителями и продавцами
- 2) [-]потребителями и изготовителями
- 3) [-]потребителями и поставщиками
- 4) [-]сотрудниками аптеки

99. при отсутствии нормы отпуска на лекарственный препарат, отпускаемый по рецепту врача

- 1) [+]отпускают в количестве, указанном в рецепте
- 2) [-]отпускают столько, сколько попросит покупатель
- 3) [-]норму отпуска может установить аптека в зависимости от спроса
- 4) [-]принимается решение на усмотрение фармацевтического специалиста

100. исправление ошибок не допускается в

- 1) [+]приходном и расходном кассовом ордере
- 2) [-]инвентаризационной описи
- 3) [-]требовании-накладной
- 4) [-]кассовой книге

101. срок хранения кассовой ленты составляет

- 1) [+]не менее 5 лет
- 2) [-]бессрочно
- 3) [-]не менее 3 лет
- 4) [-]не менее 1 года

102. приёмку продукции по качеству и комплектности на складе получателя в случае однородней поставки

производят не позднее (дней)

- 1) [+]10
- 2) [-]30
- 3) [-]20
- 4) [-]60

103. приёмку продукции, поступившей от иногороднего поставщика, по качеству и комплектности производят на складе получателя в

- 1) [+]течение 20 суток с момента поступления груза
- 2) [-]течение 30 суток с момента поступления
- 3) [-]течение 10 суток с момента поступления груза
- 4) [-]момент получения продукции

104. температурный режим, оптимальный для хранения резиновых изделий, составляет (°C)

- 1) [+]не ниже 0 и не выше 20
- 2) [-]от 0 до 11
- 3) [-]от 12 до 15
- 4) [-]от 15 до 20

105. выявленное при инвентаризации расхождение фактического наличия ценностей и данных бухгалтерского учёта оформляют

- 1) [+]актом результатов инвентаризации
- 2) [-]авансовым отчётом
- 3) [-]бухгалтерским балансом
- 4) [-]приказом о проведении инвентаризации

106. оптимальная относительная влажность воздуха в помещении хранения резиновых изделий составляет (%)

- 1) [+]65 и более
- 2) [-]до 40
- 3) [-]до 50
- 4) [-]50-70

107. товар с истёкшим сроком годности

- 1) [+]реализации не подлежит
- 2) [-]реализуется по ценам закупки
- 3) [-]подлежит утилизации на следующий день после окончания срока годности
- 4) [-]можно реализовать после переконтроля

108. при размещении лп «гептрал, таблетки п/о 400 мг № 20» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]при температуре не выше 25 °с
- 2) [-]в защищённом от газов воздуха месте
- 3) [-]в прохладном месте
- 4) [-]в сухом месте

109. при размещении лп «герцептин, лиофилизат для приготовления р-ра для инфузий 150 мг № 1» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]в холодном месте
- 2) [-]в прохладном месте

- 3) [-]при комнатной температуре
- 4) [-]при температуре не выше 25 °с

110. при размещении лп «гинестрил, таблетки 50 мг № 30» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием

- 1) [+]хранить в сухом и защищённом от света месте
- 2) [-]хранить в прохладном месте
- 3) [-]хранить в защищённом от газов воздуха месте
- 4) [-]не требует специальных условий хранения

111. при размещении лп «гистафен, таблетки 50 мг № 20» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить в месте

- 1) [+]защищённом от света при температуре не выше 25 °с
- 2) [-]сухом
- 3) [-]прохладном
- 4) [-]защищённом от газов воздуха

112. при размещении лп «гливек, капсулы 100 мг № 120» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]при температуре не выше 30 °с
- 2) [-]при комнатной температуре
- 3) [-]в прохладном месте
- 4) [-]в холодном месте

113. при размещении лп «экватор, таблетки 5 мг+10 мг № 30» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]при температуре не выше 25 °с
 - 2) [-]в сухом месте
 - 3) [-]в защищённом от света месте
 - 4) [-]в защищённом от газов воздуха месте
-

114. при размещении лп «экзодерил, раствор для наружного применения 1% 10 мл» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]при температуре не выше 30 °с
 - 2) [-]при комнатной температуре
 - 3) [-]в прохладном месте
 - 4) [-]в холодном месте
-

115. при размещении лп «кордарон, раствор для в/в введения 50 мг/мл 3 мл № 6» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]при температуре не выше 25 °с
 - 2) [-]при комнатной температуре
 - 3) [-]в прохладном месте
 - 4) [-]в холодном месте
-

116. при размещении лп «кординорм, таблетки п/о 5 мг № 30» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

- 1) [+]при температуре не выше 30 °с
- 2) [-]при комнатной температуре
- 3) [-]в прохладном месте

4) [-]в холодном месте

117. при размещении лп «корипрен, таблетки п/о 10+20 мг № 28» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

1) [+]при температуре не выше 25 °с

2) [-]при комнатной температуре

3) [-]в прохладном месте

4) [-]в холодном месте

118. при размещении лп «креон, капсулы 10000 ед № 20» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

1) [+]при температуре не выше 25 °с

2) [-]при комнатной температуре

3) [-]в прохладном месте

4) [-]в холодном месте

119. при размещении лп «нормодипин, таблетки 5 мг № 30» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием хранить

1) [+]при температуре не выше 30 °с

2) [-]при комнатной температуре

3) [-]в прохладном месте

4) [-]в холодном месте

120. приёмку в аптеке осуществляет

1) [+]ответственное лицо

2) [-]сотрудник, обеспечивающий выполнение мероприятий по

охране труда

3) [-]незаинтересованная сторона

4) [-]генеральный директор аптечной сети

121. приёмка товара по количеству единиц мест осуществляется

1) [+]лицами, уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика до вскрытия тары

2) [-]лицами, уполномоченными руководителем аптеки, с привлечением представителя поставщика после вскрытия тары

3) [-]лицами, уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика после вскрытия тары

4) [-]любым работником аптеки с привлечением представителя поставщика до вскрытия тары

122. документом, подтверждающим качество лекарственных препаратов, является

1) [+]декларация о соответствии

2) [-]технологический регламент

3) [-]удостоверение о качестве и безопасности

4) [-]регистрационное удостоверение

123. регистрационное удостоверение лекарственного препарата представляет собой

1) [+]документ, подтверждающий факт государственной регистрации лекарственного препарата

2) [-]количество лекарственного средства, произведённое в результате одного технологического цикла его производителем

3) [-]кодированное обозначение, присвоенное лекарственному препарату при его государственной регистрации

4) [-]кодовое обозначение, присвоенное результату единовременного исследования химической эквивалентности лекарственных препаратов

124. декларация о соответствии выдаётся на

- 1) [+]лекарственные средства
 - 2) [-]очковую оптику
 - 3) [-]биологически активные добавки
 - 4) [-]детское питание
-

125. на вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

126. на вторичной упаковке биологически активных добавок обязательна надпись

- 1) [+]«не является лекарственным средством»
 - 2) [-]«принимать по назначению врача»
 - 3) [-]«клинически апробировано»
 - 4) [-]«является лекарственным препаратом»
-

127. перечень жнвлп согласно федеральному закону рф от 1 2.0 4.2010 №61-фз утверждается на срок

- 1) [+]в 1 год
- 2) [-]в 2 года

3) [-]в 0,5 года

4) [-]неопределённый

128. на вторичной упаковке «артишока экстракт, таблетки 1200 мг №20» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

129. на вторичной упаковке «турбослим кофе, саше №10» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

130. на вторичной упаковке «овесол, таблетки №40» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

131. на вторичной упаковке «формула сна, таблетки №40» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

132. на вторичной упаковке «пустырник форте, таблетки №40» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

133. на вторичной упаковке «левокарнил, раствор для приема внутрь 1500 мг 100 мл» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

134. на вторичной упаковке «венокорсет, капсулы №15» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

135. на вторичной упаковке «лактолоза форте, саше №10» обязательна надпись

1) [+]«не является лекарственным средством»

2) [-]«принимать по назначению врача»

3) [-]«клинически апробировано»

4) [-]«является лекарственным препаратом»

136. на вторичной упаковке «изжофф, таблетки жевательные №20» обязательна надпись

- 1) [+]«не является лекарственным средством»
 - 2) [-]«принимать по назначению врача»
 - 3) [-]«клинически апробировано»
 - 4) [-]«является лекарственным препаратом»
-

137. на вторичной упаковке «коронаритм, таблетки 500 мг №60» обязательна надпись

- 1) [+]«не является лекарственным средством»
 - 2) [-]«принимать по назначению врача»
 - 3) [-]«клинически апробировано»
 - 4) [-]«является лекарственным препаратом»
-

138. на вторичной упаковке «мастофит, таблетки №100» обязательна надпись

- 1) [+]«не является лекарственным средством»
 - 2) [-]«принимать по назначению врача»
 - 3) [-]«клинически апробировано»
 - 4) [-]«является лекарственным препаратом»
-

139. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «боярышника плоды, пачка ф/п 3 г, 75 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
- 3) [-]«не является лекарственным средством»
- 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

140. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «аира корневища, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
- 3) [-]«не является лекарственным средством»
- 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

141. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «бадана корневища, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
- 3) [-]«не является лекарственным средством»
- 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

142. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «алтея корни, пачка 75 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
- 3) [-]«не является лекарственным средством»
- 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

143. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «багульника болотного побеги, пачка 50 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

144. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «березы листа, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

145. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «березы почки, пачка 50 г» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

146. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «бессмертника песчаного цветки, пачка 30 г» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

147. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «брусники листа, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

148. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «валерианы корни с корневищами, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

149. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «горца птичьего трава, пачка 50 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

150. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «девясила корни и корневища, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

151. на вторичную (потребительскую) упаковку лп

«дуба кора, пачка 75 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

152. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «душицы трава, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

153. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «зверобоя трава, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

154. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «золототысячника трава, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
- 3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

155. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «крапивы листья, пачка ф/п 1,5 г № 20» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

156. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «кровохлёбки корневища и корни, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

157. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «крушины кора, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»

158. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «кукурузы столбики с рыльцами, пачка 40 г» должна наноситься надпись

1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»

- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

159. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «ламинарии слоевища, пачка 100 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

160. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «ингафитол №1, пачка 50 г» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

161. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «элекасол, пачка ф/п 2 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

162. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «проктофитол, пачка ф/п 2 г №20» должна наноситься

надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

163. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «фитогастрол, пачка ф/п 2 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

164. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «фитонепфрол, пачка ф/п 2 г №20» должна наноситься надпись

- 1) [+]«продукция прошла радиационный контроль»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«гомеопатическое лекарственное средство»
-

165. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «вибуркол, суппозитории ректальные №12» должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»
- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
- 3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»

166. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «вертигохель, таблетки №50» должна наноситься надпись

1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»

167. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «гепар композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. №5» должна наноситься надпись

1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»

168. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «гирель, таблетки для рассасывания №50» должна наноситься надпись

1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»

2) [-]«изготовлено из качественного сырья»

3) [-]«не является лекарственным средством»

4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»

169. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «дискус композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. №100» должна наноситься надпись

1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»

- 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

170. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «кралонин, раствор для приёма внутрь 30 мл» должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

171. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «лимфомиозот, раствор для инъекций 1,1 мл/амп. №100» должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

172. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «люффель, спрей назальный 20 мл» должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

173. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «траумель с, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. №100»

должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

174. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «тонзилла композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. №5» должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатическое лекарственное средство»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

175. на вторичную (потребительскую) упаковку лп «убихинон композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. №5» должна наноситься надпись

- 1) [+]«гомеопатический лекарственный препарат»
 - 2) [-]«изготовлено из качественного сырья»
 - 3) [-]«не является лекарственным средством»
 - 4) [-]«продукция прошла радиационный контроль»
-

176. официальным источником информации о лс, прошедших государственную регистрацию, является

- 1) [+]государственный реестр лс
- 2) [-]реестр лс россии
- 3) [-]энциклопедия лс
- 4) [-]государственная фармакопея

177. диазепам относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. №681
- 2) [-]постановлением правительства рф от 29.12.2007 г. №964
- 3) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. №599
- 4) [-]приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. №562н

178. тропикамид относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]приказом минздрава рф от 22.04.2014 г. №183н
- 2) [-]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. №681
- 3) [-]постановлением правительства рф от 29.12.2007 г. №964
- 4) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. №599

179. фенобарбитал (не в сочетании с другими лс) относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. №681
- 2) [-]постановлением правительства рф от 29.12.2007 г. №964
- 3) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. №599
- 4) [-]приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. №562н

180. метандриол относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]постановлением правительства рф от 29.12.2007 г. №964
- 2) [-]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. №681
- 3) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. №599
- 4) [-]приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. №562н

181. спирт этиловый относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]приказом минздрава рф от 22.04.2014 г. №183н
- 2) [-]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. №681
- 3) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. №599
- 4) [-]приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. №562н

182. пентазоцин относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. № 681
- 2) [-]постановлением правительства рф от 29.12.2007 г. № 964
- 3) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. № 599
- 4) [-]приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. № 562н

183. трамадол относится к перечню лс, утверждённому нормативным правовым документом

- 1) [+]приказом минздрава рф от 22.04.2014 г. № 183н
- 2) [-]постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. № 681
- 3) [-]постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. № 599
- 4) [-]приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. № 562н

184. при размещении лп «омакор, капсулы 20 мг № 30» на место хранения в процессе приемки следует руководствоваться требованием хранить в месте

- 1) [+]сухом
- 2) [-]защищённом от света
- 3) [-]прохладном
- 4) [-]защищённом от газов воздуха

185. при размещении лп «омез, капсулы 1000 мг № 28» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием

- 1) [+]хранить в сухом и защищённом от света месте
- 2) [-]хранить в защищённом от газов воздуха месте
- 3) [-]хранить в прохладном месте
- 4) [-]не требует специальных условий хранения

186. при приёвке лп «пенталгин н, таблетки № 10» следует оформить журнал

- 1) [+]регистрации операций, связанных с обращением лс для медицинского применения
- 2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв
- 3) [-]учёта движения иммунобиологических лп
- 4) [-]регистрации температуры в холодильном оборудовании

187. при приёвке лп «лирика, капсулы 150 мг № 14» следует оформить журнал

- 1) [+]регистрации операций, связанных с обращением лс для медицинского применения
- 2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв
- 3) [-]учёта движения иммунобиологических лп
- 4) [-]регистрации температуры в холодильном оборудовании

188. при приёвке лп «трамадол, раствор для инъекций 50 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал

- 1) [+]регистрации операций, связанных с обращением лс для медицинского применения
- 2) [-]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв

3) [-]учёта движения иммунобиологических лп

4) [-]регистрации температуры в холодильном оборудовании

189. при приёмке лп «морфина г/хл, раствор для инъекций 10 мг/мл 1 мл № 5» следует оформить журнал

1) [+]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв

2) [-]регистрации операций, связанных с обращением лс для медицинского применения

3) [-]учёта движения иммунобиологических лп

4) [-]регистрации температуры в холодильном оборудовании

190. при приёмке лп «реланиум, раствор для инъекций 5 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал

1) [+]регистрации операций, связанных с оборотом нс и пв

2) [-]регистрации операций, связанных с обращением лс для медицинского применения

3) [-]учёта движения иммунобиологических лп

4) [-]регистрации температуры в холодильном оборудовании

191. изменяет внешний вид при хранении вследствие потери кристаллизационной воды

1) [+]меди сульфат

2) [-]кальция хлорид

3) [-]калия хлорид

4) [-]натрия йодид

192. в процессе хранения глазных капель сульфацилнатрия под действием света и кислорода воздуха может происходить

- 1) [+]пожелтение раствора
 - 2) [-]появление осадка
 - 3) [-]сдвиг рН в кислую сторону
 - 4) [-]сдвиг рН в щелочную сторону
-

193. кислоту аскорбиновую хранят в хорошо закупоренной таре, предохраняя от действия света, так как при хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]полимеризации
-

194. образование белого осадка при хранении раствора формальдегида обусловлено хранением препарата

- 1) [+]при температуре ниже 9°С
 - 2) [-]при температуре выше 9°С
 - 3) [-]при доступе влаги
 - 4) [-]в посуде светлого стекла
-

195. в состав инъекционного раствора кислоты никотиновой входит натрия

- 1) [+]гидрокарбонат
 - 2) [-]хлорид
 - 3) [-]гидроксид
 - 4) [-]метабисульфит
-

196. инъекционные растворы аскорбиновой кислоты

стабилизируют, добавляя

- 1) [+]натрия гидрокарбонат и натрия метабисульфит
- 2) [-]натрия гидрокарбонат и натрия хлорид
- 3) [-]натрия хлорид и натрия метабисульфит
- 4) [-]натрия карбонат

197. к абсорбционным спектральным методам анализа относится метод

- 1) [+]уф-спектроскопия
- 2) [-]поляриметрия
- 3) [-]рефрактометрия
- 4) [-]флуориметрия

198. выпадает белый осадок при хранении ниже 9°с

- 1) [+]формалина
- 2) [-]раствора глюкозы 40%-ной
- 3) [-]глицерина
- 4) [-]раствора kcl 4%

199. рядом с карбонатами нельзя хранить

- 1) [+]бария сульфат для рентгеноскопии
- 2) [-]раствор глюкозы 40%
- 3) [-]натрия цитрат для инъекций
- 4) [-]нитроглицерин

200. при неправильном хранении расплывается и приобретает жёлтое окрашивание

- 1) [+]натрия нитрит

- 2) [-]цинка оксид
- 3) [-]парацетамол
- 4) [-]норсульфазол

201. при неправильном хранении может образовывать примеси карбонатов и гидроксидов

- 1) [+]магния оксид
- 2) [-]натрия тиосульфат
- 3) [-]калия хлорид
- 4) [-]натрия нитрит

202. со временем при неправильном хранении розовое окрашивание приобретает

- 1) [+]резорцин
- 2) [-]кислота аскорбиновая
- 3) [-]кислота ацетилсалициловая
- 4) [-]глицин

203. по своему агрегатному состоянию маслянистой жидкостью является

- 1) [+]токоферола ацетат
- 2) [-]ретинола ацетат
- 3) [-]никотинамид
- 4) [-]пиридоксальфосфат

204. процессу окисления при хранении наиболее подвержены

- 1) [+]фенолы
- 2) [-]карбоновые кислоты

3) [-]гетероциклические азотсодержащие вещества

4) [-]сложные эфиры

205. фармацевтическую субстанцию кальция хлорида следует хранить в таре

1) [+]стеклянной с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином

2) [-]плотно укупоренной стеклянной

3) [-]герметично укупоренной в изолированном помещении

4) [-]из светозащитных материалов

206. стеклянную тару оклеивают чёрной светонепроницаемой бумагой для хранения особо чувствительной к свету фармацевтической субстанции

1) [+]прозерин

2) [-]метамизол-натрий

3) [-]резорцин

4) [-]натрия салицилат

207. стеклянную тару оклеивают чёрной светонепроницаемой бумагой для хранения особо чувствительной к свету фармацевтической субстанции

1) [+]серебра нитрат

2) [-]калия бромид

3) [-]натрия йодид

4) [-]натрия нитрит

208. к лекарственным средствам, требующим защиты от улетучивания и высыхания, относится

- 1) [+]раствор аммиака 10%
 - 2) [-]раствор хлористоводородной кислоты 2%
 - 3) [-]глицерин
 - 4) [-]масло вазелиновое
-

209. кислота ацетилсалициловая при хранении в первую очередь может подвергнуться

- 1) [+]гидролизу
 - 2) [-]окислению
 - 3) [-]солеобразованию
 - 4) [-]комплексообразованию
-

210. при изготовлении 10 доз порошков по прописи, в которой прописано 0,015 экстракта красавки, сухого экстракта необходимо взять (г)

- 1) [+]0,30
 - 2) [-]0,15
 - 3) [-]0,03
 - 4) [-]0,015
-

211. при изготовлении мазей следует учитывать, что в концентрации более 25% с вазелином не смешивается масло

- 1) [+]касторовое
 - 2) [-]миндальное
 - 3) [-]вазелиновое
 - 4) [-]подсолнечное
-

212. при изготовлении 10 доз порошков с использованием сухого экстракта по прописи:

экстракта красавки 0,015 и анестезина 0,3, масса одного порошка составляет

- 1) [+]**0,33**
 - 2) [-]0,35
 - 3) [-]0,32
 - 4) [-]0,30
-

213. для достижения большей степени дисперсности вещества измельчают, добавляя

- 1) [+]**летучие жидкости**
 - 2) [-]трудно измельчаемые вещества
 - 3) [-]пылящие вещества
 - 4) [-]красящие вещества
-

214. снижение температуры плавления смеси характерно для

- 1) [+]**камфоры с ментолом в порошках**
 - 2) [-]талька с крахмалом в мазях
 - 3) [-]вазелина с ланолином в мазях
 - 4) [-]вазелина с парафином в мазях
-

215. в жидких лекарственных формах вещества фенольные гидроксилы несовместимы с

- 1) [+]**натрия гидрокарбонатом**
 - 2) [-]кислотой хлористоводородной
 - 3) [-]калия бромидом
 - 4) [-]натрия хлоридом
-

216. вещества, обладающие сорбционными,

красящими свойствами, измельчают

- 1) [+] помещая между слоями неокрашенных веществ
- 2) [-] с летучей жидкостью
- 3) [-] фракционным методом
- 4) [-] первыми

217. при диспергировании вещества легко распыляются

- 1) [+] магнезия оксид, крахмал
- 2) [-] стрептоцид, анестезин
- 3) [-] камфора, ментол
- 4) [-] димедрол, дибазол

218. при изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан скополамина гидробромид в дозе 0,0003, следует взять тритурации

- 1) [+] 1:100 – 0,3 г
- 2) [-] 1:100 – 0,03 г
- 3) [-] 1:10 – 0,003 г
- 4) [-] 1:10 – 0,3 г

219. терапевтическая эффективность порошков, как правило, возрастает при

- 1) [+] уменьшении размера частиц
- 2) [-] уменьшении степени измельчения
- 3) [-] охлаждении частиц
- 4) [-] укрупнении размера частиц

220. свойством летучести, которое учитывают при

обеспечении условий хранения и изготовления лекарственных препаратов, обладает

- 1) [+]ментол
 - 2) [-]крахмал
 - 3) [-]тальк
 - 4) [-]магния оксид
-

221. при изготовлении порошкообразных смесей учитывают, что к трудно измельчаемым веществам относятся

- 1) [+]камфора
 - 2) [-]ксероформ
 - 3) [-]цинка оксид
 - 4) [-]левомицетин
-

222. при изготовлении 10 порошков по прописи: атропина сульфата 0,0003 сахара 0,25, сахара на все дозы следует взять(г)

- 1) [+]2,20
 - 2) [-]2,30
 - 3) [-]2,45
 - 4) [-]2,5
-

223. заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества

- 1) [+]имеющие малую насыпную массу (пылящие)
- 2) [-]аморфные
- 3) [-]с большой насыпной массой

4) [-]трудно измельчаемые

224. порошки с ментолом, тимолом или камфорой упаковывают в капсулы

- 1) [+]пергаментные
 - 2) [-]парафинированные
 - 3) [-]вощенные
 - 4) [-]желатиновые
-

225. при физическом внутриаптечном контроле порошков проверяют

- 1) [+]массу отдельных доз
 - 2) [-]растворимость
 - 3) [-]прозрачность
 - 4) [-]цвет
-

226. при органолептическом внутриаптечном контроле проверяют

- 1) [+]однородность смешивания порошков
 - 2) [-]массу отдельных доз
 - 3) [-]количество доз
 - 4) [-]общую массу порошка
-

227. этикетка с зелёным сигнальным цветом используется при оформлении лекарственных препаратов для применения

- 1) [+]внутреннего
- 2) [-]ингаляционного
- 3) [-]инъекционного

4) [-]наружного

228. при измельчении и смешивании порошков учитывают

- 1) [+]характер кристаллической решётки
 - 2) [-]способ прописывания
 - 3) [-]свойства упаковочного материала
 - 4) [-]высшие разовые и суточные дозы веществ
-

229. при отсутствии указаний в прописи рецепта растворителя

- 1) [+]используют воду очищенную
 - 2) [-]препарат не изготавливают
 - 3) [-]используют этанол 70%
 - 4) [-]используют глицерин
-

230. для получения воды очищенной применяют метод

- 1) [+]дистилляции
 - 2) [-]диффузии
 - 3) [-]прямого осмотического процесса
 - 4) [-]фильтрации
-

231. в массообъёмной концентрации изготавливают растворы

- 1) [+]водные
- 2) [-]полиэтиленгликолевые
- 3) [-]неводные
- 4) [-]масляные

232. вязким растворителем является

- 1) [+]масло персиковое
- 2) [-]хлороформ
- 3) [-]вода мятная
- 4) [-]димексид

233. к летучим растворителям относятся

- 1) [+]эфир
- 2) [-]глицерин
- 3) [-]масло касторовое
- 4) [-]парафин жидкий

234. раньше других жидкостей при изготовлении микстур будут добавлены

- 1) [+]водные непахучие и нелетучие жидкости
- 2) [-]содержащие этанол
- 3) [-]вязкие
- 4) [-]летучие

235. общими технологическими правилами при изготовлении водных и этанольных растворов являются

- 1) [+]дозирование растворителя по объёму
- 2) [-]дозирование растворителя по массе
- 3) [-]нежелательность нагревания
- 4) [-]учёт растворителя по объёму

236. количество масла подсолнечного при изготовлении раствора камфоры 10% – 100,0

- 1) [+]90,0 г
 - 2) [-]110,0 г
 - 3) [-]100 мл
 - 4) [-]90 мл
-

237. при нарушении условий хранения в растворах ВМС может происходить процесс

- 1) [+]синерезис
 - 2) [-]гемолиз
 - 3) [-]гидролиз
 - 4) [-]лизис
-

238. коагуляцию в коллоидных растворах могут вызвать

- 1) [+]электролиты
 - 2) [-]вода укропная
 - 3) [-]вода для инъекций
 - 4) [-]вода мятная
-

239. суспензии могут быть изготовлены методом

- 1) [+]диспергирования
 - 2) [-]наслаивания
 - 3) [-]седиментации
 - 4) [-]агрегации
-

240. без применения стабилизатора в аптеке может быть изготовлена суспензия

- 1) [+]цинка оксида

- 2) [-]серы
 - 3) [-]анестезина
 - 4) [-]фурацилина
-

241. при изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладают

- 1) [+]магния оксид
 - 2) [-]сера
 - 3) [-]камфора
 - 4) [-]фенилсалицилат
-

242. при изготовлении суспензий учитывают, что гидрофобными свойствами обладают

- 1) [+]ментол
 - 2) [-]каолин
 - 3) [-]висмута нитрат основной
 - 4) [-]крахмал
-

243. скорость седиментации в суспензиях прямо пропорциональна

- 1) [+]размеру частиц дисперсной фазы
 - 2) [-]скорости диспергирования
 - 3) [-]интенсивности взбалтывания
 - 4) [-]вязкости дисперсионной среды
-

244. конденсационный метод образования суспензий имеет место при

- 1) [+]смене растворителя
- 2) [-]нерастворимости вещества в данной дисперсионной среде

3) [-]превышении предела растворимости

4) [-]добавлении стабилизаторов

245. лекарственный препарат, содержащий серу, воду очищенную, спирт этиловый и глицерин, представляет собой

1) [+]суспензию, полученную методом диспергирования

2) [-]истинный раствор

3) [-]суспензию, полученную конденсационным методом

4) [-]гомогенную дисперсную систему

246. определению лекарственной формы «эмульсии» соответствуют термины

1) [+]жидкая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда

2) [-]твёрдая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда

3) [-]гомогенная дисперсная система

4) [-]комбинированная дисперсная система

247. одновременное изготовление на одном рабочем месте нескольких инъекционных и инфузионных растворов, содержащих лекарственные средства одного наименования в разных концентрациях

1) [+]запрещается

2) [-]разрешается

3) [-]допускается в присутствии провизора-аналитика

4) [-]допускается при наличии на рецепте пометки «cito!»

248. по типу дисперсной системы мази подразделяют

1) [+]гомогенные, гетерогенные

- 2) [-]трансдермальные
 - 3) [-]поверхностные, резорбтивные
 - 4) [-]кремы, гели, пасты
-

249. в случае отсутствия методов контроля качества лекарственных препаратов, установленных фармакопейной статьёй, изготовление лекарственных форм, предназначенных для применения у новорождённых детей и детей до 1 года

- 1) [+]осуществляется под наблюдением провизора-аналитика
 - 2) [-]не допускается
 - 3) [-]допускается
 - 4) [-]допускается по разрешению заведующего аптекой
-

250. основы более плотной консистенции используют для мазей

- 1) [+]ректальных
 - 2) [-]глазных
 - 3) [-]назальных
 - 4) [-]дентальных
-

251. полиэтиленоксидные основы относятся к основам

- 1) [+]гидрофильным
 - 2) [-]гидрофобным
 - 3) [-]дифильным
 - 4) [-]абсорбционным
-

252. если основа в рецепте не указана и отсутствует нормативная документация на мазь данного состава,

основу выбирают, учитывая

- 1) [+] физико-химическую совместимость компонентов
- 2) [-] растворимость веществ в воде
- 3) [-] концентрацию лекарственных веществ
- 4) [-] тип дисперсной системы

253. при изготовлении дерматологических мазей всегда по типу суспензии вводят вещества

- 1) [+] резорцин, цинка сульфат
- 2) [-] танин, стрептоцид
- 3) [-] колларгол, протаргол
- 4) [-] дерматол, тимол

254. основная цель стадии гомогенизации мазей является

- 1) [+] повышение биодоступности и коллоидной стабильности
- 2) [-] обеспечение микробной устойчивости
- 3) [-] улучшение потребительских свойств
- 4) [-] обеспечение точности дозирования

255. размер частиц гетерогенных мазей не должен превышать (мкм)

- 1) [+] 100
- 2) [-] 150
- 3) [-] 50
- 4) [-] 30

256. движущей силой диффузионного процесса при экстрагировании растительного сырья является

1) [+]разность концентраций действующего вещества в сырье и экстрагенте

2) [-]высокая полярность экстрагента

3) [-]высокая температура экстрагента

4) [-]наличие плёночной мембраны

257. время настаивания настоя в соответствии с офс «настои и отвары» _____ мин на водяной бане и _____ мин при комнатной температуре

1) [+]15 45

2) [-]30 10

3) [-]40 10

4) [-]15 50

258. без охлаждения процеживают отвар

1) [+]листьев толокнянки

2) [-]корней истода

3) [-]корней солодки

4) [-]листьев сены

259. стерильные 5, 10, 25%-ные растворы глюкозы для внутреннего применения для питья новорождённым готовят

1) [+]без стабилизатора

2) [-]со стабилизатором вейбеля

3) [-]с добавлением натрия хлорида

4) [-]с добавлением кислоты хлористоводородной

260. стерильность глазных капель достигается

- 1) [+]стерилизацией готовой продукции
 - 2) [-]процеживанием готовой продукции
 - 3) [-]уф-облучением готовой продукции
 - 4) [-]отстаиванием готовой продукции в течение 2 суток при температуре 8-10 °с
-

261. не выдерживают термический метод стерилизации глазные капли, содержащие

- 1) [+]бензилпенициллина натриевую соль
 - 2) [-]цинка сульфат
 - 3) [-]фурацилин
 - 4) [-]рибофлавин
-

262. изотонический эквивалент натрия хлорида показывает

1) [+]какое количество натрия хлорида в равном объёме и равных условиях создаёт такое же осмотическое давление, как 1 г лекарственного вещества

2) [-]какое количество лекарственного вещества в равном объёме и равных условиях создаёт такое же осмотическое давление, как 1 г натрия хлорида

3) [-]сколько необходимо добавить натрия хлорида для изотонирования 1 л раствора лекарственного вещества

4) [-]сколько необходимо добавить лекарственного вещества для изотонирования 1 л раствора натрия хлорида

263. для пролонгирования глазных капель используют

- 1) [+]натрий карбоксиметилцеллюлозу
- 2) [-]коллаген

3) [-]желатин

4) [-]глюкозу

264. требованием, предъявляемым к глазным каплям, является

1) [+]стерильность

2) [-]изоионичность

3) [-]гомогенность

4) [-]апирогенность

265. с целью сохранения стерильности глазных капель в течение всего времени применения в их состав вводят

1) [+]консерванты

2) [-]антиоксиданты

3) [-]эмульгаторы

4) [-]поверхностно-активные вещества

266. движение воздушных потоков в асептическом блоке должно быть направлено

1) [+]из асептического блока в прилегающие помещения

2) [-]от центра помещения к стенам в произвольно

3) [-]из прилегающих помещений в асептический блок

267. воздух производственных помещений аптеки saniруют

1) [+]ультрафиолетовым облучением

2) [-]регулярным проветриванием

3) [-]обработкой помещений и оборудования моющими средствами

4) [-]приточно-вытяжной вентиляцией

268. консерванты в составе глазных капель обеспечивают

- 1) [+]сохранение стерильности
- 2) [-]комфортность
- 3) [-]изотоничность
- 4) [-]химическую стабилизацию

269. красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- 1) [+]бриллиантовый зелёный
- 2) [-]экстракт белладонны
- 3) [-]ксероформ
- 4) [-]экстракт термопсиса сухой

270. к пахучим веществам относятся

- 1) [+]фенол, тимол
- 2) [-]цинка оксид, крахмал
- 3) [-]димедрол, фенобарбитал
- 4) [-]магния оксид, тальк

271. развеска порошков по прописи, содержащей эуфиллина 0,2 анальгина 1,5 сахара 2,0 на 10 доз равна (г)

- 1) [+]0,37
- 2) [-]3,7
- 3) [-]0,19
- 4) [-]0,35

272. воду очищенную при изготовлении сложных микстур отмеривают в первую очередь с целью

- 1) [+]замедления возможных процессов взаимодействия
- 2) [-]ускорения растворимости
- 3) [-]уменьшения потери растворителя
- 4) [-]ускорения процессов диффузии

273. процесс образования растворимого комплексного соединения применяют для получения водных растворов

- 1) [+]фурацилина
- 2) [-]серебра нитрата
- 3) [-]кислоты борной
- 4) [-]натрия гидрокарбоната

274. аптечные организации не могут изготавливать лекарственные препараты

- 1) [+]зарегистрированные в российской федерации
- 2) [-]по требованиям медицинских организаций
- 3) [-]по рецептам на лекарственные препараты
- 4) [-]при наличии лицензии на фармацевтическую деятельность

275. мануальная пропись лекарственного средства отличается от стандартной тем, что она регламентирована

- 1) [+]рецептом
- 2) [-]инструкцией
- 3) [-]нормативным документом

4) [-]приказом

276. определению лекарственной формы «суспензии» соответствуют термины

- 1) [+]твёрдая дисперсная фаза, жидкая дисперсионная среда
- 2) [-]истинный раствор
- 3) [-]комбинированная дисперсная система
- 4) [-]гомогенная дисперсная система

277. по типу дисперсной системы мази классифицируют на

- 1) [+]гомогенные, гетерогенные
- 2) [-]суспензионные, эмульсионные, комбинированные
- 3) [-]поверхностные, проникающие, трансдермальные
- 4) [-]кремы, линименты, пасты

278. жидкие мази, предназначенные для втирания, являются

- 1) [+]линиментами
- 2) [-]гелями
- 3) [-]кремами
- 4) [-]пастами

279. серия препарата представляет собой количество

- 1) [+]произведённое одномоментно за один технологический цикл на одном оборудовании
- 2) [-]произведённое за один день
- 3) [-]полученное у одного поставщика
- 4) [-]подготовленное к отгрузке на складе готовой продукции

280. термину «лекарственное растительное сырье» соответствует

- 1) [+]цветки липы
- 2) [-]сироп шиповника
- 3) [-]таблетки с экстрактом термопсиса
- 4) [-]экстракт белладонны

281. термину «лекарственная форма» соответствует

- 1) [+]суппозитории
- 2) [-]вода для инъекций
- 3) [-]мазь цинка оксида
- 4) [-]таблетки кислоты ацетилсалициловой

282. термину «вспомогательное вещество» соответствует

- 1) [+]вода очищенная
- 2) [-]димедрол
- 3) [-]жидкий экстракт
- 4) [-]рибофлавин

283. фармацевтические аэрозоли в виде жидкости без пропеллента являются

- 1) [+]спреями
- 2) [-]лиофилизатами
- 3) [-]дисхалерами
- 4) [-]небулайзерами

284. безопасность лекарственного средства (лс) является

1) [+]характеристикой лс, основанной на сравнительном анализе его эффективности и риска причинения вреда здоровью

2) [-]характеристикой лс, основанной на сравнительном анализе его эффективности и стоимости

3) [-]характеристикой лс, основанной на сравнительном анализе его качества и эффективности

4) [-]уровнем побочных эффектов лс

285. дозировка лекарственного средства представляет собой

1) [+]содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объёма, или единицу массы в препарате

2) [-]количество приёмов лекарственного препарата в течение суток

3) [-]количество лекарственного вещества, однократно введённого в организм

4) [-]количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке

286. фальсифицированное лекарственное средство является лекарственным средством

1) [+]сопровождаемым ложной информацией о его составе и (или) производителе

2) [-]не прошедшим регистрацию на территории рф

3) [-]не соответствующим требованиям государственных стандартов

4) [-]не прошедшим таможенное оформление при ввозе на территорию рф

287. документом, утверждённым уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и

содержащим перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства является

- 1) [+]фармакопейная статья
 - 2) [-]стандарт gmp
 - 3) [-]спецификация на лекарственное средство
 - 4) [-]промышленный регламент
-

288. трилон б в составе офтальмологических растворов

- 1) [+]является антиоксидантом непрямого типа действия
 - 2) [-]обладает бактерицидным и бактериостатическим действием
 - 3) [-]применяют в качестве пролонгатора
 - 4) [-]не применяют
-

289. вода очищенная в аптеке подлежит контролю

- 1) [+]ежедневно
 - 2) [-]один раз в смену
 - 3) [-]один раз в неделю
 - 4) [-]один раз в месяц
-

290. для хранения особо чувствительных к свету фармацевтических субстанций

- 1) [+]стеклянную тару оклеивают чёрной светонепроницаемой бумагой
- 2) [-]стеклянную тару оклеивают светоотражающей алюминиевой фольгой
- 3) [-]используют металлическую тару
- 4) [-]для освещения помещения используют красный фонарь

291. фармацевтические субстанции с выраженными гигроскопическими свойствами следует хранить в

1) [+]стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином

2) [-]стеклянной таре, помещённой в полиэтиленовый пакет

3) [-]сухом прохладном месте

4) [-]ввакуум-эксикаторе с водопоглощающим агентом

292. лекарственным средством, хранение которого требует защиты от воздействия пониженной температуры, является

1) [+]раствор инсулина

2) [-]солодки сироп

3) [-]лейкопластырь мозольный пластырь

4) [-]реополиглюкин

293. режим хранения при температуре не выше 25 °С соответствует температурному интервалу (°С)

1) [+]от 2 до 25

2) [-]от 0 до 25

3) [-]от 20 до 25

4) [-]от любого значения до 25

294. режим хранения при температуре не ниже 8 °С соответствует температурному интервалу (°С)

1) [+]от 8 до 25

2) [-]от 8 до 20

3) [-]от 8 до 35

4) [-]от 8 до любого значения

295. режим хранения «в холодном месте» соответствует температурному интервалу от (°C)

1) [+]2 до 8

2) [-]0 до 5 в)– 20 до 0

3) [-]любого значения до 0

296. режим хранения «в прохладном месте» соответствует температурному интервалу от (°C)

