

✓ Gee Test



Тест по фармации
для сдачи
ГОСЭКЗАМЕНА

Тест по фармации для сдачи госэкзамена (СПО) 2026

Тренажер для подготовки к государственному экзамену по специальности «Фармация» (СПО). Актуальная база вопросов 2026 года от МК «Призвание». Проверьте свои знания перед итоговой аттестацией!



Данный тренировочный тест разработан специально для выпускников отделения «Фармация» медицинского колледжа «Призвание» в рамках подготовки к итоговой государственной аттестации 2026 года. Содержание вопросов полностью соответствует программе ГОС для среднего профессионального образования (СПО) и охватывает все ключевые модули: от фармацевтической технологии и контроля качества до экономики и организации фармации. Прохождение теста позволяет заранее ознакомиться с актуальными формулировками заданий и закрепить материал перед выходом на реальный экзамен.

Система анализирует каждый ответ в режиме реального времени: это помогает вашим однокурсникам понимать актуальную сложность тем в текущем учебном сезоне. После тестирования вы сможете занять место в обновляемой таблице рейтинга 2026 года

1. В препарат кардиовален входит жидкий экстракт из

- 1)+ плодов боярышника
- 2) цветков липы
- 3) плодов рябины
- 4) листьев наперстянки

2. Лекарственное растительное сырье «мяты перечной листья» анализируют по содержанию

- 1)+ эфирного масла
- 2) алкалоидов
- 3) полисахаридов
- 4) дубильных веществ

3. Препарат викаир получают из сырья

- 1) шалфея лекарственного
- 2)+ аира болотного
- 3) аниса обыкновенного
- 4) девясила высокого

4. Сырье Аралии Маньчжурской хранится
- 1) отдельно, как сильнодействующие
 - 2) отдельно, как эфиромасличное
 - 3)+ в зоне основного хранения сырья
 - 4) отдельно, как плоды и семена
5. У календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают
- 1)+ цветки
 - 2) траву
 - 3) корни
 - 4) листья
6. Лекарственное растительное сырье девясила высокого хранят
- 1)+ отдельно, как эфиромасличное
 - 2) отдельно, как сильнодействующие
 - 3) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
 - 4) отдельно, как ядовитые
7. Сырье бадана толстолистного используют как средство
- 1)+ вяжущее
 - 2) желчегонное
 - 3) слабительное
 - 4) седативное
8. Для лекарственного растительного препарата «Мукалтин» характерно основное фармакологическое действие
- 1) слабительное
 - 2) антидепрессантное
 - 3)+ отхаркивающее
 - 4) кардиотоническое
9. Препарат «Танакан» производят из лекарственного растительного сырья
- 1)+ гинкго двулопастного
 - 2) скуппии коженой
 - 3) эвкалипта прутовидного
 - 4) шиповника коричневого
10. Корни женьшеня содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие
- 1) флавоноиды
 - 2)+ сапонины
 - 3) алкалоиды
 - 4) сердечные гликозиды
11. Дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в
- 1) листьях наперстянки пурпурной
 - 2) плодах жостера слабительного
 - 3)+ корневищах лапчатки прямостоячей
 - 4) цветках бессмертника песчаного
12. Из корневищ с корнями диоскореи nipпонской получают препарат
- 1)+ Полиспонин
 - 2) Цистенал
 - 3) Пантаглюцид
 - 4) Холосас

13. В качестве лекарственного растительного сырья у зверобоя продырявленного заготавливают
- 1)+ траву
 - 2) листья
 - 3) корневища с корнями
 - 4) цветки
14. В качестве лекарственного сырья у багульника болотного заготавливают
- 1) плоды
 - 2)+ побеги
 - 3) листья
 - 4) цветки
15. В качестве лекарственного растительного сырья у жостера слабительного заготавливают
- 1) листья
 - 2) семена
 - 3) кору
 - 4)+ плоды
16. Корни Шлемника Байкальского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие
- 1) дубильные вещества
 - 2)+ флавоноиды
 - 3) эфирные масла
 - 4) полисахариды
17. Корни Алтея лекарственного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие
- 1)+ полисахариды
 - 2) сердечные гликозиды
 - 3) горечи
 - 4) антрагликозиды
18. Основной документ, регламентирующий приемку лекарственных растительных препаратов
- 1) технические условия
 - 2) Государственная фармакопея СССР XI издания
 - 3)+ Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания
 - 4) фармакопейная статья
19. Лекарственное растительное сырье «Боярышника Плоды» анализируют по содержанию
- 1) алкалоидов
 - 2) антрагликозидов
 - 3) полисахаридов
 - 4)+ флавоноидов
20. Сырье горца птичьего хранится
- 1) отдельно, как сильнодействующие
 - 2) отдельно, как эфиромасличное
 - 3) отдельно, как плоды и семена
 - 4)+ в зоне основного хранения сырья
21. Листья шалфея лекарственного входят в состав сбора
- 1) слабительного
 - 2)+ Элекасол
 - 3) грудного номер 4
 - 4) мочегонного

22. При изготовлении водных извлечений из нестандартного растительного сырья с более низким содержанием БАВ

- 1) навеску сырья уменьшают
- 2) навеску сырья увеличивают
- 3) проводят стандартизацию сырья в аптеке
- 4)+ сырье не используют

23. Девясила высокого корневища и корни должны храниться в отдельных помещениях, поскольку

- 1) вызывают аллергию
- 2)+ содержат эфирное масло
- 3) легко поражаются амбарными вредителями
- 4) являются ядовитыми

24. Лекарственное растительное сырье «Зверобоя трава» анализируют по содержанию

- 1) алкалоидов
- 2)+ флавоноидов
- 3) эфирного масла
- 4) дубильных веществ

25. Кроме эфирного масла мяты перечной листья содержат биологически активные соединения

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

26. Почки березы оказывают действие

- 1)+ диуретическое
- 2) тонизирующее
- 3) седативное
- 4) кровоостанавливающее

27. В качестве лекарственного сырья у горицвета весеннего заготавливают

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

28. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься надпись

- 1) «Изготовлено из качественного сырья»
- 2) «Не является лекарственным средством»
- 3)+ «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) гомеопатическое лекарственное средство

29. Лекарственное растительное сырье «Rhizomata cum radicibus» заготавливают от растений

- 1) *Mentha piperita*
- 2) *Rosa cinnamomea*
- 3)+ *Valeriana officinalis*
- 4) *Viburnum opulus*

30. Препарат холосас получают из плодов

- 1) рябины
- 2) калины
- 3)+ шиповника
- 4) облепихи

31. В качестве растительного сырья у тополя чёрного заготавливают

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

32. У водяного перца в качестве сырья заготавливают

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

33. Корневища и корни кровохлёбки лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

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

34. Травя тысячелистника обыкновенного содержит биологически активные соединения, содержащие фармакологическое действие

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

35. Для лекарственного растительного сырья «Брусники листья» характерно наличие биологически активного соединения

- 1) сеннозида
- 2) гиперозида
- 3)+ арбутина
- 4) берберина

36. Травя мачка жёлтого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

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

37. К слабительным средствам растительного происхождения относится

- 1) Бисакодил
- 2)+ Сенаде
- 3) Лактулоза
- 4) Гутталакс

38. Кора дуба черешчатого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

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

39. Для листьев ландыша майского ведущей группой биологически активных соединений являются

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

40. Плоды лимонника китайского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

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

41. Источником невысыхающего жирного масла служат плоды

- 1) абрикоса обыкновенного
- 2) подсолнечника однолетнего
- 3)+** маслины европейской
- 4) льна посевного

42. Основным фармакологическим действием травы пассифлоры является

- 1) желчегонное
- 2) противовирусное
- 3)+** седативное
- 4) кровоостанавливающее

43. Корневища бадана толстолистного содержат биологически активные соединения, определяющее фармакологическое действие

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

44. Листья берёзы повислой содержат биологически активные соединения, определяющее фармакологическое действие

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

45. Из лекарственного растительного сырья «Солодки корень» производят

- 1) рутин
- 2) танацехол
- 3) мукалтин
- 4)+** глицирам

46.

47. В состав линимента Вишневского входят

- 1) стрептоцид, дёготь березовый, масло подсолнечное
- 2)+** ксероформ, дёготь березовый, масло касторовое
- 3) ксероформ, стрептоцид, масло касторовое
- 4) ксероформ, деготь березовый, масло подсолнечное

48. Для лекарственных препаратов женьшеня настоящего корней характерно основное фармакологическое действие

- 1) слабительное
- 2) седативное
- 3) мочегонное
- 4)+ тонизирующее

49. Сырье лапчатки прямостоячей хранится

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

50. Траву чаревца поменяют как средство

- 1) кровоостанавливающее
- 2) успокаивающее
- 3)+ отхаркивающее
- 4) диуретическое

51. У каштана конского в качестве сырья заготавливают

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

52. Мята перечной листья содержат биологически активные соединения

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

53. Фармакологическое действие травы термопсиса ланцетного

- 1) антигельминтное
- 2)+ отхаркивающее
- 3) седативное
- 4) гипотензивное

54. Для лекарственного растительного сырья «Белены чёрной листья» характерно наличие биологически активного соединения

- 1) гиосциамина
- 2)+ силибина
- 3) кофеина
- 4) рутина

55. Основной группой биологически активных веществ семян подорожника блошного являются

- 1) кумарины
- 2)+ полисахариды
- 3) дубильные вещества
- 4) антраценпроизводные

56. Плоды перца стручкового содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

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

57. У родиолы розовой в качестве сырья изготавливают

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

58. Трава хвоща полевого содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) полисахариды
- 2) эфирные масла
- 3) сердечные гликозиды
- 4)+ флавоноиды

59. Основным фармакологическим действием корневищ змеевика является

- 1) обволакивающее
- 2) диуретическое
- 3)+ вяжущее
- 4) слабительное

60. Препарат «Билобил» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) белены чёрной
- 2)+ гинкго двулопастного
- 3) барбариса обыкновенного
- 4) эвкалипта прутовидного

61. Заготовку Солодки корней осуществляют

- 1) в конце лета-начале осени
- 2) в период цветения
- 3)+ в марте-ноябре
- 4) ранней весной

62. У Бадана толстолистного в качестве сырья заготавливают

- 1) корневища с корнями
- 2) корневища и корни
- 3)+ корневища
- 4) корни

63. Эфирное масло является основным действующим веществом сырья

- 1) вахты трехлистной
- 2) пиона уклоняющегося
- 3) липы сердцевидной
- 4)+ тмина обыкновенного

64. Горечи являются основной группой действующих веществ сырья

- 1) можжевельника обыкновенного
- 2)+ одуванчика лекарственного
- 3) тимьяна обыкновенного
- 4) валерианы лекарственной

65. Препарат «Легалон» производят из лекарственного растительного сырья

- 1) льна посевного
- 2) родиолы розовой
- 3)+ расторопши пятнистой
- 4) шиповника коричного

- 66.** Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством
- 1) антидепрессантным
 - 2)+** гепатопротекторным
 - 3) кардиотоническим
 - 4) отхаркивающим
- 67.** Сырье кровохлебки лекарственной хранится
- 1) отдельно, как плоды и семена
 - 2) отдельно, как сильнодействующее
 - 3) отдельно, как эфиромасличное
 - 4)+** в зоне основного хранения сырья
- 68.** Основным документом, регламентирующим качество лекарственного растительного сырья является
- 1)+** частная фармакопейная статья на сырье
 - 2) ГОСТ
 - 3) ФСП
 - 4) общая фармакопейная статья
- 69.** В малых дозах порошок ревения оказывает действие
- 1) слабительное
 - 2) кровоостанавливающее
 - 3)+** вяжущее
 - 4) отхаркивающее
- 70.** Для лекарственных препаратов мать-и-мачехи листьев характерно основное фармакологическое действие
- 1) гепатопротекторное
 - 2)+** отхаркивающее
 - 3) вяжущее
 - 4) седативное (успокаивающее)
- 71.** В ходе комплексной переработки плодов облепихи получают
- 1) сок, настойку, масло, концентрат витамина Р
 - 2)+** сок, масло из мякоти плодов, масло из семян, концентрат витамина Р
 - 3) сок, настойку, масло, концентрат витамина F
 - 4) сок, масло из мякоти плодов, масло из семян, концентрат витамина К
- 72.** Для лекарственных препаратов брусники обыкновенной листьев характерно основное фармакологическое действие
- 1) вяжущее
 - 2) тонизирующее
 - 3)+** мочегонное
 - 4) седативное (успокаивающее)
- 73.** Лекарственное растительное сырье черёмухи обыкновенной хранят
- 1) отдельно, как ядовитое
 - 2)+** отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
 - 3) отдельно, как сильнодействующее
 - 4) в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- 74.** Из лекарственного растительного сырья «Эхинацеи Пурпурной трава» производят лекарственный препарат
- 1) Ромазулан
 - 2)+** Иммунал
 - 3) Негрустин
 - 4) Флакарбин