1) [+]8 до 15

2) [-]0 до 8

3) [-]любого значения до 0

4) [-]2 до 8

297. для увеличения срока годности водных извлечений из лекарственного растительного сырья допускается

1) [+]добавление консервантов

2) [-]стерилизация

3) [-]кипячение

4) [-]хранение в морозильной камере

298. возможной причиной терапевтической неадекватности одноимённых лекарственных препаратов, выпущенных разными заводами, является

1) [+]технология изготовления

2) [-]пол и возраст больного

3) [-]путь введения

4) [-]лекарственная форма

299. к экзогенным факторам, влияющим на биодоступность, относят

1) [+]температура воздуха

2) [-]состояние ЖКТ

3) [-]патофизиологические факторы

4) [-]физико-химические свойства лекарственных веществ

300. к клиническим факторам, влияющим на биологическую доступность, относят

1) [+]схему назначения препарата

2) [-]артериальное давление

3) [-]состав и количество пищи

4) [-]циркадный ритм

часть 11

1. основными путями экскреции лекарственных веществ являются выделения

- 1) [+]с мочой
- 2) [-]секретом слюнных желёз
- 3) [-]жёлчью
- 4) [-]секретом молочных желёз

2. количество высвободившегося из капсул лекарственного вещества по тесту «растворение» должно составлять

- 1) [+]75% за 45 минут
- 2) [-]50% за 30 минут
- 3) [-]100% за 60 минут
- 4) [-]40% за 15 минут

3. оценка биодоступности лекарств, предназначенных для курсового назначения, предполагает приём препарата больными

- 1) [+]многократно
- 2) [-]однократно
- 3) [-]утром и вечером
- 4) [-]трёхкратно

4. химическая несовместимость ингредиентов в жидких лекарственных формах может быть обусловлена

- 1) [+]образованием осадка при изменении рН
 - 2) [-]антагонизмом антимикробных веществ
 - 3) [-]коагуляцией коллоидов
 - 4) [-]снижением температуры плавления смеси
-

5. причиной несовместимости эуфиллина с кислотой аскорбиновой в порошках является

- 1) [+]сорбция водяных паров
 - 2) [-]несмешиваемость
 - 3) [-]высаливание
 - 4) [-]коагуляция
-

6. причиной химической несовместимости ингредиентов является

- 1) [+]окислительно-восстановительный процесс
 - 2) [-]расслоение эмульсий
 - 3) [-]антагонизм антимикробных веществ
 - 4) [-]высаливание вmv
-

7. в кислой среде усиливаются процессы гидролиза с образованием осадка слабо диссоциирующей кислоты

- 1) [+]барбитала натрия
 - 2) [-]атропина сульфата
 - 3) [-]папаверина гидрохлорида
 - 4) [-]дибазол
-

8. несмешиваемость ингредиентов может быть причиной несовместимости при сочетании

- 1) [+]вазелина с этанолом

- 2) [-]этанола с хлороформом
 - 3) [-]глицерина с этанолом
 - 4) [-]вазелина с маслом оливковым
-

9. при сочетании спирта камфорного и водного раствора кислоты борной

- 1) [+]осадок в результате ухудшения условий растворимости
 - 2) [-]процесс без видимых внешних проявлений
 - 3) [-]ингредиенты совместимы
 - 4) [-]осадок под влиянием одноименных ионов
-

10. основами, вызывающими нарушение газо-и теплообмена кожи, являются

- 1) [+]углеводородные
 - 2) [-]гели крахмала
 - 3) [-]эфирные целлюлозы
 - 4) [-]полиэтиленоксидные
-

11. основами, наиболее подверженными микробной контаминации, являются

- 1) [+]природные полисахариды
 - 2) [-]полиэтиленоксидные
 - 3) [-]углеводородные
 - 4) [-]карбополы
-

12. в аэрозолях для ингаляций необходимый размер частиц при распылении обеспечивается

- 1) [+]выбором клапанно-распылительной системы
- 2) [-]количественным содержанием концентрата в баллоне

3) [-]видом дисперсной системы

4) [-]количеством жидкого пропеллента

13. капсулами, наполненными микрокапсулами, микрогранулами или микродраже, являются

1) [+]спансулы, медулы

2) [-]перлы

3) [-]ректиоли

4) [-]пеллеты

14. энтеральными пролонгированными твёрдыми лекарственными формами, обеспечивающими создание в организме запаса лекарственного средства и его последующее медленное высвобождение, являются

1) [+]ретард

2) [-]форте

3) [-]рапид

4) [-]пиано

15. к недостатку лекарственной формы «таблетки» относят

1) [+]возможность «цементации»

2) [-]низкая стабильность

3) [-]неточность дозирования

4) [-]неудобство применения

16. назначение (функционал) лекарственных средств

1) [+]профилактика, диагностика, лечения заболеваний,

реабилитации, сохранение, предотвращения или прерывания беременности

- 2) [-]только лечение заболеваний
- 3) [-]только лечение заболевания и реабилитации
- 4) [-]определяется разработчиком лекарственного средства

17. лекарственным препаратом, который используется для оценки биоэквивалентности или терапевтической эквивалентности, качества, эффективности и безопасности воспроизведённого или биоаналогового препарата, является лекарственный препарат

- 1) [+]референтный
- 2) [-]биоаналоговый
- 3) [-]орфанный
- 4) [-]взаимозаменяемый

18. применение комбинированных таблеток, включающих ингибиторы апф и диуретики, позволяет

- 1) [+]усилить антигипертензивное действие
- 2) [-]продолжить их действие
- 3) [-]снизить риск развития аллергических реакций
- 4) [-]снизить биодоступность препаратов

19. лекарственный препарат может в максимальной степени достигать орган-мишень в

- 1) [+]наносуспензии
- 2) [-]растворе
- 3) [-]таблетированной форме

4) [-]суспензии

20. одновременный приём лизиноприла с калийсберегающими диуретиками

- 1) [+]повышает риск развития гиперкалиемии
- 2) [-]усиливает мочегонное действие
- 3) [-]снижает риск развития аллергических реакций
- 4) [-]снижает биодоступность препаратов

21. целью микронизации фармацевтической субстанции является

- 1) [+]повышение биодоступности и терапевтической эффективности
- 2) [-]упрощение процесса производства
- 3) [-]увеличение длительности действия
- 4) [-]изменение фармакодинамики

22. к солубилизаторам относят

- 1) [+]ТВИНЫ
- 2) [-]тимол
- 3) [-]сахароза
- 4) [-]натрия сульфит

23. одним из направлений биофармацевтических научных исследований является изучение

- 1) [+]влияния физико-химической модификации лекарственных веществ на их биодоступность
- 2) [-]механизмов действия лекарственных веществ
- 3) [-]метаболизма лекарственного вещества в организме

4) [-]токсичности лекарственного вещества

24. в качестве активатора всасывания лекарственных веществ из мазей применяют

- 1) [+]димексид
 - 2) [-]кислоту аскорбиновую
 - 3) [-]эсилон-5
 - 4) [-]нипазол
-

25. оригинальный препарат представляет собой

1) [+]новое лекарственное средство, впервые появившееся на фармацевтическом рынке, которое зарегистрировано в законодательном порядке и охраняется патентом

2) [-]лекарственное средство, продающееся под международным непатентованным названием, либо под патентованным названием, отличающимся от фирменного названия разработчика препарата

3) [-]новое лекарственное средство в новой лекарственной форме

4) [-]препарат, обладающий принципиально новым механизмом действия

26. биоадаптеры как функциональные ингредиенты систем доставки обеспечивают

1) [+]биосовместимость

2) [-]увеличение времени циркуляции, снижение иммуногенности

3) [-]создание структуры носителя

4) [-]облегчение слияния с клеткой

27. к преимуществам ородисперсных таблеток относят

1) [+]повышенную биологическую доступность

- 2) [-]продолжительное действие препарата
 - 3) [-]отсутствие побочных эффектов
 - 4) [-]снижение иммуногенности
-

28. к недостаткам ородисперсных таблеток относят

- 1) [+]недостаточную механическую прочность
 - 2) [-]невозможность назначения детям и пожилым людям
 - 3) [-]повышенный риска удушья или спазма во время перорального употребления
 - 4) [-]пониженную биологическую доступность, особенно малорастворимых и гидрофобных лекарственных средств из-за быстрой дезинтеграции или растворения
-

29. большей степенью высвобождения и лучшей биологической доступностью обладают

- 1) [+]суспензии
 - 2) [-]порошки
 - 3) [-]гранулы
 - 4) [-]таблетки
-

30. кишечнорастворимые лекарственные формы разрабатываются для

- 1) [+]защиты действующего вещества от кислой среды желудка
 - 2) [-]введения лекарственного вещества ректально
 - 3) [-]точной доставки действующего вещества к органу мишени
 - 4) [-]более быстрого и полного достижения терапевтического эффекта
-

31. время действия препаратов инсулина регулируется

- 1) [+]добавлением вспомогательных веществ
 - 2) [-]выбором инсулина, из которого изготавливается лекарственный препарат
 - 3) [-]биофармацевтическими факторами, влияющими на чистоту получаемой субстанции инсулина
 - 4) [-]способом получения субстанции инсулина
-

32. кишечно-растворимые формы лекарственных препаратов

- 1) [+]снижают риск гастропатий
 - 2) [-]усиливают секрецию соляной кислоты
 - 3) [-]обладают спазмолитическими свойствами
 - 4) [-]снижают риск развития аллергических реакций
-

33. биофармацевтический подход к производству лекарственных средств позволяет получить лекарственный препарат

- 1) [+]эффективный и безопасный
 - 2) [-]стабильный при производстве, хранении и применении
 - 3) [-]соответствующий требованиям контрольно-разрешительной системы минздрава рф
 - 4) [-]соответствующий требованиям gmp
-

34. биодоступность лекарственного средства отражает

- 1) [+]количество неизменённого действующего вещества, достигающего системного кровотока относительно исходной дозы лекарственного средства
- 2) [-]количество действующего вещества, достигающего системного кровотока

3) [-]количество неизменённого действующего вещества, достигающего системного кровотока относительно его метаболитов

4) [-]количество лекарственного средства, поступившего в организм пациента

35. определение биодоступности лекарственного средства проводят путём

1) [+]определения концентрации лекарственного вещества в крови после приёма (введения) лекарственного средства в организм пациента

2) [-]изучения динамики концентрации лекарственного вещества в плазме крови и(или) в моче после приёма исследуемой лекарственной формы

3) [-]сравнительного изучения динамики концентраций лекарственного вещества в плазме крови и в моче

4) [-]определения динамики концентраций лекарственного вещества в ЖКТ после приёма твёрдой лекарственной формы

36. препараты, содержащие нитроглицерин, оказывают наиболее продолжительное действие в форме

1) [+]пластыря

2) [-]таблетки

3) [-]микрокапсулированной таблетки

4) [-]аэрозоля

37. уменьшение размера частиц действующего вещества позволяет

1) [+]повысить скорость всасывания и биодоступность

2) [-]снизить число побочных эффектов

3) [-]облегчить метаболизм лекарственного вещества и снизить

частоту развития нежелательных явлений, связанных с приёмом препарата

4) [-]улучшить органолептические свойства лекарственного средства

38. общим принципом при выборе вспомогательных веществ является их

1) [+]технологическая целесообразность и совместимость с другими компонентами лекарственной формы

2) [-]стоимость

3) [-]собственные фармакологические эффекты

4) [-]фармакокинетические параметры

39. к классификации по способу применения относят порошки

1) [+]присыпки

2) [-]сложные

3) [-]простые

4) [-]недозированные

40. при разделительном способе выписывания порошков, пилюль, суппозиторийев масса вещества на одну дозу

1) [+]рассчитывается путём деления выписанной массы на число доз

2) [-]указана в гф

3) [-]указана в рецепте

4) [-]рассчитывается путём деления выписанной массы на число приёмов

41. отвары изготавливаются при наличии в прописи

водных извлечений

- 1) [+]корней истода
 - 2) [-]корневищ с корнями валерианы
 - 3) [-]листьев мяты
 - 4) [-]цветков ландыша
-

42. при осуществлении процессов измельчения и смешивания порошков учитывают

- 1) [+]возможность межфазовых взаимодействий
 - 2) [-]способность к десорбции
 - 3) [-]способ выписывания массы ингредиентов и массы рецепта
 - 4) [-]растворимость
-

43. при измельчении и смешивании порошков не учитывают

- 1) [+]число выписанных доз
 - 2) [-]насыпную массу ингредиентов
 - 3) [-]возможности межфазовых взаимодействий
 - 4) [-]массу выписанных ингредиентов
-

44. при осуществлении процессов диспергирования и смешивания порошков учитывают

- 1) [+]количества (в г) выписанных ингредиентов
 - 2) [-]цвет порошкообразных лекарственных веществ
 - 3) [-]температуру плавления
 - 4) [-]норму отпуска наркотических веществ
-

45. при измельчении порошкообразных веществ в процессе изготовления порошков учитывают, что

чрезмерное измельчение может привести к

- 1) [+]увеличению всех видов сорбции
- 2) [-]к растворению
- 3) [-]увеличению поглощения выделений кожи и ран
- 4) [-]возможности уменьшения количеств действующих веществ

46. определяя массу 1 см³ порошка в условиях свободной насыпки и суховоздушном состоянии, устанавливают

- 1) [+]объёмную (насыпную) массу
- 2) [-]плотность
- 3) [-]фактор замещения
- 4) [-]расходный коэффициент

47. при изготовлении 5,0 тритурации платифиллина гидротартрата в соотношении 1:10 необходимо взвесить

- 1) [+]4,5 г сахара молочного
- 2) [-]5,0 г лактозы
- 3) [-]4,5 г сахара белого
- 4) [-]0,1 г платифиллина гидротартрата

48. заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества

- 1) [+]имеющие малую насыпную массу
- 2) [-]трудноизмельчаемые
- 3) [-]с малыми значениями относительной потери при диспергировании

4) [-]аморфные

49. при проведении ситового анализа учитывают, что медицинские порошки, как правило

1) [+]полидисперсные

2) [-]монодисперсные

3) [-]связнодисперсные

4) [-]системы с пластично-вязкой дисперсионной средой

50. выбор режима экстракции при изготовлении водного извлечения обусловлен, как правило

1) [+]физико-химической природой действующих веществ

2) [-]измельчённостью сырья

3) [-]отсутствием балластных веществ

4) [-]стандартностью сырья

51. настоек травы горичвета весеннего (если концентрация не указана), изготавливают в соотношении

1) [+]1:30

2) [-]1:100

3) [-]1:20

4) [-]1:10

52. основной целью смешивания является

1) [+]равномерное распределение частиц

2) [-]фракционирование порошка

3) [-]измельчение порошка

4) [-]удаление влаги

53. для получения воды очищенной применяют методы

- 1) [+]обратный осмос
- 2) [-]прямой осмотический процесс
- 3) [-]ультрафильтрацию
- 4) [-]фильтрацией

54. вода очищенная не может быть получена методом

- 1) [+]фильтрации
- 2) [-]ионного обмена
- 3) [-]обратного осмоса
- 4) [-]дистилляции

55. на сборнике воды очищенной прикрепляется бирка с указанием

- 1) [+]даты получения
- 2) [-]марки аппарата, в котором получена вода
- 3) [-]срока хранения воды
- 4) [-]метода получения

56. в массо-объёмной концентрации изготавливают растворы

- 1) [+]защищённых коллоидов
- 2) [-]масляные
- 3) [-]суспензии с содержанием твёрдой фазы более 3%
- 4) [-]глицериновые

57. изменение объёма и тепловой эффект растворения свидетельствуют о

1) [+]физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого вещества

2) [-]механическом характере процесса

3) [-]превышении предела растворимости

4) [-]необходимости предварительного нагревания и диспергирования

58. для повышения растворимости и ускорения процесса растворения при изготовлении водных растворов применяют

1) [+]солюбилизацию

2) [-]приём дробного фракционирования

3) [-]охлаждение в специальных камерах

4) [-]процесс образования нерастворимых солей

59. для повышения растворимости и ускорения процесса растворения при изготовлении водных растворов применяют

1) [+]комплексообразование

2) [-]охлаждение до 10 °с

3) [-]декантацию

4) [-]фильтрацию

60. с целью получения массо-объёмной концентрации разводят следующие стандартные растворы

1) [+]аммиака

2) [-]жидкость калия ацетата

3) [-]глицерина

4) [-]жидкость бурова

61. в аптеку поступил рецепт solutionis laevomycetini spirituosae 50 ml. фс предусматривает изготовление растворов 0,25, 1, 3, 5%. при невозможности согласования концентрации с врачом раствор изготавливается в концентрации

- 1) [+]меньшей
 - 2) [-]1,5%
 - 3) [-]большей
 - 4) [-]3%
-

62. особенностью изготовления лекарственных препаратов в виде растворов в вязких растворителях является

- 1) [+]изготовление в концентрации по массе
 - 2) [-]изготовление в массо-объемной концентрации
 - 3) [-]растворение в сухой подставке, так как требуется нагревание
 - 4) [-]фильтрация через стеклянный фильтр в случае необходимости
-

63. при изготовлении растворов по массе не дозируют

- 1) [+]спирт этиловый
 - 2) [-]метилсалицилат
 - 3) [-]эфир медицинский
 - 4) [-]бензилбензоат
-

64. для определения вязкости применяют методы

- 1) [+]оствальда (капиллярного вискозиметра)

- 2) [-]спектрофотометрии
- 3) [-]отрыва капли (сталагмометра)
- 4) [-]дю-нуи (отрыва кольца)

65. для определения вязкости применяют вискозиметры

- 1) [+]ротационные
- 2) [-]с плавающим шариком
- 3) [-]«качающаяся корзинка»
- 4) [-]гравитационные

66. на практике, определяя показатель преломления концентрированного раствора с помощью рефрактометра, определяют отношение скорости распространения света в

- 1) [+]воздухе к скорости распространения света в испытуемом растворе
- 2) [-]вакууме к скорости распространения света в испытуемом растворе
- 3) [-]воздухе к температуре испытуемого раствора
- 4) [-]воздухе к плотности испытуемого раствора

67. концентрированные растворы могут быть использованы, если

- 1) [+]в состав микстуры входят лекарственные сиропы
- 2) [-]изготавливается эмульсия
- 3) [-]дисперсионной средой является ароматная вода
- 4) [-]микстура включает водное извлечение, получаемое из лекарственного растительного сырья

68. капли, содержащие 0,2 пилокарпина гидрохлорида в мл воды очищенной (изотонический эквивалент по натрию хлориду = 0,22) слёзной жидкости

- 1) [+]гипотоничны
- 2) [-]изотоничны
- 3) [-]гипертоничны
- 4) [-]апирогенны

69. глазные капли – 10% раствор натрия тетрабората 10 мл (изотонический эквивалент по натрию хлориду = 0,34) слёзной жидкости

- 1) [+]гипертоничны
- 2) [-]гипотоничны
- 3) [-]изотоничны
- 4) [-]не стерильны

70. определению лекарственной формы «суспензии» соответствует термин

- 1) [+]твёрдая дисперсная фаза
- 2) [-]жидкая дисперсная фаза
- 3) [-]твёрдая дисперсионная среда
- 4) [-]газообразная дисперсионная среда

71. при изготовлении водных суспензий следует учитывать, что нерезко гидрофобными свойствами обладает

- 1) [+]стрептоцид
- 2) [-]ментол

3) [-]тимол

4) [-]цинк оксид

72. при изготовлении суспензий учитывают, что гидрофильными свойствами обладает

1) [+]белая глина

2) [-]фенилсалицилат

3) [-]сера

4) [-]камфора

73. при изготовлении суспензий следует учитывать, что резко гидрофобными свойствами обладает

1) [+]ментол

2) [-]магния карбонат основной

3) [-]тальк

4) [-]сульфадимезин

74. применение приёма дробного фракционирования при изготовлении суспензий гидрофильных веществ основано на законе

1) [+]стокса

2) [-]гиббса

3) [-]фика-щукарева

4) [-]рауля

75. особенность процесса изготовления настоя из жидкого экстракта-концентрата (1:2)

1) [+]экстракта-концентрата берут в 2 раза больше, чем выписано сырья

- 2) [-]не используют концентрированные растворы других веществ
- 3) [-]после добавления экстракта-концентрата микстуру фильтруют
- 4) [-]экстракта-концентрата берут в объёме, равном массе выписанного сырья

76. эмульсии являются целесообразной лекарственной формой, если необходимо

- 1) [+]замаскировать запах или вкус лекарственного средства
- 2) [-]усилить раздражающее действие ментола, эфирных масел и т.п.
- 3) [-]снизить микробную контаминацию
- 4) [-]купировать приступ какого-либо заболевания

77. при изготовлении эмульсий в масле растворяют

- 1) [+]масла эфирные
- 2) [-]лецитин
- 3) [-]желатозу
- 4) [-]фенилсалицилат

78. при изготовлении эмульсии, следующее вещество диспергируют с частью готовой эмульсии, применяя правило оптимального диспергирования

- 1) [+]магния оксид
- 2) [-]камфору
- 3) [-]желатоза
- 4) [-]эфирные масла

79. при изготовлении эмульсий, предварительно растворив в масле, вводят

- 1) [+]тимол
 - 2) [-]абрикосовую камедь
 - 3) [-]фенилсалицилат
 - 4) [-]серу
-

80. при изготовлении суспензий и эмульсий следует учитывать, что резко гидрофобными свойствами обладает

- 1) [+]ментол
 - 2) [-]фенилсалицилат
 - 3) [-]тальк
 - 4) [-]цинка оксид
-

81. добавление хлористоводородной кислоты обеспечивает полноту экстракции при получении водных извлечений из

- 1) [+]травы термопсиса
 - 2) [-]листьев толокнянки
 - 3) [-]корней ревеня
 - 4) [-]коры крушины
-

82. главной особенностью хранения гипса жжёного, порошка горчицы является защита от действия

- 1) [+]влаги
 - 2) [-]света
 - 3) [-]кислорода
 - 4) [-]повышенной температуры
-

83. при температуре не ниже +9 °с следует хранить

- 1) [+]формалин
 - 2) [-]кислоту хлористоводородную
 - 3) [-]жирные масла
 - 4) [-]ледяную уксусную кислоту раствор аммиака
-

84. к красящим веществам относится

- 1) [+]фурацилин
 - 2) [-]ментол
 - 3) [-]фенилсалицилат
 - 4) [-]промедол
-

85. срок годности суспензии экстемпорального изготовления составляет не более(суток)

- 1) [+]3
 - 2) [-]10
 - 3) [-]2
 - 4) [-]30
-

86. срок годности лекарственной формы экстемпорального изготовления: водное извлечение составляет не более(суток)

- 1) [+]2
 - 2) [-]10
 - 3) [-]3
 - 4) [-]30
-

87. хранение суппозиторий проводится в

- 1) [+]промышленной упаковке в прохладном, сухом, защищённом от света месте при температуре от 8 до +15 °с

- 2) [-]промышленной упаковке при комнатной температуре
 - 3) [-]защищённом от света месте, вдали от отопительных приборов при температуре от +3 до +20 °с, оберегая от ударов
 - 4) [-]плотно закупоренной таре
-

88. к положительным особенностям ректального пути введения относится

- 1) [+]высокая скорость всасывания лекарственного вещества
 - 2) [-]возможное раздражение слизистой оболочки прямой кишки
 - 3) [-]только местное действие лекарственных веществ
 - 4) [-]введение лекарственных форм различного агрегатного состояния
-

89. лечебный эффект лекарственное средство оказывает на стадии

- 1) [+]распределения
 - 2) [-]биотрансформации
 - 3) [-]абсорбции
 - 4) [-]высвобождения
-

90. биологическая доступность определяется

- 1) [+]долей всосавшегося в кровь вещества
 - 2) [-]скоростью введения вещества из организма
 - 3) [-]терапевтической адекватностью препарата
 - 4) [-]количеством введённого вещества
-

91. фактором, обеспечивающим биодоступность лекарственных веществ из эмульсий, является

- 1) [+]дисперсность лекарственных веществ

- 2) [-]тип эмульсии
 - 3) [-]природа эмульгаторов
 - 4) [-]фаза локализации
-

92. пролонгирование терапевтического эффекта лекарственного вещества обусловлено

- 1) [+]созданием в организме терапевтической концентрации лекарственного вещества и равномерным поддержанием её в течение длительного времени
 - 2) [-]увеличением дозы препарата
 - 3) [-]увеличением количества приёмов
 - 4) [-]улучшением терапевтического эффекта
-

93. фармацевтические факторы оказывают влияние на следующую стадию прохождения лекарственного вещества в организме

- 1) [+]всасывания
 - 2) [-]элиминации
 - 3) [-]метаболизма
 - 4) [-]распределения
-

94. при отсутствии указаний в рецепте этиловый спирт следует использовать в концентрации (%)

- 1) [+]90
 - 2) [-]96
 - 3) [-]70
 - 4) [-]40
-

95. настой корня алтея при отсутствии указаний в рецепте о концентрации готовят в соотношении

1) [+]1:20

2) [-]1:30

3) [-]1:5

4) [-]1:400

96. правило профессора дерягина заключается в следующем: максимальный эффект диспергирования в жидкой среде наблюдается при добавлении

1) [+]от 0,4 до 0,6 мл жидкости на 1 г твёрдого вещества

2) [-]от 0,4 до 0,6 мл жидкости на 2 г твёрдого вещества

3) [-]1 мл жидкости на 1 вещества

4) [-]1 мл жидкости на 0,5 г вещества

97. к легко пылящим веществам относится

1) [+]тальк

2) [-]молочный сахар

3) [-]магния сульфат

4) [-]дерматол

98. соотношение между сырьём и экстрагентом 1:10

1) [+]трава пустырника

2) [-]корневище с корнями валерианы

3) [-]лист наперстянки

4) [-]трава термопсиса

99. в объёмной концентрации изготавливают растворы

1) [+]спирта различной концентрации

- 2) [-]стандартные, выписанные в рецепте под условным названием
- 3) [-]жидких лекарственных веществ в летучих растворителях
- 4) [-]стандартные, выписанные в рецепте под химическим названием

100. к фармакопейным жидкостям, выписанным под условным наименованием, относится

- 1) [+]жидкость буро́ва
- 2) [-]формальдегид
- 3) [-]перекись водорода
- 4) [-]алюминия субацетат

101. к фармакопейным жидкостям, выписанным под химическим названием, относится

- 1) [+]раствор алюминия субацетата
- 2) [-]пергидроль
- 3) [-]жидкость буро́ва
- 4) [-]формалин

102. для изготовления 30 мл изотонического раствора магния сульфата (изотонический эквивалент по натрия хлориду 0,14) требуется взять лекарственного вещества

- 1) [+]1,92
- 2) [-]0,04
- 3) [-]6,4
- 4) [-]4,2

103. механизм действия пролонгаторов в глазных каплях состоит в

- 1) [+]замедлении высвобождения лекарственных веществ
 - 2) [-]понижении рН
 - 3) [-]снижении фармакологического эффекта
 - 4) [-]уменьшении контакта вещества с роговицей
-

104. буферные растворители добавляют в глазные капли с целью обеспечения

- 1) [+]комфортности
 - 2) [-]продолжительности действия
 - 3) [-]стерильности
 - 4) [-]повышения терапевтической активности
-

105. к консервантам, добавляемым к инъекционным лекарственным формам, относится

- 1) [+]хлорбутанол
 - 2) [-]метилловый эфир
 - 3) [-]динатриевая соль этилендиаминотетрауксусная кислота
 - 4) [-]аскорбиновая кислота
-

106. для изготовления 50 мл изотонического раствора глюкозы (изотонический эквивалент по натрия хлориду 0,18) требуется взять безводной глюкозы

- 1) [+]2,5
 - 2) [-]5,0
 - 3) [-]0,9
 - 4) [-]0,45
-

107. консерванты в глазные капли добавляют с целью

- 1) [+]бактерицидного или бактериостатического эффекта
 - 2) [-]стабилизации фармакологического эффекта
 - 3) [-]предотвращения окисления
 - 4) [-]предотвращения гидролиза лекарственных веществ
-

108. количество лрс и воды очищенной, необходимое дляизготовления настоя по прописи: возьми: настоя листьев мяты перечной 100 мл магния сульфата 2,0 смешай. дай. обозначь. кв- 2.4, куо магния сульфата =0,5 мл/г составляет соответственно (мл)

- 1) [+]10,0 и 124
 - 2) [-]10,0 и 119
 - 3) [-]0,25 и 100
 - 4) [-]3.3 и 100
-

109. спирт какой концентрации (%) следует использовать при приготовлении лекарственной формы следующего состава: гр.: анестезина новокаина по 0,5 спирта этилового 50,0 m.d.s. смазывать область поясницы при болях

- 1) [+]90
 - 2) [-]70
 - 3) [-]40
 - 4) [-]60
-

110. ароматные воды готовят

- 1) [+]энергичным смешиванием эфирного масла с водой очищенной в течение 1 минуты
- 2) [-]растворением настойки эфирно-масличных растений

3) [-]растворением экстракта эфирно-масличных растений

4) [-]растиранием эфирного масла с эмульгатором с последующим добавлением растворителя

111. спиртовые жидкости при изготовлении жидких лекарственных форм добавляют

1) [+]по мере возрастания концентрации этанола

2) [-]в порядке возрастания их количества

3) [-]не имеет значения

4) [-]в порядке выписывания в рецепте

112. генеральную уборку производственных помещений аптеки проводят не реже одного раза в

1) [+]неделю

2) [-]день

3) [-]месяц

4) [-]квартал

113. к липофильным мазевым основам относят

1) [+]жиры гидрогенизированные

2) [-]метил целлюлоза

3) [-]коллаген

4) [-]полиэтиленгликоли

114. оптимальное количество вспомогательной жидкости для приготовления мази по рецепту: возьми: висмута нитрата основного 0,5 камфоры кислоты салициловой поровну по 1,0 вазелина 20,0

1) [+]масло вазелиновое 0,75

2) [-]вазелин расплавленный 0,75

3) [-]масло вазелиновое 1,5

4) [-]вазелин расплавленный 2,5

115. в водном инъекционном растворе не подвергается гидролизу

1) [+]натрия хлорид

2) [-]новокаин

3) [-]эуфиллин

4) [-]натрия нитрит

116. в водном растворе инъекционном растворе подвергается окислению

1) [+]кислота аскорбиновая

2) [-]натрия хлорид

3) [-]кальция хлорид

4) [-]магния сульфат

117. объем воды для инъекций для изготовления 100 мл 15% раствора натрия бензоата для инъекций (куо - 0,6 мл/г) составляет (мл)

1) [+]91

2) [-]100

3) [-]85

4) [-]109

118. неверное действие провизора при обнаружении несовместимого сочетания лс

1) [+]рецепт возвращается больному

2) [-]рецепт погашается штампом «недействителен»

3) [-]регистрируется в специальном журнале

4) [-]рецепт остаётся в аптеке

119. вещества, обладающие красящими свойствами, измельчают

1) [+]помещая между слоями веществ с невысокими сорбционными свойствами

2) [-]первыми

3) [-]фракционным методом

4) [-]без особенностей

120. вспомогательным веществом, которое используется для стабилизации линимента вишневого, является

1) [+]аэросил

2) [-]бентонит

3) [-]метилцеллюлоза

4) [-]желатин

121. нагревание и тщательное перемешивание при изготовлении водных растворов будет приводить к разложению

1) [+]натрия гидрокарбоната

2) [-]этакридина лактата

3) [-]натрия тетрабората

4) [-]калия перманганата

122. стандартизованные экстракты используют для получения

- 1) [+]водных извлечений
 - 2) [-]жидких экстрактов путём растворения
 - 3) [-]настоек путём растворения
 - 4) [-]жидких стандартизованных экстрактов путём растворения сухих
-

123. хлористоводородную кислоту добавляют для обеспечения полноты экстракции действующих веществ из сырья, содержащего

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]антраценпроизводные
 - 3) [-]полисахариды
 - 4) [-]терпеноиды
-

124. при изготовлении настоя из семян льна

- 1) [+]взбалтывают с водой в течение 15 минут при температуре около 95 °с
 - 2) [-]предварительно измельчают семена
 - 3) [-]не процеживают
 - 4) [-]отжимают
-

125. основа, содержащая сплав вазелина и ланолина безводного в соотношении 6:4

- 1) [+]применяется для изготовления мазей с антибиотиками
 - 2) [-]применяется в мазях для новорождённых
 - 3) [-]является основой для глазных мазей
 - 4) [-]является эмульсионной
-

126. в состав мазей на липофильных и дифильных основах растительные экстракты, танин, протаргол,

колларгол вводят

- 1) [+]по типу эмульсии
- 2) [-]растирая с жидкостью, родственной основе
- 3) [-]растирая с основой
- 4) [-]растворяя в основе

127. простые бумажные капсулы используют для упаковки порошков с веществами

- 1) [+]устойчивыми при хранении
- 2) [-]красящими
- 3) [-]летучими
- 4) [-]гигроскопическими и выветривающимися, красящими

128. в мазях-суспензиях лекарственные вещества растирают с жидкостью, родственной мазевой основе, если концентрация лекарственных веществ в мази (%)

- 1) [+]менее 5
- 2) [-]от 5 до 25
- 3) [-]свыше 10
- 4) [-]свыше 20

129. массо-объёмная концентрация представляет собой количество вещества в граммах в

- 1) [+]общем объёме раствора в мл
- 2) [-]общей массе раствора в граммах
- 3) [-]объёме воды очищенной в мл
- 4) [-]массе воды очищенной в граммах

130. дозируют по объёму

- 1) [+]воду очищенную
 - 2) [-]глицерин
 - 3) [-]масло касторовое
 - 4) [-]эфир медицинский
-

131. для обеспечения безопасности при растворении фенола в гидрофильных жидкостях его дозируют в виде

- 1) [+]10% раствора воды в феноле
 - 2) [-]расплавленной кислоты карболовой, дозируя каплями
 - 3) [-]10% раствора фенола в воде
 - 4) [-]50% раствора фенола в воде
-

132. количество ядовитого вещества и сахара (г), необходимое для изготовления 10,0 тритурации атропина сульфата 1:100, составляет соответственно

- 1) [+]0,1 и 9,9
 - 2) [-]1,0 и 9,0
 - 3) [-]1,0 и 9,9
 - 4) [-]0,05 и 4,95
-

133. выписанная в рецепте доза экстракта красавки соответствует

- 1) [+]густому экстракту
 - 2) [-]раствору густого экстракта
 - 3) [-]сухому экстракту
 - 4) [-]жидкому экстракту
-

134. порошки, содержащие камфору, упаковывают в капсулы из бумаги

- 1) [+]пергаментной
 - 2) [-]парафинированной
 - 3) [-]писчей
 - 4) [-]вощёной
-

135. объём жидкой лекарственной формы определяют по сумме объёмов

- 1) [+]жидких лекарственных средств и вспомогательных веществ, входящих в состав лекарственной формы
 - 2) [-]водных растворов
 - 3) [-]всех прописанных жидких лекарственных форм
 - 4) [-]жидких лекарственных средств, входящих в состав лекарственной формы
-

136. к гидрофильным веществам относится

- 1) [+]белая глина
 - 2) [-]камфора
 - 3) [-]терпингидрат
 - 4) [-]тимол
-

137. к гидрофильным веществам относится

- 1) [+]магния оксид
 - 2) [-]ментол
 - 3) [-]сера
 - 4) [-]фенилсалицилат
-

138. режим экстракции для приготовления отвара листа брусники включает

- 1) [+]нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут

- 2) [-]нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
 - 3) [-]настаивание 30 минут при комнатной температуре
 - 4) [-]нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения
-

139. режим экстракции для приготовления настоя листа мяты включает

- 1) [+]нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут
 - 2) [-]нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
 - 3) [-]настаивание 30 минут при комнатной температуре
 - 4) [-]нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения
-

140. тип мази следующего состава: висмута нитрата основного 0,3 ланолина безводного 10,0 вазелина 10,0

- 1) [+]мазь-суспензия
 - 2) [-]мазь-раствор
 - 3) [-]паста
 - 4) [-]мазь-эмульсия
-

141. тип линимента следующего состава: ментола 2,0 камфоры 3,0 масла подсолнечного 65,0

- 1) [+]линимент-раствор
 - 2) [-]эмульсионный линимент
 - 3) [-]суспензионный линимент
 - 4) [-]комбинированный линимент
-

142. фтивазид по физическим свойствам в нормальных условиях представляет собой порошок

- 1) [+]светло-жёлтый кристаллический с запахом
- 2) [-]белый кристаллический без запаха

- 3) [-]белый кристаллический с запахом
- 4) [-]жёлтый кристаллический без запаха

143. химическое название 1-(бета-оксиэтил)-2-метил-5- нитроимидазол соответствует

- 1) [+]метронидазолу
- 2) [-]клофелину
- 3) [-]нафтизину
- 4) [-]дибазолу

144. основывается на добавлении к лв консервантов метод стабилизации

- 1) [+]антимикробный
- 2) [-]физический
- 3) [-]химический
- 4) [-]биологический

145. основным формообразующим материалом для производства капсул является

- 1) [+]желатин
- 2) [-]метилцеллюлоза
- 3) [-]воск
- 4) [-]парафин

146. для стабилизации растворов кислоты аскорбиновой используют

- 1) [+]натрия гидрокарбонат с натрия сульфитом
- 2) [-]раствор натрия гидроксида 0,1 м
- 3) [-]раствор кислоты хлороводородной 0,1 м

4) [-]стабилизатор вейбеля

147. натрия хлорид в глазные капли добавляют для

- 1) [+]достижения изотоничности
 - 2) [-]предотвращения гидролиза
 - 3) [-]перевода вещества в устойчивую форму
 - 4) [-]предотвращения окисления
-

148. отбор проб лекарственных средств в расфасовке «ангро» представляет собой

- 1) [+]объединённые точечные пробы из верхнего, среднего и нижнего слоёв каждой упаковочной единицы
 - 2) [-]точечную пробу из среднего слоя упаковочной единицы
 - 3) [-]точечную пробу из нижнего слоя упаковочной единицы
 - 4) [-]точечную пробу из верхнего слоя после тщательного перемешивания содержимого упаковочной единицы
-

149. при обнаружении при приёмочном контроле желтоватого цвета раствора кислоты аскорбиновой 5% для инъекций следует

- 1) [+]обозначить «забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
 - 2) [-]вернуть поставщику
 - 3) [-]утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию
 - 4) [-]сообщить в вышестоящие органы
-

150. при обнаружении при приёмочном контроле отсутствия указания «годен для инъекций» раствора декстрозы 40% для инъекций следует

1) [+]обозначить «забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств

2) [-]вернуть поставщику

3) [-]утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

4) [-]сообщить в вышестоящие органы

151. лекарственный препарат с признаками фальсификации следует

1) [+]изъять из оборота, составить акт об обнаружении фальсифицированного лекарственного препарата и информировать территориальное управление росздравнадзора

2) [-]вернуть поставщику

3) [-]утилизировать лекарственный препарат в соответствии с нормативными требованиями

4) [-]передать в центр сертификации для экспертизы

152. документом, подтверждающим качество фармацевтических субстанций при приёмочном контроле, является

1) [+]паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной лабораторией

2) [-]сертификат соответствия

3) [-]декларация соответствия

4) [-]санитарно-эпидемиологическое заключение

153. при обнаружении во время приёмки факта, что полученная серия лс значится в списке забракованных, следует

1) [+]обозначить «забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств

2) [-]утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

3) [-]вернуть партию поставщику

4) [-]обратиться в орган по сертификации для разъяснения

154. при проверке по показателю «упаковка» обнаружено отсутствие листка-вкладыша на русском языке. следует

1) [+]обозначить «забраковано при приёмочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств

2) [-]утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию

3) [-]обратиться в орган по сертификации для разъяснения

4) [-]напечатать листок-вкладыш самостоятельно

155. регламентируемая температура транспортирования и хранения иммунобиологических препаратов в «системе холодной цепи», при отсутствии дополнительных указаний в нормативной документации, составляет (°C)

1) [+] +2 - +8

2) [-] 0 - +4

3) [-] 0 - +15

4) [-] +4 - +8

156. относительная влажность воздуха, необходимая для хранения фармацевтических субстанций кристаллогидратов, составляет (%)

1) [+] 50-60

2) [-] 60-70

3) [-]40-50

4) [-]70-80

157. хранение лекарственных средств (при отсутствии специальных условий, указанных в нормативной документации) осуществляется при относительной влажности не более (%)

1) [+]60 ± 5

2) [-]55 ± 5

3) [-]50 ± 5

4) [-]45 ± 5

158. диметилксантины хранят в

1) [+]сухом, защищённом от света месте

2) [-]прохладном месте

3) [-]холодильнике на нижней полке

4) [-]сухом месте

159. к взрывчатым лекарственным средствам относится

1) [+]нитроглицерин

2) [-]серебра нитрат

3) [-]калия перманганат

4) [-]калия хлорат

160. при хранении эфира диэтилового образуются примеси, наличие которых необходимо определять до выполнения фармакопейного анализа

1) [+]перекисные соединения

- 2) [-]спирт этиловый
 - 3) [-]кислота уксусная
 - 4) [-]кислота муравьиная
-

161. при неправильном хранении лекарственных препаратов, содержащих в молекуле фенольный гидроксил, происходит процесс

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]изомеризации
-

162. основным характером воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом «ускоренного старения» является

- 1) [+]температура
 - 2) [-]свет
 - 3) [-]влажность воздуха
 - 4) [-]упаковка
-

163. журналы результатов контроля качества лекарственных средств по окончании календарного года должны храниться в течение

- 1) [+]года
 - 2) [-]полугода
 - 3) [-]2 лет
 - 4) [-]квартала
-

164. паспорт письменного контроля должен храниться в течение (мес.)

- 1) [+]2
 - 2) [-]1
 - 3) [-]3
 - 4) [-]6
-

165. периодичность полного химического контроля воды очищенной составляет раз в (мес.)

- 1) [+]3
 - 2) [-]1
 - 3) [-]6
 - 4) [-]12
-

166. в соответствии с гф хііі оценку внешнего вида таблеток осуществляют при осмотре невооружённым глазом _____ таблеток

- 1) [+]20
 - 2) [-]10
 - 3) [-]50
 - 4) [-]всей партии
-

167. в соответствии с гф хііі по пункту «описание» приводят сведения

1) [+]которые наиболее полно характеризуют требования, предъявляемые к внешнему виду и органолептическим характеристикам (цвет, запах) лекарственного препарата в данной лекарственной форме

2) [-]характеризующие потребительские свойства товара

3) [-]подробно описывающие свойства вещества (растворимость, гигроскопичность, степень дисперсности), а также дают характеристику упаковочным материалам

4) [-]о производителе лекарственного препарата, содержания этикетки и штрих-коде

168. гф хііі предъявляет следующие требования к упаковке: упаковка должна

1) [+]обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения

2) [-]защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности

3) [-]обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности

4) [-]предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом в течение установленного срока годности

169. в соответствии с гф хііі все глазные лекарственные формы должны выдерживать испытание на

1) [+]стерильность

2) [-]апирогенность

3) [-]отсутствие гистаминоподобных веществ

4) [-]аллергогенность

170. в соответствии с гф хііі капли глазные, представленные масляными растворами, дополнительно контролируют по показателю

1) [+]кислотное число

2) [-]прозрачность

3) [-]цветность

4) [-]рн

171. в соответствии с гф хііі капли глазные, представленные масляными растворами, дополнительно контролируют по показателю

- 1) [+]перекисное число
- 2) [-]рн
- 3) [-]механические включения (видимые)
- 4) [-]осмоляльность

172. офс. 1. 4. 1.000 3.15 «глазные лекарственные формы» предъявляет следующие требования к условиям хранения, если нет других указаний в фармакопейной статье и нормативной документации

- 1) [+]в стерильной упаковке, обеспечивающей стабильность в течение указанного срока годности лекарственного препарата, в защищённом от света месте при температуре от 8 до 15 °с
- 2) [-]в асептических условиях с применением специального сертифицированного холодильного оборудования при температуре от 2 до 8 °с
- 3) [-]в отдельном помещении при температуре от 2 до 8 °с
- 4) [-]в герметичной упаковке из материала, защищающего от действия света, в прохладном месте

173. поглощать пары воды при хранении способен

- 1) [+]глицерол
- 2) [-]спирт этиловый
- 3) [-]эфир для наркоза
- 4) [-]формалин

174. параформ из формальдегида образуется в процессе хранения при температуре (°с)

- 1) [+]ниже +9
 - 2) [-]выше +9
 - 3) [-]ниже +15
 - 4) [-]ниже +2
-

175. при несоблюдении режима хранения параформ образуется из

- 1) [+]формальдегида
 - 2) [-]хлоралгидрата
 - 3) [-]глицерола
 - 4) [-]спирта этилового
-

176. хранят в хорошо укупоренной таре при температуре не выше 20 °с с учётом способности возгоняться

- 1) [+]метенамин
 - 2) [-]кальция глюконат
 - 3) [-]калия ацетат
 - 4) [-]натрия вальпроат
-

177. стабилизируют и упаковывают по 140 мл во флаконы из оранжевого стекла с винтовым горлом, которые герметично закрывают металлической кронен-пробкой, а затем завинчивают колпачком из полиэтилена

- 1) [+]эфир для наркоза
- 2) [-]формальдегид
- 3) [-]спирт этиловый
- 4) [-]кордиамин

178. при ударе или нагревании до 80 °с взрывается

- 1) [+]нитроглицерин
- 2) [-]левомицетин
- 3) [-]спирт этиловый
- 4) [-]кордиамин

179. люмихром из рибофлавина образуется при хранении в условиях

- 1) [+]действия света в нейтральной или слабокислой среде
- 2) [-]повышенной влажности в нейтральной или слабокислой среде
- 3) [-]действия углекислоты воздуха
- 4) [-]повышенной температуры при действии света

180. люмифлавин из рибофлавина образуется при хранении в условиях

- 1) [+]действия света в щелочной среде
- 2) [-]действия света в нейтральной или слабокислой среде
- 3) [-]действия углекислоты воздуха
- 4) [-]повышенной температуры при действии света

181. в банках тёмного стекла, плотно закрытых пробками, залитых парафином, в сухом защищённом от света месте, с учётом его гигроскопичности и способности легко возгоняться, хранят

- 1) [+]аминазин
- 2) [-]прокаин
- 3) [-]фенилбутазон

4) [-]резерпин

182. при неправильном хранении из тиамин образует дигидротиамин в присутствии

- 1) [+]металлов
 - 2) [-]кислоты
 - 3) [-]щелочи
 - 4) [-]ультрафиолетового излучения
-

183. следует хранить в заполненной доверху таре, учитывая способность лп поглощать углекислый газ из воздуха

- 1) [+]аминофиллин
 - 2) [-]теофиллин
 - 3) [-]кофеин-бензоат натрия
 - 4) [-]ксантинола никотинат
-

184. из препаратов производных тиамин хранят с соблюдением следующих условий: фасуют по 0,05 г в ампулы, которые запаивают и хранят в защищённом от света месте при температуре не выше +5 °с

- 1) [+]кокарбоксилазу
 - 2) [-]фосфотиамин
 - 3) [-]бенфотиамин
 - 4) [-]тиамин бромид
-

185. ретинола ацетат и ретинола пальмитат хранят в запаянных ампулах при температуре не выше +5 °с, предохраняя от действия света, ввиду их способности

- 1) [+]окисляться

- 2) [-]возгоняться
- 3) [-]гидролизироваться
- 4) [-]карамелизоваться

186. окисляться в темноте при повышении температуры во влажной атмосфере способен

- 1) [+]изопреналина гидрохлорид
- 2) [-]фенотерола гидрохлорид
- 3) [-]сальбутамол
- 4) [-]верапамила гидрохлорид

187. в лекарственной форме, содержащей эфедрина гидрохлорид, папаверина гидрохлорид и аминофиллин, образовался белый осадок, который соответствует

- 1) [+]основанию папаверина
- 2) [-]основанию эфедрина
- 3) [-]теофиллину
- 4) [-]этилендиамину

188. в лекарственной форме, содержащей глюкозу, барбитал-натрий, натрия бромид и кислоту аскорбиновую, образуется осадок, который соответствует продукту химической реакции между

- 1) [+]кислотой аскорбиновой и барбитал-натрием
- 2) [-]глюкозой и барбитал-натрием
- 3) [-]кислотой аскорбиновой и глюкозой
- 4) [-]натрия бромидом и барбитал-натрием

189. в лекарственной форме, содержащей сульфацилнатрий и адреналина гидрохлорид,

образуется осадок, который соответствует

- 1) [+]кислой форме сульфацила
- 2) [-]основанию адреналина
- 3) [-]натриевой соли адреналина
- 4) [-]комплексного соединения сульфацила с адреналином

190. в лекарственной форме, содержащей сульфацилнатрий и дикаин, между компонентами проходит реакция

- 1) [+]кислотно-основная
- 2) [-]окислительно-восстановительная
- 3) [-]электрофильного замещения
- 4) [-]окисления

191. в лекарственной форме, содержащей сульфацилнатрий и кислоту аскорбиновую, между компонентами проходит реакция

- 1) [+]кислотно-основная
- 2) [-]окислительно-восстановительная
- 3) [-]электрофильного замещения
- 4) [-]окисления

192. в лекарственной форме, содержащей антипирин, натрия нитрит и натрия бромид, в химическую реакцию вступают

- 1) [+]антипирин с натрия нитритом
- 2) [-]антипирин с натрия бромидом
- 3) [-]натрия бромид с натрия нитритом

4) [-]антипирин с водой

193. в жидкой лекарственной форме, содержащей натрия бромид, кислоту аскорбиновую и натрия нитрит, проходит побочная реакция

- 1) [+]окислительно-восстановительная
 - 2) [-]кислотно-основная
 - 3) [-]комплексо- и солеобразования
 - 4) [-]окисления
-

194. в лекарственной форме, содержащей кальция хлорид, натрия бромид, натрия тиосульфат и кислоту аскорбиновую, образование осадка обусловлено химической реакцией между

- 1) [+]кислотой аскорбиновой и натрия тиосульфатом
 - 2) [-]кислотой аскорбиновой и натрия бромидом
 - 3) [-]кислотой аскорбиновой и кальция хлоридом
 - 4) [-]натрия тиосульфатом и кальция хлоридом
-

195. в жидкой лекарственной форме, содержащей хинина гидрохлорид, цинка сульфат и кислоту борную, происходит образование осадка в результате реакции взаимодействия

- 1) [+]хинина гидрохлорида с цинка сульфатом
 - 2) [-]хинина гидрохлорида с кислотой борной
 - 3) [-]цинка сульфата с кислотой борной
 - 4) [-]цинка сульфата с водой
-

196. вещества без запаха определяют сразу после вскрытия упаковки через _____ мин. на расстоянии

_____ **СМ**

- 1) [+]15 4-6
- 2) [-]5 4-6
- 3) [-]10 10-12
- 4) [-]10 4-6

197. количественное определение метамизола натрия (анальгина) согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]иодометрии
- 2) [-]нитритометрии
- 3) [-]ацидиметрии
- 4) [-]аргентометрии

198. количественное определение ацетилсалициловой кислоты согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]алкалометрии
- 2) [-]иодометрии
- 3) [-]нитритометрии
- 4) [-]ацидиметрии

199. раствор субстанции бромгексина гидрохлорида согласно гф хііі должен давать положительную реакцию с

- 1) [+]азотной кислотой разведённой и раствором серебра нитрата
- 2) [-]серной кислотой разведённой
- 3) [-]хлоридом бария
- 4) [-]раствором аммония хлорида и раствором магния сульфата

200. количественное определение висмута субгаллата (дерматол) согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]комплексонометрии
- 2) [-]иодометрии
- 3) [-]нитритометрии
- 4) [-]ацидиметрии

201. качественной реакцией на калия перманганат является реакция с

- 1) [+]серной кислотой разведённой и раствором пероксида водорода
- 2) [-]бария хлоридом
- 3) [-]дiazореактивом
- 4) [-]метиленовым синим

202. количественное определение калия перманганата согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]иодометрии
- 2) [-]алкалиметрии
- 3) [-]нитритометрии
- 4) [-]ацидиметрии

203. количественное определение кальция глюконата согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]комплексонометрии
- 2) [-]иодометрии
- 3) [-]нитритометрии

4) [-]ацидиметрии

204. количественное определение карбамазепина согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]вэжх
 - 2) [-]ик-спектрокопии
 - 3) [-]поляриметрии
 - 4) [-]флуориметрии
-

205. количественное определение лимонной кислоты согласно гф хііі проводят методом

- 1) [+]алкалиметрии
 - 2) [-]иодометрии
 - 3) [-]нитритометрии
 - 4) [-]ацидиметрии
-

206. срок годности лекарственного средства устанавливается

- 1) [+]экспериментально
 - 2) [-]расчётным путём
 - 3) [-]на основании сроков годности других средств
 - 4) [-]в зависимости от упаковки
-

207. срок годности лекарственных препаратов устанавливается

- 1) [+]независимо от сроков годности фармацевтических субстанций
- 2) [-]в зависимости от сроков годности фармацевтических субстанций

- 3) [-]в зависимости от упаковки
 - 4) [-]в зависимости от способа применения
-

208. метод ускоренного старения преимущественно используется для определения сроков годности

- 1) [+]фармацевтических субстанций
 - 2) [-]лекарственного растительного сырья
 - 3) [-]препаратов крови
 - 4) [-]иммунобиологических лекарственных препаратов
-

209. при нарушении условий хранения сульфаниламида (стрептоцида) происходит реакция

- 1) [+]гидролиза с образованием сульфаниловой кислоты
 - 2) [-]окисления с образованием азооксибензола
 - 3) [-]окисления с образованием азобензола
 - 4) [-]гидролиза с образованием анилина
-

210. при нарушении условий хранения кислоты ацетилсалициловой происходит реакция

- 1) [+]гидролиза
 - 2) [-]окисления
 - 3) [-]изомеризации
 - 4) [-]комплексообразования
-

211. кофеин образует осадок с раствором йода в присутствии

- 1) [+]кислоты хлороводородной
- 2) [-]натрия гидроксида
- 3) [-]спирта

4) [-]аммиака

212. отсутствие примеси восстанавливающих веществ в воде очищенной устанавливают по

1) [+]сохранению окраски раствора перманганата калия в среде серной кислоты

2) [-]появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина

3) [-]сохранению окраски раствора перманганата калия в среде хлороводородной кислоты

4) [-]обесцвечиванию раствора перманганата калия в среде серной кислоты

213. значение рн воды очищенной должно быть

1) [+]от 5,0 до 7,0

2) [-]от 5,0 до 6,0

3) [-]от 6,0 до 8,0

4) [-]от 5,5 до 6,0

214. количественное определение нитрофурала (фурацилина) проводят титриметрическим методом

1) [+]иодометрии

2) [-]цериметрии

3) [-]нитритометрии

4) [-]ацидиметрии

215. специфическая примесь в новокаине

1) [+]п-аминобензойная кислота

2) [-]фенол

3) [-]салициловая кислота

4) [-]бензойная кислота

216. количественное определение кислоты никотиновой в условиях аптечных организаций проводят методом

1) [+]алкалометрии

2) [-]цериметрии

3) [-]нитритометрии

4) [-]ацидиметрии

217. количественное определение кофеина в препарате «кофеин-бензоат натрия» проводится методом

1) [+]иодометрии

2) [-]цериметрии

3) [-]нитритометрии

4) [-]ацидиметрии

218. видом контроля, при котором осуществляют проверку лекарственной формы по показателям: внешний вид, запах, однородность, отсутствие механических включений, является

1) [+]органолептический

2) [-]физический

3) [-]химический

4) [-]опросный

219. ковалентно связанный атом фтора в составе дексаметазона открывают после минерализации по

реакции взаимодействия с

- 1) [+]цирконий-ализариновым комплексом
- 2) [-]хлорамином б
- 3) [-]кислотой виннокаменной
- 4) [-]серебра нитратом

220. нингидриновая реакция используется для обнаружения

- 1) [+]аминокислот
- 2) [-]карбоновых кислот
- 3) [-]альдегидов
- 4) [-]сложных эфиров

221. при хранении на открытом воздухе расплывается

- 1) [+]кальция хлорид
- 2) [-]цинка оксид
- 3) [-]магния сульфат
- 4) [-]бария сульфат

222. щелочную реакцию среды имеет водный раствор

- 1) [+]натрия тетрабората
- 2) [-]натрия хлорида
- 3) [-]кальция хлорида
- 4) [-]серебра нитрата

223. метод нитритометрии применяют для количественного определения лекарственных веществ, имеющих в структуре

- 1) [+]первичную ароматическую аминогруппу
 - 2) [-]альдегидную группу
 - 3) [-]спиртовый гидроксил
 - 4) [-]хлорид-, бромид- или йодид-ионы
-

224. гидразидом по строению является

- 1) [+]изониазид
 - 2) [-]этионамид
 - 3) [-]фурацилин
 - 4) [-]хинин
-

225. количественное определение йода проводят титрованием раствором

- 1) [+]натрия тиосульфата
 - 2) [-]серебра нитрата
 - 3) [-]натрия гидроксида
 - 4) [-]кислоты хлороводородной
-

226. колларгол и протаргол являются коллоидными препаратами

- 1) [+]серебра
 - 2) [-]железа
 - 3) [-]алюминия
 - 4) [-]висмута
-

227. крахмал относится к группе

- 1) [+]полисахаридов
- 2) [-]дисахаридов

- 3) [-]моносахаридов
 - 4) [-]мукополисахаридов
-

228. по агрегатному состоянию жидкостью является

- 1) [+]галотан
 - 2) [-]кислота аскорбиновая
 - 3) [-]кислота фолиевая
 - 4) [-]димедрол
-

229. лекарственным средством, которое даёт положительную реакцию мурексидной пробы, является

- 1) [+]кофеин
 - 2) [-]пиридоксина гидрорхлорид
 - 3) [-]папаверина гидрохлорид
 - 4) [-]метамизол натрий
-

230. количественному определению прокаина гидрохлорида (новокаина) методом нитритометрии не мешает

- 1) [+]дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)
 - 2) [-]сульфацил натрия
 - 3) [-]бензокаин (анестезин)
 - 4) [-]сульфадимезин
-

231. основные свойства придаёт соединениям функциональная группа

- 1) [+]аминогруппа
- 2) [-]спиртовый гидроксил
- 3) [-]фенольный гидроксил

4) [-]имидная группа

232. продуктом взаимодействия первичной ароматической аминогруппы с нитритом натрия является

- 1) [+]соль диазония
- 2) [-]нитрозосоединение
- 3) [-]азид
- 4) [-]гидразид

233. по реакции образования гидроксамата железа можно идентифицировать

- 1) [+]тестостерона пропионат
- 2) [-]преднизолон
- 3) [-]дексаметазон
- 4) [-]триамцинолон

234. фотоколориметрический метод анализа основан на свойстве веществ

- 1) [+]поглощении электромагнитного излучения
- 2) [-]испускании электромагнитного излучения
- 3) [-]преломлении света
- 4) [-]оптическом вращении

235. простая эфирная группа образует оксониевую соль жёлтого цвета с концентрированной серной кислотой в лекарственном веществе

- 1) [+]дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)
- 2) [-]прокаина гидрохлорид (новокаин)

3) [-]сульфацетамид натрия (сульфацил натрия)

4) [-]атропина сульфат

236. качественной реакцией на лекарственные вещества, содержащих в молекуле сульфамидную группу, является образование окрашенных комплексных соединений с

1) [+]меди сульфатом

2) [-]аммония сульфатом

3) [-]свинца ацетатом

4) [-]калия иодидом

237. подлинность меркаптопурина можно подтвердить при помощи реакций с

1) [+]солями тяжёлых металлов

2) [-]концентрированной кислотой серной

3) [-]реактивом марки

4) [-]реактивом фреде

238. для установления наличия ароматической нитрогруппы в молекулах лекарственных веществ используют реакцию

1) [+]восстановления с последующим диазотированием и азосочетанием

2) [-]конденсации с ароматическими альдегидами

3) [-]с дифениламином

4) [-]с нингидрином

239. первичная алифатическая аминогруппа образует фиолетовое окрашивание с

- 1) [+]раствором нингидрина
 - 2) [-]реактивом фелинга
 - 3) [-]раствором диазотированной сульфаниловой кислоты
 - 4) [-]раствором хлорамина
-

240. при проведении количественного определения антипирина методом иодиметрии для предотвращения обратной реакции добавляют

- 1) [+]натрия ацетат
 - 2) [-]свинца ацетат
 - 3) [-]кислоту уксусную
 - 4) [-]железа окисного хлорид
-

241. количественное определение антипирина проводят обратным иодиметрическим методом в среде

- 1) [+]хлороформа
 - 2) [-]эфира диэтилового
 - 3) [-]спирта этилового
 - 4) [-]спирта бутилового
-

242. кислотные свойства кислоты аскорбиновой обусловлены наличием в структуре

- 1) [+]енольных гидроксильных
 - 2) [-]лактонного кольца
 - 3) [-]фенольных гидроксильных
 - 4) [-]спиртовых гидроксильных
-

243. при длительном стоянии водного раствора сульфацил-натрия наблюдаются изменения, обусловленные соответствующим типом реакции

- 1) [+]гидролизом
- 2) [-]окислением
- 3) [-]восстановлением
- 4) [-]конденсацией

244. метод кьельдаля используют для количественного определения

- 1) [+]пирацетама
- 2) [-]нитроглицерина
- 3) [-]кислоты аскорбиновой
- 4) [-]натрия бензоата

245. при количественном определении кислотных форм барбитуратов методом кислотно-основного титрования в неводных средах в качестве растворителя используется

- 1) [+]диметилформамид
- 2) [-]диметилсульфоксид
- 3) [-]спирт бутиловый
- 4) [-]изопропанол

246. по химическому строению гликозидом является

- 1) [+]амикацина сульфат
- 2) [-]бензилпенициллина натриевая соль
- 3) [-]тетрациклина гидрохлорид
- 4) [-]цефалексин

247. реакция с раствором орцина и железа (iii) хлоридом обнаруживает в молекуле инозина

- 1) [+]остаток рибозы
 - 2) [-]ядро пурина
 - 3) [-]ядро пиримидина
 - 4) [-]остаток кислоты фосфорной
-

248. появление окрашивания метронидазола при взаимодействии с натрия гидроксидом связано с наличием

- 1) [+]ароматической нитрогруппы
 - 2) [-]алифатической нитрогруппы
 - 3) [-]спиртового гидроксила
 - 4) [-]этильного радикала
-

249. реакцией, основанной на гидролизе производных тропана, нитровании и окислении выделившихся кислот, является

- 1) [+]реакция витали-морена
 - 2) [-]таллейохинная проба
 - 3) [-]мурексидная проба
 - 4) [-]гидроксамоновая проба
-

250. в основе разделения веществ в адсорбционном варианте тонкослойной хроматографии лежит процесс

- 1) [+]сорбции – десорбции
 - 2) [-]осаждения
 - 3) [-]кристаллизации
 - 4) [-]фильтрации
-

251. для большей достоверности результатов в тонкослойной хроматографии применяют

- 1) [+]вещества-свидетели
 - 2) [-]основные растворы
 - 3) [-]холостую пробу
 - 4) [-]растворы сравнения
-

252. к производным нитрофенилалкиламинов относится

- 1) [+]хлорамфеникол
 - 2) [-]леводопа
 - 3) [-]норадреналин
 - 4) [-]парацетамол
-

253. двухосновной аминокислотой является

- 1) [+]кислота глутаминовая
 - 2) [-]цистеин
 - 3) [-]кислота аминокaproновая
 - 4) [-]метионин
-

254. маслянистой жидкостью слабо-жёлтого цвета со слабым своеобразным запахом является

- 1) [+]никетамид
 - 2) [-]ментол
 - 3) [-]синэстрол
 - 4) [-]гексенал
-

255. серовато-чёрные с металлическим блеском пластинки или сростки кристаллов характерного запаха, при температуре летучи, при нагревании возгоняются, представляют собой

- 1) [+]йод
 - 2) [-]натрия йодид
 - 3) [-]висмута нитрат основной
 - 4) [-]серебра нитрат
-

256. описание, упаковка и маркировка лекарственных средств в аптеке проверяются при проведении контроля

- 1) [+]приёмочного
 - 2) [-]физического
 - 3) [-]органолептического
 - 4) [-]письменного
-

257. окрашивание пламени в фиолетовый цвет наблюдается при внесении в бесцветное пламя

- 1) [+]калия ацетата
 - 2) [-]натрия нитрита
 - 3) [-]магния оксида
 - 4) [-]кальция хлорида
-

258. внешним эффектом реакции метионина с нингидрином является

- 1) [+]сине-фиолетовое окрашивание
 - 2) [-]белый осадок
 - 3) [-]бурый осадок
 - 4) [-]специфический запах
-

259. внешним эффектом реакции резорцина с раствором железа (iii) хлорида является

- 1) [+]сине-фиолетовое окрашивание
 - 2) [-]зелёное окрашивание
 - 3) [-]бурый осадок
 - 4) [-]выделение газа
-

260. бром, выделившийся в результате окисления калия бромида, окрашивает хлороформный слой в цвет

- 1) [+]жёлто-бурый
 - 2) [-]красный
 - 3) [-]синий
 - 4) [-]фиолетовый
-

261. сульфид белого цвета образует

- 1) [+]цинк
 - 2) [-]медь
 - 3) [-]висмут
 - 4) [-]свинец
-

262. открывающим реактивом для определения допустимых пределов примесей хлоридов является

- 1) [+]серебра нитрат
 - 2) [-]бария хлорид
 - 3) [-]натрия нитрит
 - 4) [-]вода известковая
-

263. нитритометрия может быть использована для количественного определения

- 1) [+]новокаина

- 2) [-]тимола
 - 3) [-]резорцина
 - 4) [-]викасола
-

264. общим методом количественного определения пиридоксина гидрохлорида и кислоты никотиновой является

- 1) [+]алкалиметрия
 - 2) [-]аргентометрия
 - 3) [-]ацидиметрия
 - 4) [-]трилонометрия
-

265. при количественном определении кислотных форм барбитуратов методом неводной алкалиметрии (титрант – раствор натрия метилата) в качестве растворителя используется

- 1) [+]диметилформаид
 - 2) [-]кислота уксусная ледяная
 - 3) [-]кислота муравьиная
 - 4) [-]уксусный ангидрид
-

266. в методе фаянса (аргентометрия) используется индикатор

- 1) [+]натрия эозинат
 - 2) [-]дифенилкарбазон
 - 3) [-]калия хромат
 - 4) [-]железо-аммониевые квасцы
-

267. в йодометрическом методе анализа используют индикатор

- 1) [+]крахмал
 - 2) [-]фенолфталеин
 - 3) [-]мурексид
 - 4) [-]нейтральный красный
-

268. количественное определение кислоты аскорбиновой йодометрическим методом основано на её способности к

- 1) [+]окислению
 - 2) [-]восстановлению
 - 3) [-]электрофильному замещению
 - 4) [-]солеобразованию
-

269. возможность использования метода кьельдаля обуславливает наличие в молекуле препарата

- 1) [+]имидной группы
 - 2) [-]фенольного гидроксила
 - 3) [-]спиртового гидроксила
 - 4) [-]карбоксильной группы
-

270. метод анализа, основанный на образовании прочных, растворимых в воде комплексов катионов металлов с комплексоном, называется

- 1) [+]трилонометрия
 - 2) [-]меркуриметрия
 - 3) [-]аргентометрия
 - 4) [-]куприметрия
-

271. применение метода цериметрии для количественной оценки токоферола ацетата основано

на его способности к

- 1) [+]окислению
- 2) [-]солеобразованию
- 3) [-]восстановлению
- 4) [-]комплексообразованию

272. стандартный термин «точная масса» предполагает взвешивание с точностью до (г)

- 1) [+]0,0002
- 2) [-]0,0005
- 3) [-]0,001
- 4) [-]0,005

273. выбор рабочей длины волны, при которой проводится спектрофотометрическое испытание, определяется

- 1) [+]длиной волны, соответствующей максимуму поглощения
- 2) [-]длиной волны, соответствующей минимуму поглощения
- 3) [-]техническими характеристиками спектрофотометра
- 4) [-]толщиной слоя кюветы

274. спектрофотометрия основана на измерении величины

- 1) [+]оптической плотности
- 2) [-]показателя преломления
- 3) [-]интенсивности флюоресценции
- 4) [-]угла вращения плоскости поляризации

275. определение температуры затвердевания

является методом анализа

- 1) [+]физическим
- 2) [-]химическим
- 3) [-]физико-химическим
- 4) [-]биологическим

276. в рефрактометрическом методе анализа измеряют величину

- 1) [+]показателя преломления
- 2) [-]оптической плотности
- 3) [-]интенсивности флуоресценции
- 4) [-]угла вращения плоскости поляризации

277. определение величины оптической плотности (спектрофотометрия) является методом анализа

- 1) [+]физико-химическим
- 2) [-]химическим
- 3) [-]физическим
- 4) [-]биологическим

278. в фотоколориметрическом методе анализа измеряют величину

- 1) [+]оптической плотности
- 2) [-]показателя преломления
- 3) [-]интенсивности флуоресценции
- 4) [-]угла вращения плоскости поляризации

279. методом, основанным на измерении поглощения электромагнитного излучения, является

- 1) [+]спектрофотометрия
 - 2) [-]флуориметрия
 - 3) [-]поляриметрия
 - 4) [-]рефрактометрии
-

280. во флуориметрическом методе анализа измеряют величину

- 1) [+]интенсивности флуоресценции
 - 2) [-]оптической плотности
 - 3) [-]показателя преломления
 - 4) [-]угла вращения плоскости поляризации
-

281. фотоколориметрический метод анализа отличается от УФ-спектрофотометрического

- 1) [+]областью оптического спектра
 - 2) [-]зависимостью светопоглощения от толщины слоя раствора
 - 3) [-]способом расчёта концентрации вещества
 - 4) [-]зависимостью светопоглощения от концентрации вещества в растворе
-

282. разделение веществ в тонком слое сорбента происходит при реализации хроматографии

- 1) [+]адсорбционной
 - 2) [-]осадочной
 - 3) [-]распределительной
 - 4) [-]ионообменной
-

283. оптическим методом анализа является

- 1) [+]нефелометрия

- 2) [-]полярография
- 3) [-]потенциометрия
- 4) [-]хроматография

284. спектр поглощения вещества представляет собой кривую зависимости

- 1) [+]показателя поглощения от длины волны
- 2) [-]показателя поглощения от концентрации фотометрируемого раствора
- 3) [-]показателя поглощения от толщины слоя кюветы
- 4) [-]концентрации фотометрируемого раствора от толщины слоя кюветы

285. оптическим методом анализа является

- 1) [+]поляриметрия
- 2) [-]потенциометрия
- 3) [-]полярография
- 4) [-]хроматография

286. величина удельного показателя поглощения зависит от

- 1) [+]природы вещества
- 2) [-]толщины слоя кюветы
- 3) [-]технических характеристик оптического прибора
- 4) [-]величины навески анализируемого объекта

287. величина оптической плотности, наиболее достоверно фиксируемая на спектрофотометре

- 1) [+]0,43

2) [-]0,12

3) [-]0,022

4) [-]0,015

288. определение температуры плавления является методом анализа

1) [+]физическим

2) [-]химическим

3) [-]физико-химическим

4) [-]биологическим

289. ухудшение растворимости эуфиллина в воде при хранении происходит главным образом из-за

1) [+]поглощения углекислоты

2) [-]действия азота воздуха

3) [-]действия кислорода воздуха

4) [-]действия света

290. химическим процессом, происходящим при неправильном хранении лекарственных препаратов, содержащих в молекуле фенольный гидроксил, является

1) [+]окисление

2) [-]восстановление

3) [-]гидролиз

4) [-]конденсация

291. образование белого осадка в растворе формальдегида обусловлено его хранением

- 1) [+]при температуре ниже 9 ° c
 - 2) [-]при температуре выше 9 ° c
 - 3) [-]при повышенной влажности
 - 4) [-]в посуде светлого стекла
-

292. терпингидрат, как лекарственная субстанция, требует особых условий хранения вследствие того, что он

- 1) [+]может терять кристаллизационную воду
 - 2) [-]поглощает влагу из воздуха
 - 3) [-]поглощает двуокись углерода из воздуха
 - 4) [-]светочувствителен
-

293. лекарственным веществом, при хранении которого образуются взрывоопасные примеси, является

- 1) [+]эфир диэтиловый
 - 2) [-]фторотан
 - 3) [-]спирт этиловый
 - 4) [-]формальдегида раствор
-

294. основным фактором воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом ускоренного старения является

- 1) [+]температура
 - 2) [-]свет
 - 3) [-]влажность воздуха
 - 4) [-]углерода диоксид
-

295. в процессе хранения глазных капель

сульфациланатрия от действия света и кислорода воздуха может происходить

- 1) [+]пожелтение раствора
- 2) [-]появление осадка
- 3) [-]сдвиг рН в кислую сторону
- 4) [-]сдвиг рН в щелочную сторону

296. проверка наличия механических включений в глазных каплях реализуется в ходе контроля

- 1) [+]органолептического
- 2) [-]опросного
- 3) [-]химического
- 4) [-]физического

297. все изготовленные в аптеке лекарственные формы подлежат следующим обязательным видам внутриаптечного контроля

- 1) [+]письменному, органолептическому, контролю при отпуске
- 2) [-]органолептическому, химическому, письменному
- 3) [-]опросному, физическому, письменному
- 4) [-]физическому, органолептическому, опросному

298. гетероциклы хинолин и хинуклидин содержатся в химической структуре лекарственного вещества

- 1) [+]хинина дигидрохлорида
- 2) [-]кодеина
- 3) [-]резерпина
- 4) [-]этилморфина гидрохлорида

299. в обычных условиях может проявлять как окислительные, так и восстановительные свойства

- 1) [+]натрия нитрит
- 2) [-]калия перманганат
- 3) [-]магния сульфат
- 4) [-]кальция хлорид

300. темнеет при действии восстановителей

- 1) [+]серебра нитрат
- 2) [-]калия йодид
- 3) [-]натрия бромид
- 4) [-]фенол

часть 12

1. изменяет свой цвет вследствие потери кристаллизационной воды

- 1) [+]меди сульфат
- 2) [-]кальция хлорид
- 3) [-]натрия тетраборат
- 4) [-]цинка сульфат

2. белый осадок с раствором бария хлорида в присутствии кислоты хлористоводородной даёт

- 1) [+]сульфат-ион
- 2) [-]нитрат-ион
- 3) [-]фосфат-ион
- 4) [-]сульфид-ион

3. для цинка оксида, магния сульфата, висмута нитрата основного, кальция хлорида общим методом количественного определения является

- 1) [+]комплексометрия
- 2) [-]йодометрия
- 3) [-]перманганатометрия
- 4) [-]гравиметрия

4. осадок параформа в растворе формальдегида образуется при хранении при температуре (°C)

- 1) [+]ниже + 9
- 2) [-]выше +18

3) [-]выше + 9

4) [-]ниже +18

5. при хранении меди сульфата наряду с синими кристаллами появились белые вкрапления вследствие

1) [+]выветривания кристаллизационной воды

2) [-]взаимодействия с диоксидом углерода воздуха

3) [-]поглощения влаги

4) [-]восстановление иона меди на свету

6. условия хранения натрия йодида обусловлены тем, что это лекарственное средство

1) [+]увлажняется и окисляется кислородом воздуха

2) [-]взаимодействует с двуокисью углерода воздуха

3) [-]теряет кристаллизационную воду

4) [-]восстанавливается

7. лекарственным средством, которое при хранении на свету вступает в реакцию диспропорционирования, является

1) [+]водорода пероксид

2) [-]кислота аскорбиновая

3) [-]викасол

4) [-]метионин

8. слабо щелочную реакцию среды имеет водный раствор

1) [+]натрия гидрокарбоната

2) [-]калия хлорида

- 3) [-]натрия хлорида
 - 4) [-]кальция хлорида
-

9. слабо кислую реакцию среды имеет водный раствор

- 1) [+]цинка сульфата
 - 2) [-]калия хлорида
 - 3) [-]натрия тетрабората
 - 4) [-]натрия гидрокарбоната
-

10. амфотерные свойства проявляет

- 1) [+]цинка оксид
 - 2) [-]магния оксид
 - 3) [-]натрия хлорид
 - 4) [-]кальция хлорид
-

11. щелочную реакцию (вследствие гидролиза) имеет водный раствор

- 1) [+]натрия тетрабората
 - 2) [-]кислоты борной
 - 3) [-]калия хлорида
 - 4) [-]натрия хлорида
-

12. реакция с концентрированной азотной кислотой, используемая для подтверждения подлинности токоферола ацетата, основана на его способности к

- 1) [+]окислению
- 2) [-]солеобразованию
- 3) [-]восстановлению

4) [-]гидролизу

13. подтверждение подлинности платифиллина гидротартрата с помощью реактива драгендорфа возможно за счёт

- 1) [+]основных свойств третичного атома азота
- 2) [-]наличия в структуре карбоксильной группы
- 3) [-]способности окисляться с образованием окрашенных продуктов
- 4) [-]наличия в структуре сложноэфирной группы

14. образование окрашенных комплексных соединений с ионами тяжёлых металлов для производных 5- нитрофурана обусловлено их свойствами

- 1) [+]кислотными
- 2) [-]восстановительными
- 3) [-]основными
- 4) [-]окислительными

15. подтверждение подлинности морфина гидрохлорида с помощью реактива майера возможно за счёт

- 1) [+]основных свойств третичного атома азота
- 2) [-]способности окисляться с образованием окрашенных продуктов
- 3) [-]наличия фенольного гидроксила
- 4) [-]наличия спиртового гидроксила

16. лекарственным средством, растворимым как в кислотах, так и в щелочах, является

- 1) [+]цинка оксид
 - 2) [-]магния оксид
 - 3) [-]висмута нитрат основной
 - 4) [-]натрия гидрокарбонат
-

17. лекарственным средством, по строению и химическим свойствам являющееся альдегидспиртом, является

- 1) [+]глюкоза
 - 2) [-]нитроглицерин
 - 3) [-]глицерин
 - 4) [-]хлоралгидрат
-

18. раствор натрия кобальтинитрита используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]калия хлорида
 - 2) [-]натрия хлорида
 - 3) [-]магния сульфата
 - 4) [-]кальция хлорида
-

19. раствор гексагидроксостибата калия (калия пироантимоната) используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]натрия хлорида
 - 2) [-]калия хлорида
 - 3) [-]магния сульфата
 - 4) [-]кальция хлорида
-

20. раствор натрия сульфида используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]висмута нитрата основного
 - 2) [-]кальция хлорида
 - 3) [-]натрия бромида
 - 4) [-]калия хлорида
-