75. Препарат «Каротоллин» получают из сырья

- 1) сушеницы топяной
- 2) календулы лекарственной
- 3)+ шиповника
- 4) облепихи крушиновидной

76. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Берёзы листья, пачка Ф/П 1,5г N°20» должна наноситься надпись

- 1)+ «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Не является лекарственным средством»
- 3) «Гомеопатическое лекарственное средство»
- 4) «Изготовлено из качественного сырья»

77. У фенхеля обыкновенного в качестве сырья заготавливают

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

78. В состав сбора «Элекасол» входит сырье

- 1) багульника болотного
- 2)+ череды трёхраздельной
- 3) мелиссы лекарственной
- 4) толокнянки обыкновенной

79. из цветков пижмы получают препарат

- 1) Карсил
- 2) Фламин
- 3) Бефунгин
- 4)+ Танацехол

80. Основной группой биологически активных веществ травы фиалки являются

- 1) кумарины
- 2) лигнаны
- 3)+ флавоноиды
- 4) антраценпроизводные

81. Сенны листья содержат биологически активные соединения

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

82. Пижмы обыкновенной цветки входят в состав сбора

- 1)+ желчегонного N° 3
- 2) грудного
- 3) слабительного
- 4) мочегонного

83. Растительным источником алкалоида капсаицина является сырье растения

- 1) *Urtica dioica*
- 2) *Thermopsis lanceolate*
- 3)+ *Capsicum annum*
- 4) *Chelidonium majus*

84. Трава сушеницы топяной содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- 1) алкалоиды
- 2) лигнаны
- 3) полисахариды
- 4)+ флавоноиды

85. Лекарственное растительное сырье «Багульника болотного побеги» анализируют по содержанию

- 1)+ эфирного масла
- 2) антрагликозидов
- 3) полисахаридов
- 4) алкалоидов

86. Лекарственное растительное сырье *Folia Digitalis* заготавливают от растения

- 1) мать-и-мачеха обыкновенная
- 2) эвкалипт прутовидный
- 3) красавка обыкновенная
- 4)+ наперстянка пурпурная

87. Источником ментола является сырье растения

- 1) багульник болотный
- 2) мелисса лекарственная
- 3)+ мята перечная
- 4) марена красильная

88. Сырье толокнянки обыкновенной хранится

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

89. К официальному сырью валерианы лекарственной относят

- 1) корневища и корни
- 2) корневища
- 3)+ корневища с корнями
- 4) траву

90. Основной группой действующих веществ корневищ и корней марены являются

- 1)+ антраценпроизводные
- 2) дубильные вещества
- 3) кумарины
- 4) сердечные гликозиды

91. У василька синего в качестве сырья заготавливают

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

92. Из травы алтея лекарственного получают препарат

- 1)+ Мукалтин
- 2) Адонизид
- 3) Олиметин
- 4) Солутан

93. Сырье ромашки аптечной хранят отдельно от других видов сырья, потому что
- 1)+ содержащее эфирное масло
 - 2) сильнодействующее
 - 3) прочее
 - 4) плоды и семена
94. Алкалоидом тисового дерева является противоопухолевое средство
- 1) Доксорубицин
 - 2)+ Паклитаксел
 - 3) Циклофосфамид
 - 4) Винкристин
95. Источником дигоксина является сырье растения
- 1) софора японская
 - 2) ландыш майский
 - 3)+ наперстянка шерстистая
 - 4) крапива двудомная
96. Из лекарственного растительного сырья «Шалфея лекарственного листья» производят лекарственный препарат
- 1) Негрустин
 - 2) Ледин
 - 3)+ Сальвин
 - 4) Ромазулан
97. На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Крушины кора, пачка Ф/П 1,5г N°20» должна наноситься надпись
- 1) «Гомеопатическое лекарственное средство»
 - 2)+ «Продукция прошла радиационный контроль»
 - 3) «Не является лекарственным средством»
 - 4) «Изготовлено из качественного сырья»
98. Лекарственное растительное сырье «Herba» заготавливают от растения
- 1) *Rubia tinctorum*
 - 2)+ *Polygonum aviculare*
 - 3) *Chamomilla recutita*
 - 4) *Hippophae rhamnoides*
99. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются
- 1) части сырья, утратившие окраску
 - 2) части других неядовитых растений
 - 3)+ помёт грызунов
 - 4) песок, мелкие камешки
100. Лекарственное растительное сырье «Rhizomata cum radicibus» заготавливают от растения
- 1)+ *Valeriana officinalis*
 - 2) *Taraxacum officinale*
 - 3) *Rubia tinctorum*
 - 4) *Polygonum bistorta*
101. Из лекарственного растительного сырья «Эхинацеи пурпурной трава» производят лекарственные препараты
- 1) Флакарбин
 - 2) Ромазулан
 - 3)+ Иммунал
 - 4) Негрустин

102. Основным средством терапии сахарного диабета 1 типа является

- 1) глибенкламид
- 2) пиоглитазон
- 3)+ инсулин
- 4) метформин

103. К лекарственным средствам, обладающим легкогорючими свойствами, относят

- 1)+ нерасфасованное лекарственное растительное сырье
- 2) коллодий
- 3) спиртовые
- 4) скипидар

104. К легковоспоменяющимся ЛС не относятся

- 1)+ растительные масла
- 2) спирт, спиртовые растворы
- 3) органические масла
- 4) спиртовые и эфирные настойки, спиртовые и эфирные экстракты

105. Ксилометазолин выпускают в форме

- 1) раствора для инъекций
- 2) ректальных суппозиторий
- 3) комбинированной суспензии
- 4)+ назального спрея

106. Действующим веществом препарата АЦЦ является

- 1) Бромгексин
- 2)+ Ацетилцистеин
- 3) Амброксол
- 4) Карбоцистеин

107. Механизм действия Кетоконазола состоит в

- 1) ингибировании в-глюкансинтазы
- 2) ингибировании сквален-эпоксидазы
- 3)+ ингибировании 14а-деметилазы
- 4) нарушении целостности фосфолипидного бислоя

108. Препарат «Танакан» производят из лекарственного растительного сырья

- 1)+ гинкго двулопастного
- 2) скумпии кожевенной
- 3) шиповника коричневого
- 4) эвкалипта прутовидного

109. Срок действия рецептов на психотропные ЛС, включённые в Список III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, составляет (в днях)

- 1)+ 15
- 2) 10
- 3) 60
- 4) 5

110. Для лекарственного препарата «Дигитоксин» характерно основное фармакологическое действие

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

111. При стимуляции А-адренорецепторов

- 1) снижается тонус гладких мышц шейки мочевого пузыря
- 2) повышается моторика и тонус кишечника
- 3)+ сужаются сосуды кожи, почек, кишечника
- 4) расширяются сосуды кожи, почек, кишечника

112. В наибольшей степени способен вызвать индукцию микросомальных ферментов печени

- 1) Золпидем
- 2) Донормил
- 3) Нитразепам
- 4)+ Фенобарбитал

113. Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят при температуре (°C)

- 1) от
- 2)+ 12 до
- 3)+ 15
- 4)+ от
- 5)+ 15 до
- 6)+ 25
- 7) от
- 8)+ 16 до
- 9)+ 18
- 10) от
- 11)+ 10 до
- 12)+ 12

114. В препарат Кардиовален входит жидкий экстракт из

- 1) листьев наперстянки
- 2) плодов рябины
- 3)+ плодов боярышника
- 4) цветков липы

115. Препарат Викаир получают из сырья

- 1) аниса обыкновенного
- 2)+ аира болотного
- 3) девясила высокого
- 4) шалфея лекарственного

116. Препаратом, блокирующим рецепторы ангиотензина, является

- 1) Эналаприл
- 2) Алискирен
- 3) Метопролол
- 4)+ Валсартан

117. Антрагликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

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

118. Наиболее вероятным побочным эффектом ингибиторов АПФ является

- 1) отёки голеней
- 2)+ сухой кашель
- 3) бронхоспазм
- 4) головная боль

119. К кардиологическим средствам негликозидной природы относится

- 1) Дигоксин
- 2) Строфантин
- 3)+ Добутамин
- 4) Коргликон

120. Средством заместительной терапии при хроническом панкреатите является

- 1) Соляная кислота разведенная
- 2) Адеметионин
- 3) Апротинин
- 4)+ Панкреатин

121. Приказ «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» N°

- 1) 308
- 2) 309
- 3)+ 706н
- 4) 305

122. При спастических болях в кишечнике можно рекомендовать

- 1) Диклофенак
- 2)+ Дротаверин
- 3) Мезим
- 4) Нифуроксазид

123. К ноотропным средствам относится

- 1) Суматриптан
- 2) Лития карбонат
- 3)+ Гопантенат кальция
- 4) Парацетамол

124. Показанием к применению Доксазозина является

- 1) бронхоспазм
- 2)+ артериальная гипертензия
- 3) ортостатическая гипотензия
- 4) исследование глазного дна

125. Для купирования приступа стенокардии применяется

- 1) Нифедипин
- 2) Клонидин
- 3) Дигоксин
- 4)+ Нитроглицерин

126. К противорвотным средствам относится

- 1)+ Метоклопрамид
- 2) Дротаверин
- 3) Лоперамид
- 4) Натрия пикосульфат

127. К группе анксиолитиков (транквилизаторов) относится

- 1) Трамадол
- 2) Галоперидол
- 3) Клозапин
- 4)+** Медазепам

128. К бронхолитикам пролонгированного действия относится

- 1) Сальбутамол
- 2) Ипратропиум бромид
- 3)+** Сальметерол
- 4) Эуфиллин

129. Пиразидол относится к группе

- 1) ингибиторы АПФ
- 2) трициклические антидепрессанты
- 3) ингибиторы протонной помпы
- 4)+** ингибиторы моноаминоксидазы

130. Комбинация миконазола и метронидазола имеет торговое название

- 1) Ламизил
- 2) Экзодерил
- 3) Дифлюкан
- 4)+** Клион-Д

131. Противокашлевым препаратом центрального действия, вызывающим лекарственную зависимость, является

- 1)+** Кодеин
- 2) Бутамират
- 3) Окселадин
- 4) Преноксдиазин

132. Побочным эффектом, характерным для типичных нейролептиков, является

- 1) парез
- 2) галлюцинации
- 3)+** лекарственный паркинсонизм
- 4) гипертонический криз

133. К респираторным фторхинолонам относится

- 1)+** левофлоксацин
- 2) норфлоксацин
- 3) ципрофлоксацин
- 4) офлоксацин

134. При глаукоме рекомендован

- 1) Атропин в глазных каплях
- 2) Метопролол в инъекциях
- 3)+** Пилокарпин в глазных каплях
- 4) Клонидин внутрь

135. Для лекарственного растительного препарата «Сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

- 1) вяжущее
- 2) седативное
- 3) кардиотоническое
- 4)+** слабительное

136. Антигормональным действием обладает препарат

- 1)+ Тамоксифен
- 2) Метотрексат
- 3) Азатиоприн
- 4) Доксорубин

137. Все этикетки на лекарственные, изготовленные и расфасованные в аптечной организации, обязательно должны содержать предупредительную надпись

- 1) «Перед употреблением взбалтывать»
- 2)+ «Хранить в недоступном для детей месте»
- 3) «Хранить в защищенном от Света месте»
- 4) «Хранит в прохладном месте»

138. Для изготовления лекарственного препарата «Випросал» используют

- 1) панты марала
- 2) пиявок
- 3)+ яд змей
- 4) яд пчёл

139. Согласно действующим приказом мзрф качество лс аптечного изготовления оценивают условным термином

- 1) забраковано
- 2) отлично
- 3) хорошо
- 4)+ удовлетворяет

140. Глицерины составе сахарного сиропа действует как

- 1) антидепрессант
- 2)+ стабилизатор кристаллизации сахарозы
- 3) консервант
- 4) краситель

141. Изменение внешнего вида раствора мезатона при нарушении условий хранения происходит по причине

- 1) гидролиза
- 2) поглощения углекислого газа
- 3) восстановления
- 4)+ окисления

142. Витамин В12 является

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

143. Для лекарственного препарата «Фламин» характерно основное фармакологическое действие

- 1)+ желчегонное
- 2) тонизирующее
- 3) кардиологическое
- 4) обволакивающее

144. Лекарственным средством, представляющим собой светло-желтую прозрачную вязкую маслянистую жидкость со слабым запахом является

- 1) Рибофлавин
- 2) Кислота фолиевая
- 3) Неодикумарин
- 4)+** Токоферола ацетат

145. К побочным эффектам ацетилсалициловой кислоты относится

- 1) нарушение аккомодации
- 2) синдром Кушинга
- 3) бронхоспазм
- 4)+** тромбоцитопения

146. При бронхиальной астме применяют

- 1) В-адреномиметики
- 2) В-адреноблокаторы
- 3) минералокортикоиды
- 4)+** симпатолитики

147. Венилин условно называется

- 1) бальзам Вишневого
- 2)+** бальзам Шостаковского
- 3) жидкость Бурова
- 4) жидкость Дерягина

148. При повторном применении ЛС может возникнуть

- 1)+** кумуляция
- 2) потенцирование
- 3) аддитивное действие
- 4) антагонизм

149. Антибактериальные средства из группы нитрофуранов применяют при

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

150. М-холиноблокатором длительного действия, применяемым при бронхиальной астме, является

- 1) Антропин
- 2) Пирензепин
- 3) Ипратропия бромид
- 4)+** Тиотропия бромид

151. Наиболее удобным в амбулаторных условиях методом введения бронхоспазмолитических средств, позволяющим подобрать оптимальную дозировку препарата, является

- 1) пероральный
- 2) интраназальный
- 3) внутривенный
- 4)+** ингаляционный

152. Препаратом, который может вызвать бронхоспазм, является

- 1) Верапамил
- 2) Фенитоин
- 3)+ Пропанолол
- 4) Квинидин

153. Ведущим направлением санитарного просвещения является пропаганда

- 1) современных методов лечения
- 2) ответственного самолечения
- 3)+ здорового образа жизни
- 4) инновационных методов лечения

154. Наиболее вероятным побочным эффектом нитроглицерина является

- 1) бронхоспазм
- 2) артериальная гипертензия
- 3)+ головная боль
- 4) отёки голеней

155. Для лечения сахарного диабета I типа применяют

- 1) глюкозы раствор гипертонический
- 2) глюкозы раствор для инфузий
- 3) препараты глюкогона
- 4)+ препараты инсулина

156. К арбаренемам относятся

- 1)+ Имипенем
- 2) Кларитромицин
- 3) Азтреонам
- 4) Амоксициллин

157. Для купирования бронхоспазма может быть использован

- 1)+ Сульбутамол
- 2) Монтелукаст
- 3) Кромоглициевая кислота
- 4) Преднизолон

158. Для снижения секреции соляной кислоты применяют

- 1) бисакодил
- 2)+ омепразол
- 3) лоперамид
- 4) домперидон

159. Препаратом для лечения болезни Альцгеймера является

- 1) цитизин
- 2)+ ривастигмин
- 3) атропин
- 4) суксаметоний

160. Лекарственным препаратом, требующим защиты от воздействия повышенной температуры, является

- 1) Спирт этиловый
- 2) Уголь активированный
- 3) Парацетамол
- 4)+ Гриппферон

161. Действующим веществом препарата амброгексал является

- 1)+ Амброксол
- 2) Ацетилцистеин
- 3) Бромгексин
- 4) Мукалтин

162. Омепразол, Рабепразол, Лансопризол относятся к

- 1) М-холиноблокаторам
- 2) блокатором H₁-гистаминовых рецепторов
- 3) блокатором H₂-гистаминовых рецепторов
- 4)+ блокатором H
- 5)+ К
- 6)+ -АТфазы

163. Побочным действием опиоидных анальгетиков является

- 1)+ лекарственная зависимость
- 2) агранулоцитоз
- 3) лекарственный паркинсонизм
- 4) острый панкреатит

164. К опиоидным анальгетикам относится

- 1) Ибупрофен
- 2) Парацетамол
- 3) Мелоксикам
- 4)+ Фентанил

165. Гликопептидным антибиотиком является

- 1)+ Ванкомицин
- 2) Неомицин
- 3) Карбеннициллин
- 4) Хлорамфеникол

166. Для профилактики приступов бронхиальной астмы из группы М-холиноблокаторов используется

- 1) Сальбутамол
- 2)+ Ипратропия бромид
- 3) Формотерол
- 4) Теофиллин

167. Для купирования желчной колики рекомендован

- 1) Оксафенамид
- 2) Диклофенак
- 3) Парацетамол
- 4)+ Дротаверин

168. Сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) отхаркивающим
- 2)+ кардиотоническим
- 3) слабительным
- 4) желчегонным

169. Препарат, который может вызывать брадикардию

- 1) Амлодипин
- 2) Фелодипин
- 3) Нифедипин
- 4)+ Верапамил

170. Нейролептиком, при применении которого практически не возникает экстрапирамидных расстройств, является

- 1) Дроперидол
- 2) Хлорпромазин
- 3)+ Клозапин
- 4) Галоперидол

171. Противорвотным средством, блокирующим центральные серотониновые рецепторы, является

- 1) Метоклопрамид
- 2)+ Ондансетрон
- 3) Дифенгидрамин
- 4) Домперидон

172. К одному из продуктов пчеловодства, используемому в рецептуре лечебно-косметических средств, относят

- 1) пектин
- 2) цистеин
- 3) спирулину
- 4)+ апилак

173. К биологически активным веществам относят

- 1) вещества, обеспечивающие необходимые структурно-механические свойства, безопасность, хороший товарный вид косметической продукции, стабильность и действие на кожу
- 2)+ вещества, выделенные из растений, животных, а также других источников различными способами или полученные синтетически, обладающие определенной активностью по отношению к организму
- 3) органические соединения, имеющие в своем составе ароматическое (бензольное) кольцо
- 4) вкусовые добавки, предназначенные для непосредственного приёма с пищей или введения в состав пищевых продуктов

174. К группе водорастворимых витаминов относят

- 1) витамины группы К - филлохинон и другие
- 2) витамины группы Д - эргокальциферол и другие
- 3) витамин А - ретинол
- 4)+ витамины группы В

175. К группе жирорастворимых витаминов относят

- 1)+ витамины группы Е - токоферолы
- 2) витамин С - аскорбиновую кислоту
- 3) витамин РР
- 4) витамины группы В

176. К препаратам с желчегонным и спазмолитическим эффектом относят

- 1) лоперамид
- 2) фосфолипиды
- 3) адеметионин
- 4)+ гимекромон

177. Фармакодинамика изучает такие аспекты взаимодействия лекарственных веществ и организма, как

- 1)+ фармакологические эффекты
- 2) всасывание
- 3) метаболизм
- 4) распределение

178. Эффект «первого прохождения» можно охарактеризовать как

- 1) кумуляция лекарственного средства в нейронах центральной нервной системы
- 2)+ процесс метаболизма лекарственного средства в просвете желудочно-кишечного тракта и печени до попадания в системный кровоток
- 3) всасывание лекарственного препарата в двенадцатиперстной кишке
- 4) инактивация лекарственного средства соляной кислотой желудка

179. К лекарственным средствам, наиболее выражено препятствующим тромбообразованию, относят

- 1) цитопротекторы
- 2) гиполипидемические средства
- 3)+ антиагреганты
- 4) антиангинальные средства

180. Блокатором кальциевых каналов с преимущественным влиянием на сосуды головного мозга является

- 1) фенилин
- 2) пирацетам
- 3)+ циннаризин
- 4) ницерголин

181. Ингибитором ангиотензинпревращающего фермента является

- 1) нитроглицерин
- 2) дигоксин
- 3)+ эналаприл
- 4) амиодарон

182. Тетрациклины противопоказаны детям до (в годах)

- 1)+ 8
- 2) 14
- 3) 20
- 4) 18

183. Линимент бальзамический (по Вишневскому) содержит

- 1) ксероформ, стрептоцид, масло касторовое
- 2) стрептоцид, деготь березовый, масло подсолнечное
- 3) ксероформ, деготь березовый, масло подсолнечное
- 4)+ ксероформ, деготь березовый, масло касторовое

184. К твердому растительному маслу относят

- 1) сафлоровое масло
- 2)+ кокосовое масло
- 3) масло пшеничных зародышей
- 4) оливковое масло

185. Перуанский бальзам входит в состав лечебно косметических средств в качестве

- 1) стабилизатора
- 2) увлажнителя
- 3)+ отдушки
- 4) консистентнообразующего компонента

186. Витамин Е в обменных процессах кожи

- 1) участвует в процессе обновления кожи, волос и ногтей
- 2)+ препятствует образованию свободных радикалов в организме
- 3) обладает кровоостанавливающими свойствами
- 4) повышает устойчивость стенок капилляров

187. Валидол практически не смешивается с

- 1)+ адонизидом
- 2) настойкой мяты
- 3) настойкой пустырника
- 4) настойкой валерианы

188. Для лекарственных препаратов эрвы шерстистой травы характерно основное фармакологическое действие

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

189. Процесс всасывания лп отсутствует при пути введения

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

190. Препараты клонидина должны храниться

- 1) на вертушке в ассистентской комнате
- 2) в сейфе под замком
- 3) на стеллаже в материальной комнате
- 4)+ в металлическом или деревянном шкафу, который опечатывается в конце рабочего дня

191. Характерным нежелательным эффектом на фоне приема метопролола является

- 1)+ импотенция
- 2) гиперкалиемия
- 3) снижение скорости клубочковой фильтрации
- 4) гипермагниемия

192. К аминогликозидам 3 поколения относится

- 1) Гентамицин
- 2) Неомидин
- 3) Стрептомицин
- 4)+ Амикацин

193. При пневмоцистной пневмонии препаратом выбора является

- 1) азитромицин
- 2) амоксициллин
- 3) цефуроксим
- 4)+ Ко-тримоксазол

194. Леводопа относится к

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

195. При простатите и аденоме предстательной железы применяют

- 1) Атропин
- 2)+ Тансулозин
- 3) Сальбутамол
- 4) Фенилэфрин

196. показания к применению Тамоксифена является

- 1) острый лимфолейкоз
- 2)+ рак эндометрия
- 3) рак легких
- 4) саркома мягких тканей

197. Дозировка лекарственного средства предоставляет собой

- 1) количество приемов лекарственного препарата в течение суток
- 2) количество лекарственного вещества, однократно введенного в организм
- 3) количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке
- 4)+ содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объема, или единицу массы в препарате

198. К лс, выключенным в список 4 прекурсоров, относят

- 1)+ Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин
- 2) Барбитал, Диазепам (Седуксен), Тазепам, Фенобарбитал
- 3) Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол
- 4) Аконит, Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат

199. Противокашлевым средством центрального действия является

- 1) Преноксдиазин
- 2)+ Кодеин
- 3) Амброксол
- 4) Ацетилцистеин

200. Препараты пустырника сердечного используют в качестве средства

- 1) желчегонного
- 2)+ седативного
- 3) тонизирующего
- 4) отхаркивающего

201. Противокашлевым средством, действующим периферическим действием, является

- 1) Кодеин
- 2)+ Преноксдиазин
- 3) Бутамират
- 4) Глауцин

202. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ И СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, А ТАКЖЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ И РАСЧЕТОВ

- 1)+ инвентаризация
- 2) товарный отчет
- 3) контрольная проверка
- 4) годовой баланс

203. НОЧНЫМ СЧИТАЕТСЯ ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 1) 21.00-9.00
- 2)+ 22.00-6.00
- 3) 22.00-7.00
- 4) 20.00-8.00

204. КОНТРОЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ТОВАРА ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) через месяц после инвентаризации
- 2) после подведения итогов инвентаризации
- 3) до начала инвентаризации
- 4)+ сразу после снятия остатков

205. В ОБЯЗАННОСТИ КАССИРА – ОПЕРАЦИОНИСТА ВХОДИТ

- 1)+ оформление книги кассира-операциониста
- 2) оформление приходных и расходных кассовых документов
- 3) сдача денег в банк
- 4) учет товарно-материальных ценностей

206. К ПРИХОДНЫМ КАССОВЫМ ОПЕРАЦИЯМ ОТНОСЯТ

- 1) выдачу денег под отчет
- 2) выдачу зарплаты
- 3)+ получение денег из банка
- 4) сдачу выручки в банк

207. К РАСХОДНЫМ КАССОВЫМ ОПЕРАЦИЯМ ОТНОСЯТ

- 1) поступления из банка
- 2)+ сдачу выручки в банк
- 3) получение выручки от покупателей
- 4) возврат подотчетных средств

208. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ КАССИРАМИ ПРОИЗВОДИТ

- 1) заведующий аптеки
- 2)+ бухгалтер
- 3) фармацевт
- 4) кассир-операционист

209. РЕВИЗИЯ КАССЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ СМЕНЕ

- 1) фармацевтов
- 2)+ кассиров
- 3) заведующего аптекой
- 4) санитарок

210. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА – ЭТО

- 1) оплата за работу, производимую работником, за пределами рабочего времени
- 2) форма изъятия в бюджет части доходов
- 3)+ вознаграждение, установленное работнику за выполнение трудовых обязанностей
- 4) правовой акт, регулирующий трудовые отношения между работником и работодателем

211. ОПЛАЧИВАЕМЫЙ ОТПУСК ПО УХОДУ ЗА РЕБЕНКОМ СОСТАВЛЯЕТ (В ГОДАХ)

- 1) 3
- 2) 2
- 3)+ 1,5
- 4) 2,5

212. ДЛЯ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА РАБОТЕ С ВРЕДНЫМИ И ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НОРМА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СОКРАЩАЕТСЯ В НЕДЕЛЮ (В ЧАСАХ) НА