21. раствор калия гексацианоферрата(ii) используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]цинка сульфата
 - 2) [-]магния сульфата
 - 3) [-]калия хлорида
 - 4) [-]натрия хлорида
-

22. раствор аммония оксалата используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]кальция хлорида
 - 2) [-]калия хлорида
 - 3) [-]магния сульфата
 - 4) [-]цинка сульфата
-

23. раствор натрия сульфида используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]цинка сульфата
 - 2) [-]кальция хлорида
 - 3) [-]калия хлорида
 - 4) [-]магния сульфата
-

24. при количественном определении калия йодида методом аргентометрии по фаянсу используют индикатор

- 1) [+]эозин н
 - 2) [-]крахмал
 - 3) [-]железа (iii) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)
 - 4) [-]калия хромат
-

25. содержание хлороводорода в хлористоводородной кислоте разведённой определяют методом

- 1) [+]алкалиметрии
 - 2) [-]йодометрии
 - 3) [-]комплексометрии
 - 4) [-]ацидиметрии
-

26. необходимым условием количественного определения магния сульфата методом комплексометрии является титрование в присутствии

- 1) [+]аммиачного буферного раствора
 - 2) [-]серной кислоты разведённой
 - 3) [-]глицерина
 - 4) [-]уксусной кислоты
-

27. путём титрования 0,1 м раствором натрия тиосульфата проводят количественное определение

- 1) [+]раствора йода спиртового 5%
 - 2) [-]натрия хлорида
 - 3) [-]натрия тетрабората
 - 4) [-]кислоты хлористоводородной разведённой
-

28. для подтверждения подлинности лекарственных

веществ, содержащих в химической структуре спиртовый гидроксил, можно использовать реакцию

- 1) [+]этерификации
 - 2) [-]образования азокрасителя
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]образования «серебряного зеркала»
-

29. для подтверждения подлинности лекарственных веществ, содержащих в химической структуре фенольный гидроксил, используют реакцию с

- 1) [+]раствором железа (iii) хлорида
 - 2) [-]разведённой хлористоводородной кислотой
 - 3) [-]нингидрином
 - 4) [-]аммиачным раствором нитрата серебра
-

30. для подтверждения подлинности лекарственных веществ, содержащих в химической структуре альдегидную группу, можно использовать реакцию с реактивом

- 1) [+]фелинга
 - 2) [-]марме
 - 3) [-]марки
 - 4) [-]драгендорфа
-

31. общим методом количественного определения альдегидов является

- 1) [+]йодометрия (обратное титрование)
- 2) [-]метод поляриметрии

3) [-]йодометрия (прямое титрование)

4) [-]алкалиметрия после предварительного кислотного гидролиза

32. взаимодействие кофеина с раствором йода в кислой среде основано на реакции

1) [+]образования комплексной соли

2) [-]электрофильного замещения

3) [-]восстановления

4) [-]окисления

33. осадок белого цвета с раствором натрия сульфида, нерастворимый в уксусной кислоте и растворимый в минеральных кислотах, даёт лекарственное средство

1) [+]цинка сульфат

2) [-]висмута нитрат основной

3) [-]меди сульфат

4) [-]серебра нитрат

34. реакция образования тиохрома характерна для

1) [+]тиамина бромида

2) [-]аминазина

3) [-]атропина сульфата

4) [-]феназепамма

35. при количественном определении кислоты борной добавляют для усиления кислотных свойств

1) [+]глицерин

2) [-]спирт этиловый

3) [-]раствор аммиака

4) [-]хлороформ

36. лекарственное средство растворимо как в кислотах, так и в щелочах

1) [+]цинка оксид

2) [-]магния оксид

3) [-]висмута нитрат основной

4) [-]натрия гидрокарбонат

37. целью приёмочного контроля является

1) [+]предупреждение поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, а также некачественных упаковочных материалов

2) [-]проверка лекарственного препарата по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах

3) [-]проверка общей массы или объёма лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

4) [-]оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств количественный анализ: количественное определение лекарственных средств

38. при проведении приёмочного контроля проводится

1) [+]проверка поступающих лекарственных средств на соответствие требованиям по показателям: «описание», «упаковка», «маркировка», проверка правильности оформления сопроводительных документов, включая документы,

подтверждающие качество лекарственных средств

2) [-]заполнение паспорта письменного контроля

3) [-]проверка общей массы или объёма лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

4) [-]оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств количественный анализ: количественное определение лекарственных средств

39. контроль по показателю «описание» включает проверку

1) [+]внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства

2) [-]целостности упаковки и её соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества

3) [-]соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке

4) [-]растворимости лекарственного вещества

40. контроль по показателю «упаковка» включает проверку

1) [+]целостности упаковки и её соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества

2) [-]внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства

3) [-]соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке

4) [-]растворимости лекарственного вещества

41. контроль по показателю «маркировка» включает проверку

1) [+]соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке

2) [-]внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства

3) [-]целостности упаковки и её соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества

4) [-]растворимости лекарственного вещества

42. по государственной фармакопее раствор натрия кобальтинитрита используют как реактив для подтверждения подлинности

1) [+]калий-иона

2) [-]натрий-иона

3) [-]магний-иона

4) [-]кальций-иона

43. по государственной фармакопее раствор калия пироантимоната используют как реактив для подтверждения подлинности

1) [+]натрий-иона

2) [-]калий-иона

3) [-]магний-иона

4) [-]кальций-иона

44. по государственной фармакопее раствор натрия сульфида используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]висмут-иона
 - 2) [-]кальций-иона
 - 3) [-]натрий-иона
 - 4) [-]калий-иона
-

45. по государственной фармакопее раствор калия ферроцианида используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]цинк-иона
 - 2) [-]магний-иона
 - 3) [-]калий-иона
 - 4) [-]натрий-иона
-

46. по государственной фармакопее раствор аммония оксалата используют как реактив для подтверждения подлинности

- 1) [+]кальций-иона
 - 2) [-]калий-иона
 - 3) [-]магний-иона
 - 4) [-]цинк-иона
-

47. при внесении кристалла лекарственного вещества в бесцветное пламя, пламя окрасилось в фиолетовый цвет, что характерно для

- 1) [+]калия хлорида
 - 2) [-]натрия бромида
 - 3) [-]лития карбоната
 - 4) [-]кальция хлорида
-

48. к раствору лекарственного вещества добавили

раствор кислоты хлористоводородной, раствор хлорамина и хлороформ, смесь взболтали, хлороформный слой окрасился в жёлто-бурый цвет, что характерно для

- 1) [+]натрия бромида
- 2) [-]калия хлорида
- 3) [-]калия иодида
- 4) [-]натрия хлорида

49. к раствору лекарственного вещества добавили раствор кислоты серной, раствор натрия нитрита и хлороформ, смесь взболтали, хлороформный слой окрасился в фиолетовый цвет, что характерно для

- 1) [+]калия иодида
- 2) [-]калия хлорида
- 3) [-]натрия бромида
- 4) [-]натрия хлорида

50. количественное определение натрия хлорида проводят методом

- 1) [+]аргентометрии по мору
- 2) [-]ацидиметрии
- 3) [-]комплексометрии
- 4) [-]алкалиметрии

51. количественное определение калия йодида проводят методом

- 1) [+]аргентометрии по фаянсу
- 2) [-]ацидиметрии

3) [-]комплексометрии

4) [-]алкалиметрии

52. количественное определение раствора водорода пероксида проводят методом

1) [+]перманганатометрии

2) [-]комплексометрии

3) [-]ацидиметрии

4) [-]алкалиметрии

53. методом комплексометрии проводят количественное определение

1) [+]магния сульфата

2) [-]натрия хлорида

3) [-]калия йодида

4) [-]натрия гидрокарбоната

54. количественное определение кальция хлорида проводят методом

1) [+]комплексометрии

2) [-]ацидиметрии

3) [-]перманганатометрии

4) [-]алкалиметрии

55. методом аргентометрии по мору можно провести количественное определение

1) [+]кальция хлорида

2) [-]водорода пероксида

3) [-]магния сульфата

4) [-]цинка сульфата

56. к сердечным гликозидам относятся

- 1) [+]дигитоксин
 - 2) [-]кверцетин
 - 3) [-]этионамид
 - 4) [-]цистеин
-

57. фтивазид относится к производным

- 1) [+]изоникотиновой кислоты
 - 2) [-]тиоамида изоникотиновой кислоты
 - 3) [-]валериановой кислоты
 - 4) [-]никотиновой кислоты
-

58. количество общей золы отражает содержание в лекарственном растительном сырье

- 1) [+]оксидов и солей металлов
 - 2) [-]органических высокомолекулярных примесей
 - 3) [-]металлсодержащих органических соединений
 - 4) [-]галоген-содержащих примесей
-

59. наличие примесей солей кальция в фармацевтических субстанциях определяют с помощью

- 1) [+]аммония оксалата
- 2) [-]серебра нитрата
- 3) [-]бария хлорида
- 4) [-]натрия цитрата

60. сердечные гликозиды представляют собой сложные вещества, в состав которых входят

- 1) [+]углеводы
- 2) [-]жирные кислоты
- 3) [-]спирты
- 4) [-]альдегиды

61. валидол по химической структуре представляет собой

- 1) [+]смесь ментола и ментилового эфира изовалериановой кислоты
- 2) [-]сложный эфир ментола и валериановой кислоты
- 3) [-]сложный эфир тимола и изовалериановой кислоты
- 4) [-]сложный эфир ментола и уксусной кислоты

62. синтетическим аналогом папаверина гидрохлорида является

- 1) [+]дротаверина гидрохлорид
- 2) [-]прокаинамида гидрохлорид
- 3) [-]хинина гидрохлорид
- 4) [-]гистамина гидрохлорид

63. при экспериментальном изучении стабильности образцы лекарственных средств, в течение первого года хранения подвергаются проверке на соответствие требованиям нормативной документации

- 1) [+]через каждые 3 месяца
- 2) [-]через каждые 6 месяцев

3) [-]через 12 месяцев

4) [-]ежедневно

64. при определении срока годности индивидуальных лекарственных веществ методом «ускоренного старения» предельно допустимой температурой экспериментального хранения является (°C)

1) [+] + 60

2) [-] + 30

3) [-] + 40

4) [-] + 90

65. лекарственные вещества, содержащие кристаллизационную воду, обладают

1) [+] гигроскопичностью

2) [-] термолабильностью

3) [-] светочувствительностью

4) [-] летучестью

66. кристаллогидратом является

1) [+] натрия тиосульфат

2) [-] серебра нитрат

3) [-] калия йодид

4) [-] натрия карбонат

67. глюкоза в водных растворах при длительном хранении подвергается

1) [+] окислению

2) [-] изомеризации

3) [-]дегидрированию

4) [-]полимеризации

68. способностью возгоняться при длительном хранении обладает кислота

1) [+]салициловая

2) [-]аминокапроновая

3) [-]глутаминовая

4) [-]ацетилсалициловая

69. способность прокаина гидрохлорида подвергаться гидролизу при нарушении условий хранения обусловлена наличием в его структуре

1) [+]сложно-эфирной группы

2) [-]первичной ароматической аминогруппы

3) [-]третичного атома азота

4) [-]алифатического радикала

70. в аптеке контроль качества воды очищенной согласно требованиям нормативной документации проводят

1) [+]ежедневно

2) [-]1 раз в 3 дня

3) [-]1 раз в неделю

4) [-]1 раз в месяц

71. наибольшее влияние на скорость гидролиза лекарственных веществ в растворе оказывает

1) [+]рН раствора

- 2) [-]температура
 - 3) [-]влажность воздуха
 - 4) [-]свет
-

72. среди приведённых лекарственных веществ действию УФ-света наиболее подвержен

- 1) [+]α-токоферола ацетат
 - 2) [-]кальция лактат
 - 3) [-]натрия бензоат
 - 4) [-]кальция глюконат
-

73. срок хранения глазных капель индивидуального изготовления составляет не более (суток)

- 1) [+]2
 - 2) [-]5
 - 3) [-]10
 - 4) [-]3
-

74. к обязательным видам внутриаптечного контроля относятся

- 1) [+]письменный, органолептический, контроль при отпуске
 - 2) [-]письменный, опросный, контроль при отпуске
 - 3) [-]письменный, органолептический, физический
 - 4) [-]физический, химический, контроль при отпуске
-

75. опросный контроль проводят после изготовления

- 1) [+]не более 5 лекарственных форм
- 2) [-]не менее 10 лекарственных форм

3) [-]не более 3 лекарственных форм

4) [-]ежедневно в конце рабочего дня

76. при физическом внутриаптечном контроле проверяют

1) [+]массу отдельных доз

2) [-]прозрачность, цвет и запах

3) [-]подлинность компонентов прописи

4) [-]количественное содержание компонентов прописи

77. количественное определение глюкозы в растворах проводят методом

1) [+]поляриметрии

2) [-]тонкослойной хроматографии

3) [-]спектрофотометрии

4) [-]фотоколориметрии

78. при количественном определении лекарственных веществ методом алкалометрии в качестве индикатора используется

1) [+]фенолфталеин

2) [-]кристаллический фиолетовый

3) [-]бромтимоловый синий

4) [-]метиловый оранжевый

79. в методе аргентометрического титрования по фольгарду в качестве индикатора используют

1) [+]железоаммониевые квасцы

2) [-]калия хромат

3) [-]натрия эозинат

4) [-]фенолфталеин

80. к легко растворимому лекарственному веществу относится вещество, 1 г которого растворим в объёме растворителя (мл)

1) [+]1-10

2) [-]более 100

3) [-]10-30

4) [-]до 1

81. под «растворимостью» лекарственного вещества понимают

1) [+]объём растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества

2) [-]массу растворённого вещества (г) в 100 мл раствора

3) [-]массу растворённого вещества (г) в 1000 мл растворителя

4) [-]массу растворённого вещества (г) в 1 мл растворителя

82. спектрофотометрические методы исследования основаны на способности веществ

1) [+]избирательно поглощать электромагнитное излучение

2) [-]образовывать соединения, обладающие флуоресценцией в водных растворах

3) [-]преломлять луч света при прохождении границы раздела фаз

4) [-]вращать плоскость поляризованного света

83. появление зелёной окраски при нагревании рибоксина с раствором хлорида железа (iii) в хлористоводородной кислоте и спиртовым раствором

орцина обусловлено наличием в его структуре

- 1) [+]остатка рибозы
- 2) [-]фенольного гидроксила
- 3) [-]третичного атома азота
- 4) [-]спиртового гидроксила

84. для количественного определения стрептоцида при внутриаптечном контроле применяют метод

- 1) [+]нитритометрии
- 2) [-]броматометрии
- 3) [-]ацидиметрии
- 4) [-]алкалиметрии

85. для идентификации галогенсодержащих лекарственных веществ может быть использована

- 1) [+]проба бельштейна
- 2) [-]реакция витали-морена
- 3) [-]реакция серенсена
- 4) [-]реакция цинке

86. по реакции с раствором кобальтинитрита натрия может быть подвержена подлинность следующего лекарственного вещества

- 1) [+]калия хлорид
- 2) [-]магния сульфат
- 3) [-]кальция хлорид
- 4) [-]натрия хлорид

87. цианиновая проба может быть использована для

ИСПЫТАНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- 1) [+]кверцетина
 - 2) [-]резорцина
 - 3) [-]цистеина
 - 4) [-]фтивазида
-

88. реактив драгендорфа представляет собой раствор

- 1) [+]висмута йодида в калия йодиде
 - 2) [-]йода в калия йодиде
 - 3) [-]ртути йодида в калия йодиде
 - 4) [-]кадмия йодида в калия йодиде
-

89. по реакции с нингидрином можно подтвердить подлинность лекарственного вещества

- 1) [+]пикамилон
 - 2) [-]никотинамид
 - 3) [-]никетамид
 - 4) [-]никотиновая кислота
-

90. подлинность камфоры можно подтвердить по реакции образования

- 1) [+]дифенилгидразона
 - 2) [-]азокрасителя
 - 3) [-]ауринового красителя
 - 4) [-]оснований шиффа
-

91. методом фаянса проводят количественное определение

- 1) [+]йодидов
 - 2) [-]хлоридов
 - 3) [-]бромидов
 - 4) [-]нитратов
-

92. цветная реакция с концентрированной серной кислотой в присутствии ванилина используется для испытания подлинности

- 1) [+]ментола
 - 2) [-]этанола
 - 3) [-]глицерина
 - 4) [-]фенола
-

93. к специальным реактивам на алкалоиды относится реактив

- 1) [+]марки
 - 2) [-]майера
 - 3) [-]драгендорфа
 - 4) [-]вагнера-бушарда
-

94. лекарственным веществом, подлинность которого можно подтвердить по обесцвечиванию синего раствора 2,6- дихлорфенолиндофенола, является кислота

- 1) [+]кислота
 - 2) [-]кислота
 - 3) [-]кислота
 - 4) [-]кислота
-

95. гидроксамо́вая проба используется для

испытания подлинности лекарственных веществ, имеющих в своей структуре

- 1) [+]**сложно-эфирную группу**
- 2) [-]спиртовую группу
- 3) [-]первичную ароматическую аминогруппу
- 4) [-]алифатическую аминогруппу

96. реакция образования оснований шиффа используется для испытания подлинности лекарственных веществ, имеющих в своей структуре

- 1) [+]**первичную ароматическую аминогруппу**
- 2) [-]спиртовую группу
- 3) [-]сложно-эфирную группу
- 4) [-]вторичную ароматическую аминогруппу

97. лигниновая проба используется для экспрессанализа

- 1) [+]**первичных ароматических аминов**
- 2) [-]производных ароматических аминокислот
- 3) [-]производных спиртов
- 4) [-]производных алифатических аминокислот

98. для испытания подлинности сульфаниламидных препаратов может быть использована проба

- 1) [+]**лигниновая**
- 2) [-]индофенольная
- 3) [-]тиохромная
- 4) [-]мурексидная

99. для испытания подлинности лекарственных веществ, имеющих в структуре первичную ароматическую аминогруппу, используется реакция

- 1) [+]диазотирования и азосочетания
- 2) [-]этерификации
- 3) [-]гидролиза
- 4) [-]замещения

100. для определения содержания воды в фармацевтических субстанциях используют реактив

- 1) [+]фишера
- 2) [-]марки
- 3) [-]несслера
- 4) [-]драгендорфа

101. образование осадков с общеалкалоидными реактивами обусловлено наличием в структуре лекарственных веществ

- 1) [+]третичного атома азота
- 2) [-]первичной ароматической аминогруппы
- 3) [-]альдегидной группы
- 4) [-]алифатической аминогруппы

102. подлинность кислоты аскорбиновой и глюкозы можно подтвердить с помощью реакции

- 1) [+]«серебряного зеркала»
- 2) [-]азосочетания
- 3) [-]комплексообразования

4) [-]этерификации

103. общегрупповым реактивом для испытания подлинности производных циклопентанпергидрофенантрена является

1) [+]концентрированная H_2SO_4

2) [-]концентрированная HNO_3

3) [-] $NaOH$

4) [-]концентрированная H_3PO_4

104. подлинность сердечных гликозидов можно подтвердить с помощью реакции

1) [+]«серебряного зеркала»

2) [-]индофенольной пробы

3) [-]образования ауринового красителя

4) [-]азосочетания

105. в основе реакции витали-морена, используемой при испытании подлинности алкалоидов тропана, лежит процесс

1) [+]нитрования

2) [-]диазотирования

3) [-]гидролиза

4) [-]этерификации

106. подлинность хинина гидрохлорида можно подтвердить по реакции образования

1) [+]талейохина

2) [-]ванилина

3) [-]халкона

4) [-]хроменола

107. испытание подлинности и количественное определение рибофлавина по фс проводят методом

1) [+]спектрофотометрии в уф-области

2) [-]вжэх

3) [-]поляриметрии

4) [-]гравиметрии

108. для испытания подлинности производных пурина используется проба

1) [+]мурексидная

2) [-]талейохинная

3) [-]гидроксамова

4) [-]тиохромная

109. реакция комплексообразования железа (iii) с хлоридом используется для испытаний подлинности лекарственных веществ, производных

1) [+]фенолов

2) [-]карбоновых кислот

3) [-]углеводов

4) [-]альдегидов

110. для испытания подлинности глюкозы может быть использован реактив

1) [+]фелинга

2) [-]драгендорфа

3) [-]марки

4) [-]фреде

111. подлинность кислоты борной можно подтвердить с помощью

1) [+]этанола

2) [-]глюкозы

3) [-]формальдегида

4) [-]глицерина

112. реакция комплексообразования с меди (ii) сульфатом используется для испытания подлинности

1) [+]глицерина

2) [-]этанола

3) [-]кислоты аминакапроновой

4) [-]нитроглицерина

113. общегрупповой реакцией для лекарственных веществ, производных аминокислот, является проба

1) [+]нингидриновая

2) [-]мурексидная

3) [-]тиохромная

4) [-]халконовая

114. в методе неводного титрования слабых органических оснований для усиления основных свойств в качестве растворителя используют

1) [+]ледяную уксусную кислоту

2) [-]кислоту хлористоводородную

3) [-]диметилформаид

4) [-]пиридин

115. при определении органических веществ, проявляющих кислотные свойства, методом неводного титрования в качестве индикатора используют

1) [+]тимоловый синий

2) [-]кристаллический фиолетовый

3) [-]метилоранжевый

4) [-]ализариновый красный

116. к методам окислительно-восстановительного титрования относятся

1) [+]йодометрия, перманганометрия, йодатометрия

2) [-]ацидиметрия, алкаиметрия, броматометрия

3) [-]нитритометрия, йодхлорметрия, меркуриметрия

4) [-]комплексометрия, нитритометрия, аргентометрия

117. соли натрия окрашивают бесцветное пламя горелки в цвет

1) [+]жёлтый

2) [-]зелёный

3) [-]фиолетовый

4) [-]карминно-красный

118. количественное определение магния сульфата проводят методом

1) [+]комплексометрии

2) [-]алкаиметрии

3) [-]перманганатометрии

4) [-]йодометрии

119. при количественном определении фенобарбитала методом неводного титрования в качестве индикатора используется

1) [+]тимоловый синий

2) [-]кристаллический фиолетовый

3) [-]метиловый оранжевый

4) [-]кислотный хром-чёрный специальный

120. реакцию образования йодоформа используют для испытания подлинности

1) [+]этанола

2) [-]глюкозы

3) [-]глицерина

4) [-]аскорбиновой кислоты

121. при количественном определении лекарственных веществ, проявляющих слабые основные свойства, в качестве титранта используют

1) [+]0,1 м раствор хлорной кислоты

2) [-]0,1 м раствор натрия гидроксида

3) [-]0,1 м раствор хлористоводородной кислоты

4) [-]0,1 м раствор натрия тиосульфата

122. при количественном определении лекарственных веществ методом аргентометрии по фольгарду в качестве титранта используют

- 1) [+]0,1 м раствор аммония тиоцианата
 - 2) [-]0,1 м раствор натрия гидроксида
 - 3) [-]0,1 м раствор хлорной кислоты
 - 4) [-]0,1 м раствор натрия нитрита
-

123. при количественном определении кальция хлорида методом комплексонометрии используют индикатор

- 1) [+]хромовый тёмно-синий
 - 2) [-]кристаллический фиолетовый
 - 3) [-]метиловый оранжевый
 - 4) [-]тимоловый синий
-

124. определение прозрачности и степени мутности растворов фармацевтических субстанций проводят при

- 1) [+]при электрическом освещении (лампа 40 вт) на тёмном фоне
 - 2) [-]при дневном свете на тёмном фоне
 - 3) [-]дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки
 - 4) [-]при электрическом свете на белом фоне
-

125. исходный эталон для определения прозрачности и мутности растворов фармацевтических субстанций согласно гф хiii готовят путём

- 1) [+]смешивания равных количеств растворов гидразина сульфата и гексаметилентетрамина
- 2) [-]растворения гексаметилентетрамина в воде очищенной
- 3) [-]растворения гидразина сульфата в растворе натрия гидроксида

4) [-]растворения в воде точной навески гидразина сульфата

126. раствор лекарственного вещества согласно требованиям гф хііі является бесцветным, если его окраска

1) [+]не отличается от растворителя или выдерживает сравнение с эталоном цветности в9

2) [-]не отличается от растворителя или выдерживает сравнение с эталоном цветности в1

3) [-]не отличается от эталонного раствора натрия хлорида

4) [-]соответствует эталонному раствору кислоты хлористоводородной

127. при определении примеси солей аммония в воде очищенной в соответствии с требованиями гф хііі

1) [+]примесь регламентируется, проводится сравнение с эталоном по реакции с реактивом несслера

2) [-]проводится сравнение с эталоном мутности і

3) [-]примесь должна отсутствовать, реакция должна быть отрицательной

4) [-]примесь регламентируется, проводится сравнение с эталоном по реакции с лакмусом

128. в воде очищенной в соответствии с требованиями гф хііі регламентируется количество примеси

1) [+]солей аммония, тяжёлых металлов

2) [-]солей аммония, диоксид углерода

3) [-]солей аммония, солей кальция и магния

4) [-]солей аммония, хлоридов

129. значение величины pH воды очищенной по требованиям гф хiii должно быть в пределах

- 1) [+]5,0 - 7,0
- 2) [-]6,5 - 7,5
- 3) [-]5,5 - 8,0
- 4) [-]5,0 - 6,0

130. катион натрия в натрия бензоате можно подтвердить с раствором калия

- 1) [+]пироантимоната
- 2) [-]гидроксида
- 3) [-]ферроцианида (iii)
- 4) [-]гидрофосфата

131. катион кальция в кальция глюконате можно подтвердить с раствором

- 1) [+]оксалата аммония
- 2) [-]натрия гидроксид
- 3) [-]бария хлоридом
- 4) [-]натрия гексанитрокобальтатом

132. кислоту аминапроповую идентифицируют реакцией с раствором

- 1) [+]нингидрина
- 2) [-]хлорида железа (iii)
- 3) [-]формальдегида
- 4) [-]β-нафтола в щелочной среде

133. бензоат-ион идентифицируют реакцией с

раствором

- 1) [+]хлорида железа (iii)
- 2) [-]перманганата калия в сернокислой среде
- 3) [-]нитрата серебра
- 4) [-] β -нафтола в щелочной среде

134. количественное определение пероксида водорода в его растворах проводят методом

- 1) [+]перманганатометрии
- 2) [-]йодометрии
- 3) [-]алкалиметрия
- 4) [-]ацидиметрия

135. при выполнении внутриаптечного контроля лекарственной формы, содержащей дифенгидрамина гидрохлорид, провизор-аналитик может использовать метод

- 1) [+]алкалиметрии
- 2) [-]ацидиметрии
- 3) [-]аргентометрии по методу мора
- 4) [-]нитритометрии

136. при выполнении внутриаптечного контроля лекарственной формы, содержащей аскорбиновую кислоту, провизор-аналитик может использовать метод

- 1) [+]йодометрии
- 2) [-]нитритометрии
- 3) [-]ацидиметрии

4) [-]комплексонометрии

137. при количественном определении калия йодида методом аргентометрии провизор-аналитик использовал индикатор

- 1) [+]эозинат натрия
 - 2) [-]калия хромат
 - 3) [-]дифенилкарбазон
 - 4) [-]тропеолин 00
-

138. при количественном определении прокаина гидрохлорида методом меркуриметрии провизор-аналитик использовал индикатор

- 1) [+]дифенилкарбазон
 - 2) [-]бромфеноловый синий
 - 3) [-]метилловый красный
 - 4) [-]железоаммониевые квасцы
-

139. при количественном определении глутаминовой кислоты методом формольного титрования по сёренсену провизор-аналитик использовал индикатор

- 1) [+]фенолфталеин
 - 2) [-]бромфеноловый синий
 - 3) [-]бромтимоловый синий
 - 4) [-]метилловый оранжевый
-

140. копия сертификата соответствия на реализуемую серию препарата, выданного гиск им. л.а. тарасевича, требуется при реализации

- 1) [+]зарубежных медицинских иммунобиологических препаратов

2) [-]отечественных медицинских иммунобиологических препаратов

3) [-]медицинских иммунобиологических препаратов любого производства

4) [-]сывороток и препаратов крови

141. для подтверждения результатов внелабораторных экспрессных методов используется верификация, которая включает в себя

1) [+]измерения с помощью аналогичных методов в лаборатории

2) [-]повторное или трёхкратное проведение каждого измерения

3) [-]использование химических методов анализа

4) [-]проведение высокоточных арбитражных методов исследования

142. поступающие в аптеку лекарственные средства проверяются на отсутствие данных серий в списке лс, предписанных к изъятию из розничной и аптечной сети письмами росздравнадзора

1) [+]каждая серия всего ассортимента лекарственных средств

2) [-]каждая серия инъекционных лекарственных средств, остальные – выборочно

3) [-]каждая серия инъекционных и детских лекарственных средств, остальные – выборочно

4) [-]выборочно

143. методом, не требующим использования монохроматического излучения, является

1) [+]фотоэлектроколориметрия

2) [-]спектрофотометрия в УФ и видимой области спектра

3) [-]ик-спектрофотометрия в среднем диапазоне

4) [-]раман-ик-спектроскопия

144. в результате хранения раствора для инъекций в ампулах наблюдалось появление окрашивания. причиной данного вида нестабильности является

1) [+]окислительно-восстановительная реакция

2) [-]комплексобразование

3) [-]выщелачивание стекла

4) [-]изменение рн раствора

145. лекарственным веществом, неустойчивым в присутствии оксида углерода (iv), является

1) [+]эуфиллин

2) [-]кофеин

3) [-]теобромин

4) [-]глюкоза

146. при повышенной влажности велика вероятность гидролиза для лекарственных веществ, имеющих в структуре

1) [+]сложноэфирную группу

2) [-]фенольный гидроксил

3) [-]ароматическую аминогруппу

4) [-]спиртовый гидроксил

147. при хранении метамизола-натрия возможно появление специфического запаха в результате

1) [+]гидролиза

- 2) [-]окисления
 - 3) [-]разрушения гетероцикла
 - 4) [-]комплексообразования со следовым количеством тяжёлых металлов
-

148. при хранении натрия пара-аминосалицилат приобрёл розовый оттенок, что может быть связано с процессом

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]комплексообразования
-

149. растворы рибофлавина теряют и флуоресценцию, и окрашивание в результате реакции

- 1) [+]восстановления
 - 2) [-]окисления
 - 3) [-]комплексообразования
 - 4) [-]гидролиза
-

150. документами, подтверждающими качество субстанций, поступающих в аптеку являются

- 1) [+]паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
 - 2) [-]протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
 - 3) [-]паспорт завода-изготовителя
 - 4) [-]гф, фс или фсп
-

151. изменение растворимости эуфиллина в воде

происходит под действием

- 1) [+]углерода диоксида воздуха
- 2) [-]света
- 3) [-]кислорода воздуха
- 4) [-]азота воздуха

152. общим продуктом гидролитического расщепления анальгина и стрептоцида растворимого является

- 1) [+]формальдегид
- 2) [-]оксид углерода
- 3) [-]оксид азота
- 4) [-]аммиак

153. образование при гидролизе химического соединения со специфическим запахом характерно для

- 1) [+]фтивазида
- 2) [-]кофеина
- 3) [-]фенобарбитала
- 4) [-]изониазида

154. химический процесс, происходящий в лекарственных препаратах, содержащих в молекуле фенольный гидроксил, из-за неправильного хранения, называется

- 1) [+]окисление
- 2) [-]восстановление
- 3) [-]гидролиз

4) [-]конденсация

155. основным фактором воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом ускоренного старения является

1) [+]температура

2) [-]свет

3) [-]влажность воздуха

4) [-]углекислый газ

156. при неправильном хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу

1) [+]окисления

2) [-]полимеризации

3) [-]гидролиза

4) [-]конденсации

157. бесцветные кристаллы, на воздухе расплывающиеся в собственной кристаллизационной воде, представляют собой

1) [+]кальция хлорид

2) [-]бария сульфат

3) [-]натрия тетраборат

4) [-]магния сульфат

158. при неправильном хранении метамизол-натрий подвержен

1) [+]окислению

2) [-]восстановлению

3) [-]выветриванию кристаллизационной воды

4) [-]поглощению влаги

159. при неправильном хранении резорцин подвержен

1) [+]окислению

2) [-]восстановлению

3) [-]поглощению углекислого газа

4) [-]поглощению влаги

160. при неправильном хранении меди сульфат подвержен

1) [+]выветриванию кристаллизационной воды

2) [-]взаимодействию с диоксидом углерода воздуха

3) [-]поглощению влаги

4) [-]окислению

161. при хранении натрия бромида следует учитывать, что он

1) [+]гигроскопичен

2) [-]восстанавливается

3) [-]выветривается

4) [-]разлагается во влажном воздухе

162. при хранении натрия тиосульфата и натрия тетрабората следует учитывать, что они подвержены

1) [+]потере кристаллизационной воды

2) [-]окислению

3) [-]восстановлению

4) [-]поглощению влаги

163. лекарственным веществом, имеющим окрашивание, является

1) [+]нитразепам

2) [-]оксазепам

3) [-]феназепам

4) [-]медазепам

164. лекарственным веществом, имеющим окрашивание, является

1) [+]дротаверина гидрохлорид

2) [-]папаверина гидрохлорид

3) [-]промедол

4) [-]хинина сульфат

165. для разделённых на дозы порошков с гигроскопичными или выветривающимися веществами необходимо использовать капсулы

1) [+]из парафинированной или вощёной бумаги

2) [-]из писчей бумаги

3) [-]из пергамента

4) [-]из фольги

166. изменяет внешний вид при прокаливании

1) [+]висмута нитрат основной

2) [-]бария сульфат

3) [-]магния оксид

4) [-]натрия хлорид

167. неокрашенным лекарственным веществом является

- 1) [+]хинина сульфат
- 2) [-]хинозол
- 3) [-]кислота фолиевая
- 4) [-]рибофлавин

168. лекарственным веществом, имеющим слабый запах ванилина, является

- 1) [+]фтивазид
- 2) [-]папаверина гидрохлорид
- 3) [-]кислота никотиновая
- 4) [-]изониазид

169. реакция образования талейохина используется для подтверждения подлинности

- 1) [+]хинина сульфата
- 2) [-]тиамина бромид
- 3) [-]пиридоксина гидрохлорида
- 4) [-]теобромина

170. мурексидная проба используется для подтверждения подлинности

- 1) [+]производных пурина
- 2) [-]производных пиридина
- 3) [-]производных пиразола
- 4) [-]производных имидазола

171. для количественного анализа лекарственных

**препаратов
использовать**

экспресс-методом

рекомендуют

- 1) [+]рефрактометрия
 - 2) [-]поляриметрия
 - 3) [-]флуориметрия
 - 4) [-]газо-жидкостная хроматография
-

172. необходимым условием титрования хлоридов и бромидов методом мора является

- 1) [+]реакция среды должна быть близка к нейтральной
 - 2) [-]щелочная реакция среды
 - 3) [-]присутствие аммиачного буфера
 - 4) [-]кислая реакция среды
-

173. в химических реакциях проявляет свойства как окислителя, так и восстановителя

- 1) [+]водорода пероксид
 - 2) [-]серебра нитрат
 - 3) [-]натрия бромид
 - 4) [-]натрия тиосульфат
-

174. для дифференцирования сульфаниламидов применяется реакция

- 1) [+]с меди сульфатом
 - 2) [-]диазотирования и азосочетания
 - 3) [-]с серебра нитратом
 - 4) [-]бромирования
-

175. спектрофотометрический метод анализа основан

на

1) [+]поглощении монохроматического излучения анализируемым веществом

2) [-]свойстве вещества вращать плоскость поляризованного луча света

3) [-]свойстве окрашенных растворов поглощать полихроматический свет

4) [-]преломлении света анализируемым веществом

176. гетероциклы хинолин и хинуклидин содержатся в химической структуре

1) [+]хинина дигидрохлорида

2) [-]кодеина

3) [-]резерпина

4) [-]этилморфина гидрохлорида

177. при взаимодействии эуфиллина с раствором меди сульфата идёт реакция

1) [+]образования хелатного комплекса

2) [-]солеобразования

3) [-]окисления

4) [-]гидролиза

178. для физического контроля порошков, разделённых на дозы, необходимо взять

1) [+]10% от количества порошков, но не менее трёх

2) [-]не менее пяти

3) [-]не менее десяти

4) [-]все порошки

179. в инъекционных растворах после стерилизации подвергаются анализу

1) [+]полному химическому – действующие вещества и определяется величина pH

2) [-]полному химическому – действующие и вспомогательные вещества

3) [-]качественному – действующие вещества

4) [-]качественному – действующие и вспомогательные вещества и определяется величина pH

180. общим методом количественного определения сульфацетамида-натрия и прокаина гидрохлорида при их совместном присутствии является

1) [+]нитритометрия

2) [-]комплексометрия

3) [-]ацидиметрия

4) [-]алкалиметрия

181. ядро пурина включает гетероциклы

1) [+]имидазола и пиримидина

2) [-]пиридина и пиримидина

3) [-]пиразола и пиримидина

4) [-]пиразола и имидазола

182. количественное определение кофеина в препарате «кофеин-бензоат натрия» проводится методом

1) [+]йодиметрии

- 2) [-]ацидиметрии
 - 3) [-]алкалиметрии
 - 4) [-]кислотно-основного титрования в неводной среде
-

183. из-за нарушения условий хранения цинка сульфата, меди сульфата, натрия тетрабората при количественном определении завышенные результаты вызваны

- 1) [+]потерей кристаллизационной воды
 - 2) [-]поглощением влаги
 - 3) [-]гидролизом
 - 4) [-]поглощением углекислого газа
-

184. для консервирования крови используют

- 1) [+]натрия цитрат для инъекций
 - 2) [-]кислоту глутаминовую
 - 3) [-]кальция хлорид
 - 4) [-]калия ацетат
-

185. лекарственным веществом, представляющим собой белый кристаллический порошок, на воздухе распывающийся, является

- 1) [+]калия ацетат
 - 2) [-]кальция лактат
 - 3) [-]кальция глюконат
 - 4) [-]натрия вальпроат
-

186. согласно приказам мз рф № 751н от 2 1.1 0.2015 и № 214 от 1 6.0 7.97 при приёмочном контроле по показателю маркировка у каждого лс особое внимание

уделяют соответствию маркировки упаковки

- 1) [+]первичной, вторичной и групповой
- 2) [-]первичной и групповой
- 3) [-]вторичной и групповой
- 4) [-]групповой и транспортной

187. при приёмочном контроле лс может быть проверено по показателям описание, упаковка, маркировка при наличии документа

- 1) [+]счёт-фактуры
- 2) [-]подтверждающего качество лс (декларации / копии сертификата соответствия требованиям нд)
- 3) [-]товарно-транспортной накладной
- 4) [-]сопроводительного письма

188. лс, имеющие сертификат соответствия, согласно приказам № 751н от 2 6.1 0.2015 и № 214 от 1 6.0 7.97 при поступлении в аптеку проверяют на соответствие требованиям нд по показателю

- 1) [+]описание (внешний вид, цвет, запах)
- 2) [-]чистота
- 3) [-]количественное определение
- 4) [-]подлинность действующих веществ

189. приёмочный контроль проводят в аптеке с целью

- 1) [+]предупредить поступление в аптеку некачественных лекарственных веществ
- 2) [-]изучить номенклатуру поступающих лекарственных веществ

3) [-]изучить поставщиков лекарственных веществ

4) [-]проверить наличие листовок-вкладышей в упаковках лекарственных веществ

190. при приёмочном контроле лекарственного средства по показателю описание согласно действующим приказам определяют