- 1) 6
- 2) 1
- 3)+ 4
- 4) 3

213. РАБОТНИК С НЕНОРМИРОВАННЫМ РАБОЧИМ ДНЕМ ПОЛЬЗУЕТСЯ ВЫХОДНЫМИ И ПРАЗДНИЧНЫМИ ДНЯМИ

- 1)+ на общих основаниях, но с особыми правилами регулирования рабочего времени
- 2) на общих основаниях
- 3) по распоряжению работодателя
- 4) оплаченными в двойном размере

214. НОРМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ В НЕДЕЛЮ (В ЧАСАХ)

- 1)+ 40
- 2) 45
- 3) 36
- 4) 42

215. ЗА ПЕРЕРАБОТКУ В РЕЖИМЕ НЕНОРМИРОВАННОГО РАБОЧЕГО ДНЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

- 1) дополнительный неоплачиваемый отпуск
- 2) доплата
- 3)+ дополнительный оплачиваемый отпуск
- 4) отгулы

216. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ С НЕНОРМИРОВАННЫМ РАБОЧИМ ДНЕМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1)+ коллективным договором
- 2) правилами внутреннего трудового распорядка
- 3) Трудовым кодексом РФ
- 4) трудовым договором

217. КАССИР, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЙ РАСЧЕТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ

- 1) кассир-операционист
- 2)+ кассир-оператор
- 3) старший кассир
- 4) кассир-оператор

218. ПРИХОДНЫЕ И РАСХОДНЫЕ КАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В

- 1) реестре выписанных покупателям счетов
- 2)+** кассовой книге организации
- 3) журнале учета движения товаров и выручки по прикрепленной мелкорозничной сети
- 4) журнале кассира-операциониста

219. КРИТЕРИЕМ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) скорость доставки товара
- 2) репутация поставщика
- 3) образование сотрудников
- 4)+** комплексная характеристика поставщика

220. ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ АПТЕКОЙ И ПОСТАВЩИКОМ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ

- 1) инвентаризацию
- 2)+** заключение договора и текущую работу
- 3) лицензирование
- 4) изучение нормативной документации

221. СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ И ЦЕН

- 1) тариф
- 2)+** прайс-лист
- 3) такса
- 4) справочник

222. МАТЕРИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО АПТЕКИ ПРОИЗВОДИТ ПРИЕМКУ ТОВАРА У ЭКСПЕДИТОРА ПО

- 1) соответствию физико-химических свойств
- 2) срокам годности
- 3)+** количеству мест
- 4) количеству наименований товара

223. ВОЗВРАТ ОШИБОЧНО ЗАКАЗАННОГО АПТЕКОЙ ТОВАРА ПОСТАВЩИКУ

- 1) не допускается
- 2) подлежит списанию и утилизации за счет виновных лиц
- 3) возможен, после согласования с территориальными органами Росздравнадзора
- 4)+** допускается, но только на усмотрение Поставщика

224. ЗАКАЗ У ПОСТАВЩИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В РЕЕСТРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РФ

- 1)+** невозможен
- 2) возможен в экстренных случаях
- 3) возможен только по согласованию с Росздравнадзором РФ
- 4) возможен, только за наличный расчет

225. ОПЛАТА ЗА ТОВАР НАЛИЧНЫМИ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ АПТЕКОЙ

- 1)+** разрешается, но в пределах сумм денежных наличных расчетов между организациями, утвержденных приказом Центробанка РФ
- 2) разрешается
- 3) разрешается, но в пределах сумм денежных наличных расчетов между организациями, утвержденных приказом банка, с которым работает аптека
- 4) запрещается

226. ОБЪЕКТАМИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ товары
- 2) поставщики
- 3) транспортные компании (перевозчики)
- 4) заказчики

227. ПЕРЕВОЗКА ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО

- 1) грузоперевозчиками, имеющими собственный транспорт
- 2)+ аккредитованными грузоперевозчиками
- 3) аптечными организациями
- 4) оптовыми организациями

228. ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ – ЭТО ДОКУМЕНТ

- 1) который применяется для оформления оплаты товарно-материальных ценностей сторонней организации
- 2) в котором указаны физико-химические свойства перевозимой продукции
- 3) который применяется для оформления продажи (отпуска) товарно-материальных ценностей сторонней организации
- 4)+ по которому перевозчик принимает на себя ответственность за груз, полученный от грузоотправителя

229. ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ ДОГОВОРА ДЛЯ ПОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОСТАВЩИК ДОЛЖЕН ИМЕТЬ

- 1)+ лицензию
- 2) сертификат
- 3) аттестацию
- 4) аккредитацию

230. ПРИ ОТСУТСТВИИ СЕРЬЕЗНЫХ НАРУШЕНИЙ СТАТУС ПОСТАВЩИКА СЧИТАЕТСЯ

- 1) условно неодобренный
- 2) неодобренный
- 3) условно одобренный
- 4)+ одобренный

231. РЕКЛАМАЦИЯ – ЭТО

- 1) сведения, касающиеся выявления фактов обращения недоброкачественных, фальсифицированных или контрафактных лекарственных средств
- 2) процесс удаления лекарственного средства из торговой сети из-за его дефектов
- 3) отзыв товаров с рынка по инициативе производителя, импортера, дистрибьютора или соответствующего компетентного органа
- 4)+ претензия покупателя (заказчика) к продавцу (поставщику) по поводу ненадлежащего качества поставляемой продукции

232. ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- 1) не соответствует требованиям нормативной документации
- 2)+ сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе
- 3) не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств
- 4) находится в обороте с нарушением гражданского законодательства

233. НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- 1)+ не соответствует требованиям нормативной документации
- 2) сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе
- 3) находится в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 4) не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств

234. КОНТРАФАКТНОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- 1)+ находится в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 2) не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств
- 3) не соответствует требованиям нормативной документации
- 4) сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе

235. ДИСТРИБЬЮТОРЫ, ИМЕЮЩИЕ СИСТЕМУ ФИЛИАЛОВ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В 1/3 СУБЪЕКТОВ РФ

- 1) региональные
- 2)+ национальные
- 3) муниципальные
- 4) территориальные

236. К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ СКЛАДА ОТНОСИТСЯ

- 1) юридический отдел
- 2) бухгалтерия
- 3)+ отдел хранения
- 4) отдел кадров

237. К ФУНКЦИЯМ ПРИЕМНОГО ОТДЕЛА АПТЕЧНОГО СКЛАДА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ

- 1) контроль качества товара при приеме
- 2) приемка товара по количеству
- 3) учет поступивших товаров
- 4)+ кредитование клиентов

238. К ФУНКЦИЯМ ОТДЕЛА ЭКСПЕДИЦИИ АПТЕЧНОГО СКЛАДА ОТНОСЯТСЯ

- 1) комплектование заказов
- 2) распределение по местам хранения
- 3) прием товаров от поставщика
- 4)+ отгрузка товара по заказам покупателя

239. ПРОДУКЦИЯ ОДНОГО НАИМЕНОВАНИЯ, ПОСТУПИВШАЯ ПО ОДНОМУ СОПРОВОДИТЕЛЬНУМУ ДОКУМЕНТУ

- 1) серия
- 2) порция
- 3) фракция
- 4)+ партия

240. К ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНЫМ ДОКУМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) коммерческий акт
- 2)+ товарно-транспортная накладная
- 3) приемочный акт
- 4) прайс-лист

241. ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОВАРОВ НА СКЛАДЕ ПОСТАВЩИКА МАТЕРИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННЫМ ЛИЦОМ АПТЕКИ

- 1) удостоверение
- 2) препроводительная ведомость
- 3) авансовый отчет
- 4)+ доверенность

242. С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ТОВАРОВ НА СКЛАДЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ АПТЕКИ ДО МОМЕНТА ПЕРЕДАЧИ ЕГО В АПТЕКУ, МАТЕРИАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ТОВАРЫ НЕСЕТ

- 1) заведующая аптекой
- 2) водитель транспорта аптеки
- 3)+ представитель аптеки
- 4) представитель отдела экспедиции

243. ГРУЗ, ПОСТУПАЮЩИЙ В ИСПРАВНОЙ ТАРЕ И НЕ ВЫЗЫВАЮЩИЙ СОМНЕНИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСМОТРА И ВЗВЕШИВАНИЯ, ПРИНИМАЕТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ АПТЕКИ НА СКЛАДЕ ПОСТАВЩИКА ПО

- 1) массе нетто
- 2) количеству товарных единиц
- 3)+ количеству мест, и массе брутто
- 4) комплектности

244. АКТ О СКРЫТЫХ НЕДОСТАТКАХ ТОВАРОВ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОСТАВЛЕН ПОСЛЕ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 10 дней
- 2) 1 месяца
- 3)+ 5 дней
- 4) двух недель

245. ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ В ИНЫХ ЦЕЛЯХ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ЛИЧНЫМ, СЕМЕЙНЫМ, ДОМАШНИМ ИЛИ ИНЫМ ПОДОБНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, НАЗЫВАЕТСЯ ДОГОВОР

- 1) поставки товаров для государственных нужд
- 2)+ поставки
- 3) контрактации
- 4) розничной купли-продажи

246. ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ЛИЧНОГО, СЕМЕЙНОГО, ДОМАШНЕГО ИЛИ ИНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ СВЯЗАННОГО С ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, НАЗЫВАЕТСЯ ДОГОВОР

- 1) контрактации
- 2) поставки
- 3)+ розничной купли-продажи
- 4) поставки товаров для государственных нужд

247. ПОЛУЧЕНИЕ ТОВАРА ОТ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИЛИ ПОСТАВЩИКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1) удостоверения
- 2) приказа руководителя аптечной организации
- 3)+ доверенности
- 4) приказа руководителя транспортной организации

248. МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, УТВЕРЖДЕН

- 1) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом
- 2)+ Правительством Российской Федерации
- 3) Министерством здравоохранения РФ
- 4) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

249. 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) количество коек
- 3) метод лекарственного обеспечения населения
- 4) переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество

250. ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ВЛИЯЕТ НА

- 1) рентабельность аптечной организации
- 2) формирование ассортиментной политики
- 3) формирование оптимального товарного запаса
- 4)+ соблюдение правил ведения кассовых операций

251. ВРЕМЯ В ДНЯХ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО РЕАЛИЗУЕТСЯ ТОВАРНЫЙ ЗАПАС В РАЗМЕРЕ СРЕДНЕЙ ВЕЛИЧИНЫ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) издержками обращения
- 2) товарооборотом
- 3) точкой заказа
- 4)+ товарооборачиваемостью

252. К КРИТЕРИЯМ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКА НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1)+ система складирования у поставщика
- 2) организация поставок, кратность поставок
- 3) ассортимент и цена предлагаемой продукции
- 4) деловая этика, обходительность, дружелюбное отношение

253. В ЧИСЛО ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН НА ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫЕ И ВАЖНЕЙШИЕ ЛП НЕ ВХОДИТ

- 1) утверждение перечня ЖНВЛП
- 2)+ установление розничных и оптовых цен организациями оптовой торговли и аптечными организациями
- 3) установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП
- 4) утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

254. ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТПУСКНЫХ ЦЕН НА ЖНВЛП ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ

- 1) организаций- производителей ЛП
- 2)+ Министерства здравоохранения РФ
- 3) Росздравнадзора
- 4) Роспотребнадзора

255. УСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ОПТОВЫХ НАДБАВОК И ПРЕДЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЛП, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛП, ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ

- 1) Правительства РФ
- 2) Роспотребнадзора
- 3) Росздравнадзора
- 4)+ органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

256. ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ УСТАНОВЛИВАЮТ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОПТОВЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ РОЗНИЧНЫЕ НАДБАВКИ К ЦЕНАМ ЛП, ВКЛЮЧЕННЫХ В

- 1) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь с финансированием из регионального бюджета
- 2)+ перечень ЖНВЛП
- 3) минимальный ассортимент ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи
- 4) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг

257. ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК УСТАНОВЛИВАЮТСЯ К

- 1)+ фактическим отпускным ценам производителей ЖНВЛП
- 2) зарегистрированным ценам производителей ЖНВЛП
- 3) фактическим отпускным ценам организации оптовой торговли ЖНВЛП
- 4) ценам, определяемым региональным тарифным соглашением

258. ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПТОВЫХ И РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЖНВЛП

- 1) дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛП
- 2)+ устанавливаются в процентах
- 3) устанавливаются в абсолютной сумме
- 4) дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛП

259. ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ РОЗНИЧНОЙ ЦЕНЫ НА ЖНВЛП, ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕКУ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ, ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СУММИРОВАНИЕ

- 1) цены регистрации ЛП и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП
- 2) фактической отпускной цены производителя ЛП (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП
- 3) отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП
- 4)+ отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и суммы розничной надбавки, рассчитанной к фактической отпускной цене производителя ЛП

260. СТРАТЕГИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ АПТЕКИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧИ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ОБЪЕМА ПРОДАЖ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ИЗУЧЕНИИ

- 1)+ спроса
- 2) предложения
- 3) товарооборачиваемости
- 4) ассортимента

261. В СИСТЕМЕ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ К ФАКТОРАМ СПРОСА НА ЛП ОТНОСЯТ

- 1) тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП
- 2)+ эффективность и безопасность ЛП, стоимость курса лечения
- 3) величину расходов государства на здравоохранение
- 4) количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка

262. ПРИ ФОРМИРОВАНИИ В АПТЕКЕ РОЗНИЧНЫХ ЦЕН НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) нормативы потребления ЛП
- 2) уровень издержек обращения
- 3)+ торговые надбавки
- 4) калькулирование себестоимости

263. К ФАКТОРАМ, НЕ ВЛИЯЮЩИМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕН В АПТЕКЕ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) государственное регулирование цен на ЛП
- 2) наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)
- 3)+ правила отпуска ЛП из аптекных организаций
- 4) месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре города)

264. ДЕНЕЖНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ТОВАРА ИЛИ УСЛУГИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПОНЯТИЕМ

- 1) спрос
- 2)+ цена
- 3) прибыль
- 4) рентабельность

265. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН НА ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫЕ И ВАЖНЕЙШИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ

- 1) установления прогрессивного налога на сверхнормативную прибыль производителя
- 2) экономического обоснования оптовой цены
- 3) ограничения торговой надбавки
- 4)+ ограничения торговой надбавки и экономического обоснования оптовой цены производителя

266. В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 12.04.2010 №61-ФЗ (РЕД. ОТ 28.12.2017) 'ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ' ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ УТВЕРЖДАЕТСЯ СРОКОМ НА

- 1) неопределенный срок
- 2) 5 лет
- 3)+ один год
- 4) два года

267. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТОРГОВЫЕ НАДБАВКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОТПУСКНЫХ И РОЗНИЧНЫХ ЦЕН УСТАНАВЛИВАЮТСЯ

- 1) Правительством РФ
- 2)+ органами исполнительной власти субъектов РФ
- 3) аптечной организацией
- 4) Министерством здравоохранения РФ

268. ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЦЕНЫ НА ТОВАР, НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ТРЕБОВАНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ

- 1) спроса и убывающей отдачи
- 2)+ стоимости и спроса
- 3) убывающей отдачи и убывающей предельной полезности
- 4) стоимости и убывающей отдачи

269. ОТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ ЛП В ДАННОМ ПЕРИОДЕ К ЦЕНЕ ЛП В ПРЕДЫДУЩЕМ ПЕРИОДЕ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) текущим планированием
- 2)+ индексом цен
- 3) конкуренцией
- 4) издержками обращения

270. САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА НА ТОВАР УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) упадка
- 2)+ зрелости
- 3) внедрения
- 4) роста

271. САМАЯ ВЫСОКАЯ ЦЕНА НА ТОВАР УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) роста
- 2) зрелости
- 3) упадка
- 4)+ внедрения**

272. ЦЕЛЬЮ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) изучение рынка
- 2) сегментирование рынка
- 3) снижение объема продаж
- 4)+ увеличение объема продаж**

273. ЦЕНА НА ЭКСТЕМПОРАЛЬНУЮ РЕЦЕПТУРУ, КРОМЕ СТОИМОСТИ ИНГРИДИЕНТОВ, АПТЕЧНОЙ ПОСУДЫ, ВКЛЮЧАЕТ

- 1) розничную надбавку
- 2) оптовую надбавку
- 3) зарплату сотрудников
- 4)+ тарифы за изготовление**

274. НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕМУ ВИДУ НАЛОГОВ

- 1)+ косвенному регрессивному**
- 2) прямому прогрессивному
- 3) прямому регрессивному
- 4) косвенному прогрессивному

275. ЦЕНА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ЗАВОДОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ И ВКЛЮЧАЮЩИЕ В СЕБЯ РАСХОДЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛП ЭТО

- 1) отпускная цена оптовой организации
- 2)+ отпускная цена производителя**
- 3) тариф
- 4) розничная цена

276. ЦЕНА, ФОРМИРУЕМАЯ ЗА СЧЕТ ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПРЕДЕЛЬНОЙ ОПТОВОЙ НАДБАВКИ ЭТО

- 1) отпускная цена производителя
- 2) отпускная цена оптовой организации
- 3) тариф
- 4)+ розничная цена**

277. ЦЕНА, ФОРМИРУЕМАЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗА СЧЕТ ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ ОПТОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРЕДЕЛЬНОЙ РОЗНИЧНОЙ НАДБАВКИ ЭТО

- 1) отпускная цена оптовой организации
- 2)+ отпускная цена производителя**
- 3) тариф
- 4) розничная цена

278. ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПТОВЫХ И РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК НА ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫЕ И ВАЖНЕЙШИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ К ФАКТИЧЕСКИМ ЦЕНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ПРОЦЕНТАХ И ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

- 1) количества потребления
- 2) курсового приема
- 3)+ стоимости лекарственного препарата**
- 4) фармакологической группы лекарственного препарата

279. РЕАЛИЗАЦИЯ ЛП, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ

- 1)+ протокола согласования цен
- 2) акта приемочного контроля
- 3) акта о приемки
- 4) реестра ЖНВЛП

280. ФОРМИРОВАНИЕ ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ НА ЛП ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ И АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ

- 1) зарегистрированной цены производителя
- 2) отпускной цены оптовой организации
- 3)+ фактической отпускной цены производителя
- 4) зарегистрированной цены оптовой организации

281. К ФУНКЦИИ ЦЕНЫ, КОТОРАЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВЫПОЛНЕНИИ РОЛИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩЕСТВЕННО-НЕОБХОДИМЫХ ЗАТРАТ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОТНОСЯТ К

- 1) регулирующей
- 2) стимулирующей
- 3)+ учетной
- 4) распределительной

282. К ФАКТОРАМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1)+ факторы времени
- 2) факторы спроса
- 3) факторы среды
- 4) факторы предложения

283. СТЕПЕНЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ЦЕНЕ ЛП ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1)+ коэффициентом эластичности
- 2) коэффициентом предложения
- 3) коэффициентом спроса
- 4) коэффициентом товарооборачиваемости

284. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ КАКИХ ГРУПП ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ

- 1) средств личной гигиены
- 2) биологически активных добавок
- 3)+ лекарственные препараты из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
- 4) медицинской техники

285. ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНА

- 1) материальная ответственность
- 2)+ административная ответственность
- 3) уголовная ответственность
- 4) гражданско-правовая ответственность

286. ЦЕНЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ПРОДУКЦИЮ НА ОСНОВЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ, НАЗЫВАЮТ

- 1) зарегистрированными ценами
- 2)+ свободными ценами
- 3) регулируемые ценами
- 4) государственными ценами

287. СТОИМОСТЬ ТОВАРА В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ – ЭТО

- 1) плата
- 2) курс
- 3) сумма
- 4)+ цена

288. ЦЕНА ПО ХАРАКТЕРУ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ОБОРОТА

- 1) базисная
- 2) регулируемая
- 3)+ оптовая
- 4) свободная

289. РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЦЕНЫ СКЛАДЫВАЮТСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ

- 1)+ спроса и предложения
- 2) производителя
- 3) только спроса
- 4) только предложения

290. ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕН

- 1) уменьшение издержек производства и оборота
- 2) расширение и рост производства
- 3) высокий уровень конкуренции
- 4)+ совершенствование товара, улучшение его качества

291. ЦЕНЫ ПО СТЕПЕНИ ОБОСНОВАННОСТИ

- 1) свободные
- 2) фиксируемые
- 3) розничные
- 4)+ базисные

292. ПРЕДЕЛЬНЫЕ РОЗНИЧНЫЕ ТОРГОВЫЕ НАДБАВКИ К ЦЕНАМ НА ЖНВЛП УСТАНОВЛИВАЮТСЯ

- 1)+ Правительством субъекта РФ
- 2) Правительством РФ
- 3) Территориальными органами управления здравоохранением
- 4) Министерством здравоохранения РФ

293. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОПТОВЫЕ ТОРГОВЫЕ НАДБАВКИ К ЦЕНАМ НА ЖНВЛП УСТАНОВЛИВАЮТСЯ

- 1) Министерством здравоохранения субъекта РФ
- 2)+ Правительством субъекта РФ
- 3) Правительством РФ
- 4) Министерством здравоохранения РФ

294. НДС НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 18%
- 2) 15%
- 3)+ 10%
- 4) 11%

295. ГОСУДАРСТВЕННОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПОДЛЕЖАТ ЦЕНЫ НА

- 1) детское питание
- 2) очковую оптику
- 3) все лекарственные средства
- 4)+ жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты

296. ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРА СКЛАДЫВАЕТСЯ ИЗ

- 1) стоимости готовой продукции
- 2) издержек производства и прибыли
- 3)+ издержек производства и стоимости сырья
- 4) издержек обращения и транспортных расходов

297. НДС НА ПАРАФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 20%
- 2)+ 18%
- 3) 15%
- 4) 10%

298. ОПТОВУЮ НАДБАВКУ НА ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫЕ И ВАЖНЕЙШИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ СЧИТАЮТ ОТ ЦЕНЫ

- 1) Государственного реестра цен на лекарственные средства
- 2)+ производителя без НДС
- 3) производителя с НДС
- 4) розничной

299. РОЗНИЧНУЮ НАДБАВКУ НА ЖНВЛП АПТЕКИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПЛАТЕЛЬЩИКАМИ НДС, СЧИТАЮТ ОТ ЦЕНЫ

- 1) производителя с НДС
- 2) Государственного реестра цен на лекарственные средства
- 3)+ производителя без НДС
- 4) оптовой

300. РОЗНИЧНУЮ НАДБАВКУ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КРОМЕ ЖНВЛП, АПТЕКИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПЛАТЕЛЬЩИКАМИ НДС, СЧИТАЮТ ОТ ЦЕНЫ

- 1) оптовой с НДС
- 2) производителя с НДС
- 3)+ оптовой без НДС
- 4) производителя без НДС

301. ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ РАЗМЕРА НАДБАВКИ РЕГИОНА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП, УЧИТЫВАЮТСЯ

- 1) учетная политика аптеки
- 2)+ расположение района региона, цена производителя
- 3) среднерозничная цена лекарственных препаратов
- 4) пожелания проживающих в регионе

302. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕН НА ЖНВЛП УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

- 1) Министерством здравоохранения РФ
- 2) Министерством здравоохранения субъекта РФ
- 3)+ Правительством РФ
- 4) Правительством субъекта РФ

303. В обозначении штрихового кода 46 12345 61890 3 цифры «67890» означают

- 1) код страны изготовителя
- 2) код изготовителя или продавца
- 3)+ код товара
- 4) контрольное число

304. Упаковка, непосредственно соприкасающаяся с лекарственным препаратом

- 1) вторичная
- 2)+ первичная
- 3) групповая
- 4) третичная

305. Лекарственные препараты с указанием производителя «Хранить в сухом месте» хранят при относительной влажности не более

- 1) 60%
- 2) 65%
- 3) 55%
- 4)+ 50%

306. Надпись на вторичной упаковке «Продукция прошла радиационный контроль» является обязательной для

- 1) лекарственных препаратов в форме инъекционных растворов
- 2)+ лекарственных растительных препаратов
- 3) всех лекарственных препаратов
- 4) лекарственных препаратов, применяемых в детской практике

307. На вторичной упаковке «Пустырник Форте, таблетки №40» обязательна надпись

- 1)+ «Не является лекарственным средством»
- 2) «Клинически апробировано»
- 3) «Принимать по назначению врача»
- 4) «Является лекарственным препаратом»

308. К товарам основного аптечного ассортимента относятся лекарственные препараты и

- 1)+ медицинские изделия
- 2) БАД
- 3) лечебная косметика
- 4) санитарно-гигиенические товары

309. Характеристика лекарственных препаратов, основанная на сравнительном анализе их эффективности и оценки риска причинения вреда здоровью – это

- 1) качество
- 2) обращение
- 3)+ безопасность
- 4) эффективность

310. С целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных препаратов проводится

- 1)+ приемочный контроль
- 2) органолептический контроль
- 3) физический контроль
- 4) химический контроль

311. Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой высушенные

- 1)+ отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
- 2) или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
- 3) отдельные цветки и листья
- 4) или свежие надземные части травянистых растений

312. К анатомическим признакам лекарственного растительного сырья относят

- 1) характер излома корня
- 2) форма листьев
- 3) форму стебля
- 4)+** строение эпидермиса

313. Полную характеристику качества лекарственного растительного сырья дает анализ

- 1)+** товароведческий
- 2) микроскопический
- 3) биологический
- 4) макроскопический

314. Лекарственное растительное сырье шиповника заготавливают

- 1) заморозки не влияют на время сбора сырья
- 2) в период плодоношения
- 3)+** в период созревания до заморозков
- 4) в период созревания после заморозков

315. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

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

316. Заготавливают лекарственное растительное сырье крапивы

- 1) жгучей
- 2) обыкновенной
- 3)+** двудомной
- 4) глухой

317. У наперстянки пурпурной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- 1) цветки
- 2) траву
- 3) корни
- 4)+** листья

318. Перед сушкой не моют, а очищают корни от пробки

- 1) ревеня
- 2)+** алтея
- 3) женьшеня
- 4) одуванчика

319. В качестве лекарственного растительного сырья у эхинацеи пурпурной заготавливают

- 1) корни
- 2) цветки
- 3)+** траву
- 4) плоды

320. Возможной примесью при заготовке травы ландыша майского может быть

- 1) ромашка аптечная
- 2) пупавка собачья
- 3) тысячелистник обыкновенный
- 4)+** купена

321. Возможной примесью при заготовке корневищ с корнями валерианы лекарственной может быть

- 1)+ посконник
- 2) левзея сафлоровидная
- 3) синюха голубая
- 4) девясил высокий

322. Лекарственное растительное сырье мяты содержит эфирное масло

- 1) цинеол, флавоноиды
- 2) тимол, флавоноиды
- 3) пинен, флавоноиды
- 4)+ ментол, флавоноиды

323. Хранение пахучих лекарственных средств осуществляется

- 1) в специально выделенном шкафу
- 2) при комнатной температуре
- 3) в прохладном месте
- 4)+ в герметичной укупоренной таре

324. При хранении взрывоопасных лекарственных средств следует принимать меры

- 1)+ предохранения от загрязнения их пылью
- 2) воздействия пониженной температуры
- 3) предохранения от загрязнения микроорганизмами
- 4) воздействия повышенной влажности

325. Относительная влажность воздуха, которую следует поддерживать для предупреждения высыхания, потери эластичности резиновых изделий не менее

- 1) 80%
- 2) 50%
- 3)+ 65%
- 4) 70%

326. Условия хранения кругов подкладных, грелок резиновых, пузырей для льда

- 1)+ слегка надутыми
- 2) в подвешенном состоянии
- 3) в горизонтальном положении в рулонах
- 4) в лежащем положении

327. До выяснения обстоятельств расхождений при приемке товаров, он помещается в

- 1) зону хранения
- 2)+ карантинную зону
- 3) административную зону
- 4) зону приемки

328. К комплекту товарно-сопроводительных документов обязательно прилагается

- 1) лицензия поставщика
- 2) декларация о соответствии
- 3)+ реестр документов качества
- 4) регистрационное удостоверение

329. Предпродажная подготовка товаров аптечного ассортимента включает в себя проверку

- 1) документов по качеству
- 2) договоров с поставщиками
- 3)+ качества по внешним признакам
- 4) товарно-сопроводительных документов

330. Условия хранения БАД устанавливаются

- 1)+ производителем
- 2) аптечной организацией
- 3) Роспотребнадзором
- 4) поставщиком

331. Хранение БАД осуществляется

- 1) совместно с лекарственными препаратами и товарами аптечного ассортимента
- 2)+ отдельно от лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- 3) отдельно от лекарственных препаратов
- 4) совместно с товарами аптечного ассортимента

332. Фармацевтическую субстанцию кальция хлорида следует хранить в

- 1) прохладном месте
- 2) стеклянной таре с герметичной укупоркой
- 3)+ стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином
- 4) металлической таре с герметичной укупоркой

333. Контроль за температурным режимом в холодильнике, в котором осуществляется хранение термолабильных БАД осуществляется

- 1) один раз в неделю
- 2) один раз в два дня
- 3)+ один раз в день
- 4) два раза в день

334. Хранение лекарственных препаратов по алфавитному принципу, по кодам допускается при

- 1) хранении по агрегатному состоянию
- 2) хранении с учетом физико-химических свойств
- 3)+ использовании компьютерных технологий
- 4) использовании фармакологических групп

335. Дезинфицирующие средства следует хранить

- 1) вместе с хирургическими инструментами (возможно)
- 2)+ отдельно от пластмассовых и металлических изделий
- 3) в помещении получения воды очищенной
- 4) совместно с медицинскими изделиями

336. Лекарственный препарат «Тропикамид» глазные капли хранится в

- 1) специально оборудованном помещении на стеллаже
- 2)+ запирающемся металлическом шкафу
- 3) специально оборудованном помещении в сейфе
- 4) деревянном шкафу

337. Аптечные этикетки для наружного применения имеют на белом фоне сигнальный цвет

- 1) синий
- 2) зеленый
- 3) розовый
- 4)+ оранжевый

338. Инъекционные растворы, приготовленные асептически, имеют срок хранения

- 1) 5 суток
- 2) 30 суток
- 3)+ 1 сутки
- 4) 10 суток

339. При обнаружении в сырье затхлого запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья

- 1) подлежит приемке с соответствующей записью в «Акте отбора средней пробы»
- 2) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
- 3)+ не подлежит приемке
- 4) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов

340. Надписи, знаки или условные обозначения, которые наносятся непосредственно на товар или его упаковку и которые несут необходимую информацию для потребителя – это

- 1) информация
- 2) описание
- 3) серия
- 4)+ маркировка

341. Совместное хранение иммунобиологических лекарственных препаратов с другими лекарственными препаратами

- 1) допускается при хранении других препаратов на дверной панели холодильника
- 2) допускается при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов на дверной панели холодильника
- 3)+ не допускается
- 4) допускается при хранении других препаратов на отдельных полках

342. Нормативно-правовой акт, определяющий принцип систематизации товаров при хранении в аптеке

- 1)+ приказ руководителя аптечной организации
- 2) приказ Министерства здравоохранения субъекта РФ
- 3) приказ Минздрава России
- 4) Постановление Правительства РФ

343. В процессе хранения глазных капель сульфацила натрия под действием света и кислорода воздуха может происходить

- 1)+ пожелтение раствора
- 2) сдвиг pH в кислую сторону
- 3) появление осадка
- 4) сдвиг pH в щелочную сторону

344. Уровень аптечных организаций в «холодовой цепи» хранения иммунобиологических лекарственных препаратов

- 1) четвертый
- 2)+ третий
- 3) второй
- 4) первый

345. Основание для отпуска лекарственных препаратов в медицинские организации

- 1) накладная на внутреннее перемещение
- 2) рецепт
- 3) заявка
- 4)+ требование-накладная

346. Срок хранения журналов регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ, составляет

- 1) 2 года, не считая текущего
- 2) 1 год
- 3) 3 года
- 4)+ 5 лет**

347. Препарат «Омепразол 20 мг» отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

- 1) 148-1/у-88
- 2) отпускается без рецепта
- 3) 107/у-НП
- 4)+ 107-1/у**

348. Препарат «Валемидин» отпускается из аптек по рецептурному бланку формы

- 1)+ отпускается без рецепта**
- 2) 148-1/у-88
- 3) 107/у-НП
- 4) 107-1/у

349. «Фентанил» в форме ТТС отпускается по рецепту, выписанному на бланке формы

- 1)+ 148-1/у-88**
- 2) 107/у-НП
- 3) 148-1/у-06 (л)
- 4) 107/у-НП

350. Характерным побочным эффектом атропина является

- 1) атриовентрикулярная блокада
- 2) ортостатическая гипертензия
- 3) выраженная брадикардия
- 4)+ нарушение ближнего зрения**

351. К кардиоселективным бета-блокаторам относится

- 1) карведилол
- 2) тимолол
- 3) пропранолол
- 4)+ метопролол**

352. При простатите и аденоме предстательной железы применяют

- 1) фенилэфрин
- 2) атропин
- 3) сальбутамол
- 4)+ тамсулозин**

353. Вальпроевая кислота относится к группе ЛП

- 1) противопаркинсонических
- 2)+ противосудорожных**
- 3) ноотропов
- 4) антидепрессантов

354. Галоперидол относится к группе ЛП

- 1) антидепрессантов
- 2) анксиолитиков
- 3)+ типичных нейролептиков**
- 4) атипичных нейролептиков

355. Фармакологический эффект, характерный для дигоксина

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

356. Препаратом, ингибирующим АПФ, является

- 1) валсартан
- 2) метопролол
- 3)+ эналаприл
- 4) нифедипин

357. Для купирования гипертонического криза применяют

- 1) индапамид
- 2) гидрохлортиазид
- 3)+ каптоприл
- 4) ацетазоламид

358. Механизм действия нифедипина состоит в

- 1) ингибировании АПФ
- 2) ингибировании ренина
- 3) блокировании рецепторов ангиотензина
- 4)+ блокировании медленных кальциевых каналов

359. Дигоксин относится к фармакологической группе

- 1)+ кардиотонические лекарственные препараты
- 2) антиангинальные лекарственные препараты
- 3) антиаритмические лекарственные препараты
- 4) антигипертензивные лекарственные препараты

360. Препаратом гормона эпифиза, регулирующим биоритмы и применяемым в качестве снотворного средства, является

- 1) тиамазол
- 2) соматропин
- 3)+ мелатонин
- 4) летрозол

361. Мочегонный лекарственный препарат, способствующий задержке калия в организме

- 1) индапамид
- 2) ацетазоламид
- 3)+ спиронолактон
- 4) этакриновая кислота

362. В состав седативного сбора входит лекарственное растительное сырье

- 1)+ мяты перечной
- 2) крушины ломкой
- 3) черемухи обыкновенной
- 4) толокнянки обыкновенной

363. Листья эвкалипта прутовидного входят в состав сбора

- 1) мочегонного
- 2) витаминного
- 3) грудного №4
- 4)+ элекасол

364. Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством

- 1) вяжущим
- 2) отхаркивающим
- 3)+ гепатопротекторным
- 4) мочегонным

365. Для изготовления препарата «Аллохол» используют сырье, заготавливаемое от растения

- 1) алтей армянский
- 2)+ крапива двудомная
- 3) малина обыкновенная
- 4) подорожник большой

366. Источником целанида является сырье растения

- 1) ландыш майский
- 2) мята перечная
- 3) сушеница топяная
- 4)+ наперстянка шерстистая

367. Если препарат, предназначенный для льготного отпуска, отсутствует в аптеке на момент обращения, то рецепт регистрируется в журнале

- 1) учета дефектуры
- 2) учета ЛП с ограниченным сроком годности
- 3)+ учета рецептов, находящихся на отсроченном обслуживании
- 4) регистрации неправильно выписанных рецептов

368. Антигипертензивное средство центрального действия, отпускаемое по форме рецептурного бланка № 148-1/у-88

- 1) лозартан
- 2) эналаприл
- 3)+ клонидин
- 4) биспоролол

369. «Теофедрин-Н» отпускается по форме рецептурного бланка

- 1) 107-1/у
- 2)+ 148-1/у-88
- 3) 107/у-НП
- 4) без рецепта

370. «Трамадол» отпускается по форме рецептурного бланка

- 1)+ 148-1/у-88
- 2) 107-1/у
- 3) 148-1/у-04(л)
- 4) 107/у-НП

371. Анорексигенное средство, подлежащее предметно-количественному учету

- 1)+ сибутрамин
- 2) редуксин лайт
- 3) орлистат
- 4) флуоксетин

372. Максимальный срок действия рецепта 107-1/у

- 1) 3 года
- 2) 1 месяц
- 3) 2 года
- 4)+ 1 год**

373. Рецепты на лекарственные препараты с пометкой «Statim» обслуживаются в течение рабочих дней

- 1) 10
- 2)+ 1**
- 3) 2
- 4) 5

374. Фармацевту разрешается отпускать иммунобиологический лекарственный препарат при наличии у покупателя

- 1) полиса обязательного медицинского страхования
- 2) транспортного средства
- 3) документа, удостоверяющего личность
- 4)+ специального термоконтейнера**

375. Срок хранения рецептурных бланков 148-1/у-04(л) в аптеке

- 1) 1 год
- 2) 3 месяца
- 3)+ 3 года**
- 4) 10 лет

376. Отпуск лекарственного препарата по рецепту с дозировкой, которая отсутствует в аптеке

- 1)+ допускается при наличии в аптеке меньшей дозировки**
- 2) допускается при наличии в аптеке большей дозировки
- 3) запрещается, рецепт возвращается покупателю
- 4) запрещается, рецепт остается в аптеке

377. Форма рецептурного бланка, позволяющая выписывать до 3 наименований лекарственных препаратов

- 1) 148-1/у-88
- 2)+ 107-1/у**
- 3) 148-1/у-04(л)
- 4) 107/у-НП

378. Регистрационным удостоверением называется

- 1) количество товара, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем
- 2)+ документ, подтверждающий факт государственной регистрации**
- 3) кодовое обозначение, присвоенное товару при его государственной регистрации
- 4) кодовое обозначение, присвоенное результату исследования товара