1) [+]внешний вид, цвет, запах

2) [-]внешний вид, цвет, запах, вкус

3) [-]растворимость

4) [-]температуру плавления

191. лекарственное средство, забракованное при приёмочном контроле

1) [+]хранят в карантинной зоне

2) [-]хранят вместе со всеми лекарственными средствами

3) [-]хранят в соответствии с правилами для препаратов данной группы

4) [-]уничтожают самостоятельно

192. лекарственное средство, вызвавшее сомнение в качестве при приёмочном контроле, маркируют

1) [+]забраковано при приёмочном контроле

2) [-]не удовлетворяет требованиям нд

3) [-]не соответствует требованиям нд

4) [-]забраковано

193. согласно приказам мз рф № 751н от 2 6.1 0.15 и № 214 от 1 6.0 7.97 органолептический контроль в аптеке проводят

- 1) [+]обязательно
 - 2) [-]выборочно
 - 3) [-]периодически
 - 4) [-]в случае сомнения в качестве лс
-

194. для определения содержания спирта в водноспиртовых смесях в условиях аптеки применяется метод

- 1) [+]рефрактометрии
 - 2) [-]фотоколориметрии
 - 3) [-]поляриметрии
 - 4) [-]алкалиметрии
-

195. методом экспресс-анализа для определения содержания действующего вещества в 10% растворе калия хлорида является

- 1) [+]рефрактометрия
 - 2) [-]аргентометрия
 - 3) [-]меркуриметрия
 - 4) [-]алкалиметрия
-

196. при количественном анализе концентратов в условиях аптеки используют метод

- 1) [+]рефрактометрия
 - 2) [-]фотоколориметрия
 - 3) [-]спектрофотометрия
 - 4) [-]поляриметрия
-

197. согласно приказам мз рф № 751н от 2 6.1 0.15 и мз рф № от 1 6.0 7.97 результаты органолептического

контроля

1) [+]заносят в соответствующий журнал по форме, утверждённой действующими приказами мз рф

2) [-]запоминают

3) [-]отмечают в ппк

4) [-]заносят в лабораторный журнал провизора-технолога

198. согласно действующим приказам мз рф качество лс аптечного изготовления оценивают условным термином

1) [+]удовлетворяет

2) [-]отлично

3) [-]хорошо

4) [-]забраковано

199. физический контроль растворов для внутреннего употребления согласно приказам мз рф № 751н от 2 6.1 0.15 и мз рф № 214 от 1 6.0 7.97 заключается в проверке лс по показателям

1) [+]объём раствора во флаконе

2) [-]оформление лс

3) [-]описание (цвет, запах, внешний вид)

4) [-]наличие видимых механических включений

200. полный химический контроль глазных капель, содержащих пилокарпина гидрохлорид

1) [+]проводят обязательно

2) [-]проводят выборочно

3) [-]проводят в случае сомнения

4) [-]не проводят

201. общегрупповой реакцией для подтверждения подлинности лекарственных средств солей хинина является проба

1) [+]таллейохинная

2) [-]лигниновая

3) [-]гидроксамовая

4) [-]мурексидная

202. общегрупповой реакцией для подтверждения подлинности лекарственных средств, производных пиридина является реакция

1) [+]цинке

2) [-]витали-морена

3) [-]либермана-бурхардта

4) [-]пезеца

203. для подтверждения подлинности лекарственных веществ, содержащих в химической структуре амидную группу, используют реакцию образования

1) [+]гидроксаматов железа или меди

2) [-]«серебряного зеркала»

3) [-]азокрасителя

4) [-]оксониевых солей

204. к 5 мл воды очищенной осторожно прибавили 1 мл свежеприготовленного раствора дифениламина, появилось голубое окрашивание. это свидетельствует

о наличии примеси

- 1) [+]нитратов и нитритов
 - 2) [-]диоксида углерода
 - 3) [-]кальция и магния
 - 4) [-]восстанавливающих веществ
-

205. 100 мл воды очищенной довели до кипения, прибавили 1 мл 0,01 м раствора калия перманганата и 2 мл серной кислоты разведённой, розовая окраска исчезла. это свидетельствует о наличии примеси

- 1) [+]восстанавливающих веществ
 - 2) [-]диоксида углерода
 - 3) [-]сульфатов
 - 4) [-]кальция и магния
-

206. в методе хроматографии в тонком слое сорбента значение R_f используется для

- 1) [+]подтверждения подлинности (идентификации) веществ
 - 2) [-]расчёта количественного содержания веществ
 - 3) [-]расчёта удельного показателя светопоглощения веществ
 - 4) [-]расчёта величины удельного вращения веществ
-

207. для подтверждения подлинности лекарственных веществ методом спектрофотометрии в ик-области измеряют

- 1) [+]зависимость величины пропускания от значения волнового числа
- 2) [-]показатель преломления раствора вещества

3) [-]зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества

4) [-]значение удельного вращения вещества

208. в методе спектрофотометрии в ультрафиолетовой области измеряют

1) [+]оптическую плотность

2) [-]показатель преломления

3) [-]угол вращения

4) [-]величину силы тока между погруженными в раствор электродами

209. лекарственные средства, по строению являющиеся солями сильных оснований и слабых органических оснований не совместимы в лекарственных формах с веществами

1) [+]кислого характера

2) [-]основного характера

3) [-]окислителями

4) [-]восстановителями

210. фармацевтические субстанции при приёмочном контроле обязательно подвергаются анализу

1) [+]качественному

2) [-]количественному

3) [-]под наблюдением

4) [-]качественному и количественному

211. при приёмочном контроле в аптечной организации установили, что в одном наименовании

лекарственного препарата отсутствуют инструкции по применению. лп будет «забракован при приёмочном контроле» по показателю

- 1) [+]упаковка
 - 2) [-]маркировка
 - 3) [-]описание
 - 4) [-]количество доз в упаковке
-

212. при хранении в сухом тёплом воздухе натрия тиосульфат

- 1) [+]выветривается
 - 2) [-]плавится
 - 3) [-]расплывается
 - 4) [-]мутнеет
-

213. при неправильном хранении лекарственных веществ изменяет свой внешний вид

- 1) [+]кальция хлорид
 - 2) [-]бария сульфат
 - 3) [-]магния окись
 - 4) [-]цинка сульфат
-

214. камфора должна храниться при температуре (°с)

- 1) [+]8-15
 - 2) [-]не выше 25
 - 3) [-]2-8
 - 4) [-]не выше 30
-

215. кислоту аскорбиновую хранят в хорошо

укупоренной таре, предохраняя от действия света, т.к. при хранении она подвергается процессу

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]гидролиза
 - 3) [-]восстановления
 - 4) [-]полимеризации
-

216. режим комнатной температуры соответствует промежутку (°с)

- 1) [+]от 15 до 25
 - 2) [-]от 2 до 8
 - 3) [-]от 8 до 15
 - 4) [-]не выше 15
-

217. разложению кальциферола до образования токсических продуктов (токсистерина и супрастерина) способствует

- 1) [+]свет
 - 2) [-]влажность
 - 3) [-]кислород
 - 4) [-]температура
-

218. в качестве стабилизатора в растворе перекиси водорода используют

- 1) [+]натрия бензоат
- 2) [-]лимонную кислоту
- 3) [-]щавелевую кислоту
- 4) [-]барбитуровую кислоту

219. в виде инъекционных растворов применяется

- 1) [+]магния сульфат
- 2) [-]цинка сульфат
- 3) [-]бария сульфат
- 4) [-]цинка окись

220. раствор натрия тиосульфата для инъекций стабилизируют с помощью

- 1) [+]натрия гидрокарбоната
- 2) [-]хлороводородной кислоты
- 3) [-]натрия гидроксида
- 4) [-]натрия метабисульфита

221. в растворах магния сульфат несовместим с

- 1) [+]кальция хлоридом
- 2) [-]глюкозой
- 3) [-]натрия гидрокарбонатом
- 4) [-]аскорбиновой кислотой

222. инъекционные растворы аскорбиновой кислоты стабилизируют, добавляя

- 1) [+]натрия гидрокарбонат и натрия сульфит
- 2) [-]натрия хлорид и натрия сульфит
- 3) [-]натрия гидроксид и натрия сульфит
- 4) [-]натрия гидрокарбонат и натрия хлорид

223. при растворении кислоты борной в глицерине её кислотность

- 1) [+]повышается
 - 2) [-]понижается
 - 3) [-]не изменяется
 - 4) [-]не повышается
-

224. кальция хлорид по своим свойствам представляет собой

- 1) [+]бесцветные кристаллы без запаха горько-солёного вкуса, очень гигроскопичные, расплываются на воздухе
 - 2) [-]белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок
 - 3) [-]белый мелкий лёгкий порошок без запаха
 - 4) [-]бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы
-

225. понятие «точная навеска» по гф хiii означает взвешивание на весах

- 1) [+]аналитических с погрешностью $\pm 0,0002$ г
 - 2) [-]торсионных с погрешностью $\pm 0,00005$ г
 - 3) [-]точных медицинских с погрешностью $\pm 0,002$ г
 - 4) [-]аптечных с погрешностью $\pm 0,005$ г
-

226. обозначение «ppm» (частей на миллион) в гф хiii подразумевает соотношение

- 1) [+]массовое, концентрация мг/кг
 - 2) [-]массовое, концентрация мг/мл
 - 3) [-]объёмное, концентрация мг/л
 - 4) [-]объёмное, концентрация мг/100 г
-

227. если в разделе «количественное определение» для индивидуальных веществ не указан верхний предел содержания, следует считать, что последний

составляет (% определяемого вещества)

- 1) [+]100,5
- 2) [-]100,0
- 3) [-]101
- 4) [-]105

228. согласно гф хііі к основным методам расчёта концентрации анализируемого вещества по хроматографическим данным не относится метод

- 1) [+]градуировочного графика
- 2) [-]внутреннего стандарта
- 3) [-]нормирования
- 4) [-]внешнего стандарта

229. при проведении испытания «количественное определение» таблеток по гф ііі для анализа берут навеску

- 1) [+]растёртых таблеток (не менее 20 шт.)
- 2) [-]точную одной таблетки
- 3) [-]одной упаковки растёртых таблеток
- 4) [-]не менее 0,2 г

230. испытание «однородность массы дозированных лекарственных форм» по гф ііі проводят на единицах дозированной лекарственной формы

- 1) [+]20
- 2) [-]10
- 3) [-]100

4) [-]полной упаковке

231. примесь метанола в спирте этиловом 95% и 96% по гф хiii определяется

1) [+]методом газовой хроматографии

2) [-]методом жидкостной хроматографии

3) [-]химическим методом после окисления метанола до формальдегида

4) [-]по плотности и алкоголеметрическим таблицам

232. если в фармакопейной статье для максимума поглощения указывается только одна длина волны, то это означает, что полученное значение максимума

1) [+]не должно отличаться от указанного более чем на ± 2 нм

2) [-]должно точно равняться этой величине

3) [-]не должно отличаться от указанного более чем на ± 5 нм

4) [-]должно отличаться от указанного не более чем на 5%

233. количественное определение кислоты борной по гф хiii проводится алкалиметрическим титрованием NaOH в присутствии маннита

1) [+]манит с борной кислотой образует более сильную маннитоборную кислоту

2) [-]манит является индикатором при кислотном титровании

3) [-]манит используется как растворитель для экстракции натриевой соли борной кислоты

4) [-]манит является стабилизатором, предотвращая окисление борной кислоты

234. при реакции цинке пиридиновое кольцо

никотиновой кислоты расщепляется до

- 1) [+]производного глутаконового альдегида
- 2) [-]производного аминокадипиновой кислоты
- 3) [-]производного аминокaproновой кислоты
- 4) [-]аммиака и формальдегида

235. метод сжигания в колбе с кислородом используется для минерализации лекарственных препаратов, содержащих

- 1) [+]ковалентно связанный галоген
- 2) [-]ковалентно связанную серу
- 3) [-]ароматическую аминогруппу
- 4) [-]легко гидролизуемые амидные и сложноэфирные группы

236. при действии формальдегида в серной кислоте на морфина гидрохлорид возникает пурпурное окрашивание, быстро переходящее в сине-фиолетовое за счёт реакций

- 1) [+]конденсации и окисления, образования арилметанового красителя
- 2) [-]конденсации и окисления, образования индофенолового красителя
- 3) [-]диазотирования с последующим азосочетанием, образование азокрасителя
- 4) [-]диазотирования с последующим азосочетанием, образование соли диазония

237. если при определении удельного вращения глюкозы к раствору не прибавить каплю аммиака

1) [+]значения удельного вращения будут завышены, так как в растворе в основном будет присутствовать альфа-глюкоза

2) [-]значения удельного вращения будут занижены, так как в растворе в основном будет присутствовать альфа-глюкоза

3) [-]значения удельного вращения будут завышены, так как в растворе в основном будет присутствовать бета-глюкоза

4) [-]результаты эксперимента не изменятся

238. при добавлении к фенолу аммиака и гипохлорита натрия наблюдается синее окрашивание за счёт протекания реакций

1) [+]окисления и конденсации, образования индофенолового красителя

2) [-]комплексообразования, образование фенолята натрия

3) [-]хлорирования и окисления фенола

4) [-]замещения фенольного гидроксила на галоген

239. зависимость срока годности препарата от температуры хранения основана на

1) [+]правиле вант-гоффа о росте скоростей химических реакций при увеличении температуры на 10 °с.

2) [-]законе действующих масс об увеличении скорости реакции при увеличении концентрации реагирующих веществ

3) [-]зависимости теплоёмкости от природы вещества

4) [-]использовании 2 закона термодинамики об увеличении энтропии при увеличении температуры

240. анализ чистоты проводится до испытаний на подлинность для лекарственного вещества

1) [+]эфир медицинский

2) [-]спирт этиловый

3) [-]галотан

4) [-]хлорэтил

241. если при добавлении аммиака к препарату атропина сульфат тотчас же после осторожного перемешивания наблюдается помутнение, то это доказывает, что

1) [+]в атропине сульфате присутствует примесь апоатропина

2) [-]атропина сульфат подлинный

3) [-]в атропине сульфате присутствует примесь гисциаминна

4) [-]в атропине сульфате присутствуют примеси посторонних алкалоидов

242. ион натрия по гф хiii доказывают по реакции с раствором

1) [+]калия пуроантимоноата

2) [-]цинк-уранилацетата

3) [-]винной кислотой

4) [-]калия кобальтинитрита

243. при реакции подлинности на ион алюминия по гф хiii к раствору прибавляют тиацетамидный реактив

1) [+]для исключения ложноположительных реакций натрия гидроксида с ионами тяжёлых металлов

2) [-]тиацетамид является специфическим реактивом на ион алюминия

3) [-]для исключения ложноположительных реакций натрия гидроксида с ионом аммония

4) [-]тиацетамид является растворителем, используется для

244. спирт этиловый 95% и 96% для производства/ изготовления стерильных и нестерильных лекарственных форм

1) [+]вырабатывается из различных видов сахар- и крахмалосодержащего пищевого сырья

2) [-]получается синтетическим способом при гидратации этилена

3) [-]образуется при гидролизе природных жиров

4) [-]получается при сухой перегонке древесины

245. при изготовлении 10 мл 2% раствора пилокарпина допускается отклонение 10%. при анализе достаточно установить, что было взято пилокарпина

1) [+]не менее 0,18 г и не более 0,22 г

2) [-]не менее 9 мл и не более 11 мл

3) [-]не менее 1,8 г и не более 2,2 г

4) [-]не менее 9,8 г и не более 10,2 г

246. вода очищенная и вода для инъекций в аптеках ежедневно подвергается анализу на отсутствие

1) [+]хлоридов, сульфатов и солей кальция

2) [-]хлоридов, сульфатов и нитратов

3) [-]мышьяка, сульфатов и солей кальция

4) [-]хлоридов, ртути и солей кальция

247. концентрация титрованного раствора (титранта) обычно выражается его

1) [+]молярной концентрацией, титром или титром по определяемому веществу

2) [-]процентной концентрацией, титром или титром по определяемому веществу

3) [-]молярной концентрацией, титром или титром по определяемому веществу

4) [-]массовой долей, титром или титром по определяемому веществу

248. поправочный коэффициент (к) титрованного раствора вычисляют как

1) [+]отношение фактически полученной концентрации титрованного раствора к теоретически заданной.

2) [-]произведение молекулярной массы определяемого вещества на фактор эквивалентности

3) [-]масса вещества, которая титруется 1 мл титранта

4) [-]произведение фактически полученной концентрации титрованного раствора на объем титранта

249. титрованный раствор следует разбавить или укрепить, если коэффициент к находится в пределах

1) [+]ниже 0,98 и выше 1,02

2) [-]от 0,98 до 1,02

3) [-]отличается более чем на $\pm 5\%$

4) [-]не равен 1

250. при количественном определении натрия и калия хлоридов в растворе рингера

1) [+]используют средний ориентировочный титр и определяют сумму хлоридов

2) [-]натрия и калия хлориды можно определить, используя argentometriю по методам мора и фольгарда

3) [-]натрия хлорид определяют после осаждения калия хлорида в виде гидротартрата

4) [-]натрия хлорид определяют аргентометрически, а калия хлорид – методом комплексонометрии

251. целью приёмочного контроля является

1) [+]предупреждение поступления в аптеку некачественных лекарственных средств

2) [-]проверка качества укупорки лекарственных средств

3) [-]проверка лекарственных средств на соответствие требованиям государственной фармакопеи

4) [-]проверка лекарственных средств на соответствие требованиям нормативной документации по физико-химическим показателям

252. при контроле лекарственных средств по показателю «описание» проверяется

1) [+]внешний вид

2) [-]количественное содержание

3) [-]наличие специфических примесей

4) [-]наличие общих примесей

253. при контроле лекарственных средств по показателю «упаковка» проверяется

1) [+]целостность упаковки

2) [-]отсутствие постороннего запаха

3) [-]отсутствие общих и специфических примесей

4) [-]подлинность

254. приёмочному контролю подвергаются

- 1) [+]все лекарственные средства, поступающие в аптеку
 - 2) [-]лекарственные средства зарубежного производства
 - 3) [-]фармацевтические субстанции
 - 4) [-]инъекционные лекарственные средства
-

255. упаковка лекарственных средств должна соответствовать

- 1) [+]физико-химическим свойствам
 - 2) [-]требованиям потребителей
 - 3) [-]требованиям медицинских организаций
 - 4) [-]требованиям организаций оптовой торговли
-

256. внешний вид лекарственных средств контролируется

- 1) [+]органолептически
 - 2) [-]с помощью инструментальных методов анализа
 - 3) [-]с помощью химических методов анализа
 - 4) [-]с помощью специального оборудования
-

257. если при приёмочном контроле обнаружено лекарственное средство с посторонним запахом, его

- 1) [+]помещают в карантинную зону
 - 2) [-]используют как образец для витрины
 - 3) [-]утилизируют
 - 4) [-]размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя
-

258. маркировка лекарственных средств заводского производства должна соответствовать требованиям

- 1) [+]федерального закона от 12.04.2010 № 61-фз
 - 2) [-]государственной фармакопеи
 - 3) [-]приказа минздрава россии от 26.10.2015 № 751н
 - 4) [-]международных стандартов
-

259. маркировка лекарственных средств аптечного изготовления должна соответствовать требованиям

- 1) [+]приказа минздрава россии от 26.10.2015 № 751н
 - 2) [-]государственной фармакопеи
 - 3) [-]федерального закона от 12.04.2010 № 61-фз
 - 4) [-]международных стандартов
-

260. если при проведении приёмочного контроля в растворе формальдегида обнаружен осадок, то это может свидетельствовать о

- 1) [+]нарушении температурных условий транспортировки
 - 2) [-]нарушении режима влажности при транспортировке
 - 3) [-]нежелательном влиянии кислорода воздуха
 - 4) [-]нежелательном влиянии углекислоты воздуха
-

261. если при проведении приёмочного контроля обнаружено нарушение целостности вторичной упаковки, то такие лекарственные средства

- 1) [+]помещают в карантинную зону
 - 2) [-]утилизируют
 - 3) [-]отпускают в первичной упаковке
 - 4) [-]размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя
-

262. несоответствие маркировки установленным

требованиям

- 1) [+] может свидетельствовать о фальсификации
 - 2) [-] допускается для лекарственных средств зарубежного производства
 - 3) [-] может свидетельствовать об изменении технологии производства
 - 4) [-] может свидетельствовать о смене дизайна упаковки производителем
-

263. условия отпуска указываются на упаковке лекарственных средств

- 1) [+] всех
 - 2) [-] рецептурного отпуска
 - 3) [-] зарубежного производства
 - 4) [-] отечественного производства
-

264. приёмочный контроль светочувствительных лекарственных средств осуществляют в

- 1) [+] обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
 - 2) [-] тёмном помещении
 - 3) [-] специальном помещении для хранения светочувствительных лекарственных средств
 - 4) [-] транспортном средстве поставщика
-

265. условия хранения указываются на упаковке лекарственных средств

- 1) [+] всех
- 2) [-] термолабильных

3) [-]светочувствительных

4) [-]гигроскопичных

266. приёмочный контроль гигроскопичных лекарственных средств осуществляют в

1) [+]обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

2) [-]помещении с влажностью не более 50%

3) [-]специальном помещении для хранения гигроскопичных лекарственных средств

4) [-]транспортном средстве поставщика

267. номер регистрационного удостоверения указывается на упаковке лекарственных средств

1) [+]всех

2) [-]лекарственных средств

3) [-]лекарственных средств

4) [-]инъекционных

268. надпись на вторичной упаковке «продукция прошла радиационный контроль» обязательна для

1) [+]лекарственных растительных препаратов

2) [-]всех лекарственных средств

3) [-]детских лекарственных средств

4) [-]инъекционных лекарственных средств

269. если при проведении приёмочного контроля таблеток кислоты ацетилсалициловой ощущается сильный запах уксусной кислоты, то это свидетельствует

- 1) [+]о гидrolитическом разложении
 - 2) [-]об окислении
 - 3) [-]о потере кристаллизационной воды
 - 4) [-]о восстановлении
-

270. приёмочный контроль легковоспламеняющихся лекарственных средств осуществляется в

- 1) [+]обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
 - 2) [-]специальных укрепленных помещениях
 - 3) [-]специальном помещении для хранения огнеопасных лекарственных средств
 - 4) [-]транспортном средстве поставщика
-

271. приёмочный контроль взрывоопасных лекарственных средств осуществляется в

- 1) [+]обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения
 - 2) [-]специальных укрепленных помещениях
 - 3) [-]специальном помещении для хранения взрывоопасных лекарственных средств
 - 4) [-]транспортном средстве поставщика
-

272. если при проведении приёмочного контроля интерферона обнаружены окрашенные вкрапления, препарат

- 1) [+]помещают в карантинную зону в соответствии с температурным режимом хранения, указанным на упаковке
- 2) [-]помещают в карантинную зону при комнатной температуре
- 3) [-]сразу утилизируют

4) [-]используют как образец для витрины

273. упаковка гигроскопичных лекарственных средств должна быть из

- 1) [+]материалов, непроницаемых для паров воды
 - 2) [-]светозащитных материалов
 - 3) [-]плотного картона
 - 4) [-]пергаментной бумаги
-

274. упаковка светочувствительных лекарственных средств должна быть из

- 1) [+]светозащитных материалов
 - 2) [-]светлого стекла
 - 3) [-]прозрачных полимерных материалов
 - 4) [-]белой бумаги
-

275. особо чувствительные к свету препараты дополнительно

- 1) [+]оклеивают чёрной бумагой
 - 2) [-]окрашивают белой краской
 - 3) [-]оклеивают красной бумагой
 - 4) [-]окрашивают жёлтой краской
-

276. если при проведении приёмочного контроля обнаружено, что лекарственное средство имеет нечёткую, размытую маркировку, то такое лекарственное средство

- 1) [+]помещают в карантинную зону
- 2) [-]уничтожают

3) [-]размещают на хранение по сведениям в сопроводительных документах

4) [-]отпускают в реализацию

277. если при проведении приёмочного контроля возникли сомнения в качестве наркотического лекарственного средства, такое лекарственное средство

1) [+]помещают в карантинную зону в условия, соответствующие требованиям законодательства по хранению наркотических лекарственных средств

2) [-]помещают в карантинную зону в обычные условия, так как это возможно не наркотическое средство

3) [-]сдают на утилизацию

4) [-]отпускают в реализацию

278. на упаковке всех лекарственных средств должна быть предупредительная надпись

1) [+]«беречь от детей»

2) [-]«беречь от огня»

3) [-]«перед употреблением взбалтывать»

4) [-]«хранить в прохладном тёмном месте»

279. приёмочный контроль инъекционных лекарственных средств осуществляется в

1) [+]обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

2) [-]помещениях особого класса чистоты

3) [-]специальном помещении для хранения инъекционных лекарственных средств

4) [-]транспортном средстве поставщика

280. в некоторых случаях производители для инъекционных растворов легкоокисляющихся лекарственных средств используют ампулы бесцветного стекла, что позволяет

1) [+]обнаружить возможные внешние изменения, происходящие в процессе окисления

2) [-]сэкономить на упаковке

3) [-]сэкономить на маркировке

4) [-]сделать стоимость лекарственного средства меньше

281. методы абсорбционной спектрофотометрии (спектроскопические методы анализа) основаны на

1) [+]избирательном поглощении электромагнитного излучения

2) [-]зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора

3) [-]способности вещества вращать плоскость поляризованного света

4) [-]измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

282. метод хроматографии основан на

1) [+]разделении смесей, в котором разделяемые компоненты распределены между двумя фазами

2) [-]измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

3) [-]избирательном поглощении электромагнитного излучения

4) [-]свойстве вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света

283. метод поляриметрии основан на

- 1) [+]способности вещества вращать плоскость поляризованного света
- 2) [-]избирательном поглощении электромагнитного излучения
- 3) [-]зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора вещества
- 4) [-]измерении силы тока между погруженными в раствор электродами

284. угол вращения измеряют с помощью

- 1) [+]поляриметра
- 2) [-]спектрофотометра
- 3) [-]рефрактометра
- 4) [-]иономера

285. углом вращения называют

- 1) [+]величину отклонения плоскости поляризации при прохождении через испытуемое вещество поляризованного света
- 2) [-]отношение скорости света в воздухе к скорости света в испытуемом веществе
- 3) [-]уменьшение величины интенсивности монохроматического излучения при прохождении через испытуемое вещество
- 4) [-]величину интенсивности флуоресцентного света, излучаемого испытуемым веществом в возбужденном состоянии

286. оптическое вращение представляет собой

- 1) [+]свойство вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света
- 2) [-]избирательное поглощение электромагнитного излучения

3) [-]отношение скорости света в вакууме к скорости света в испытуемом веществе

4) [-]зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора

287. одним из основных хроматографических параметров является

1) [+]время удерживания

2) [-]угол вращения

3) [-]показатель преломления

4) [-]оптическая плотность

288. оптическая плотность (а) представляет собой

1) [+]логарифм отношения интенсивности монохроматического потока излучения, прошедшего через исследуемый объект, к интенсивности первоначального потока излучения

2) [-]длину волны, при которой интенсивность поглощения достигает максимума

3) [-]отрицательный десятичный логарифм активности ионов водорода

4) [-]величину смещение полосы поглощения в сторону длинных волн

289. структурные элементы, обуславливающие избирательное поглощение электромагнитного излучения, получили название хромофоров, к числу которых относится

1) [+]нитрогруппа (-no₂)

2) [-]аминогруппа (-nh₂)

3) [-]гидроксильная группа (-oh)

4) [-]сульфгидрильная группа (-sh)

290. структурные элементы, обуславливающие избирательное поглощение электромагнитного излучения, получили название хромофоров, к числу которых относится

- 1) [+]азометиновая группа (-ch=n-)
 - 2) [-]гидроксильная группа (-oh)
 - 3) [-]аминогруппа (-nh₂)
 - 4) [-]сульфгидрильная группа (-sh)
-

291. из факторов окружающей среды окислению лекарственных средств способствует

- 1) [+]кислород воздуха
 - 2) [-]углекислый газ воздуха
 - 3) [-]пониженная температура
 - 4) [-]атмосферное давление
-

292. гидролитическому разложению лекарственных средств способствует

- 1) [+]повышенная влажность
 - 2) [-]пониженная влажность
 - 3) [-]углекислый газ воздуха
 - 4) [-]пониженная температура
-

293. при замораживании растворов лекарственных средств возможен

- 1) [+]криолиз
- 2) [-]гидролиз

3) [-]пиролиз

4) [-]аминолиз

294. при пониженной влажности возможно изменение физико-химических свойств

1) [+]кристаллогидратов

2) [-]сложных эфиров

3) [-]альдегидов

4) [-]фенолов

295. с углекислотой воздуха могут реагировать соли, образованные

1) [+]слабыми органическими кислотами и сильными минеральными основаниями

2) [-]сильными минеральными кислотами и слабыми органическими основаниями

3) [-]сильными органическими кислотами и сильными минеральными основаниями

4) [-]сильными минеральными кислотами и сильными минеральными основаниями

296. оранжевое стекло предохраняет лекарственные средства от фотохимического разложения, так как излучение с длиной волны

1) [+]задерживает до 470 нм

2) [-]пропускает до 470 нм

3) [-]задерживает свыше 780 нм

4) [-]пропускает до 780 нм

297. хранение лекарственных средств при комнатной температуре предполагает температурный режим (°C)

1) [+]от +15 до +25

2) [-]от +18 до +25

3) [-]от +18 до +20

4) [-]от +15 до +20

298. хранение лекарственных средств в прохладном месте предполагает температурный режим (°C)

1) [+]от +8 до +15

2) [-]от +8 до +12

3) [-]от +8 до +10

4) [-]от +5 до +10

299. хранение лекарственных средств при температуре не выше 15 °C предполагает температурный режим (°C)

1) [+]от +2 до +15

2) [-]от +8 до +15

3) [-]от 0 до +15

4) [-]от +5 до +15

300. хранение лекарственных средств при температуре не выше 30 °C предполагает температурный режим

1) [+]от +2 до +30

2) [-]от +8 до +30

3) [-]от +20 до +30

4) [-]от +15 до +30

часть 13

1. хранение лекарственных средств при температуре не выше 8 °с предполагает температурный режим (°с)

- 1) [+]от +2 до +8
- 2) [-]от +1 до +8
- 3) [-]от 0 до +8
- 4) [-]от -2 до +8

2. хранение лекарственных средств при температуре не ниже 8 0с предполагает температурный режим (°с)

- 1) [+]от +8 до +25
- 2) [-]от +8 до +15
- 3) [-]от +8 до +30
- 4) [-]от +8 до +12

3. кристаллогидраты рекомендуется хранить при относительной влажности воздуха не более (%)

- 1) [+]60
- 2) [-]40
- 3) [-]50
- 4) [-]55

4. изменение внешнего вида лекарственных средств производных фенола при хранении связано с

- 1) [+]окислением
- 2) [-]восстановлением

- 3) [-]гидролизом
 - 4) [-]поглощением углекислого газа
-

5. расплывается на воздухе при неправильном хранении субстанция

- 1) [+]кальция хлорида
 - 2) [-]меди сульфата
 - 3) [-]натрия йодида
 - 4) [-]калия бромида
-

6. при нарушении условий хранения может появиться резкий запах уксусной кислоты у таблеток

- 1) [+]кислота ацетилсалициловая
 - 2) [-]кислота аскорбиновая
 - 3) [-]кислота никотиновая
 - 4) [-]кислота глютаминовая
-

7. изменение внешнего вида раствора аминазина при нарушении условий хранения происходит по причине

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]поглощения углекислого газа
-

8. условия хранения субстанции калия йодида обусловлены тем, что это лекарственное средство

- 1) [+]гигроскопично и окисляется кислородом воздуха
- 2) [-]взаимодействует с углекислым газом воздуха
- 3) [-]теряет кристаллизационную воду

4) [-]восстанавливается

9. изменение внешнего вида раствора сульфацетамида при нарушении условий хранения происходит по причине

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]поглощения углекислого газа
-

10. изменение внешнего вида таблеток кислоты аскорбиновой при нарушении условий хранения происходит по причине

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]поглощения углекислого газа
-

11. уменьшение растворимости субстанции аминофиллина объясняется

- 1) [+]поглощением углекислоты из воздуха
 - 2) [-]окислением кислородом воздуха
 - 3) [-]гидролитическим разложением при повышенной влажности
 - 4) [-]выветриванием кристаллизационной воды
-

12. общей причиной изменения внешнего вида при нарушении условий хранения субстанций магния сульфата и натрия тетрабората является

- 1) [+]выветривание кристаллизационной воды

- 2) [-]окисление
 - 3) [-]восстановление
 - 4) [-]поглощение углекислого газа воздуха
-

13. при хранении в растворе формальдегида образовался осадок, что обусловлено хранением препарата при

- 1) [+]температуре ниже +9 °с
 - 2) [-]температуре выше +9 °с
 - 3) [-]доступе влаги
 - 4) [-]доступе углекислого газа воздуха
-

14. изменение внешнего вида таблеток метамизола натрия при нарушении условий хранения происходит в результате

- 1) [+]окисления
 - 2) [-]восстановления
 - 3) [-]гидролиза
 - 4) [-]поглощения углекислого газа
-

15. в стеклянных банках с пробками, залитыми парафином, в сухом месте хранят субстанцию

- 1) [+]кальция хлорида
 - 2) [-]натрия тетрабората
 - 3) [-]магния сульфата
 - 4) [-]натрия гидрокарбоната
-

16. на свету сохраняются лучше, чем в темноте лекарственные средства, содержащие соли

- 1) [+]железа (ii)
 - 2) [-]железа (iii)
 - 3) [-]цинка
 - 4) [-]висмута
-

17. при хранении амидов учитывают их способность к

- 1) [+]гидролитическому разложению
 - 2) [-]полимеризации
 - 3) [-]восстановлению
 - 4) [-]возгонке
-

18. при хранении требует защиты от улетучивания лекарственное средство

- 1) [+]камфора
 - 2) [-]фенобарбитал
 - 3) [-]хлорамфеникол
 - 4) [-]натрия хлорид
-

19. при нарушении условий хранения изменяет свой внешний вид вследствие потери кристаллизационной воды лекарственное средство

- 1) [+]цинка сульфат
 - 2) [-]натрия йодид
 - 3) [-]калия хлорид
 - 4) [-]кальция хлорид
-

20. при нарушении герметичности упаковки может реагировать с углекислым газом воздуха

- 1) [+]магния оксид

- 2) [-]магния сульфат
 - 3) [-]натрия тетраборат
 - 4) [-]натрия хлорид
-

21. при нарушении условий хранения изменяет свой внешний вид вследствие окисления

- 1) [+]адреналина гидрохлорид
 - 2) [-]камфора
 - 3) [-]натрия тетраборат
 - 4) [-]цинка сульфат
-

22. при нарушении условий хранения возможно изменение цвета лекарственных средств, содержащих йодиды, что связано с образованием

- 1) [+]свободного йода
 - 2) [-]йодистоводородной кислоты
 - 3) [-]йодноватой кислоты
 - 4) [-]йодатов
-

23. к гигроскопичным лекарственным средствам относится

- 1) [+]натрия хлорид
 - 2) [-]серебра нитрат
 - 3) [-]калия перманганат
 - 4) [-]борная кислота
-

24. при хранении у субстанции бензокаина появился запах этилового спирта, что свидетельствует

- 1) [+]о гидролизе по сложноэфирной группе

- 2) [-]об окислении первичной ароматической аминогруппы
 - 3) [-]о реакции с углекислотой воздуха
 - 4) [-]об окислении ароматического кольца
-

25. хранение в условиях глубокого замораживания предусматривает температурный режим ниже (°C)

- 1) [+] -18
 - 2) [-] -20
 - 3) [-] -15
 - 4) [-] -10
-

26. калия перманганат относится к взрывоопасным лекарственным средствам, это обусловлено сильными свойствами

- 1) [+] окислительными
 - 2) [-] восстановительными
 - 3) [-] кислотными
 - 4) [-] основными
-

27. появление окрашивания у раствора морфина гидрохлорида при нарушении условий хранения объясняется

- 1) [+] окислением фенольного гидроксила
 - 2) [-] выделением основания морфина
 - 3) [-] окислением спиртового гидроксила
 - 4) [-] восстановлением фенольного гидроксила
-

28. контроль за температурным режимом хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется

- 1) [+]2 раза в сутки
 - 2) [-]1 раз в сутки
 - 3) [-]каждые 3 часа
 - 4) [-]каждые 2 часа
-

29. появление запаха уксусной кислоты у таблеток парацетамола объясняется

- 1) [+]гидролизом по амидной группе
 - 2) [-]окислением фенольного гидроксила
 - 3) [-]реакцией с углекислотой воздуха
 - 4) [-]окислением ароматического кольца
-

30. при хранении производных фенотиазина учитывают их способность к

- 1) [+]окислению
 - 2) [-]гидролитическому разложению
 - 3) [-]восстановлению
 - 4) [-]возгонке
-

31. если при хранении медицинских жирных масел образовался осадок, такие лекарственные средства

- 1) [+]декантируют, направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение
 - 2) [-]декантируют и отпускают в реализацию
 - 3) [-]бракуют
 - 4) [-]отпускают в реализацию
-

32. уменьшение интенсивности окрашивания субстанции нитрофурала объясняется

- 1) [+]восстановлением нитрогруппы
 - 2) [-]гидролизом по амидной группе
 - 3) [-]гидролизом по азометиновой группе
 - 4) [-]гидролизом по гидразидной группе
-

33. кристаллогидраты рекомендуется хранить при температуре (°C)

- 1) [+]от +8 до +15
 - 2) [-]от +2 до +15
 - 3) [-]от +5 до +12
 - 4) [-]от +12 до +20
-

34. к легкогорючим лекарственным средствам относится

- 1) [+]трава душицы
 - 2) [-]настойка полыни
 - 3) [-]муравьиный спирт
 - 4) [-]резорцин
-

35. возможность взрыва нитроглицерина объясняется разложением с образованием

- 1) [+]большого количества газов
 - 2) [-]глицерина
 - 3) [-]азотной кислоты
 - 4) [-]солей азотной кислоты
-

36. метенамин хранят в хорошо закупоренной таре при температуре не выше 20 °C, учитывая его способность

- 1) [+]возгоняться

- 2) [-]окисляться
 - 3) [-]восстанавливаться
 - 4) [-]полимеризоваться
-

37. изменение цвета лекарственных средств, содержащих в своём составе соли серебра, при нарушении условий хранения объясняется

- 1) [+]восстановлением катионов серебра до металлического
 - 2) [-]реакцией с углекислотой воздуха
 - 3) [-]реакцией с кислородом воздуха
 - 4) [-]гигроскопичностью
-

38. к легковоспламеняющимся лекарственным средствам относится

- 1) [+]настойка пустырника
 - 2) [-]трава череды
 - 3) [-]калия перманганат
 - 4) [-]водорода пероксид
-

39. при нарушении герметичности упаковки лекарственных средств в результате реакции с углекислотой воздуха могут образовываться

- 1) [+]карбонаты
 - 2) [-]гидроксиды
 - 3) [-]оксиды
 - 4) [-]кристаллогидраты
-

40. при повышенной влажности могут подвергаться гидролизу

- 1) [+]сложные эфиры
 - 2) [-]фенолы
 - 3) [-]спирты
 - 4) [-]альдегиды
-

41. при нарушении герметичности упаковки может окисляться кислородом воздуха

- 1) [+]тимол
 - 2) [-]ментол
 - 3) [-]валидол
 - 4) [-]борная кислота
-

42. изменение цвета лекарственных средств, содержащих в своём составе бромиды, при нарушении условий хранения объясняется образованием