379. Резиновые медицинские изделия следует защищать от воздействия

- 1)+ окислителей, света, механических повреждений, высоких и низких температур**
- 2) газов, содержащихся в окружающей среде
- 3) высоких температур
- 4) повышенной влажности

380. Правила продажи товаров утверждены

- 1)+ постановлением Правительства РФ №2463 от 31.12.2020**
- 2) Федеральным законом №61-ФЗ от 12.04.2010
- 3) законом РФ №2300-1 от 07.02.1992
- 4) Федеральным законом №99-ФЗ от 04.05.2011

381. Приобретенные гражданами лекарственные препараты надлежащего качества

- 1) подлежат возврату и обмену в течение 14 дней
- 2) подлежат возврату и обмену в течение 10 дней
- 3)+ не подлежат возврату и обмену
- 4) подлежат возврату и обмену в течение 7 дней

382. Товары, которые покупатель тщательно выбирает и сравнивает между собой по различным показателям, являются товарами

- 1) пассивного спроса
- 2) особого спроса
- 3) повседневного спроса
- 4)+ предварительного выбора

383. Первым этапом продажи товара в аптеке является

- 1)+ установление контакта
- 2) выявление потребности
- 3) ответ на возражения
- 4) презентация товара

384. Недостатком ответственного самолечения является

- 1) экономия финансовых ресурсов
- 2) экономия медицинских ресурсов
- 3) активное участие потребителя
- 4)+ высокий риск развития осложнений

385. Небулайзеры – это устройства, предназначенные для

- 1) введения лекарственного препарата через кожу
- 2) кварцевания верхних дыхательных путей
- 3) промывания миндалин
- 4)+ введения лекарственного препарата путем ингаляции

386. Биологически активные добавки к пище необходимы для

- 1) стимуляции роста и/или биологической активности нормальной микрофлоры пищеварительного тракта
- 2) восполнения пищевых дефицитов
- 3)+ профилактики, вспомогательной терапии и поддержки в физиологических границах функциональной активности органов и систем
- 4) снижения веса

387. В состав эубиотиков (пробиотиков) входят

- 1) растения пищевые и лекарственные
- 2) микроэлементы
- 3)+ живые непатогенные и нетоксикогенные микроорганизмы
- 4) гормоны

388. Биологически активная добавка к пище «Гепатрин» оказывает

- 1) мочегонное действие
- 2) седативное действие
- 3) отхаркивающее действие
- 4)+ антиоксидантное и восстанавливающее действие на клетки печени

389. При производстве биологически активной добавки «Тройчатка Эвалар» применяют

- 1)+ пижму обыкновенную
- 2) цветки бессмертника
- 3) ромашку аптечную
- 4) крапиву двудомную

390. Недоброкачественными медицинским изделием является

- 1) медицинское изделие, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 2)+ медицинское изделие, не соответствующее требованиям нормативной, технической и/или эксплуатационной документации производителя (изготовителя) либо в случае ее отсутствия требованиям иной нормативной документации
- 3) медицинское изделие, сопровождаемое ложной информацией о его характеристиках и/или производителе (изготовителе)
- 4) медицинское изделие, имеющее любой видимый дефект

391. Паранит спрей обладает действием

- 1) фунгицидным
- 2) бактерицидным
- 3)+ педикулицидным
- 4) вирулицидным

392. Документ, подтверждающий факт государственной регистрации называется

- 1) сертификатом соответствия
- 2) экспертным заключением
- 3) декларацией о соответствии
- 4)+ регистрационным удостоверением

393. Торговля товарами и оказание услуг покупателям для личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, - это

- 1) оптовая торговля
- 2) фармацевтический маркетинг
- 3) фармацевтическая помощь
- 4)+ розничная торговля

394. Под приемкой товаров понимают

- 1) проверку качества, количества товара и соответствие его требованиям каких-либо нормативных актов
- 2) совокупность методов и приемов, позволяющих определить количественные и качественные характеристики поступивших товаров
- 3) проверку количества товаров
- 4)+ проверку соответствия качества, количества и комплектности товара его характеристикам, условиям договора и техническим условиям

395. Упаковка, объединяющая определенное количество первичных упаковок, называется

- 1) первичная упаковка
- 2) транспортная упаковка
- 3)+ вторичная упаковка
- 4) индивидуальная тара

396. Идентифицирующая функция маркировки товаров заключается в том, что она позволяет

- 1) установить соответствие нормативной документации, договорам по ассортиментной принадлежности, качеству и безопасности
- 2) привлечь внимание потребителей к товарам конкретного производителя
- 3)+ довести до покупателей объем всех необходимых сведений о товаре, регламентируемых Законом РФ «О защите прав потребителей»
- 4) воздействовать на психоэмоциональное состояние потребителей для мотивации покупки

397. Укажите, какой штрих-код наиболее распространен на территории РФ

- 1) EAN-14
- 2) EAN-8
- 3) EAN-15
- 4)+ EAN-13

398. Документом, регламентирующим хранение медицинских изделий, является

- 1) приказ Минздравсоцразвития России от 23.08.2010 №706н (ред. от 28.12.2010)
- 2)+ приказ Минздрава России от 13.11.1996 №377
- 3) постановление Правительства РФ от 19.01.1998 №55
- 4) приказ Минздрава России от 21.10.1997 №309 (ред. от 24.04.2003)

399. Приборы для контроля за температурой и влажностью в помещениях хранения размещают от пола на высоте

- 1)+ 1,5-1,7 м
- 2) 1,8-1,9 м
- 3) 0,5-0,8 м
- 4) 1-1,2 м

400. Условия хранения медицинских инструментов в

- 1) защищенном от света и перепадов температур месте при влажности воздуха не менее 65%
- 2) сухом проветриваемом помещении в шкафах и ящиках, выкрашенных изнутри светлой масляной краской
- 3) сухом, прохладном, защищенном от света месте
- 4)+ сухих отапливаемых помещениях при комнатной температуре

401. Классификация бутылочных минеральных вод

- 1) лечебно-столовые
- 2)+ лечебные, лечебно-столовые, столовые
- 3) столовые, лечебно-столовые, для полосканий
- 4) столовые, для полосканий, лечебные

402. Основным признаком классификации питьевых минеральных вод является

- 1) температура
- 2) назначение
- 3)+ минерализация
- 4) степень насыщения углекислым газом

403. Лекарственная форма, требующая асептических условий изготовления

- 1) мази-эмульсии
- 2)+ глазные капли
- 3) настойки
- 4) микстуры

404. При изготовлении водных извлечений используют коэффициент

- 1) соотношения
- 2) изотонический эквивалент
- 3) увеличения объема
- 4)+ водопоглощения

405. Срок хранения воды для инъекций в аптеке

- 1)+ 24 часа
- 2) 3 суток
- 3) 2 суток
- 4) 48 часов

406. Термостойкие порошки в аптеках стерилизуют методом

- 1) автоклавированием
- 2) насыщенным паром под давлением
- 3)+ воздушной стерилизацией
- 4) фильтрованием

407. К инфузионным растворам относятся растворы объемом

- 1) до 100 мл
- 2)+ 100 мл и более
- 3) 60 мл
- 4) 5 мл

408. Новокаин относится к веществам, образованным

- 1) слабым основанием и слабой кислотой
- 2)+ слабым основанием и сильной кислотой
- 3) сильным основанием и сильной кислотой
- 4) сильным основанием и слабой кислотой

409. Натрия хлорид в глазные капли добавляют для

- 1) перевода вещества в устойчивую форму
- 2) предотвращения гидролиза
- 3) достижения изоионичности
- 4)+ достижения изотоничности

410. Вода, используемая при производстве лекарственных форм для парентерального применения, должна соответствовать требованиям

- 1) ФС «Вода очищенная»
- 2)+ ФС «Вода для инъекций»
- 3) ФС «Вода дистиллированная»
- 4) ФС «Стерилизация»

411. Суспензии гидрофильных лекарственных веществ

- 1) седиментационно устойчивы
- 2)+ агрегативно устойчивы
- 3) кинетически устойчивы
- 4) конденсационно неустойчивы

412. Для стабилизации инъекционных растворов кислоты аскорбиновой используют

- 1) раствор натрия гидроксид 0,1М
- 2) раствор кислоты хлороводородной 0,1М
- 3) натрия тиосульфат
- 4)+ натрия гидрокарбонат с натрия сульфитом

413. Условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса – это

- 1) стерильность
- 2) дезинфекция
- 3)+ асептика
- 4) контаминация

414. В водных растворах во время стерилизации подвергается окислению

- 1) калия хлорид
- 2) дибазол
- 3) натрия тиосульфат
- 4)+ кислота аскорбиновая

415. Лекарственные препараты для новорожденных изготавливаются в

- 1) ассистентской комнате
- 2) асептическом блоке
- 3)+ ассистентской асептического блока
- 4) дефектарской комнате

416. Труднопорошковые вещества измельчают в присутствии

- 1) спирта этилового 40%
- 2)+ этанола 95%
- 3) масла вазелинового
- 4) воды очищенной

417. Метод «Слоеного пирога» используется при изготовлении сложных порошков с веществом

- 1) пылящим
- 2)+ красящим
- 3) трудноизмельчаемым
- 4) окрашенным

418. Для подбора ступки необходимо определить

- 1) лечебную дозу
- 2)+ общую массу порошковой смеси
- 3) массу лекарственного вещества на все дозы
- 4) массу одной дозы

419. Порошки, содержащие камфару, упаковывают в

- 1) воцаные капсулы
- 2) бумажные капсулы
- 3)+ пергаментные капсулы
- 4) парафинированные капсулы

420. Лекарственные вещества, стоящие на предметно-количественном учете, отпускает

- 1) провизор-аналитик
- 2) ассистент
- 3)+ провизор-технолог
- 4) фармацевт

421. Наиболее сложные многокомпонентные мази, содержащие несколько лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами – это мази

- 1) эмульсионные типа м/в
- 2)+ комбинированные
- 3) гели
- 4) суспензионные

422. 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) воздушным шлюзом
- 4) ассистентской комнатой

423. По типу эмульсии в мазевую основу вводят

- 1) цинка оксид
- 2)+ новокаин
- 3) висмута субгаллат
- 4) анестезин

424. По типу суспензии в мазевую основу вводят

- 1) димедрол
- 2) протаргол
- 3)+ стрептоцид
- 4) ментол

425. На скорость и полноту высвобождения лекарственных веществ из мазей оказывают влияние такие факторы

- 1) упаковка
- 2)+ физико-химическое состояние лекарственных веществ
- 3) способ применения
- 4) условия хранения

426. Под наименованием «Ланолин» в рецептурной прописи подразумевают

- 1) ланолин водный с содержанием воды 25%
- 2) безводный ланолин
- 3)+ ланолин водный с содержанием воды 30%
- 4) ланолин водный с содержанием воды 10%

427. Контроль качества мазей включает проверку

- 1) температуры плавления
- 2) времени полной деформации
- 3) вязкости
- 4)+ однородности

428. При контроле качества суппозиторий определяют

- 1) время введения субстанций
- 2) стерильность
- 3) герметичность упаковки
- 4)+ однородность суппозиторной массы

429. В случае отсутствия массы суппозиторной основы в прописи изготавливают ректальный суппозиторий массой

- 1) 6,0
- 2) 4,0
- 3)+ 3,0
- 4) 2,5

430. В случае отсутствия массы суппозиторной основы в прописи изготавливают вагинальный суппозиторий массой

- 1) 3,0
- 2)+ 4,0
- 3) 6,0
- 4) 1,%

431. К гомогенным мазям относится

- 1) мазь эмульсия
- 2)+ мазь раствор
- 3) гель
- 4) мазь суспензия

432. Высокой гигроскопичностью, которую учитывают при изготовлении любых лекарственных форм, обладает

- 1) калия перманганат
- 2) терпингидрат
- 3) магния оксид
- 4)+ кальция хлорид

433. Изготовление растворов производят на свежеполученной, свежепрокипяченной и предварительно процеженной воде, очищенной из веществ

- 1)+ калия перманганата
- 2) кислоты аскорбиновой
- 3) фенобарбитала
- 4) фурацилина

434. В насыщенных растворах собственных солей растворяется

- 1)+ йод
- 2) натрия хлорид
- 3) фенобарбитал
- 4) калия иодид

435. Учет 95% этанола в аптечной организации производится по

- 1) не подлежит учету
- 2)+ массе
- 3) объему
- 4) учитывают при отпуске свыше 50,0

436. Срок хранения неводных растворов, изготовленных в аптечных условиях (суток)

- 1)+ 10
- 2) 3
- 3) 30
- 4) 2

437. Коллоидные растворы образуют

- 1) желатоза
- 2) натрия гидрокарбонат
- 3)+ протаргол
- 4) камфара

438. Высокомолекулярным соединением является

- 1)+ пепсин
- 2) натрия хлорид
- 3) декстроза
- 4) колларгол

439. Коллоидные растворы образует

- 1) метилцеллюлоза
- 2) крахмал
- 3) ментол
- 4)+ ихтиол

440. Жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную дисперсную систему, содержащую одно или несколько твердых действующих веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде

- 1)+ суспензия
- 2) эмульсия
- 3) истинный раствор низкомолекулярных веществ
- 4) истинный раствор высокомолекулярных веществ

441. Фармакологическая активность суспензий, как правило, возрастает

- 1) с увеличением поверхности измельчения
- 2) с уменьшением скорости измельчения
- 3)+ при уменьшении размера частиц
- 4) при снижении степени измельчения

442. Лекарственная форма «Суспензия» образуется если

- 1) имеет место несмешиваемость ингредиентов
- 2) нет предела растворимости
- 3)+ твердые лекарственные вещества не растворимы в жидкой дисперсионной среде
- 4) лекарственные вещества любого агрегатного состояния растворимы в жидкой дисперсионной среде

443. Суспензию серы стабилизирует, одновременно обеспечивая оптимальное фармакологическое действие

- 1)+ мыло медицинское
- 2) желатоза
- 3) раствор крахмала 5%
- 4) эмульгатор Т-2

444. Эмульсия – это лекарственная форма, состоящая из

- 1)+ тонко диспергированных несмешивающихся жидкостей
- 2) нескольких жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- 4) мицелл в жидкой дисперсионной среде

445. Наука, изучающая терапевтическую эффективность лекарственных препаратов в зависимости от фармацевтических факторов

- 1) биотехнология
- 2) фармацевтическая технология
- 3) фармацевтическая химия
- 4)+ биофармация

- 446.** Инъекционные растворы глюкозы стабилизируют
- 1) раствором Вейбеля в количестве 10% от объема
 - 2) 0,1 м раствором кислоты хлороводородной
 - 3)+ раствором Вейбеля в количестве 5% от объема
 - 4) 0,1 м раствором натрия гидроксида
- 447.** 0,1 м раствор кислоты хлороводородной используют для стабилизации инъекционного раствора
- 1)+ новокаина
 - 2) натрия хлорида
 - 3) эуфиллина
 - 4) натрия гидрокарбоната
- 448.** К трудноизмельчаемым веществам относят
- 1)+ кислоту борную
 - 2) рибофлавин
 - 3) левомицетин
 - 4) магния оксид
- 449.** Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладают
- 1) сера осажденная
 - 2)+ фурацилин
 - 3) дерматол
 - 4) меди сульфат
- 450.** Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества
- 1) имеющие дозы
 - 2)+ пылящие
 - 3) крупнокристаллические
 - 4) с малыми значениями потерь при диспергировании
- 451.** Порошки упаковывают в вощенные капсулы, содержащие субстанции
- 1)+ гигроскопичные
 - 2) имеющие неприятный вкус
 - 3) летучие
 - 4) пахучие
- 452.** По массе изготавливают растворы
- 1) водно-спиртовые
 - 2) водные
 - 3)+ глицериновые
 - 4) спиртово-водные
- 453.** Если в прописи микстуры не указан растворитель
- 1) препарат не изготавливают
 - 2) применяют этанол
 - 3)+ применяют воду очищенную
 - 4) связываются с врачом
- 454.** Для истинных растворов низкомолекулярных веществ характерно
- 1) гетерогенность
 - 2) мицеллярная дисперсность фармацевтических субстанций
 - 3) неспособность веществ к диализу
 - 4)+ ионная дисперсность лекарственных веществ

455. По правилу оптимального диспергирования количество вспомогательной жидкости для диспергирования 10,0 порошкообразных веществ составляет (г)

- 1) 1
- 2) 10
- 3) 2
- 4)+ 5**

456. Концентрация эмульсии при отсутствии обозначения в рецепте составляет (%)

- 1) 20
- 2) 5
- 3)+ 10**
- 4) 1

457. Конденсационный метод образования суспензий имеет место

- 1)+ при смене растворителя**
- 2) нерастворимости веществ в дисперсионной среде
- 3) при хранении
- 4) при добавлении стабилизаторов

458. Качество суспензий контролируют, определяя

- 1) время диспергирования
- 2) только объем и отклонение от объема
- 3) растворимость
- 4)+ ресуспендируемость**

459. Процентная концентрация раствора – это

- 1) содержание рассчитанного количества веществ во всем объеме
- 2) относительное содержание растворенного компонента в растворе
- 3)+ содержание веществ в 100 мл растворителя**
- 4) абсолютное содержание растворенного вещества в растворителе

460. Объем воды очищенной для изготовления концентрированного раствора можно рассчитать

- 1) вычитая из объема воды массу лекарственного вещества
- 2)+ используя коэффициент увеличения объема**
- 3) вычитая из общего объема массу вещества
- 4) принимая объем воды, равный объему изготавливаемого раствора

461. Изготавливая многокомпонентные растворы, в первую очередь дозируют

- 1) наркотические вещества
- 2)+ воду очищенную**
- 3) сильнодействующие вещества
- 4) лекарственные вещества простого списка

462. Первой стадией процесса изготовления стерильных растворов следует считать

- 1) дозирование лекарственной формы
- 2)+ дозирование растворителя**
- 3) выписывание этикетки
- 4) взвешивание субстанции

463. Внутриаптечная заготовка

- 1) готовые расфасованные лекарственные формы
- 2)+ экстермпоральные лекарственные формы, изготовленные впрок по часто встречающимся прописям
- 3) экстермпоральные лекарственные формы, изготовленные по требованию
- 4) экстермпоральные лекарственные формы, изготовленные по рецепту

464. Изотонирующие вещества при изготовлении офтальмологических растворов используются

- 1)+ при выписывании в рецепте гипотонического раствора
- 2) при выписывании в рецепте гипертонического раствора
- 3) в соответствии с НД
- 4) всегда

465. Состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта

- 1) лекарственное средство
- 2)+ лекарственная форма
- 3) фармацевтическая субстанция
- 4) лекарственный препарат

466. Растворы высокой концентрации, предназначенные для изготовления жидких лекарственных форм

- 1) ароматные воды
- 2) фармакопейные жидкости
- 3) микстуры
- 4)+ концентраты

467. Мази, содержащие в своем составе жидкую гидрофильную дисперсную фазу, нерастворимую в основе и не смешивающуюся с ней – это

- 1)+ эмульсионные типа в/м
- 2) гели
- 3) линименты
- 4) эмульсионные типа м/в

468. Растворимость лекарственных веществ в государственной фармакопее выражают в условных терминах, которые указывают

- 1)+ объем 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

469. Осадок параформа в растворе формальдегида образуется при хранении при температуре

- 1) ниже
- 2)+ 18°C
- 3) выше
- 4)+ 9°C
- 5)+ ниже
- 6)+ 9°C
- 7) выше
- 8)+ 18°C

470. Жидкие лекарственные формы, изготавливаемые по массе

- 1) настои
- 2) истинные растворы
- 3) микстуры
- 4)+ суспензии

471. Суспензии можно охарактеризовать как системы

- 1) гомогенные
- 2) комбинированные
- 3) коллоидные
- 4)+ гетерогенные

472. Проверка доз в глазных каплях

- 1)+ не проводится
- 2) проводится для новорожденных и детей до года
- 3) проводится только для ядовитых веществ
- 4) проводится в ненормированных прописях

473. Под действием сильных электролитов в растворе протаргола протекает процесс

- 1)+ коагуляции
- 2) сорбции водяных паров
- 3) адсорбции
- 4) комплексообразования

474. Биофармация – это наука, изучающая терапевтическую эффективность лекарственных препаратов в зависимости от факторов

- 1) клинических
- 2) внутривидовых
- 3) физиологических
- 4)+ фармацевтических

475. Набухание при комнатной температуре, а затем растворение при нагревании происходит при изготовлении растворов

- 1) колларгола
- 2) этакридина лактата
- 3) пепсина
- 4)+ желатина

476. Пессарии – это

- 1)+ вагинальные суппозитории плоские с закругленным концом
- 2) ректальные суппозитории в форме конуса
- 3) ректальные суппозитории в форме торпеды
- 4) вагинальные суппозитории айцеобразной формы

477. Лекарственные формы, при применении которых действующее вещество не поддается первичному метаболизму в печени

- 1) сиропы
- 2) растворы
- 3)+ суппозитории
- 4) оральные суспензии

478. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладает

- 1)+ рибофлавин
- 2) дерматол
- 3) сера очищенная
- 4) экстракт термопсиса сухой

479. К летучим растворителям, применяемым в аптечной практике, относят

- 1) масло вазелиновое
- 2)+ этанол
- 3) глицерин
- 4) масло персиковое

480. Водорастворимые вещества вводят в эмульсии

- 1) растирая с маслом
- 2)+ растворяя в воде, используемой для разведения первичной эмульсии
- 3) растирая с готовой эмульсией
- 4) растворяя в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии

481. Способ, при котором вещества в прописи выписаны в количестве на одну дозу с указанием числа доз, называется

- 1) экстемпоральным
- 2)+ распределительным
- 3) разделительным
- 4) недозированным

482. При разделительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу

- 1) указана в рецепте
- 2) рассчитывается путем умножения выписанной массы на число доз
- 3)+ рассчитывается путем деления выписанной массы на число доз
- 4) рассчитывается путем деления выписанной массы на число приемов

483. Способ, при котором вещества в прописи выписаны в количестве на все дозы с указанием на сколько доз их следует разделить, называется

- 1) недозированным
- 2) дозированным
- 3)+ разделительным
- 4) распределительным

484. К пылящим веществам относится

- 1) цинка сульфат
- 2)+ кальция карбонат
- 3) натрия хлорид
- 4) магния сульфат

485. К пылящим веществам относится

- 1) стрептоцид
- 2) ментол
- 3) декстроза
- 4)+ магния оксид

486. Тритurations используют, если масса ядовитого или сильнодействующего вещества на все дозы менее

- 1) 0,1
- 2) 0,08
- 3) 0,5
- 4)+ 0,05

487. Использование тритurations при изготовлении порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами, выписанными в количестве не менее 0,05 г на все дозы, позволяет

- 1) уменьшить гигроскопичность
- 2) повысить срок годности
- 3)+ увеличить точность дозирования
- 4) повысить фармакологическую активность

488. Срок хранения тритурации (в сутках)

- 1) 2
- 2) 20
- 3)+ 30
- 4) 10

489. Красящие вещества вводят в состав сложного порошка

- 1) используя принцип рекристаллизации
- 2) измельчая в присутствии 90% этанола
- 3)+ между слоями некрасящих веществ
- 4) в первую очередь

490. В асептических условиях изготавливают порошки

- 1) с полуфабрикатами
- 2)+ для новорожденных
- 3) с красящими веществами
- 4) с наркотическими веществами

491. По объему дозируют

- 1) масло вазелиновое
- 2) хлороформ
- 3) эфир медицинский
- 4)+ воду очищенную

492. Массо-объемным способом изготавливают растворы

- 1)+ спиртовые
- 2) масляные
- 3) хлороформные
- 4) глицериновые

493. Нагревание и интенсивное перемешивание при растворении приведет к снижению качества раствора

- 1) кальция глюконата
- 2) кислоты борной
- 3) кофеина
- 4)+ натрия гидрокарбоната

494. Для повышения растворимости и ускорения процесса растворения при изготовлении водных растворов применяют

- 1) прием дробного фракционирования
- 2) настаивание
- 3) предварительное получение пульпы
- 4)+ нагревание

495. Концентрация йода в растворе люголя для внутреннего применения составляет ____ %

- 1) 2
- 2) 4
- 3)+ 5
- 4) 1

496. При нагревании растворяют лекарственные вещества

- 1)+ кальция глюконат
- 2) метамизол натрия
- 3) кальция хлорид
- 4) серебра нитрат

497. При нагревании растворяют лекарственные вещества

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) анальгин
- 3)+ этакридина лактат
- 4) калия бромид

498. Колларгол – коллоидные препарат с содержанием серебра (%)

- 1)+ не менее 70
- 2) 8-9
- 3) 10,5
- 4) 50

499. При изготовлении дерматологической мази цинка сульфата данное лекарственное вещество

- 1) растворяют в основе
- 2) растворяют в воде с учетом растворимости
- 3)+ вводят по типу суспензии
- 4) предварительно измельчают с глицерином

500. К потере агрегативной устойчивости приводит изотонирование глазных капель

- 1) дикаина
- 2) кислоты аскорбиновой
- 3) атропина сульфата
- 4)+ колларгола

501. Структурной единицей дисперсной фазы в коллоидном растворе являются

- 1) твердые микрочастицы нерастворимых лекарственных веществ
- 2) макромолекулы высокомолекулярных лекарственных веществ
- 3) молекулы и ионы растворимых лекарственных веществ
- 4)+ мицеллы

502. Процесс, обратный коагуляции – распад агрегатов до первичных частиц, называется

- 1) коацервация
- 2) агрегация
- 3) синерезис
- 4)+ пептизация

generated at geetest.ru