- 1) [+]свободного брома
 - 2) [-]броматов
 - 3) [-]бромистоводородной кислоты
 - 4) [-]бромноватой кислоты
-

43. лекарственные средства, содержащие тиамин хлорид, нельзя хранить в металлической или металлсодержащей таре, так как это способствует

- 1) [+]восстановлению до неактивного дигидротиамин
 - 2) [-]окислению первичной ароматической аминогруппы
 - 3) [-]окислению ковалентносвязанной серы
 - 4) [-]выделению основания тиамин
-

44. если при хранении раствора формальдегида образовался осадок, раствор

1) [+]фильтруют, определяют содержание формальдегида и используют, исходя из фактического содержания

2) [-]бракуют и сдают на утилизацию

3) [-]фильтруют и используют

4) [-]используют с осадком

45. при контакте витаминов группы в6 с кислородом воздуха может произойти

1) [+]окисление

2) [-]восстановление

3) [-]гидролиз

4) [-]полимеризация

46. к летучим лекарственным средствам относится

1) [+]раствор аммиака

2) [-]глицерин

3) [-]резорцин

4) [-]прозерин

47. к пахучим лекарственным средствам относится

1) [+]ментол

2) [-]гексенал

3) [-]метилурацил

4) [-]стрептоцид

48. для предохранения раствора формальдегида от полимеризации к раствору добавляют

1) [+]метилловый спирт

2) [-]уксусную кислоту

3) [-]муравьиную кислоту

4) [-]этилацетат

49. глицерол хранят в хорошо укупоренной таре, учитывая его способность

1) [+]поглощать пары воды

2) [-]окисляться кислородом воздуха

3) [-]реагировать с углекислым газом воздуха

4) [-]улетучиваться

50. при хранении висмута нитрата основного учитывают его способность к

1) [+]гидролизу

2) [-]окислению

3) [-]восстановлению

4) [-]возгонке

51. для удаления примеси ионов металлов, которые могут катализировать окислительно-восстановительные процессы при хранении, используют

1) [+]комплексообразователи

2) [-]окислители

3) [-]восстановители

4) [-]антиоксиданты

52. баллоны, применяемые для хранения кислорода, должны быть окрашены в цвет

1) [+]синий

2) [-]красный

3) [-]жёлтый

4) [-]чёрный

53. растворы натрия тиосульфата под действием света могут мутнеть в следствие образования

1) [+]серы

2) [-]сульфата натрия

3) [-]сульфида натрия

4) [-]сульфита натрия

54. антиоксиданты обеспечивают стабильность лекарственных средств, так как проявляют более сильные _____ свойства, чем стабилизируемое лекарственное средство

1) [+]восстановительные

2) [-]окислительные

3) [-]кислотные

4) [-]основные

55. для стабилизации растворов водорода пероксида используют

1) [+]натрия бензоат

2) [-]натрия тиосульфат

3) [-]натрия ацетат

4) [-]натрия сульфат

56. серосодержащие аминокислоты при нарушении герметичности упаковки могут

- 1) [+] окисляться кислородом воздуха
 - 2) [-] реагировать с углекислотой воздуха
 - 3) [-] разлагаться с образованием сероводорода
 - 4) [-] улетучиваться
-

57. натрия гидрокарбонат во влажном воздухе может

- 1) [+] переходить в карбонат вследствие потери диоксида углерода
 - 2) [-] переходить в натрия гидроксид в результате реакции с водой
 - 3) [-] возгоняться
 - 4) [-] изменять цвет в результате окисления
-

58. изменение внешнего вида раствора мезатона при нарушении условий хранения происходит по причине

- 1) [+] окисления
 - 2) [-] восстановления
 - 3) [-] гидролиза
 - 4) [-] поглощения углекислого газа
-

59. при нарушении условий хранения препаратов тетрациклиновых антибиотиков они могут постепенно темнеть, что связано с

- 1) [+] окислением кислородом воздуха
 - 2) [-] поглощением углекислого газа
 - 3) [-] гидролитическим разложением
 - 4) [-] поглощением влаги из воздуха
-

60. в растворе рибофлавина при нарушении условий хранения могут образовываться примеси люмихрома и люмифлавина, чему способствует

- 1) [+]свет
 - 2) [-]углекислый газ
 - 3) [-]повышенная влажность
 - 4) [-]кислород воздуха
-

61. при хранении гипса медицинского учитывают его способность

- 1) [+]поглощать влагу
 - 2) [-]окисляться кислородом воздуха
 - 3) [-]темнеть на свету
 - 4) [-]возгоняться
-

62. препараты, содержащие цинка оксид, хранят в хорошо укупоренной таре, так как цинка оксид

- 1) [+]поглощает углекислый газ из воздуха
 - 2) [-]окисляется кислородом воздуха
 - 3) [-]выветривается
 - 4) [-]темнеет на свету
-

63. лекарственные средства, способные к самовозгоранию или к возгоранию под действием внешнего источника зажигания, относятся к

- 1) [+]огнеопасным
 - 2) [-]взрывоопасным
 - 3) [-]взрывчатым
 - 4) [-]горючим
-

64. лекарственные средства, способные к взрыву, относятся к

- 1) [+]взрывоопасным
 - 2) [-]легковоспламеняющимся
 - 3) [-]легкогорючим
 - 4) [-]горючим
-

65. при хранении альдегидов учитывают их способность к

- 1) [+]окислению
 - 2) [-]гидролитическому разложению
 - 3) [-]восстановлению
 - 4) [-]возгонке
-

66. к специфическим примесям относятся

- 1) [+]продукты разложения
 - 2) [-]тяжёлые металлы
 - 3) [-]сульфаты
 - 4) [-]хлориды
-

67. при испытании на примесь хлоридов в воде очищенной используют реактив

- 1) [+]серебра нитрат
 - 2) [-]бария хлорид
 - 3) [-]дифениламин
 - 4) [-]калия перманганат
-

68. при испытании на примесь сульфатов в воде очищенной используют реактив

- 1) [+]бария хлорид

- 2) [-]серебра нитрат
 - 3) [-]дифениламин
 - 4) [-]калия перманганат
-

69. при испытании на примесь ионов аммония в воде очищенной используют реактив

- 1) [+]реактив несслера
 - 2) [-]бария хлорид
 - 3) [-]дифениламин
 - 4) [-]серебра нитрат
-

70. при испытании на примеси нитратов и нитритов в воде очищенной используют реактив

- 1) [+]дифениламин
 - 2) [-]бария хлорид
 - 3) [-]реактив несслера
 - 4) [-]калия перманганат
-

71. отсутствие примеси восстанавливающих веществ в воде очищенной устанавливают по

- 1) [+]сохранению окраски раствора калия перманганата в среде серной кислоты
 - 2) [-]появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина
 - 3) [-]сохранению окраски раствора калия перманганата в среде хлористоводородной кислоты
 - 4) [-]обесцвечиванию раствора калия перманганата в среде серной кислоты
-

72. допустимая примесь в воде очищенной

- 1) [+]ионы аммония
 - 2) [-]хлориды
 - 3) [-]сульфаты
 - 4) [-]кальций
-

73. к недопустимым примесям в воде очищенной относятся

- 1) [+]хлориды
 - 2) [-]ионы аммония
 - 3) [-]тяжёлые металлы
 - 4) [-]алюминий
-

74. вода очищенная и вода для инъекций подвергаются проверке на отсутствие хлоридов, сульфатов и кальция

- 1) [+]ежедневно
 - 2) [-]1 раз в неделю
 - 3) [-]1 раз в месяц
 - 4) [-]2 раза в месяц
-

75. вода очищенная и вода для инъекций должны подвергаться полному качественному и количественному анализу

- 1) [+]ежеквартально
 - 2) [-]ежедневно
 - 3) [-]1 раз в неделю
 - 4) [-]ежемесячно
-

76. к обязательному виду контроля всех изготовленных лекарственных препаратов относится

- 1) [+]письменный
 - 2) [-]опросный
 - 3) [-]физический
 - 4) [-]химический
-

77. виды внутриаптечного контроля регламентирует приказ

- 1) [+]№ 751н от 26.10.2015 г.
 - 2) [-]№ 706н от 23.08.2010 г.
 - 3) [-]№ 707н от 08.10.2015 г.
 - 4) [-]№ 309 от 21.10.1997 г.
-

78. отклонения, допустимые при изготовлении лекарственных средств, регламентирует приказ

- 1) [+]№ 751н от 26.10.2015 г.
 - 2) [-]№ 309 от 21.10.1997 г.
 - 3) [-]№ 707н от 08.10.2015 г.
 - 4) [-]№ 706н от 23.08.2010 г.
-

79. примесь хлорид-ионов в воде очищенной обнаруживают с помощью раствора

- 1) [+]серебра нитрата
 - 2) [-]калия ферроцианида
 - 3) [-]бария хлорида
 - 4) [-]аммония оксалата
-

80. примесь сульфат-ионов в воде очищенной обнаруживают с помощью раствора

- 1) [+]бария хлорида

- 2) [-]серебра нитрата
 - 3) [-]аммония оксалата
 - 4) [-]сульфосалициловой кислоты
-

81. примесь ионов аммония в воде очищенной обнаруживают с помощью раствора

- 1) [+]щелочного раствора калия тетраiodомеркурата (ii) (реактив несслера)
 - 2) [-]калия ферроцианида
 - 3) [-]аммония оксалата
 - 4) [-]раствора натрия сульфида
-

82. примесь солей кальция в воде очищенной обнаруживают с помощью раствора

- 1) [+]аммония оксалата
 - 2) [-]бария хлорида
 - 3) [-]щелочного раствора калия тетраiodомеркурата (ii) (реактив несслера)
 - 4) [-]раствора натрия сульфида
-

83. реакция с аммония оксалатом лежит в основе определения примеси

- 1) [+]ионов кальция
 - 2) [-]хлорид-ионов
 - 3) [-]сульфат-ионов
 - 4) [-]ионов аммония
-

84. реакция с серебра нитратом лежит в основе определения примеси

- 1) [+]хлорид-ионов
 - 2) [-]сульфат-ионов
 - 3) [-]ионов аммония
 - 4) [-]ионов кальция
-

85. все лекарственные формы, предназначенные для лечения новорождённых детей и детей до 1 года, подвергаются

- 1) [+]полному химическому контролю в обязательном порядке
 - 2) [-]полному химическому контролю выборочно
 - 3) [-]качественному анализу
 - 4) [-]количественному анализу
-

86. при взбалтывании воды очищенной с равным объёмом известковой воды появилось помутнение, что свидетельствует о наличии примеси

- 1) [+]диоксида углерода
 - 2) [-]кальция и магния
 - 3) [-]нитратов и нитритов
 - 4) [-]восстанавливающих веществ
-

87. при взаимодействии хлорид-ионов с серебра нитратом выпадает осадок цвета

- 1) [+]белого
 - 2) [-]жёлтого
 - 3) [-]серого
 - 4) [-]желтоватого
-

88. при взаимодействии бромид-ионов с серебра нитратом выпадает осадок цвета

- 1) [+]желтоватого
 - 2) [-]жёлтого
 - 3) [-]серого
 - 4) [-]белого
-

89. качественному анализу должны подвергаться выборочно лекарственные препараты

- 1) [+]лекарственных форм, изготовленных фармацевтом (провизором) в течение рабочего дня, но не менее 10% от общего количества изготовленных каждым фармацевтом лекарственных препаратов, кроме гомеопатических
 - 2) [-]всех лекарственных форм
 - 3) [-]только концентрированных растворов
 - 4) [-]только твёрдых форм
-

90. согласно приказу № 751н химический контроль заключается в оценке качества изготовления лекарственных препаратов по показателям

- 1) [+]качественный и количественный анализ лекарственных средств
 - 2) [-]испытание на чистоту лекарственных средств
 - 3) [-]испытание на прозрачность и цветность лекарственных средств
 - 4) [-]испытание на растворимость лекарственных средств
-

91. количественное определение раствора глюкозы в аптеке проводят методом

- 1) [+]рефрактометрии
- 2) [-]перманганатометрии
- 3) [-]прямой йодометрии

4) [-]обратной алкалиметрии

92. количественное определение концентрированного раствора натрия бромида 20% в аптеке проводят методом

- 1) [+]рефрактометрии
 - 2) [-]алкалиметрии
 - 3) [-]ацидиметрии
 - 4) [-]йодометрии
-

93. количественное определение сульфацила-натрия 20% в глазных каплях в аптеке проводят методом

- 1) [+]рефрактометрии
 - 2) [-]алкалиметрии
 - 3) [-]ацидиметрии
 - 4) [-]йодометрии
-

94. количественное определение концентрированного раствора магния сульфата 25% проводят методом

- 1) [+]рефрактометрии
 - 2) [-]алкалиметрии
 - 3) [-]ацидиметрии
 - 4) [-]йодометрии
-

95. количественное определение раствора кальция хлорида 5% в аптеке проводят методом

- 1) [+]рефрактометрии
- 2) [-]алкалиметрии
- 3) [-]ацидиметрии

4) [-]йодометрии

96. количественное определение раствора рибофлавина 0,02% в аптеке проводят методом

- 1) [+]фотоэлектроколориметрии
 - 2) [-]рефрактометрии
 - 3) [-]спектрофотометрии
 - 4) [-]алкалиметрии
-

97. количественное определение раствора цинка сульфата 0,25% - 10,0 мл в аптеке проводят методом

- 1) [+]комплексонометрии
 - 2) [-]аргентометрии
 - 3) [-]алкалиметрии
 - 4) [-]ацидиметрии
-

98. количественное определение раствора хлористоводородной кислоты 1% - 150,0 мл в аптеке проводят методом

- 1) [+]алкалиметрии нейтрализации
 - 2) [-]ацидиметрии вытеснения
 - 3) [-]ацидиметрии нейтрализации
 - 4) [-]алкалиметрии вытеснения
-

99. количественное определение раствора кальция хлорида 3% - 200,0 мл в аптеке проводят методом

- 1) [+]комплексонометрии
- 2) [-]ацидиметрии
- 3) [-]алкалиметрии

4) [-]йодометрии

100. количественное определение калия йодида в лекарственных формах проводят методом

- 1) [+]аргентометрии
 - 2) [-]ацидиметрии
 - 3) [-]алкалиметрии
 - 4) [-]комплексометрии
-

101. количественное определение раствора эуфиллина 0,5% - 150,0 мл в аптеке проводят методом

- 1) [+]ацидиметрии нейтрализации
 - 2) [-]ацидиметрии вытеснения
 - 3) [-]комплексометрии
 - 4) [-]алкалиметрии нейтрализации
-

102. цвет осадка в реакции сульфат-ионов с бария хлоридом в кислой среде

- 1) [+]белый
 - 2) [-]чёрный
 - 3) [-]желтоватый
 - 4) [-]изумрудно-зелёный
-

103. во внутриаптечном контроле используют инструментальный метод

- 1) [+]рефрактометрию
- 2) [-]тонкослойную хроматографию
- 3) [-]спектрофотометрию
- 4) [-]вэжх

104. во внутриаптечном контроле используют инструментальный метод

- 1) [+]фотоэлектроколориметрию
- 2) [-]тонкослойную хроматографию
- 3) [-]спектрофотометрию
- 4) [-]вэжх

105. рефрактометрия используется для количественного определения

- 1) [+]концентрированных растворов
- 2) [-]раствора хлористоводородной кислоты 1%
- 3) [-]раствора цинка сульфата 0,25%
- 4) [-]раствора кальция хлорида 3%

106. рефрактометрия используется для количественного определения раствора

- 1) [+]кальция хлорида 5%
- 2) [-]хлористоводородной кислоты 1%
- 3) [-]цинка сульфата 0,25%
- 4) [-]кальция хлорида 3%

107. проведение в российской федерации единой государственной политики в области обеспечения лекарственными препаратами граждан на территории рф относится к полномочиям

- 1) [+]федеральных органов исполнительной власти
- 2) [-]органов исполнительной власти субъектов российской федерации

3) [-]аптечных организаций

4) [-]организаций-производителей лп

108. в соответствии с 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» не запрещается продажа

1) [+]лс аптечного изготовления

2) [-]фальсифицированных лс

3) [-]контрафактных лс

4) [-]лп, незарегистрированных для применения в рф

109. согласно ст. 56 федерального закона 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» не имеют право осуществлять изготовление лекарственных препаратов

1) [+]медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленные подразделения, расположенные в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации

2) [-]аптечные организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность

3) [-]индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность

4) [-]ветеринарные аптечные организации

110. изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями осуществляется по

1) [+]рецептам на лп, по требованиям медицинских организаций

2) [-]рецептам на ветеринарные лп

3) [-]требованиям ветеринарных организаций

4) [-]просьбе посетителя аптеки на основании предъявленного им

флакона с этикеткой ранее применяемого изготовленного в аптеке лп

111. проведение мониторинга безопасности лп для медицинского применения возложено на

1) [+]федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и её территориальные органы (росздравнадзор)

2) [-]федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и её территориальные органы (роspotребнадзор)

3) [-]органы исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов рф

4) [-]министерство здравоохранения рф

112. информация о лп, отпускаемых по рецепту, может содержаться в

1) [+]специализированных печатных изданиях, предназначенных для медицинских, фармацевтических, ветеринарных работников

2) [-]информации для населения, размещаемой в поликлиниках

3) [-]информации для населения, размещаемой в торговых залах аптек

4) [-]рекламной информации производителя, размещаемой в газете, не являющейся специализированным изданием для медицинских фармацевтических, ветеринарных работников

113. правила отпуска лп для ветеринарного применения утверждаются

1) [+]министерством сельского хозяйства рф

2) [-]федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзор)

3) [-]федеральной службой по надзору в сфере защиты прав

потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роспотребнадзором)

4) [-]органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

114. утверждённые правила хранения лс для медицинского применения

1) [+]устанавливают требования к помещениям для хранения лс и регламентируют условия хранения лс для медицинского применения

2) [-]устанавливают требования к помещениям для хранения лс для ветеринарного применения

3) [-]регламентируют условия хранения медицинских изделий

4) [-]регламентируют условия хранения лс для ветеринарного применения

115. утверждённые правила хранения лс для медицинского применения не распространяются на

1) [+]ветеринарные организации

2) [-]производителей лс

3) [-]организации оптовой торговли лс

4) [-]аптечные организации

116. основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения контрафактных лс является решение

1) [+]суда и владельца лс

2) [-]владельца лс и федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (росздравнадзора)

3) [-]федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (роспотребнадзора)

4) [-]министерства здравоохранения рф

117. В соответствии с ограничениями, установленными 323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации» фармацевтическим работникам не запрещается

1) [+]принимать участие в семинарах (тренингах), организуемых фармацевтическими компаниями

2) [-]принимать подарки, денежные средства, оплату развлечений, отдыха, проезда к месту отдыха, принимать участие в развлекательных мероприятиях, проводимых за счёт средств компаний (представителей компаний)

3) [-]заключать соглашения с фарм. компанией о предложении населению определённых лп, медицинских изделий

4) [-]предоставлять населению недостоверную, неполную или искажённую информацию об имеющихся в наличии лп, имеющих одинаковое мнн, медицинских изделиях, в том числе скрывать информацию о наличии лп и медицинских изделий, имеющих более низкую цену

118. В соответствии с 323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации» профессиональные некоммерческие организации не имеют права принимать участие в

1) [+]назначении руководителей фармацевтических организаций

2) [-]разработке норм и правил в сфере охраны здоровья и решении вопросов, связанных с нарушением этих норм и правил

3) [-]разработке программ подготовки и повышения квалификации медицинских работников и фармацевтических работников

4) [-]аттестации медицинских работников и фармацевтических работников для получения ими квалификационных категорий

119. количество кассовых книг в организации

1) [+]одна

2) [-]зависит от наличия контрольно-кассовой техники

3) [-]зависит от количества материально-ответственных лиц, на которых возложена ответственность за денежные средства

4) [-]не регламентировано

120. перечень жнвлп с целью государственного регулирования цен формирует

1) [+]минздрав россии

2) [-]минпромторг россии

3) [-]росздравнадзор

4) [-]роspotребнадзор

121. перечень жнвлп утверждается

1) [+]правительством рф

2) [-]минпромторгом россии

3) [-]минздравом россии

4) [-]росздравнадзором

122. выборочный контроль качества лекарственных средств осуществляется

1) [+]росздравнадзором

2) [-]министерством здравоохранения рф

3) [-]роspotребнадзором

4) [-]лицензирующим органом

123. органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в розничных фармацевтических

организациях частной формы собственности, является

- 1) [+]лицензирующий орган
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]росздравнадзор
- 4) [-]роspotребнадзор

124. органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в розничных фармацевтических организациях муниципальной формы собственности, является

- 1) [+]лицензирующий орган
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]росздравнадзор
- 4) [-]роspotребнадзор

125. органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в розничных фармацевтических организациях, подведомственных органам исполнительной власти субъектов рф, является

- 1) [+]лицензирующий орган
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]росздравнадзор
- 4) [-]роspotребнадзор

126. органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения лицензионных

требований при осуществлении фармацевтической деятельности в розничных фармацевтических организациях, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, является

- 1) [+]росздравнадзор
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]россельхознадзор
- 4) [-]роspotребнадзор

127. органом государственного надзора, который осуществляет проверку соблюдения санитарноэпидемиологических требований в фармацевтических организациях, является

- 1) [+]роspotребнадзор
- 2) [-]министерство здравоохранения рф
- 3) [-]росздравнадзор
- 4) [-]лицензирующий орган

128. перечень видов деятельности, подлежащих лицензированию, утверждается

- 1) [+]федеральным законом
- 2) [-]постановлением правительства рф
- 3) [-]приказом федерального органа исполнительной власти
- 4) [-]нормативным правовым актом субъекта рф

129. 99-фз «о лицензировании отдельных видов деятельности» лицензионные требования определяются как совокупность требований

- 1) [+]установленных положениями о лицензировании конкретных

видов деятельности, основанные на соответствующих требованиях законодательства рф и направленные на обеспечение достижения целей лицензирования

2) [-]установленных нормативными правовыми актами, и выполнение которых лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида деятельности

3) [-]соответствующих нормам и правилам в сфере обращения лс и медицинских изделий, устанавливаемым минздравом россии

4) [-]к помещениям, оборудованию, персоналу фармацевтических организаций и обращению лс

130. лицензирование фармацевтической деятельности, за исключением деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли лс, предназначенными для медицинского применения, и аптечными организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, государственным академиям наук, а также деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лс, предназначенных для животных, осуществляет

1) [+]орган исполнительной власти субъекта российской федерации

2) [-]федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения

3) [-]федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

4) [-]орган местного самоуправления

131. лицензирование фармацевтической деятельности в части деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли лс, предназначенными для медицинского применения, и аптечными организациями, подведомственными

федеральным органам исполнительной власти, государственным академиям наук осуществляет

- 1) [+]**федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения**
- 2) [-]федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
- 3) [-]орган исполнительной власти субъекта российской федерации
- 4) [-]орган местного самоуправления

132. согласно действующим «правилам продажи отдельных видов товаров...» под покупателем понимается

- 1) [+]**гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности**
- 2) [-]организация независимо от организационно-правовой формы, покупающая товары для осуществления предпринимательской деятельности
- 3) [-]индивидуальный предприниматель, приобретающий товары для осуществления предпринимательской деятельности.
- 4) [-]аптечная организация, приобретающая товары для продажи населению

133. приобретённый в аптечной организации тонометр надлежащего качества

- 1) [+]**обмену и возврату не подлежит**
- 2) [-]можно обменять в течение срока службы
- 3) [-]можно обменять в течение гарантийного срока
- 4) [-]можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении

134. требования-накладные медицинских организаций на отпуск наркотических и психотропных лп списков ii и iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, хранятся в аптечных организациях в течение (лет)

- 1) [+]5
- 2) [-]1
- 3) [-]3
- 4) [-]10

135. срок действия рецепта, в котором выписан «раствор промедола 2%» ампулы, составляет (дней)

- 1) [+]15
- 2) [-]10
- 3) [-]30
- 4) [-]5

136. срок действия рецепта, в котором выписан кодеиносодержащий «пенталгин-н» таблетки, составляет (дней)

- 1) [+]15
- 2) [-]5
- 3) [-]10
- 4) [-]60

137. срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «раствор морфина гидрохлорида 1%» в ампулах, составляет (лет)

- 1) [+]5

- 2) [-]1
- 3) [-]3
- 4) [-]10

138. если повышение цены на лп влияет на увеличение спроса на его аналог, то эти лп являются

- 1) [+]взаимозаменяемыми
- 2) [-]взаимодополняющими
- 3) [-]независимыми в потреблении
- 4) [-]товарами «второй необходимости»

139. для исключения отказов покупателям и формирования положительного имиджа аптечной организации необходимо ежедневно регистрировать спрос

- 1) [+]неудовлетворённый
- 2) [-]действительный
- 3) [-]угасающий
- 4) [-]сезонный

140. под формулярным списком лп медицинской организации понимают перечень

- 1) [+]лп, утверждённых приказом главного врача медицинской организации для применения в данной организации
- 2) [-]жизненно необходимых и важнейших лп для медицинского применения, утверждённый правительством рф
- 3) [-]минимального ассортимента лп, необходимых для оказания медицинской помощи
- 4) [-]лп для медицинского применения, в том числе лп для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных

141. основной задачей аптеки медицинской организации является

- 1) [+]обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями
- 2) [-]получение прибыли
- 3) [-]обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
- 4) [-]обеспечение больных информацией по ответственному самолечению

142. фармацевтическая деонтология изучает

- 1) [+]нормы поведения фармацевтических работников при общении с покупателями, врачами, коллегами по работе
- 2) [-]права и ответственность фармацевтических работников
- 3) [-]должностные обязанности фармацевтических работников
- 4) [-]соблюдение фармацевтическими работниками требований нормативных правовых актов по обращению лп

143. авторитарный стиль способствует

- 1) [+]увеличению власти руководителя над подчинённым и возможности влиять на подчинённых через принуждение
- 2) [-]достижению максимальной производительности труда
- 3) [-]увеличению власти подчинённых над руководителем
- 4) [-]повышению эффективности труда

144. демократический стиль способствует

- 1) [+]достижению максимальной производительности и эффективности труда

- 2) [-]увеличению власти руководителя над подчинённым
 - 3) [-]увеличению возможности влиять на подчинённых через принуждение
 - 4) [-]увеличению власти подчинённых над руководителем
-

145. либеральный стиль способствует

- 1) [+]увеличению власти подчинённых над руководителем
 - 2) [-]увеличению власти руководителя над подчинённым
 - 3) [-]достижению максимальной производительности и эффективности труда
 - 4) [-]укреплению трудовой дисциплины
-

146. при заверении соответствия копии документа подлиннику ставят заверительную надпись

- 1) [+]«верно», личную подпись заверившего копию, указывают его должность, расшифровку подписи (инициалы, фамилию), дату заверения и проставляют любую печать, по усмотрению организации
 - 2) [-]«копия верна», личную подпись заверившего копию, указывают его должность, расшифровку подписи (инициалы, фамилию), дату заверения и проставляют любую печать, по усмотрению организации
 - 3) [-]«верно», личную подпись заверившего копию, указывают его должность, расшифровку подписи (инициалы, фамилию), дату заверения и проставляют главную печать организации
 - 4) [-]«копия верна», личную подпись заверившего копию, указывают его должность, расшифровку подписи (инициалы, фамилию), дату заверения и проставляют главную печать организации
-

147. заверительная надпись на документе «верно» удостоверяет, что

- 1) [+]копия документа точно совпадает с подлинником
 - 2) [-]правильно указано наименование организации-заявителя
 - 3) [-]паспортные данные заявителя соответствуют действительности
 - 4) [-]дата документа верна
-

148. справка представляет собой документ, содержащий

- 1) [+]подробное описание какого-либо факта или события с выводами и предложениями автора
 - 2) [-]подробный ход какого-либо мероприятия
 - 3) [-]перечень мероприятий
 - 4) [-]информацию для руководителя организации о сложившейся ситуации
-

149. под номенклатурой дел понимают

- 1) [+]систематизированный перечень наименований дел
 - 2) [-]список видов документов, подшитых в дела
 - 3) [-]совокупность операций доу, направленных на формирование и оформление дел
 - 4) [-]журнал учёта входящих и исходящих документов
-

150. датой инструкции является дата

- 1) [+]утверждения
 - 2) [-]события, зафиксированного в документе
 - 3) [-]подписания
 - 4) [-]ознакомления
-

151. датой приказа является дата

- 1) [+]подписания
 - 2) [-]утверждения
 - 3) [-]ознакомления
 - 4) [-]события, зафиксированного в документе
-

152. датой протокола является дата

- 1) [+]события, зафиксированного в документе
 - 2) [-]утверждения
 - 3) [-]подписания
 - 4) [-]ознакомления
-

153. при адресовании документа должностному лицу

1) [+]его должность указывают в дательном падеже, инициалы указывают перед фамилией, между инициалами и фамилией делают пробел

2) [-]его должность указывают в именительном падеже, инициалы указывают перед фамилией, между инициалами и фамилией делают пробел

3) [-]его должность указывают в дательном падеже, инициалы указывают после фамилии, между инициалами и фамилией не делают пробел

4) [-]его должность указывают в именительном падеже, инициалы указывают после фамилии, между инициалами и фамилией не делают пробел

154. реквизит «отметка об исполнителе» содержит сведения о

- 1) [+]составителе
- 2) [-]согласовании
- 3) [-]утверждении

4) [-]регистрации

155. отметка об исполнителе включает в себя

- 1) [+]инициалы и фамилию исполнителя документа, номер телефона
 - 2) [-]инициалы и фамилию исполнителя документа, адрес
 - 3) [-]адрес, номер телефона
 - 4) [-]номер телефона
-

156. отметка о поступлении документа в организацию размещается

- 1) [+]в нижнем правом углу первой страницы документа
 - 2) [-]в нижнем правом углу любой страницы документа
 - 3) [-]в нижнем левом углу первой страницы документа
 - 4) [-]на любом свободном от текста месте
-

157. документом, в котором определяются должностные обязанности работника учреждения является

- 1) [+]инструкция
 - 2) [-]правила
 - 3) [-]устав
 - 4) [-]положение
-

158. при фактическом допущении работника к работе по поручению работодателя

- 1) [+]работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее трёх рабочих дней со дня фактического допущения работника к работе
- 2) [-]письменное оформление трудовых отношений производится

только с согласия работника

3) [-]работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее следующего рабочего дня

4) [-]письменное оформление трудовых отношений не обязательно

159. в трудовом договоре, наряду с обязательными условиями, могут предусматриваться условия

1) [+]дополнительные

2) [-]временные

3) [-]существенные

4) [-]основные

160. трудовые отношения возникают между работником и работодателем на основании заключённого ими в соответствии с трудовым кодексом рф

1) [+]трудового договора

2) [-]договора о материальной ответственности

3) [-]протокола согласования

4) [-]коллективного договора

161. в каналах товародвижения аптека, как правило, представляет

1) [+]розничное звено

2) [-]производителя

3) [-]оптовое звено

4) [-]мелкооптовое звено

162. готовая продукция других организаций, закупленная аптекой для розничной торговли является

- 1) [+]товаром
 - 2) [-]сырьём
 - 3) [-]материалами
 - 4) [-]покупными полуфабрикатами
-

163. исправления ошибок в инвентаризационных описях

- 1) [+]должны быть оговорены и подписаны всеми членами инвентаризационной комиссии и материально-ответственными лицами
 - 2) [-]должны быть оговорены и подписаны председателем инвентаризационной комиссии и материально-ответственными лицами
 - 3) [-]должны быть оговорены и подписаны председателем инвентаризационной комиссии и руководителем коллектива (бригадира)
 - 4) [-]не допускаются
-

164. до начала проверки фактического наличия имущества инвентаризационной комиссии не обязательно

- 1) [+]получить сведения о результатах предыдущей инвентаризации
- 2) [-]получить последний на момент инвентаризации отчёт о движении имущества
- 3) [-]завизировать все приходные и расходные документы, приложенные к отчёту, с указанием «до инвентаризации на «_____» (дата)»
- 4) [-]опломбировать места хранения имущества, имеющие отдельный вход (выход) и получить расписки от материально ответственных лиц о том, что к началу проведения инвентаризации

все документы о движении имущества учтены

165. ежемесячное списание товаров, израсходованных в аптеке на хозяйственные нужды, оформляется

- 1) [+]актом
 - 2) [-]накладной
 - 3) [-]реестром
 - 4) [-]справкой
-

166. расход товаров на хозяйственные нужды относится к

- 1) [+]прочему документированному расходу
 - 2) [-]безрецептурному отпуску
 - 3) [-]отпуску по безналичным расчётам
 - 4) [-]отпуску по рецептам
-

167. стоимость товаров, израсходованных в аптеке на хозяйственные нужды, относят на

- 1) [+]издержки обращения
 - 2) [-]убытки
 - 3) [-]реализацию
 - 4) [-]товарные потери
-

168. суммы, списанные в аптеке на оказание первой медицинской помощи, относят на

- 1) [+]издержки обращения
- 2) [-]убытки
- 3) [-]реализацию

4) [-]товарные потери

169. в аптечной организации оперативный учёт уценки и дооценки по лабораторно-фасовочным работам в течение месяца ведётся в

- 1) [+]журнале учёта лабораторных и фасовочных работ
 - 2) [-]журнале учёта рецептуры
 - 3) [-]оборотной ведомости
 - 4) [-]реестре выписанных счетов
-

170. вспомогательной жидкостью для улучшения измельчения трудноизмельчаемых фармацевтических субстанций в технологии порошков является

- 1) [+]спирт этиловый
 - 2) [-]хлороформ
 - 3) [-]спиртоэфирная смесь
 - 4) [-]спирто-водно-глицериновая смесь
-

171. эфирное масло содержится в лекарственном растительном сырье

- 1) [+]мяты перечной листья
 - 2) [-]зверобоя трава
 - 3) [-]алтея трава
 - 4) [-]крушиной ломкой кора
-

172. эфирное масло содержится в лекарственном растительном сырье

- 1) [+]шалфея лекарственного листья
- 2) [-]зверобоя трава

3) [-]алтея трава

4) [-]крушиной ломкой кора

173. эфирное масло содержится в лекарственном растительном сырье

1) [+]ромашки аптечной цветки

2) [-]зверобоя трава

3) [-]алтея трава

4) [-]крушиной ломкой кора

174. эфирное масло содержится в лекарственном растительном сырье

1) [+]тысячелистника обыкновенного трава

2) [-]зверобоя трава

3) [-]алтея трава

4) [-]крушиной ломкой кора

175. в качестве наполнителя при изготовлении тритураций используют

1) [+]лактозы моногидрат

2) [-]крахмал

3) [-]глюкозу

4) [-]фруктозу

176. вспомогательным веществом для пролонгирования глазных капель является

1) [+]метилцеллюлоза

2) [-]ацетилфталилцеллюлоза

3) [-]этилцеллюлоза

4) [-]микрористаллическая целлюлоза

177. ядро мицеллы протаргола образовано молекулами

- 1) [+]серебра оксида
- 2) [-]серебра хлорида
- 3) [-]серебра
- 4) [-]серы

178. ядро мицеллы колларгола образовано молекулами

- 1) [+]серебра
- 2) [-]серебра оксида
- 3) [-]серебра хлорида
- 4) [-]продуктами щелочного гидролиза белка

179. растворителем при изготовлении глазных капель, выдерживающих термическую стерилизацию, служит вода

- 1) [+]очищенная
- 2) [-]очищенная стерильная
- 3) [-]для инъекций
- 4) [-]для инъекций стерильная

180. нерезко выраженными гидрофобными свойствами обладает

- 1) [+]фенилсалицилат
- 2) [-]цинка оксид
- 3) [-]крахмал

4) [-]ментол

181. суспензии гидрофобных веществ готовят методом

- 1) [+]дисперсионным
 - 2) [-]взмучивания
 - 3) [-]конденсационным
 - 4) [-]химическим
-

182. препарат, в который входит экстракт травы пассифлоры, называется

- 1) [+]ново-пассит
 - 2) [-]карсил
 - 3) [-]аскорутин
 - 4) [-]фламин
-

183. при несоблюдении условий хранения потере кристаллизационной воды подвержен

- 1) [+]цинка сульфат
 - 2) [-]натрия йодид
 - 3) [-]калия хлорид
 - 4) [-]калия бромид
-

184. к группе макролидов относится препарат

- 1) [+]азитромицин
- 2) [-]ванкомицин
- 3) [-]амикацин
- 4) [-]флуконазол

185. ингибитором апф короткого действия является

- 1) [+]каптоприл
- 2) [-]эналаприл
- 3) [-]лизиноприл
- 4) [-]фозиноприл

186. к петлевым диуретикам относится препарат

- 1) [+]фуросемид
- 2) [-]спиронолактон
- 3) [-]верошпирон
- 4) [-]индапамид

187. при повышенном уровне холестерина назначается препарат

- 1) [+]розувастатин
- 2) [-]верапамил
- 3) [-]нитроглицерин
- 4) [-]ципрофлоксацин

188. при лечении гриппа используется

- 1) [+]ингавирин
- 2) [-]флуконазол
- 3) [-]пирацетам
- 4) [-]амоксиклав

189. амлодипин относится к группе

- 1) [+]антагонисты кальция

- 2) [-]цефалоспорины
 - 3) [-]ингибиторы апф
 - 4) [-]диуретики
-

190. пиразидол относится к группе

- 1) [+]ингибиторы моноаминоксидазы
 - 2) [-]ингибиторы протонной помпы
 - 3) [-]ингибиторы апф
 - 4) [-]трициклические антидепрессанты
-

191. к наркотическим анальгетикам относится

- 1) [+]морфин
 - 2) [-]кетопрофен
 - 3) [-]маркаин
 - 4) [-]анальгин
-

192. к группе сахароснижающих препаратов, стимулирующих секрецию инсулина, относятся

- 1) [+]производные сульфонилмочевины
 - 2) [-]бигуаниды
 - 3) [-]ингибиторы α -глюкозидазы
 - 4) [-]глитазоны
-

193. препаратом выбора при лечении сахарного диабета типа является

- 1) [+]хумулин
- 2) [-]пиоглитазон
- 3) [-]глибенкламид

4) [-]гликлазид

194. возможным осложнением при применении спиронолактона является

- 1) [+]гинекомастия
 - 2) [-]гипокалиемия
 - 3) [-]ототоксичность
 - 4) [-]нефротоксичность
-

195. наиболее частым побочным эффектом мизопростола является

- 1) [+]диарея
 - 2) [-]желтуха
 - 3) [-]обстипация
 - 4) [-]крапивница
-

196. лс, в большей степени угнетающим печёночный метаболизм других препаратов, является

- 1) [+]циметидин
 - 2) [-]омепразол
 - 3) [-]фамотидин
 - 4) [-]пирензепин
-

197. к преимуществам препарата флутиказон перед игкс первого поколения относится

- 1) [+]более высокая клиническая эффективность
- 2) [-]меньшая частота развития кандидоза полости рта
- 3) [-]возможность применения в период беременности
- 4) [-]наличие отхаркивающих свойств

198. при отпуске лекарственного препарата в аптеке потребителю в первую очередь следует сообщить

- 1) [+]о правилах приёма
- 2) [-]о побочных эффектах
- 3) [-]о действии лекарства
- 4) [-]об особенностях хранения

199. к снотворным средствам относится

- 1) [+]нитразепам
- 2) [-]этимизол
- 3) [-]аминалон
- 4) [-]аминазин

200. дигидропиридиновым блокатором кальциевых каналов короткого действия является

- 1) [+]нифедипин
- 2) [-]амлодипин
- 3) [-]лацидипин
- 4) [-]фелодипин

201. при необходимости назначения диуретика пациенту с диабетом следует предпочесть

- 1) [+]индапамид
- 2) [-]хлорталидон
- 3) [-]гидрохлортиазид
- 4) [-]оксодолин

202. калийсберегающим диуретиком является

- 1) [+]спиронолактон
 - 2) [-]ацетазоламид
 - 3) [-]индапамид
 - 4) [-]фуросемид
-

203. бета-адреноблокатором ультракороткого действия является

- 1) [+]эсмолол
 - 2) [-]небиволол
 - 3) [-]метопролол
 - 4) [-]бисопролол
-

204. эналаприл относится к фармакологической группе

- 1) [+]ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента
 - 2) [-]блокаторы кальциевых каналов
 - 3) [-]бета-адреноблокаторы
 - 4) [-]блокаторы ангиотензиновых рецепторов
-

205. средством базисной терапии бронхиальной астмы является

- 1) [+]флутиказон
 - 2) [-]сальбутамол
 - 3) [-]амоксициллин
 - 4) [-]ипратропия бромид
-

206. к ингибиторам апф относится

- 1) [+]фозиноприл

- 2) [-]амлодипин
- 3) [-]триметазидин
- 4) [-]бисопролол

207. фармакокинетика представляет собой раздел фармакологии, изучающий

- 1) [+]движение лекарств по организму
- 2) [-]механизмы действия лекарств
- 3) [-]побочные эффекты лекарств
- 4) [-]мишени действия лекарств

208. частью дозы лекарственного вещества, достигшей системного кровотока в неизменённом виде после внесосудистого введения является

- 1) [+]биодоступность
- 2) [-]биотрансформация
- 3) [-]биоэквивалентность
- 4) [-]биотехнология

209. наиболее значимым побочным эффектом при длительном применении НПВС является

- 1) [+]гастропатия
- 2) [-]аллергические реакции
- 3) [-]нейротоксичность
- 4) [-]энцефалопатия

210. возбудителем язвенной болезни желудка является

- 1) [+]h. pylori

- 2) [-]e. coli
 - 3) [-]m. catarrhalis
 - 4) [-]s. pneumoniae
-

211. к симптомам бронхиальной астмы относится

- 1) [+]удушье
 - 2) [-]кашель с гнойной мокротой
 - 3) [-]заложенность носа
 - 4) [-]повышение артериального давления
-

212. целью использования антиагрегантов при ишемической болезни сердца является

- 1) [+]профилактика тромбообразования
 - 2) [-]предупреждение приступов стенокардии
 - 3) [-]разрушение тромбов
 - 4) [-]нормализация артериального давления
-

213. противокашлевым средством центрального действия является

- 1) [+]кодеин
 - 2) [-]амброксол
 - 3) [-]ацетилцистеин
 - 4) [-]преноксдиазин
-

214. респираторным фторхинолоном является

- 1) [+]левофлоксацин
- 2) [-]ципрофлоксацин
- 3) [-]азитромицин

4) [-]офлоксацин

215. наиболее вероятным побочным эффектом ингибиторов апф является

- 1) [+]сухой кашель
- 2) [-]отёки голеней
- 3) [-]головная боль
- 4) [-]бронхоспазм

216. целью назначения статинов является

- 1) [+]снижение уровня холестерина
- 2) [-]снижение артериального давления
- 3) [-]снижение уровня глюкозы
- 4) [-]повышение уровня калия

217. наиболее вероятным побочным эффектом нитроглицерина является

- 1) [+]головная боль
- 2) [-]отеки голеней
- 3) [-]артериальная гипертензия
- 4) [-]бронхоспазм

218. с большей лёгкостью проходят через гематоэнцефалический барьер лекарственные препараты

- 1) [+]с высокой растворимостью в жирах
- 2) [-]с высокой растворимостью в воде
- 3) [-]проявляющие свойства слабых кислот
- 4) [-]проявляющие свойства слабых оснований

219. периодом полувыведения лекарства является время

- 1) [+]за которое концентрация лекарства в плазме снижается на 50%
- 2) [-]достижения максимальной концентрации лекарства в плазме
- 3) [-]в течение которого лекарство достигает системного кровотока
- 4) [-]в течение которого лекарство распределяется в организме

220. широта терапевтического действия представляет собой

- 1) [+]диапазон между минимальной терапевтической и минимальной токсической концентрациями лекарства в плазме
- 2) [-]терапевтическую дозу лекарства
- 3) [-]отношение концентрации лекарства в органе или ткани к концентрации его в плазме крови
- 4) [-]процент не связанного с белком лекарства

221. к препаратам с узким терапевтическим коридором относятся

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-] β -блокаторы
- 3) [-]пенициллины
- 4) [-]ингибиторы апф

222. препарат целекоксиб относится к группе

- 1) [+]нестероидных противовоспалительных средств
- 2) [-]аминогликозидов
- 3) [-]мочегонных средств

4) [-]глюкокортикоидов

223. нейролептиком, при применении которого практически не возникает экстрапирамидных расстройств, является

- 1) [+]клозапин
 - 2) [-]дроперидол
 - 3) [-]алоперидол
 - 4) [-]хлорпромазин
-

224. α 1-адреноблокаторы являются препаратами выбора для лечения артериальной гипертонии у

- 1) [+]пожилых мужчин с аденомой предстательной железы и затруднённым мочеиспусканием
 - 2) [-]пациентов с заболеваниями печени
 - 3) [-]пациентов со стенокардией
 - 4) [-]больных с инфарктом миокарда в анамнезе
-

225. при одновременном применении повышает концентрацию теофиллина в крови

- 1) [+]офлоксацин
 - 2) [-]пенициллин
 - 3) [-]цефтриаксон
 - 4) [-]гентамицин
-

226. при одновременном применении снижает концентрацию теофиллина в крови

- 1) [+]рифампицин
- 2) [-]пепфлоксацин

3) [-]эритромицин

4) [-]циметидин

227. хорошо проникают через гематоэнцефалический барьер следующие антибактериальные препараты

1) [+]цефалоспорины iii генерации

2) [-]линкозамиды

3) [-]макролиды

4) [-]тетрациклины

228. препаратом, максимально подавляющим секрецию соляной кислоты, является

1) [+]омепразол

2) [-]антациды

3) [-]мизопростол

4) [-]циметидин

229. при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки рационально назначать антациды

1) [+]через 1,5-2 часа после еды

2) [-]до еды

3) [-]во время еды

4) [-]через 5 часов после еды

230. бактерицидным действием против n. pylori обладает

1) [+]субцитрат висмута (де-нол)

2) [-]сукральфат (вентер)

3) [-]альмагель

4) [-]фамотидин

231. в группу нейролептиков входят

- 1) [+]аминазин, галоперидол, трифтазин, дроперидол
 - 2) [-]имизин, диазепам, аминазин, трифтазин
 - 3) [-]феназепам, ниаламид, дроперидол, аминазин
 - 4) [-]ниаламид, трифтазин, имизин, феназепам
-

232. в группу транквилизаторов входят

- 1) [+]лоразепам, феназепам, диазепам, мидазолам
 - 2) [-]имизин, диазепам, аминазин, феназепам
 - 3) [-]феназепам, ниаламид, дроперидол, альпразолам
 - 4) [-]аминазин, галоперидол, трифтазин, дроперидол
-

233. побочным действием препаратов, при котором после прекращения приёма лс происходит усиление симптомов заболевания является синдром

- 1) [+]«отмены»
 - 2) [-]«привыкания»
 - 3) [-]«обкрадывания»
 - 4) [-]тахифилаксии
-

234. при назначении препарата, который выводится через почки, у больного с хронической почечной недостаточностью

- 1) [+]происходит накопление препарата в организме
- 2) [-]происходит усиление выведения препарата
- 3) [-]уменьшается риск развития побочных эффектов
- 4) [-]безопасность назначения препарата не меняется

235. при одновременном использовании диклофенака и варфарина увеличивается риск развития

- 1) [+]кровотечения
- 2) [-]противовоспалительного эффекта
- 3) [-]обезболивающего действия
- 4) [-]гипотензивного действия

236. препаратом группы петлевых диуретиков является

- 1) [+]фуросемид
- 2) [-]спиронолактон
- 3) [-]индапамид
- 4) [-]гидрохлортиазид

237. диуретиком, противопоказанным на фоне гиперкалиемии, является

- 1) [+]спиронолактон
- 2) [-]фуросемид
- 3) [-]ацетазоламид
- 4) [-]гидрохлортиазид

238. сухой кашель может возникнуть при назначении препарата

- 1) [+]эналаприл
- 2) [-]моксонидин
- 3) [-]лозартан
- 4) [-]валсартан

239. препаратом для купирования приступа

стенокардии является

- 1) [+]нитроглицерин
 - 2) [-]дигоксин
 - 3) [-]эналаприл
 - 4) [-]изосорбида мононитрат
-

240. препаратом для коррекции гиперхолестеринемии является

- 1) [+]аторвастатин
 - 2) [-]амлодипин
 - 3) [-]дигоксин
 - 4) [-]периндоприл
-

241. к сердечным гликозидам относится

- 1) [+]дигоксин
 - 2) [-]амлодипин
 - 3) [-]аторвастатин
 - 4) [-]периндоприл
-

242. применение клавулановой кислоты в сочетании с амоксициллином позволяет

- 1) [+]расширить спектр действия на штаммы бактерий, производящих бета-лактамазу
 - 2) [-]снизить токсичность амоксициллина
 - 3) [-]сократить частоту приёма амоксициллина
 - 4) [-]уменьшить дозу амоксициллина
-

243. эффективным препаратом в профилактике нпвсгастропатии является

- 1) [+]омепразол
 - 2) [-]метоклопрамид
 - 3) [-]алгедрат + магния гидроксид (маалокс)
 - 4) [-]висмута трикалия дицитрат
-

244. показанием для препаратов, в состав которых входит кодеин, является

- 1) [+]сухой изнурительный кашель
 - 2) [-]пневмония
 - 3) [-]приступ бронхиальной астмы
 - 4) [-]хроническая обструктивная болезнь легких
-

245. β 2-агонистом короткого действия для купирования приступа бронхоспазма является

- 1) [+]сальбутамол
 - 2) [-]ипратропия бромид
 - 3) [-]аминофиллин
 - 4) [-]будесонид
-

246. побочным эффектом, характерным для содержащих антацидов, является

- 1) [+]запор
 - 2) [-]слабительный эффект
 - 3) [-]развитие метаболического ацидоза
 - 4) [-]снижение ад
-

247. препаратом для купирования рвоты в послеоперационном периоде является

- 1) [+]метоклопрамид

2) [-]платифиллин

3) [-]атропин

4) [-]дротаверин

248. детям до 18 лет противопоказаны

1) [+]фторхинолоны

2) [-]нитроимидазолы

3) [-]гликопептиды

4) [-]макролиды

249. средствами неотложной терапии анафилактического шока являются

1) [+]эпинефрин+преднизолон

2) [-]кетотифен+монтелукаст

3) [-]дезлоратадин+циклоспорин

4) [-]метотрексат+формотерол

250. лекарственным препаратом, подавляющим чувство тревоги, страха, является

1) [+]диазепам

2) [-]никетамид (кордиамин)

3) [-]артикаин

4) [-]трамадол

251. к группе нестероидных противовоспалительных средств (нпвс) относится

1) [+]диклофенак

2) [-]дексаметазон

3) [-]трамадол

4) [-]прокаин

252. ранитидин относится к группе

1) [+]н2-гистаминоблокаторов

2) [-]м-холиноблокаторов

3) [-]антацидных средств

4) [-]ингибиторов протонной помпы

253. к группе бронхорасширяющих средств относится

1) [+]формотерол

2) [-]метопролол

3) [-]будесонид

4) [-]амброксол

254. в качестве антиагреганта применяется

1) [+]ацетилсалициловая кислота

2) [-]аминокапроновая кислота

3) [-]ибупрофен

4) [-]стрептокиназа

255. к группе анксиолитиков (транквилизаторов) относится

1) [+]медазепам

2) [-]галоперидол

3) [-]трамадол

4) [-]клозапин

256. к группе спазмолитиков миотропного действия

ОТНОСИТСЯ

- 1) [+]дротаверин
 - 2) [-]пирензепин
 - 3) [-]ранитидин
 - 4) [-]бисакодил
-

257. ципрофлоксацин относится к группе

- 1) [+]фторхинолонов
 - 2) [-]цефалоспоринов
 - 3) [-]макролидов
 - 4) [-]нитроимидазолов
-

258. к группе бета-адреноблокаторов относится

- 1) [+]метопролол
 - 2) [-]амлодипин
 - 3) [-]эналаприл
 - 4) [-]индапамид
-

259. к группе антипсихотических средств относится

- 1) [+]галоперидол
 - 2) [-]амитриптилин
 - 3) [-]диазепам
 - 4) [-]буспирон
-

260. к группе диуретиков относится

- 1) [+]торасемид
- 2) [-]нифедипин

3) [-]амиодарон

4) [-]дигоксин

261. мелоксикам относится к группе

1) [+]нестероидных противовоспалительных средств

2) [-]стероидных противовоспалительных средств

3) [-]антимикробных средств

4) [-]местных анестетиков

262. эналаприл относится к группе

1) [+]ингибиторов апф

2) [-]блокаторов кальциевых каналов

3) [-]диуретиков

4) [-]вазодилататоров миотропного действия

263. сальбутамол относится к группе средств

1) [+]бронхорасширяющих б) противокашлевых

2) [-]отхаркивающих

3) [-]противоаллергических

264. к группе противогрибковых средств относится

1) [+]тербинафин

2) [-]метронидазол

3) [-]празиквантел

4) [-]ципрофлоксацин

265. амоксициллин относится к группе

1) [+]пенициллинов

- 2) [-]цефалоспоринов
 - 3) [-]макролидов
 - 4) [-]аминогликозидов
-

266. изониазид относится к группе средств

- 1) [+]противотуберкулезных
 - 2) [-]противовирусных
 - 3) [-]противоглистных
 - 4) [-]противогрибковых
-

267. к наркотическим анальгетикам относится

- 1) [+]тримеперидин
 - 2) [-]индометацин
 - 3) [-]тиоридазин
 - 4) [-]дротаверин
-

268. для расширения зрачка при осмотре глазного дна используется

- 1) [+]тропикамид
 - 2) [-]пилокарпин
 - 3) [-]физостигмин
 - 4) [-]пирензепин
-

269. при анафилактическом шоке применяется

- 1) [+]эпинефрин
- 2) [-]атенолол
- 3) [-]клонидин
- 4) [-]нафазолин

270. побочным действием метопролола является

- 1) [+]брадикардия
- 2) [-]тахикардия
- 3) [-]сухость во рту
- 4) [-]повышение артериального давления

271. антипсихотическим действием обладает

- 1) [+]галоперидол
- 2) [-]диазепам
- 3) [-]тримеперидин
- 4) [-]амитриптилин

272. нежелательным побочным действием антипсихотических средств является

- 1) [+]лекарственный паркинсонизм
- 2) [-]лекарственная зависимость
- 3) [-]угнетение дыхательного центра
- 4) [-]бронхоспазм

273. для лечения эпилепсии применяют

- 1) [+]вальпроевую кислоту
- 2) [-]тримеперидин
- 3) [-]тиоридазин
- 4) [-]галоперидол

274. побочным действием опиоидных анальгетиков является

- 1) [+]лекарственная зависимость

- 2) [-]лекарственный паркинсонизм
 - 3) [-]острый панкреатит
 - 4) [-]агранулоцитоз
-

275. парацетамол обладает действием

- 1) [+]жаропонижающим
 - 2) [-]противовоспалительным
 - 3) [-]седативным
 - 4) [-]противотревожным
-

276. детям в качестве жаропонижающего средства при вирусных инфекциях нельзя применять

- 1) [+]ацетилсалициловую кислоту
 - 2) [-]ибупрофен
 - 3) [-]парацетамол
 - 4) [-]ибуклин
-

277. наименьшей гастротоксичностью обладает

- 1) [+]мелоксикам
 - 2) [-]индометацин
 - 3) [-]ацетилсалициловая кислота
 - 4) [-]кеторолак
-

278. ацетилсалициловая кислота может вызывать

- 1) [+]бронхоспазм
- 2) [-]лекарственную зависимость
- 3) [-]лекарственный паркинсонизм
- 4) [-]гиперпролактинемию

279. при отравлении парацетамолом может развиваться

- 1) [+]некроз гепатоцитов
- 2) [-]угнетение дыхательного центра
- 3) [-]желудочное кровотечение
- 4) [-]судорожный припадок

280. для лечения артериальной гипертензии применяется

- 1) [+]эналаприл
- 2) [-]нитроглицерин
- 3) [-]дигоксин
- 4) [-]амиодарон

281. для купирования приступа стенокардии применяется

- 1) [+]нитроглицерин
- 2) [-]клонидин
- 3) [-]нифедипин
- 4) [-]дигоксин

282. нежелательным побочным действием нитроглицерина является

- 1) [+]артериальная гипотензия
- 2) [-]артериальная гипертензия
- 3) [-]бронхоспазм
- 4) [-]брадикардия

283. рефлекторную тахикардию вызывает

- 1) [+]нифедипин
 - 2) [-]верапамил
 - 3) [-]метопролол
 - 4) [-]эналаприл
-

284. для снижения секреции hcl применяется

- 1) [+]омепразол
 - 2) [-]лоперамид
 - 3) [-]домперидон
 - 4) [-]бисакодил
-

285. для антихеликобактерной терапии применяется

- 1) [+]кларитромицин
 - 2) [-]амикацин
 - 3) [-]ципрофлоксацин
 - 4) [-]цефуроксим
-

286. левотироксин применяется при

- 1) [+]гипотиреозе
 - 2) [-]тиреотоксикозе
 - 3) [-]йододефиците
 - 4) [-]сахарном диабете
-

287. для лечения сахарного диабета i типа применяются

- 1) [+]препараты инсулина
- 2) [-]препараты глюкогона
- 3) [-]синтетические сахароснижающие средства

4) [-]гипертонический раствор глюкозы

288. для глюкокортикостероидов характерно действие

- 1) [+]иммуносупрессивное
 - 2) [-]иммуностимулирующее
 - 3) [-]сахароснижающее
 - 4) [-]антимикробное
-

289. для лечения внебольничной пневмококковой пневмонии применяется

- 1) [+]амоксциллин/клавуланат
 - 2) [-]гентамицин
 - 3) [-]амикацин
 - 4) [-]норфлоксацин
-

290. для лечения гриппа применяется

- 1) [+]озельтамивир
 - 2) [-]ацикловир
 - 3) [-]зидовудин
 - 4) [-]фамцикловир
-

291. в детской практике противопоказаны

- 1) [+]тетрациклины
 - 2) [-]макролиды
 - 3) [-]пенициллины
 - 4) [-]цефалоспорины
-

292. лп озельтамивир относится к средствам

- 1) [+]противовирусным
- 2) [-]антибактериальным
- 3) [-]антисептическим
- 4) [-]дезинфицирующим

**293. наиболее выражено понижают
тромбообразование**

- 1) [+]антиагреганты
- 2) [-]гиполипидемические средства
- 3) [-]антиангинальные средства
- 4) [-]цитопротекторы

**294. лекарственный препарат галазолин относится к
группе**

- 1) [+]альфа-адреномиметиков
- 2) [-]бета-адреномиметиков
- 3) [-]м-холиноблокаторов
- 4) [-]адреноблокаторов

295. лекарственный препарат мебеверин относится к

- 1) [+]спазмолитикам
- 2) [-]миорелаксантам
- 3) [-]прокинетикам
- 4) [-]слабительным средствам

**296. лекарственный препарат дифенгидрамин
относится к группе средств**

- 1) [+]противогистаминных

- 2) [-]снотворных
 - 3) [-]спазмолитических
 - 4) [-]анальгетических
-

**297. для купирования приступа стенокардии
рекомендован**

- 1) [+]нитроглицерин под язык
 - 2) [-]каптоприл под язык
 - 3) [-]фуросемид внутрь
 - 4) [-]метопролол внутрь
-

298. для купирования желчной колики рекомендован

- 1) [+]дротаверин
 - 2) [-]парацетамол
 - 3) [-]диклофенак
 - 4) [-]оксафенамид
-

299. для купирования почечной колики рекомендован

- 1) [+]платифиллин
 - 2) [-]ибупрофен
 - 3) [-]парацетамол
 - 4) [-]фентанил
-

300. для купирования головной боли рекомендован

- 1) [+]парацетамол
- 2) [-]дротаверин
- 3) [-]тримеперидин
- 4) [-]триметазидин

часть 14

1. при болях в суставах рекомендован

- 1) [+]ибупрофен
- 2) [-]мебеверин
- 3) [-]дротаверин
- 4) [-]тизанидин

2. при глаукоме рекомендован

- 1) [+]пилокарпин в глазных каплях
- 2) [-]клонидин внутрь
- 3) [-]атропин в глазных каплях
- 4) [-]метопролол в инъекциях

3. при спастических болях в кишечнике можно рекомендовать

- 1) [+]дротаверин
- 2) [-]мезим
- 3) [-]диклофенак
- 4) [-]нифуроксазид

4. фармакологическим свойством ацетилсалициловой кислоты, определяющим её использование для профилактики повторного инфаркта, является

- 1) [+]антиагрегантное
- 2) [-]противовоспалительное

3) [-]обезболивающее

4) [-]жаропонижающее

5. лекарственным средством с обезболивающим и жаропонижающим действием является

1) [+]парацетамол

2) [-]нитроглицерин

3) [-]морфин

4) [-]карбамазепин

6. лекарственное средство при лихорадке вирусного генеза для ребенка 3 лет

1) [+]ибупрофен

2) [-]метамизол

3) [-]ацетилсалициловая кислота

4) [-]индометацин

7. основным механизмом формирования устойчивости к пеницилинам у стафилококков является

1) [+]выработка бета-лактамаз

2) [-]формирование эффлюкса

3) [-]формирование биоплёнок

4) [-]модификация мишени действия

8. побочный эффект в виде сухого кашля характерен для

1) [+]ингибиторов апф

2) [-]адреноблокаторов

3) [-]диуретиков

4) [-]антагонистов кальция

9. применение клавулановой кислоты в сочетании с амоксициллином позволяет

1) [+]расширить спектр действия амоксициллина на штаммы бактерий, вырабатывающих бета-лактамазу

2) [-]сократить частоту приёма амоксициллина

3) [-]увеличить проникновение амоксициллина в плаценту и костную ткань

4) [-]снизить токсичность амоксициллина

10. больному гипертонической болезнью и бронхиальной астмой противопоказано назначение

1) [+]пропранолола

2) [-]верапамила

3) [-]дилтиазема

4) [-]периндоприла

11. наиболее частым побочным эффектом при применении ингаляционных кортикостероидов является

1) [+]развитие ротоглоточного кандидоза

2) [-]увеличение массы тела

3) [-]развитие остеопороза

4) [-]развитие надпочечниковой недостаточности

12. наибольшей селективностью в отношении β_2 -адренорецепторов обладает

- 1) [+]сальбутамол
 - 2) [-]эпинефрин
 - 3) [-]эфедрин
 - 4) [-]изопротеренол
-

13. к пролонгированным адреномиметикам относится

- 1) [+]сальметерол
 - 2) [-]тербуталин
 - 3) [-]фенотерол
 - 4) [-]орципреналин
-

14. к нейролептикам относится

- 1) [+]хлорпромазин
 - 2) [-]амитриптилин
 - 3) [-]феназепам
 - 4) [-]имипрамин
-

15. к «атипичным» нейролептикам относится

- 1) [+]сульпирид
 - 2) [-]дроперидол
 - 3) [-]левомепромазин
 - 4) [-]хлорпромазин
-

16. в наибольшей степени способен вызвать индукцию микросомальных ферментов печени

- 1) [+]фенобарбитал
- 2) [-]нитразепам
- 3) [-]золпидем

4) [-]донормил

17. основным механизмом действия типичных нейролептиков является

1) [+]блокада дофаминергических рецепторов лимбической системы

2) [-]блокада гамк-рецепторов лимбической системы

3) [-]активация адренорецепторов лобных долей

4) [-]активация серотонинергических рецепторов ствола мозга

18. к антидепрессантам относится

1) [+]амитриптилин

2) [-]хлорпротиксен

3) [-]феназепам

4) [-]лития карбонат

19. количество лекарственного средства на один приём называется дозой

1) [+]разовой

2) [-]суточной

3) [-]курсовой

4) [-]терапевтической

20. препаратом для лечения глаукомы является

1) [+]пилокарпин

2) [-]атропин

3) [-]платифиллин

4) [-]тиотропий

21. препаратом для лечения болезни альцгеймера является

- 1) [+]ривастигмин
- 2) [-]пилокарпин
- 3) [-]цитизин
- 4) [-]суксаметоний

22. препаратом, повышающим внутриглазное давление, является

- 1) [+]платифиллин
- 2) [-]суксаметоний
- 3) [-]пилокарпин
- 4) [-]неостигмин

23. препаратом, применяемым преимущественно для инфильтрационной и проводниковой анестезии, является

- 1) [+]артикаин
- 2) [-]бумекаин
- 3) [-]тетракаин
- 4) [-]бензокаин

24. препаратом, селективно возбуждающим бета2-адренорецепторы бронхов, является

- 1) [+]фенотерол
- 2) [-]ксилометазолин
- 3) [-]эпинефрин
- 4) [-]добутамин

25. препаратом, повышающим общее периферическое сопротивление сосудов, является

- 1) [+]фенилэфрин
- 2) [-]добутамин
- 3) [-]фенотерол
- 4) [-]сальбутамол

26. для лечения болезни паркинсона используют

- 1) [+]леводопу
- 2) [-]зопиклон
- 3) [-]прокаин
- 4) [-]карбамазепин

27. механизмом противоэпилептического действия фенобарбитала является

- 1) [+]повышение чувствительности гамк-рецепторов к медиатору
- 2) [-]возбуждение холинорецепторов
- 3) [-]прямая стимуляция рецепторов гамк
- 4) [-]стимуляция синтеза гамк

28. анальгетиком, не применяемым для купирования боли при инфаркте миокарда, является

- 1) [+]морфин
- 2) [-]ибупрофен
- 3) [-]тримеперидин
- 4) [-]фентанил

29. эффект ибупрофена характеризуется как

- 1) [+]жаропонижающий
 - 2) [-]снотворный
 - 3) [-]угнетение дыхания
 - 4) [-]наркотический
-

30. анальгетический эффект морфина под влиянием налоксона

- 1) [+]ослабляется
 - 2) [-]усиливается
 - 3) [-]не изменяется
 - 4) [-]ослабляется, затем усиливается
-

31. в комплексной терапии гипертонической болезни используется диуретик

- 1) [+]гидрохлоротиазид
 - 2) [-]лозартан
 - 3) [-]каптоприл
 - 4) [-]празозин
-

32. характерным побочным эффектом клонидина является

- 1) [+]снотворный эффект
 - 2) [-]экстрапирамидные нарушения
 - 3) [-]агранулоцитоз
 - 4) [-]сухой кашель
-

33. уменьшает образование ангиотензина-ii

- 1) [+]каптоприл

2) [-]азаметония бромид

3) [-]тамсулозин

4) [-]амлодипин

34. каптоприл противопоказан больным с

1) [+]стенозом почечной артерии единственной почки

2) [-]хроническим гепатитом

3) [-]бронхиальной астмой

4) [-]сахарным диабетом 2 типа

35. показанием к применению лозартана является

1) [+]лечение артериальной гипертензии

2) [-]купирование острого коронарного синдрома

3) [-]купирование психоза

4) [-]купирование гипертонического криза

36. блокатором кальциевых каналов, повышающим мозговой кровоток, является

1) [+]циннаризин

2) [-]пирацетам

3) [-]фенилин

4) [-]ницерголин

37. к макролидам относится

1) [+]азитромицин

2) [-]сульбактам

3) [-]азтреонам

4) [-]неомицин

38. группой антибиотиков, препараты которой наиболее часто вызывают аллергические реакции, являются

- 1) [+]пенициллины
- 2) [-]макролиды
- 3) [-]аминогликозиды
- 4) [-]тетрациклины

39. к цефалоспорином iii поколения относится

- 1) [+]цефотаксим
- 2) [-]цефпиром
- 3) [-]цефепим
- 4) [-]цефазолин

40. к ингибиторозащищенным пенициллинам относится

- 1) [+]цмоксициллин/клавулановая кислота
- 2) [-]имипенем/циластатин
- 3) [-]цефоперазон/сульбактам
- 4) [-]оксациллин

41. препаратом, используемым для лечения токсоплазмоза, является

- 1) [+]аитромицин
- 2) [-]меропенем
- 3) [-]цефуроксим
- 4) [-]оксациллин

42. к «респираторным» фторхинолонам относится

- 1) [+]левофлоксацин
 - 2) [-]офлоксацин
 - 3) [-]ципрофлоксацин
 - 4) [-]норфлоксацин
-

43. препаратом, эффективным при кишечных нематодозах, является

- 1) [+]пирантел
 - 2) [-]итраконазол
 - 3) [-]празиквантел
 - 4) [-]рибавирин
-

44. показанием к применению саквинавира является

- 1) [+]вич
 - 2) [-]цитомегаловирусная инфекция
 - 3) [-]вирусные гепатиты
 - 4) [-]вирусные кератиты
-

45. при аскаридозе эффективен

- 1) [+]мебендазол
 - 2) [-]тербинафин
 - 3) [-]празиквантел
 - 4) [-]фуразолидон
-

46. при дерматомикозах применяют

- 1) [+]тербинафин
- 2) [-]рибавирин
- 3) [-]левамитол

4) [-]амфотерицин

47. при кандидамикозе применяют

- 1) [+]флуконазол
 - 2) [-]гризеофульвин
 - 3) [-]осельтамивир
 - 4) [-]арбидол
-

48. при совместном применении с алкоголем фуразолидон может вызывать

- 1) [+]дисульфирамоподобную реакцию
 - 2) [-]аллергическую реакцию
 - 3) [-]снижение эффективности фуразолидона
 - 4) [-]повышение эффективности фуразолидона
-

49. показанием к применению тамоксифена является

- 1) [+]рак эндометрия
 - 2) [-]острый лимфолейкоз
 - 3) [-]рак легких
 - 4) [-]саркома мягких тканей
-

50. к рекомбинантным гуманизированным моноклональным антителам относится препарат

- 1) [+]трастузумаб
 - 2) [-]меркаптопурин
 - 3) [-]винкристин
 - 4) [-]миелосан
-

51. к бета-адреноблокаторам относится

- 1) [+]бисопролол
 - 2) [-]празозин
 - 3) [-]фенотерол
 - 4) [-]резерпин
-

52. к альфа-адреноблокаторам относится

- 1) [+]тамсулозин
 - 2) [-]пропранолол
 - 3) [-]эпинефрин
 - 4) [-]метопролол
-

53. показанием к применению тамсулозина является

- 1) [+]аденома предстательной железы
 - 2) [-]глаукома
 - 3) [-]парез кишечника
 - 4) [-]гипотензия
-

54. срок действия декларации о соответствии лекарственного препарата

- 1) [+]равен сроку годности лекарственного препарата
 - 2) [-]равен гарантийному сроку
 - 3) [-]равен сроку эксплуатации
 - 4) [-]одинаковый для всех препаратов
-

55. держателем сертификата соответствия является

- 1) [+]производитель продукции
- 2) [-]орган по сертификации продукции
- 3) [-]испытательная лаборатория

4) [-]аптечная организация

56. при продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путём ознакомления потребителя по его требованию с одним из документов

1) [+]товарно-сопроводительный документ, содержащий по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству рф о техническом регулировании

2) [-]счёт на оплату

3) [-]счёт-фактура

4) [-]протокол согласования цен поставки

57. официальными источниками информации о выявленных недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп являются

1) [+]информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти

2) [-]сведения, полученные от поставщиков лс

3) [-]сведения, полученные от владельцев лс

4) [-]сведения, полученные от производителей лс

58. уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп осуществляется организациями, имеющими лицензию на

1) [+]деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов i - iv класса опасности

2) [-]фармацевтическую деятельность

3) [-]производство лекарственных средств

4) [-]медицинскую деятельность

59. согласно требованиям санитарного режима поверхности стен и потолков производственных помещений аптеки должны быть

1) [+]гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств

2) [-]гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку без дезсредств

3) [-]окрашены водоэмульсионной краской

4) [-]обработаны антисептическими и противопожарными средствами

60. лекарственный препарат, произведённый или изготовленный из одного вида лекарственного растительного сырья или нескольких видов такого сырья и реализуемый в расфасованном виде во вторичной (потребительской) упаковке, называют лекарственный препарат

1) [+]растительный

2) [-]биоаналоговый

3) [-]гомеопатический

4) [-]воспроизведённый

61. лекарственный препарат, предназначенный исключительно для диагностики или патогенетического лечения редких заболеваний, называют лекарственный препарат

1) [+]орфанный

2) [-]биологический

3) [-]гомеопатический

4) [-]воспроизведённый

62. нестероидным противовоспалительным средством, обладающим наименее выраженным ulcerогенным действием, является

1) [+]целекоксиб

2) [-]индометацин

3) [-]ибупрофен

4) [-]мелоксикам

63. к антисекреторным средствам относится

1) [+]омепразол

2) [-]алюминия гидроокись

3) [-]фестал

4) [-]аллохол

64. снотворным препаратом с анксиолитической активностью является

1) [+]флунитразепам

2) [-]фенобарбитал

3) [-]зопиклон

4) [-]доксиламин

65. действующим веществом препарата прозак является

1) [+]флуоксетин

2) [-]амитриптилин

3) [-]ниаламид

4) [-]имипрамин

66. действующим веществом препарата амброгексал является

- 1) [+]амброксол
 - 2) [-]ацетилцистеин
 - 3) [-]бромгексин
 - 4) [-]мукалтин
-

67. ферментным препаратом, не содержащим желчь, является

- 1) [+]мезим
 - 2) [-]фестал
 - 3) [-]дигестал
 - 4) [-]панзинорм
-

68. к ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента относится

- 1) [+]эналаприл
 - 2) [-]лозартан
 - 3) [-]валсартан
 - 4) [-]ирбесартан
-

69. к антикоагулянтам прямого действия относится

- 1) [+]надропарин
- 2) [-]аценокумарол
- 3) [-]варфарин
- 4) [-]викасол

70. тиазидным диуретиком является

- 1) [+]гидрохлоротиазид
- 2) [-]фуросемид
- 3) [-]спиронолактон
- 4) [-]маннитол

71. обволакивающим действием обладает

- 1) [+]крахмальная слизь
- 2) [-]тальк
- 3) [-]масло терпентинное
- 4) [-]уголь активированный

72. противопоказанием для применения пропранолола является

- 1) [+]атриовентрикулярный блок
- 2) [-]артериальная гипертензия
- 3) [-]стенокардия
- 4) [-]тиреотоксикоз

73. к наркотическим анальгетикам относится

- 1) [+]омнопон
- 2) [-]ацетаминофен
- 3) [-]метамизол натрий
- 4) [-]кеторолак

74. наркотическим анальгетиком, обладающим противокашлевым действием, является

- 1) [+]кодеин

- 2) [-]кофеин
 - 3) [-]тримеперидин
 - 4) [-]лоперамид
-

75. для устранения бреда и галлюцинаций при острых психозах назначают

- 1) [+]нейролептики
 - 2) [-]седативные средства
 - 3) [-]ноотропы
 - 4) [-]антидепрессанты
-

76. для купирования приступа стенокардии применяют

- 1) [+]нитроглицерин
 - 2) [-]пропранолол
 - 3) [-]сустан
 - 4) [-]дипиридамол
-

77. средством, стимулирующим аппетит, является настойка

- 1) [+]полыни горькой
 - 2) [-]валерианы
 - 3) [-]пустырника
 - 4) [-]травы термопсиса
-

78. ферментные препараты применяют для

- 1) [+]лечения хронического панкреатита
- 2) [-]профилактики желчекаменной болезни

3) [-]профилактики эрозий и язв слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки при гиперацидных состояниях

4) [-]повышения аппетита

79. метеоризм и диарею вызывает

1) [+]акарбоза

2) [-]инсулин

3) [-]глибенкламид

4) [-]калия йодид

80. к холеретикам растительного происхождения относится

1) [+]холосас

2) [-]холензим

3) [-]аллохол

4) [-]лиобил

81. к слабительным средствам растительного происхождения относится

1) [+]сенаде

2) [-]бисакодил

3) [-]гутталакс

4) [-]лактолоза

82. действующим веществом препарата ацц является

1) [+]ацетилцистеин

2) [-]карбоцистеин

3) [-]бромгексин

4) [-]амброксол

83. к общетонизирующим средствам относится настойка

- 1) [+]женьшеня
- 2) [-]валерианы
- 3) [-]пустырника
- 4) [-]полыни

84. действующим веществом препарата акридерм является

- 1) [+]бетаметазон
- 2) [-]гидрокортизон
- 3) [-]преднизолон
- 4) [-]метилпреднизолон

85. мазью, содержащей глюкокортикоид, является

- 1) [+]адвантан
- 2) [-]фенистил
- 3) [-]псило-бальзам
- 4) [-]гистан

86. при нарушении мозгового кровообращения применяют

- 1) [+]стугерон
- 2) [-]нитроглицерин
- 3) [-]миноксидил
- 4) [-]клонидин

87. к бронхолитикам пролонгированного действия относится

- 1) [+]сальметерол
 - 2) [-]сальбутамол
 - 3) [-]эуфиллин
 - 4) [-]ипратропиум бромид
-

88. действие непрямых антикоагулянтов усиливает

- 1) [+]ацетилсалициловая кислота
 - 2) [-]галоперидол
 - 3) [-]рифампицин
 - 4) [-]викасол
-

89. при отсутствии в аптеке препарата кордафлекс, его можно заменить на

- 1) [+]коринфар
 - 2) [-]кардикет
 - 3) [-]амлодипин
 - 4) [-]сустак форте
-

90. лекарственным препаратом, обладающим витаминной активностью, представляющим собой масляный раствор, является раствор

- 1) [+]ретинола ацетата
 - 2) [-]цианокобаламина
 - 3) [-]кислоты никотиновой
 - 4) [-]кислоты аскорбиновой
-

91. активный транспорт лекарственных веществ в организме осуществляется за счёт

- 1) [+]транспорта против градиента концентрации

- 2) [-]диффузии по градиенту концентрации
 - 3) [-]растворения в липидах мембраны
 - 4) [-]транспорта через гидрофильные поры мембраны
-

92. фармацевтические факторы оказывают влияние на следующие стадии прохождения лекарственного вещества в организме

- 1) [+]высвобождения из лекарственной формы
 - 2) [-]элиминации
 - 3) [-]метаболизма
 - 4) [-]распределения
-

93. идеальной мерой измерения эквивалентности лекарственных препаратов является эквивалентность

- 1) [+]терапевтическая
 - 2) [-]химическая
 - 3) [-]фармацевтическая
 - 4) [-]биологическая
-

94. мерой биологической эквивалентности лекарственных препаратов является

1) [+]одинаковая степень абсорбции лекарственного вещества из дженерического и оригинального лекарственного средства, определяемая по содержанию вещества в крови

2) [-]одинаковая скорость и степень растворения, определяемая по концентрации вещества в растворе

3) [-]наличие одинаковых товароведческих показателей

4) [-]равноценное изменение симптоматики заболевания

95. для оценки биологической доступности

исследуемого препарата изучают показатель

1) [+]максимальную концентрацию лекарственного вещества в биожидкостях

2) [-]растворимость лекарственных веществ

3) [-]характер взаимодействия лекарственных и вспомогательных веществ

4) [-]товароведческие показатели лекарственной формы

96. вспомогательными веществами, ответственными за распадаемость таблеток в производстве, являются

1) [+]разрыхлители

2) [-]наполнители

3) [-]антиоксиданты

4) [-]загустители

97. разрешение на клинические испытания в россии выдаёт

1) [+]фармакологический комитет мз рф

2) [-]комиссия по этике и фармакопейный комитет мз рф

3) [-]всемирная организация здравоохранения

4) [-]лицензионная комиссия

98. промышленный выпуск лекарственных средств и препаратов должен осуществляться в соответствии с правилами

1) [+]gmp

2) [-]gsp

3) [-]glp

4) [-]gpp

99. «фальсифицированное лекарственное средство» в соответствии с фз № 61 от 1 2.0 4.2010 г «об обращении лекарственных средств» представляет собой лекарственное средство

1) [+]сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе

2) [-]находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

3) [-]не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае её отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

4) [-]лекарственное средство, преднамеренно и противоправно снабжённое ложной маркировкой в отношении его подлинности и (или) источнике происхождения

100. свежеприготовленный раствор представляет собой раствор, приготовленный не более, чем за _____ до его применения, если нет других указаний

1) [+]8 часов б) 2 часа в) 24 часа

2) [-]30 минут

101. лекарственные формы, созданные на основе наночастиц, отличаются

1) [+]более высокой доставкой к органу (ткани)-мишени

2) [-]большей стабильностью в течение срока годности

3) [-]низкой термоллабильностью

4) [-]быстрой деградацией

102. к физико-химическому состоянию фармакопейной субстанции относится

1) [+]форма кристаллов, размеры частиц, степень кристалличности

2) [-]только форма кристаллов

3) [-]только размер частиц

4) [-]только степень кристалличности

103. сольваты представляют собой

1) [+]молекулярные комплексы, которые в кристаллической решётке содержат молекулы растворителя при определённом стехиометрическом соотношении вещества и растворителя

2) [-]продукты присоединения воды к неорганическим и органическим веществам

3) [-]твёрдые тела, в которых атомы расположены закономерно, образуя трёхмернопериодическую укладку

4) [-]сложные вещества, которые в водных растворах диссоциируют на катионы металлов и атомы кислотных остатков

104. для моделирования всасывания лекарственных веществ из лекарственной формы используются приборы

1) [+]resomat

2) [-]фриабиллятор

3) [-]«качающаяся корзинка»

4) [-]«вращающаяся корзинка»

105. биофармацевтическим требованием к основам для суппозиторий является

1) [+]температура плавления, близкая к температуре человеческого тела

2) [-]наличие собственных фармакологических эффектов

3) [-]химическая и физическая стабильность основы в процессе изготовления и хранения суппозиторий

4) [-]твёрдость основы, обеспечивающая сохранность суппозиторий при комнатной температуре

106. терапевтическая эквивалентность определяется как тождественность

1) [+]лечебного действия сравниваемых лекарственных средств при аналогичном нозологическом состоянии

2) [-]состава сравниваемых лекарственных средств

3) [-]состава и биодоступности сравниваемых лекарственных средств

4) [-]фармакокинетических параметров сравниваемых лекарственных средств

107. для доказательства ароматической нитрогруппы в лекарственных средствах используют реакцию образования

1) [+]азокрасителя после восстановления нитрогруппы

2) [-]«серебряного зеркала»

3) [-]2,4-динитрофенилгидразона

4) [-]оксима

108. натрия хлорид в лекарственных формах в аптеке определяют методом

1) [+]аргентометрии по мору

2) [-]ацидиметрии

3) [-]комплексометрии

4) [-]алкалометрии

109. раствор натрия хлорида 0,9 % для инъекций в

аптеке определяют методом аргентометрии по варианту

- 1) [+]мора
 - 2) [-]кольтгофа
 - 3) [-]видоизмененного варианта фольгарда
 - 4) [-]фольгарда
-

110. для подтверждения подлинности катиона кальция используют реактив

- 1) [+]аммония оксалат
 - 2) [-]бария хлорид, хлористоводородная кислота разведённая
 - 3) [-]реактив несслера
 - 4) [-]серебра нитрат, азотная кислота разведённая
-

111. натрия хлорид окрашивает бесцветное пламя горелки в цвет

- 1) [+]жёлтый
 - 2) [-]кирпично-красный
 - 3) [-]фиолетовый
 - 4) [-]зелёный
-

112. калия хлорид окрашивает бесцветное пламя горелки в цвет

- 1) [+]фиолетовый
 - 2) [-]кирпично-красный
 - 3) [-]жёлтый
 - 4) [-]зелёный
-

113. кальция хлорид окрашивает бесцветное пламя

горелки в цвет

- 1) [+]кирпично-красный
- 2) [-]фиолетовый
- 3) [-]жёлтый
- 4) [-]зелёный

114. полному выборочному химическому контролю подвергается группа лекарственных средств

- 1) [+]изготовленных по индивидуальным рецептам и требованиям лечебных учреждений
- 2) [-]вода очищенная, вода для инъекций ежедневно
- 3) [-]поступающих из помещений хранения в ассистентскую
- 4) [-]растворы атропина сульфата, ртути дихлорида, серебра нитрата, кислоты хлороводородной (внутрь)

115. натриевые соли сульфониламидов в лекарственных формах несовместимы с кислотой аскорбиновой, так как

- 1) [+]возможно образование нерастворимой кислотной формы сульфониламидов
- 2) [-]возможно окисление кислоты аскорбиновой, сульфониламиды – окислители
- 3) [-]между компонентами возможно образование нерастворимого комплексного соединения
- 4) [-]смесь может отсыревать, так как гигроскопичность смеси больше гигроскопичности составляющих ингредиентов

116. как антидиабетическое средство может быть использован сбор

- 1) [+]арфазетин

2) [-]бруснивер

3) [-]бекворин

4) [-]элекасол

117. отхаркивающее действие оказывает

1) [+]трава душицы

2) [-]листья дурмана

3) [-]листья толокнянки

4) [-]листья крапивы двудомной

118. цветки бессмертника песчаного являются сырьём для получения препаратов

1) [+]желчегонных

2) [-]противопаразитарных

3) [-]кровоостанавливающих

4) [-]отхаркивающих

119. горит пламенем с зелёной каймой спиртовой раствор

1) [+]борной кислоты

2) [-]кальция хлорида

3) [-]лития карбоната

4) [-]натрия тиосульфата

120. цвет бесцветного пламени горелки при внесении натрия гидрокарбоната становится

1) [+]жёлтым

2) [-]кирпично-красным

3) [-]фиолетовым

4) [-]карминово-красным

121. методом прямой ацидиметрии проводят количественное определение

1) [+]натрия гидрокарбоната

2) [-]кальция хлорида

3) [-]магния сульфата

4) [-]натрия хлорида

122. лекарственный препарат тиреоидин получают из

1) [+]щитовидных желёз убойного скота

2) [-]надпочечников крупного рогатого скота

3) [-]печени рыб

4) [-]пантов марала

123. побочным эффектом резерпина является

1) [+]изъязвление слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта

2) [-]сухой раздражающий кашель

3) [-]запор

4) [-]возбуждение цнс

124. ацисоль при добавлении натрия гидроксида образует

1) [+]нитрофурал

2) [-]аскорбиновая кислота

3) [-]рибофлавин

4) [-]декстроза

125. фармакологическим свойством кортикостероидов, определяющим их использование при ревматоидном артрите, является

- 1) [+]иммунодепрессивное
- 2) [-]остеопоротическое
- 3) [-]противогистаминное
- 4) [-]гипергликемическое

126. лекарственным средством метаболического типа действия при коронарной болезни сердца является

- 1) [+]мельдоний
- 2) [-]периндоприл
- 3) [-]атенолол
- 4) [-]аспирин

127. для снижения артериального давления применяется

- 1) [+]амлодипин
- 2) [-]дигоксин
- 3) [-]добутамин
- 4) [-]фенилэфрин

128. для лечения системных микозов применяется

- 1) [+]флуконазол
- 2) [-]клотримазол
- 3) [-]бифоназол
- 4) [-]эконазол

129. сапонины являются основной группой

действующих веществ сырья

- 1) [+] солодки голой
- 2) [-] горичвета весеннего
- 3) [-] шлемника байкальского
- 4) [-] шиповника морщинистого

130. кумарины являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+] амми большой
- 2) [-] фенхеля обыкновенного
- 3) [-] подорожника блошиного
- 4) [-] василька синего

131. изофлавоноиды являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+] стальника полевого
- 2) [-] хвоща полевого
- 3) [-] череды трёхраздельной
- 4) [-] зверобоя продырявленного

132. фенологликозиды являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+] родиолы розовой
- 2) [-] чабреца
- 3) [-] шалфея лекарственного
- 4) [-] фиалки полевой

133. лигнаны являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]элеутерококка колючего
 - 2) [-]арники горной
 - 3) [-]золототысячника красивого
 - 4) [-]ромашки пахучей
-

134. дубильные вещества являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]бадана толстолистного
 - 2) [-]зверобоя продырявленного
 - 3) [-]сушеницы топяной
 - 4) [-]горца почечуйного
-

135. хинолизидиновые алкалоиды являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]термопсиса ланцетного
 - 2) [-]барбариса обыкновенного
 - 3) [-]кубышки жёлтой
 - 4) [-]белены чёрной
-

136. тропановые алкалоиды являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]дурмана обыкновенного
 - 2) [-]мачка жёлтого
 - 3) [-]катарантуса розового
 - 4) [-]раувольфии змеиной
-

137. алкалоиды с азотом в боковой цепи являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]безвременника великолепного

- 2) [-]паслёна дольчатого
- 3) [-]термопсиса ланцетного
- 4) [-]барбариса обыкновенного

138. витамины группы К являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]крапивы двудомной
- 2) [-]облепихи крушиновидной
- 3) [-]рябины обыкновенной
- 4) [-]смородины чёрной

139. фитоэкдизоны являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]левзеи сафлоровидной
- 2) [-]расторопши пятнистой
- 3) [-]календулы лекарственной
- 4) [-]аралии маньчжурской

140. флаволигнаны являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) [+]расторопши пятнистой
- 2) [-]подофилла щитовидного
- 3) [-]лимонника китайского
- 4) [-]копеечника альпийского

141. основным фармакологическим действием листьев почечного чая является

- 1) [+]диуретическое
- 2) [-]отхаркивающее

3) [-]адаптогенное

4) [-]седативное

**142. улучшают пищеварение и возбуждают аппетит
листья**

1) [+]вахты трёхлистной

2) [-]мать-и-мачехи

3) [-]толокнянки

4) [-]красавки

**143. из травы алтея лекарственного получают
препарат**

1) [+]мукалтин

2) [-]адонизид

3) [-]солутан

4) [-]олиметин

144. отхаркивающим действием обладает трава

1) [+]термопсиса ланцетного

2) [-]зверобоя

3) [-]горца перечного

4) [-]пастушьей сумки

**145. основным фармакологическим действием травы
пассифлоры является**

1) [+]седативное

2) [-]противовирусное

3) [-]желчегонное

4) [-]кровоостанавливающее

146. экстракт травы золотарника канадского входит в состав препарата

- 1) [+]марелин
 - 2) [-]викалин
 - 3) [-]фитолизин
 - 4) [-]ротокан
-

147. из листьев гинкго двулопастного получают препарат

- 1) [+]танакан
 - 2) [-]зифлан
 - 3) [-]синупрет
 - 4) [-]новопассит
-

148. из корневищ с корнями диоскореи nipпонской получают препарат

- 1) [+]полиспонин
 - 2) [-]плантаглюцид
 - 3) [-]цистенал
 - 4) [-]холосас
-

149. основным фармакологическим действием коры дуба является

- 1) [+]противовоспалительное
- 2) [-]седативное
- 3) [-]улучшающее пищеварение
- 4) [-]отхаркивающее

150. основным фармакологическим действием листьев крапивы является

- 1) [+]кровоостанавливающее
 - 2) [-]седативное
 - 3) [-]слабительное
 - 4) [-]диуретическое
-

151. препарат бифунгин получают из сырья

- 1) [+]чаги
 - 2) [-]почек берёзы
 - 3) [-]плодов боярышника
 - 4) [-]листьев мать-и-мачехи
-

152. траву чабреца применяют как средство

- 1) [+]отхаркивающее
 - 2) [-]кровоостанавливающее
 - 3) [-]успокаивающее
 - 4) [-]диуретическое
-

153. почки берёзы оказывают действие

- 1) [+]диуретическое
 - 2) [-]тонизирующее
 - 3) [-]кровоостанавливающее
 - 4) [-]седативное
-

154. препарат глицирам получают из

- 1) [+]солодки голой

2) [-]диоскореи ниппонской

3) [-]аралии высокой

4) [-]синюхи голубой

155. из плодов расторопши пятнистой получают препараты, которые используют как средства

1) [+]гепатопротекторные

2) [-]фотосенсибилизирующие

3) [-]спазмолитические

4) [-]диуретические

156. семена лимонника китайского используют как средство

1) [+]тонизирующее

2) [-]желчегонное

3) [-]седативное

4) [-]отхаркивающее

157. траву хвоща полевого используют как средство

1) [+]диуретическое

2) [-]желчегонное

3) [-]отхаркивающее

4) [-]тонизирующее

158. траву пустырника используют как средство

1) [+]седативное

2) [-]тонизирующее

3) [-]отхаркивающее

4) [-]кровоостанавливающее

159. в малых дозах порошок ревеня оказывает действие

1) [+]вяжущее

2) [-]слабительное

3) [-]кровоостанавливающее

4) [-]отхаркивающее

160. сырье бадана толстолистного используют как средство

1) [+]вяжущее

2) [-]слабительное

3) [-]желчегонное

4) [-]седативное

161. основным фармакологическим действием цветков ромашки аптечной является

1) [+]спазмолитическое

2) [-]мочегонное

3) [-]желчегонное

4) [-]тонизирующее

162. основным фармакологическим действием цветков василька синего является

1) [+]диуретическое

2) [-]желчегонное

3) [-]тонизирующее

4) [-]анальгезирующее

163. основным фармакологическим действием плодов черники является

- 1) [+]вяжущее
- 2) [-]слабительное
- 3) [-]спазмолитическое
- 4) [-]желчегонное

164. основным фармакологическим действием корневищ змеевика является

- 1) [+]вяжущее
- 2) [-]обволакивающее
- 3) [-]диуретическое
- 4) [-]слабительное

165. препарат викаир получают из сырья

- 1) [+]аира болотного
- 2) [-]аниса обыкновенного
- 3) [-]шалфея лекарственного
- 4) [-]девясила высокого

166. из цветков пижмы получают препарат

- 1) [+]танацехол
- 2) [-]карсил
- 3) [-]фламин
- 4) [-]бефунгин

167. основным фармакологическим действием травы пастушьей сумки является

- 1) [+]кровоостанавливающее
 - 2) [-]противовирусное
 - 3) [-]желчегонное
 - 4) [-]холинолитическое
-

168. в препарат кардиовален входит жидкий экстракт из

- 1) [+]плодов боярышника
 - 2) [-]плодов рябины
 - 3) [-]цветков липы
 - 4) [-]листьев наперстянки
-

169. основным фармакологическим действием травы золототысячника является

- 1) [+]улучшающее пищеварение
 - 2) [-]отхаркивающее
 - 3) [-]спазмолитическое
 - 4) [-]вяжущее
-

170. основным фармакологическим действием листьев барбариса является

- 1) [+]желчегонное
 - 2) [-]противовирусное
 - 3) [-]бронхорасширяющее
 - 4) [-]холинолитическое
-

171. основным фармакологическим действием корней шлемника байкальского является

- 1) [+]гипотензивное

- 2) [-]противомикробное
 - 3) [-]гипогликемическое
 - 4) [-]противоопухолевое
-

172. препарат холосас получают из плодов

- 1) [+]шиповника
 - 2) [-]рябины
 - 3) [-]калины
 - 4) [-]облепихи
-

173. отвары, которые фильтруют сразу же без охлаждения, получают из лекарственного растительного сырья, содержащего

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]полисахариды
 - 3) [-]антраценпроизводные
 - 4) [-]сапонины
-

174. фильтруют после полного охлаждения, чтобы освободиться от смолистых веществ, отвар

- 1) [+]листьев сенны
 - 2) [-]коры крушины
 - 3) [-]почек берёзы
 - 4) [-]корня ревеня
-

175. в качестве растворителя для приготовления инъекционных лекарственных форм используется масло

- 1) [+]оливковое

- 2) [-]кукурузное
 - 3) [-]льняное
 - 4) [-]касторовое
-

176. стандартизация лекарственного растительного сырья представляет собой

- 1) [+]определение его соответствия требованиям нормативного документа на данный вид сырья
 - 2) [-]проверку его биологической активности
 - 3) [-]приведение сырья в стандартное состояние
 - 4) [-]совокупность нормативных документов на него
-

177. при микродиагностике листьев ландыша диагностическое значение имеет наличие

- 1) [+]тетрацитных устьиц
 - 2) [-]простых одноклеточных волосков
 - 3) [-]жилки с кристаллоносной обкладкой
 - 4) [-]цистолитов
-

178. эфирное масло в листьях эвкалипта содержится в

- 1) [+]схизо-лизигенных вместилищах
 - 2) [-]железках
 - 3) [-]железистых пятнах
 - 4) [-]эфирномасличных каналах
-

179. кристаллические включения в виде друз характерны для

- 1) [+]листьев дурмана

- 2) [-]корневищ аира
 - 3) [-]листьев подорожника большого
 - 4) [-]листьев наперстянки
-

180. инулин является основным сопутствующим веществом

- 1) [+]корней одуванчика
 - 2) [-]корневищ аира
 - 3) [-]корневищ бадана
 - 4) [-]слоевищ ламинарии
-

181. отдельно от других видов сырья хранят

- 1) [+]побеги багульника болотного
 - 2) [-]траву хвоща полевого
 - 3) [-]корневища бадана
 - 4) [-]листья брусники
-

182. оптимальный температурный режим сушки корневищ с корнями подофилла составляет °с

- 1) [+]до 40
 - 2) [-]40-50
 - 3) [-]50-60
 - 4) [-]60-80
-

183. при первичной обработке корней барбариса не проводят

- 1) [+]промывание в воде
- 2) [-]разрезание на куски

3) [-]удаление органических примесей

4) [-]отряхивание от земли

184. листья шалфея лекарственного сушат при температуре °с

1) [+]30-40

2) [-]40-50

3) [-]60-70

4) [-]80-90

185. санитарный режим аптечных организаций утверждён инструкцией приказа мз рф №

1) [+]309 от 21.10.1997 г.

2) [-]757н от 26.08.2010.г.

3) [-]61-фз от 12.04.2010 г.

4) [-]751н от 26.10.2015 г.

186. задачей фармацевтической экспертизы рецепта не является

1) [+]определение стоимости лекарства

2) [-]определение правомочности лица, выписавшего рецепт

3) [-]установление соответствия формы рецептурного бланка, наличия основных и дополнительных реквизитов рецепта

4) [-]установление срока действия рецепта

187. к основным (обязательным) реквизитам рецепта не относятся

1) [+]номер медицинской карты пациента

2) [-]дату выписки

3) [-]фио больного, его возраст

4) [-]подпись, личную печать врача

188. форма специального рецептурного бланка предназначена для выписывания лекарственных препаратов

1) [+]наркотических и психотропных списка ii, за исключением трансдермальных терапевтических систем

2) [-]психотропных списка iii в), обладающих анаболической активностью

3) [-]включённых в список сильнодействующих веществ

189. к лс, включенным в список ii наркотических средств и психотропных веществ, относят

1) [+]кодеин, морфин, омнопон, промедол

2) [-]эфедрин, псевдоэфедрин, эрготамин, эргометрин

3) [-]барбитал, диазепам, тазепам, фенobarбитал

4) [-]гиосциамин, змеиный яд, мышьяковистый ангидрид, стрихнина нитрат

190. обмен непродовольственного товара надлежащего качества не проводится, если

1) [+]указанный товар был в употреблении

2) [-]сохранены его товарный вид, потребительские свойства

3) [-]имеется товарный или кассовый чек

4) [-]имеется возможность сослаться на свидетельские показания

191. инструкция по санитарному режиму аптечных организаций не предъявляет санитарные требования к

1) [+]проведению бактериологического контроля качества

2) [-]фармацевтическому персоналу аптек

3) [-]получению, транспортировке и хранению очищенной воды и воды для инъекций

4) [-]помещениям и оборудованию аптек

192. единовременный отпуск лекарственного препарата по рецепту, выписанному на рецептурном бланке формы n 107-1/у, срок действия которого составляет один год, допускается по

1) [+]согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт

2) [-]решению провизора

3) [-]решению руководителя аптеки

4) [-]решению руководителя медицинской организации

193. рецепты на лекарственные препараты, относящиеся по атх к антипсихотическим средствам (код n05a), анксиолитикам (код n05b), снотворным и седативным средствам (код n05c), антидепрессантам (код n06a) и не подлежащие предметно-количественному учёту, хранятся в аптечной организации в течение

1) [+]3 месяцев

2) [-]3 лет

3) [-]5 лет

4) [-]10 лет

194. к лс, включённым в список iv прекурсоров, относят

1) [+]эфедрин, псевдоэфедрин, эрготамина, эргометрин

- 2) [-]кодеин, морфин, омнопон, промедол
 - 3) [-]барбитал, диазепам (седуксен), тазепам, фенобарбитал
 - 4) [-]аконит, гиосциамин, змеиный яд, мышьяковистый ангидрид, стрихнина нитрат
-

195. к лс, включённым в список сильнодействующих веществ, относят

- 1) [+]зопиклон, клозапин, клонидин, трамадол
 - 2) [-]эфедрин, псевдоэфедрин, эрготамин, эргометрин
 - 3) [-]барбитал, диазепам , тазепам, фенобарбитал
 - 4) [-]аконит, гиосциамин, змеиный яд, мышьяковистый ангидрид, стрихнина нитрат
-

196. у подорожника большого в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]листья
 - 2) [-]корневища с корнями
 - 3) [-]цветки
 - 4) [-]семена
-

197. у мать-и-мачехи в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]листья
 - 2) [-]семена
 - 3) [-]корневища с корнями
 - 4) [-]цветки
-

198. у можжевельника обыкновенного в качестве сырья заготавливают

- 1) [+]плоды

- 2) [-]траву
 - 3) [-]листья
 - 4) [-]корневища
-

199. в качестве лекарственного сырья у багульника болотного заготавливают

- 1) [+]побеги
 - 2) [-]листья
 - 3) [-]цветки
 - 4) [-]плоды
-

200. в качестве сырья у душицы обыкновенной заготавливают

- 1) [+]траву
- 2) [-]листья
- 3) [-]цветки
- 4) [-]корневища и корни

часть 15

1. лекарственное растительное сырье «semina» заготавливают от растения

- 1) [+] *aesculus hippocastanum*
- 2) [-] *glycyrrhiza glabra*
- 3) [-] *orthosiphon stamineus*
- 4) [-] *polemonium caeruleum*

2. лекарственное растительное сырье «rhizomata et radices» заготавливают от растения

- 1) [+] *rhodiola rosea*
- 2) [-] *vaccinium vitis-idaea*
- 3) [-] *melilotus officinalis*
- 4) [-] *bidens tripartita*

3. лекарственное растительное сырье «fructus» заготавливают от растения

- 1) [+] *crataegus sanguinea*
- 2) [-] *equisetum arvense*
- 3) [-] *ginkgo biloba*
- 4) [-] *helichrysum arenarium*

4. лекарственное растительное сырье «alabastra» заготавливают от растения

- 1) [+] *sophora japonica*
- 2) [-] *silybum marianum*

3) [-]solidaginis canadensis

4) [-]tanacetum vulgare

**5. лекарственное растительное сырье «radices»
заготавливают от растения**

1) [+]ononis arvensis

2) [-]polygonum persicaria

3) [-]podophyllum peltatum

4) [-]rubia tinctorum

**6. в качестве лекарственного растительного сырья у
зверобоя продырявленного заготавливают**

1) [+]траву

2) [-]листья

3) [-]корневища с корнями

4) [-]цветки

**7. в качестве лекарственного растительного сырья у
жостера слабительного заготавливают**

1) [+]плоды

2) [-]семена

3) [-]кору

4) [-]листья

**8. в качестве лекарственного растительного сырья у
ольхи серой заготавливают морфологическую группу**

1) [+]fructus

2) [-]herba

3) [-]cortex

4) [-]folia

9. в качестве лекарственного растительного сырья у черемухи обыкновенной заготавливают морфологическую группу

1) [+]fructus

2) [-]herba

3) [-]cortex

4) [-]folia

10. в качестве лекарственного растительного сырья у лапчатки прямостоячей заготавливают морфологическую группу

1) [+]rhizomata

2) [-]radices

3) [-]rhizomata et radices

4) [-]rhizomata cum radicibus

11. в качестве лекарственного растительного сырья у дуба обыкновенного заготавливают морфологическую группу

1) [+]cortex

2) [-]fructus

3) [-]folia

4) [-]flores

12. в качестве лекарственного растительного сырья у чистотела большого заготавливают морфологическую группу

1) [+]herba

- 2) [-]folia
 - 3) [-]rhizomata
 - 4) [-]flores
-

13. в качестве лекарственного растительного сырья у шиповника майского заготавливают морфологическую группу

- 1) [+]fructus
 - 2) [-]folia
 - 3) [-]flores
 - 4) [-]semina
-

14. в качестве лекарственного растительного сырья у крапивы двудомной заготавливают морфологическую группу

- 1) [+]folia
 - 2) [-]herba
 - 3) [-]flores
 - 4) [-]rhizomata cum radicibus
-

15. в качестве лекарственного растительного сырья у смородины чёрной заготавливают морфологическую группу

- 1) [+]fructus
 - 2) [-]flores
 - 3) [-]folia
 - 4) [-]alabastra
-

16. в качестве лекарственного растительного сырья у кукурузы заготавливают морфологическую группу

1) [+]styli cum stigmati

2) [-]folia

3) [-]herba

4) [-]radices

17. минимальная масса партии лекарственного растительного сырья

1) [+]не регламентируется

2) [-]составляет 50 кг

3) [-]определяется приёмщиком лекарственного растительного сырья

4) [-]регламентируется частной фармакопейной статьей на лекарственное растительное сырье

18. объём выборки партии лекарственного растительного сырья определяют

1) [+]по таблице общей фармакопейной статьи гф хii

2) [-]в соответствии с частной фармакопейной статьей на лекарственное растительное сырье гф хii

3) [-]как 10% от количества транспортных единиц в партии

4) [-]как 15% от количества транспортных единиц в партии

19. партия лекарственного растительного сырья может быть принята только после того, как будет рассортирована и вторично предъявлена к сдаче в случае обнаружения

1) [+]неоднородности лекарственного растительного сырья

2) [-]затхлого, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании

3) [-]ядовитых растений и недопустимых примесей

4) [-]зараженности вредителями запасов ii и iii степеней

20. из каждой транспортной единицы партии лекарственного растительного сырья, попавшей в выборку, берут, избегая измельчения, точечные пробы в количестве

- 1) [+]трёх
 - 2) [-]двух
 - 3) [-]четырёх
 - 4) [-]пяти
-

21. точечные пробы отбирают из

- 1) [+]транспортных единиц, попавших в выборку
 - 2) [-]каждой транспортной единицы
 - 3) [-]средней пробы
 - 4) [-]объединенной пробы
-

22. средняя проба предназначена для выделения

- 1) [+]аналитических проб
 - 2) [-]пробы для определения содержания остаточных пестицидов, тяжелых металлов и мышьяка
 - 3) [-]пробы для определения микробиологической чистоты
 - 4) [-]пробы для проведения радиационного контроля
-

23. при установлении в результате испытаний несоответствия качества лекарственного растительного сырья требованиям нормативной документации необходимо

- 1) [+]провести его повторную проверку

- 2) [-]забраковать партию лекарственного растительного сырья
 - 3) [-]рассортировать партию и повторно предъявить к сдаче
 - 4) [-]провести доработку лекарственного растительного сырья
-

24. наличие крахмала в лекарственном растительном сырье можно доказать по реакции с

- 1) [+]раствором люголя
 - 2) [-]раствором алюминия хлорида
 - 3) [-]реактивом судан iii
 - 4) [-]фосфорномолибденовой кислотой
-

25. обильная пена при встряхивании отвара свидетельствует о наличии в сырье

- 1) [+]сапонинов
 - 2) [-]дубильных веществ
 - 3) [-]алкалоидов
 - 4) [-]горечей
-

26. специфической реакцией на флавоноиды является

- 1) [+]цианидиновая проба (проба шинода)
 - 2) [-]реакция гемолиза
 - 3) [-]реакция пенообразования
 - 4) [-]реакция борнтрегера
-

27. присутствие слизи в корнях алтея можно доказать

- 1) [+]на сухом сырье с раствором натрия гидроксида
- 2) [-]в водном извлечении с раствором желатина

3) [-]в очищенном спиртовом извлечении с раствором алюминия хлорида

4) [-]после микровозгонки сухого сырья с раствором натрия гидроксида

28. реакцию микровозгонки проводят на

1) [+]антраценпроизводные

2) [-]полисахариды

3) [-]флавоноиды

4) [-]дубильные вещества

29. наличие алкалоидов в лекарственном растительном сырье можно подтвердить реакцией с

1) [+]реактивом драгендорфа

2) [-]реактивом молиша

3) [-]раствором судан iii

4) [-]раствором желатина

30. наличие эфирного и жирного масла в лекарственном растительном сырье можно подтвердить реакцией

1) [+]при микроскопии после нагревания порошка с раствором судан iii

2) [-]на сухом сырье с реактивом молиша

3) [-]в солянокислом извлечении с реактивом драгендорфа

4) [-]с раствором хинина гидрохлорида

31. раствор флороглюцина и концентрированной кислоты хлористоводородной является специфической реакцией для обнаружения

- 1) [+]одревесневших элементов
 - 2) [-]эпидермальных образований
 - 3) [-]кристаллических включений
 - 4) [-]эфирномасличных канальцев
-

32. положительную реакцию с раствором железоммониевых квасцов дают виды сырья, содержащие

- 1) [+]дубильные вещества
 - 2) [-]сапонины
 - 3) [-]слизи
 - 4) [-]антраценпроизводные
-

33. определение содержания экстракционных веществ по гф хііі проводят

- 1) [+]для сырья, которое в последующем используется для получения экстракционных лекарственных форм
 - 2) [-]для всех видов лекарственного растительного сырья
 - 3) [-]для сырья, которое вводится в медицинскую практику
 - 4) [-]в качестве очень точного и быстрого метода
-

34. для определения содержания экстрактивных веществ по гф хііі используют _____ метод (метода)

- 1) [+]три
 - 2) [-]один
 - 3) [-]два
 - 4) [-]четыре
-

35. в качестве экстрагента при определении экстрактивных веществ по гф хііі используют

1) [+]экстрагент, указанный в частной фармакопейной статье на лекарственное растительное сырье

2) [-]спирт этиловый

3) [-]воду

4) [-]экстрагент, указанный в общей фармакопейной статье

**36. для лекарственного растительного сырья
установлено _____ степени (степеней)
зараженности вредителями запасов**

1) [+]три

2) [-]две

3) [-]четыре

4) [-]пять

**37. выбор метода количественного определения
эфирного масла зависит от**

1) [+]физико-химических свойств эфирного масла

2) [-]морфологической группы сырья

3) [-]локализации эфирного масла

4) [-]товарного вида сырья (цельное, резаное, порошоканное)

**38. сколько методик количественного определения
эфирного масла включено по гф хiii?**

1) [+]три

2) [-]одна

3) [-]две

4) [-]четыре

39. специфической реакцией на кумарины является

- 1) [+]лактонная проба
 - 2) [-]цианидиновая проба
 - 3) [-]реакция балье
 - 4) [-]реакция с ванилиновым реактивом
-

40. цветки ромашки аптечной имеют ложе соцветия

- 1) [+]голое, мелкоямчатое, коническое, полое
 - 2) [-]голое, плоское, заполненное
 - 3) [-]голое, полушаровидное, заполненное
 - 4) [-]пленчатое, коническое, заполненное
-

41. характерными признаками плодов крушины ольховидной, как недопустимой примеси к плодам жостера слабительного, являются плоды чёрные

- 1) [+]матовые, с 2-3 чечевицеобразными косточками с клювовидным хрящеватым выростом
 - 2) [-]блестящие, морщинистые, с 3-4 косточками трехгранной или яйцевидной формы
 - 3) [-]матовые, в мякоти одна твердая косточка
 - 4) [-]гладкие с многочисленными семенами
-

42. к диагностическим признакам сырья сушеницы топяной относят

- 1) [+]ветвящийся стебель от основания, корзинки в клубочках на концах ветвей
- 2) [-]прямостоячий стебель, не ветвящийся, корзинки образуют колос
- 3) [-]прямостоячий стебель, не ветвящийся, корзинки одиночные на концах ветвей

4) [-]прямостоячий стебель, ветвящийся от середины, корзинки в пазухах листьев и на концах ветвей

43. к диагностическим признакам сырья череды трехраздельной относят

1) [+]трех-пятираздельные или рассеченные листья, край пильчатый

2) [-]округлые листья, пятипальчаторассеченные

3) [-]яйцевидные листья, край городчатый

4) [-]листья ланцетовидные, с пильчатым краем

44. к диагностическим признакам сырья мать-имачехи относят

1) [+]округло-сердцевидные листья, край зубчато-выемчатый, сверху голые, снизу – беловойлочноопушенные

2) [-]продолговато-яйцевидные листья, с нижней стороны серое паутинистое опушение, край волнистый, мелкозубчатый

3) [-]овально-округлые листья, опушены с обеих сторон

4) [-]овально-округлые листья, вдоль выреза у основания проходит толстая жилка

45. лекарственное растительное сырье малины обыкновенной хранят

1) [+]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян

2) [-]отдельно, как ядовитое

3) [-]отдельно, как сильнодействующее

4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

46. лекарственное растительное сырье мяты перечной хранят

- 1) [+]отдельно, как эфиромасличное
 - 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

47. лекарственное растительное сырье жостера слабительного хранят

- 1) [+]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
 - 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

48. лекарственное растительное сырье аира болотного хранят

- 1) [+]отдельно, как эфиромасличное
 - 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

49. лекарственное растительное сырье видов шиповника хранят

- 1) [+]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
 - 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

50. лекарственное растительное сырье девясила высокого хранят

- 1) [+]отдельно, как эфиромасличное

- 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

51. лекарственное растительное сырье черёмухи обыкновенной хранят

- 1) [+]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
 - 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

52. лекарственное растительное сырье горца перечного хранят

- 1) [+]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
 - 2) [-]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
 - 3) [-]отдельно, как ядовитое
 - 4) [-]отдельно, как сильнодействующее
-

53. лекарственное растительное сырье лимонника китайского хранят

- 1) [+]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
 - 2) [-]отдельно, как ядовитое
 - 3) [-]отдельно, как сильнодействующее
 - 4) [-]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
-

54. лекарственное растительное сырье крапивы двудомной хранят

- 1) [+]в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 2) [-]отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян

3) [-]отдельно, как ядовитое

4) [-]отдельно, как сильнодействующее

55. к основной группе биологически активных веществ плодов тмина относят

1) [+]эфирное масло

2) [-]флавоноиды

3) [-]жирное масло

4) [-]кумарины

56. к основной группе биологически активных веществ корневищ с корнями валерианы относят

1) [+]эфирное масло

2) [-]флавоноиды

3) [-]жирное масло

4) [-]кумарины

57. к основной группе биологически активных веществ семян клещевины относят

1) [+]жирное масло

2) [-]эфирное масло

3) [-]флавоноиды

4) [-]кумарины

58. основной группой биологически активных веществ семян подорожника блошного являются

1) [+]полисахариды

2) [-]кумарины

3) [-]антраценпроизводные

4) [-]дубильные вещества

59. основной группой биологически активных веществ листьев вахты трехлистной являются

- 1) [+]горечи
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]сердечные гликозиды
 - 4) [-]лигнаны
-

60. основной группой биологически активных веществ листьев брусники являются

- 1) [+]фенологликозиды
 - 2) [-]горечи
 - 3) [-]флавоноиды
 - 4) [-]кумарины
-

61. основной группой биологически активных веществ травы череды трехраздельной являются

- 1) [+]флавоноиды
 - 2) [-]горечи
 - 3) [-]кумарины
 - 4) [-]антраценпроизводные
-

62. основной группой биологически активных веществ горичвета весеннего являются

- 1) [+]сердечные гликозиды
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]алкалоиды
- 4) [-]витамины

63. основной группой биологически активных веществ травы фиалки являются

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]лигнаны
- 4) [-]антраценпроизводные

64. основной группой биологически активных веществ травы хвоща полевого являются

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]лигнаны
- 4) [-]антраценпроизводные

65. основной группой действующих веществ травы пустырника являются

- 1) [+]флавоноиды
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]лигнаны
- 4) [-]антраценпроизводные

66. основной группой действующих веществ сырья лимонника китайского являются

- 1) [+]лигнаны
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]флавоноиды
- 4) [-]дубильные вещества

67. основной группой действующих веществ

корневищ и корней марены являются

- 1) [+]антраценпроизводные
- 2) [-]дубильные вещества
- 3) [-]кумарины
- 4) [-]сердечные гликозиды

68. основной группой действующих веществ сырья крушины ольховидной являются

- 1) [+]антраценпроизводные
- 2) [-]дубильные вещества
- 3) [-]кумарины
- 4) [-]сердечные гликозиды

69. основной группой действующих веществ сырья лапчатки прямостоячей являются

- 1) [+]дубильные вещества
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]флавоноиды
- 4) [-]антраценпроизводные

70. основной группой действующих веществ сырья бадана толстолистного являются

- 1) [+]дубильные вещества
- 2) [-]кумарины
- 3) [-]флавоноиды
- 4) [-]антраценпроизводные

71. основной группой действующих веществ сырья синюхи голубой являются

- 1) [+]сапонины
 - 2) [-]сердечные гликозиды
 - 3) [-]флавоноиды
 - 4) [-]полисахариды
-

72. основной группой действующих веществ сырья календулы являются

- 1) [+]каротиноиды
 - 2) [-]флавоноиды
 - 3) [-]полисахариды
 - 4) [-]антраценпроизводные
-

73. основной группой действующих веществ сырья смородины черной являются

- 1) [+]витамины
 - 2) [-]алкалоиды
 - 3) [-]флавоноиды
 - 4) [-]сапонины
-

74. основной группой действующих веществ сырья барбариса являются

- 1) [+]алкалоиды
 - 2) [-]флавоноиды
 - 3) [-]сапонины
 - 4) [-]витамины
-

75. слизи являются основными действующими веществами сырья

- 1) [+]алтея лекарственного

2) [-]мелиссы лекарственной

3) [-]ландыша майского

4) [-]пастушьей сумки

76. эфирное масло является основным действующим веществом сырья

1) [+]тмина обыкновенного

2) [-]липы сердцевидной

3) [-]вахты трехлистной

4) [-]пиона уклоняющегося

77. горечи являются основной группой действующих веществ сырья

1) [+]одуванчика лекарственного

2) [-]можжевельника обыкновенного

3) [-]валерианы лекарственной

4) [-]тимьяна обыкновенного