

Тесты для вступительных экзаменов в ординатуру по специальностям направления «Фармация» на 2020-2021 уч.год

1. Укажите один из принципов рациональной фармакотерапии:

1. безопасность
2. экспериментальность
3. шаблонность
4. полипрагмазия
5. дороговизна

2. Критерий эффективности ЛС определяется:

1. фармакодинамическими свойствами
2. степенью риска развития побочных реакций
3. токсикологическими свойствами
4. удобствами использования
5. стоимостью препарата

3. Критерий безопасности ЛС определяется:

1. фармакокинетическими свойствами
2. наличием сопутствующей патологии
3. фармакодинамическими свойствами
4. стоимостью препарата
5. возможными побочными реакциями

4. На приемлемость использования ЛС влияют:

1. возраст больного
2. беременность
3. возможные побочные реакции
4. лекарственная форма
5. пол больного

5. Риск развития побочных реакций ЛС повышают:

1. особенности питания пациента
2. половая принадлежность
3. лекарственная аллергия в анамнезе
4. нарушение функции ЖКТ
5. физическая нагрузка

6. При назначении ЛС, врач обязан проинформировать пациента о:

1. физико-химических свойствах
2. цели назначения, данного ЛС
3. режиме дозирования
4. фармакокинетических свойствах ЛС
5. стоимости препарата

7. При назначении ЛС, врач должен проинструктировать пациента о:

1. пути введения ЛС
2. широте терапевтического действия
3. клиренсе креатинина
4. побочных эффектах ЛС
5. стоимости препарата

8. Врач должен дать пациенту рекомендации по приему ЛС в зависимости от:

1. фармакодинамики ЛС
2. одновременного приема других ЛС
3. влияния алкоголя на эффекты ЛС
4. времени года
5. места проживания

9. Предостережения при назначении ЛС, содержат информацию о:

1. возможных побочных реакциях
2. опасности самостоятельного изменения режима дозирования
3. соблюдении специальной диеты
4. возможности предупреждения побочных реакций
5. биодоступности ЛС

10. Назначая ЛС, врач должен проинформировать пациента о:

1. сравнительной характеристике ЛС
2. его правах на льготное или бесплатное обеспечение ЛС
3. правильном использовании лекарственной формы ЛС
4. возможной замене его, по усмотрению пациента
5. стоимости препарата

11. Информация о ЛС для пациента должна:

1. быть несложной, содержать только необходимые пациенту сведения
2. содержать медицинские термины
3. содержать информацию даже о редких ПР
4. содержать все данные о фарм. группе ЛС, к которой относится назначенный ЛС
5. содержать иностранный перевод

12. Назначая ЛС пожилым, врач должен помнить о том, что:

1. риск развития ПР у лиц пожилого возраста в 5-7 раз меньше, чем у молодых
2. при назначении 3-х и более ЛС вероятность развития ПР у пожилых возрастает в 10 и более раз
3. люди преклонного возраста реже страдают полиморбидностью
4. приверженность к лечению – мало значимый фактор успешного лечения пожилых
5. необходимо обязательное назначение 5 и более препаратов

13. У пожилых на эффективность и безопасность ЛС, влияют?

1. культуральные, экономические факторы
2. психические затруднения в понимании необходимости приема ЛС
3. полиморбидность
4. заболевания слизистой полости носа
5. заболевания опорно-двигательного аппарата

14. Отметить основные принципы назначения ЛС лицам пожилого возраста:

1. начинать лечение с больших доз ЛС
2. рационально комбинировать ЛС
3. титровать дозы до нужного эффекта
4. использовать полипрагмазию
5. совсем не назначать препараты

15. У пожилых вариабельность фармакокинетических данных ЛС выражается

1. усиление скорости фильтрации

2. ускорении абсорбции
3. снижении скорости распределения
4. ускорении метаболизма
5. улучшение механизма действия

16. С чем связано гипоальбуминемия в пожилом и старческом возрасте:

1. диффузными заболеваниями печени
2. заболеваниями сердца
3. онкологическими заболеваниями
4. истощением
5. заболеванием опорно-двигательного аппарата

17. Отметить факторы, влияющие на метаболизм ЛС у пожилых:

1. повышение активности микросомальных ферментов печени
2. повышение уровня альбуминов
3. снижение печеночного кровотока на 35-45%
4. увеличение печеночного кровотока на 20-30%
5. улучшение биодоступности

18. Какие возрастные изменения почек влияют на выведение ЛС у пожилых:

1. атрофия кортикального слоя
2. уменьшение скорости клубочковой фильтрации
3. увеличение скорости клубочковой фильтрации
4. нефросклероз почечных артерий, приводит к повышению экскреторной функции почек
5. увеличение показателей Аст, Алт

19. К развитию ортостатических реакций у пожилых предрасполагают:

1. увеличение сердечного выброса
2. увеличение эластичности сосудов
3. повышение чувствительности адренорецепторов миокарда к катехоламинам
4. изменение чувствительности барорецепторов сосудов в ответ на гипотензию
5. повышение чувствительности адренорецепторов бронхов

20. Применение β -адреноблокаторов у пожилых чаще приводит к:

1. снижению риска развития ПР
2. увеличению риска развития ПР
3. гипертермии
4. гипотермии
5. гиперкалийурии

21. Как β -адреноблокаторы изменяют эффект сахароснижающих ЛС у пожилых:

1. уменьшают их эффект
2. усиливают их эффект
3. повышают риск гипогликемической комы
4. повышают риск гипергликемической комы
5. не взаимодействуют между собой

22. Применение антидепрессантов у пожилых чаще приводит к:

1. задержке мочи
2. повышению артериального давления
3. нарушению памяти

4. постуральной гипотензии
5. ломкости костей

23. Прием антикоагулянтов пожилыми повышает риск осложнений при:

1. неуверенной походке
2. частых падениях
3. курении
4. алкоголизме
5. вождении автомобиля

24. Необходимые рекомендации для пациентов в пожилом возрасте:

1. курение, алкоголь, употребление кофе могут привести к уменьшению ПР ЛС
2. предложить вести самостоятельный режим приема ЛС
3. постоянно контролировать соблюдение режима приема ЛС
4. запивать ЛС лучше чаем, кофе
5. принимать только инъекционные формы ЛС

25. При назначении ЛС детям необходимо учитывать:

1. возраст
2. окружность головы
3. пол
4. цену препарата
5. состояние полости носа

26. На распределение ЛС в детском организме, влияет:

1. высокий уровень альбуминов в плазме крови
2. низкая связывающая способность белков плазмы крови
3. низкий уровень белков плазмы крови
4. высокий уровень эндогенных метаболитов (билирубин, свободные жирные кислоты), конкурирующих за места связывания ЛС с белками плазмы крови
5. пол ребенка

27. На метаболизм ЛС в детском возрасте влияют:

1. низкая активность печеночных ферментов
2. высокая интенсивность процессов битрансформации
3. высокая интенсивность конъюгации
4. низкая активность секреции
5. пол ребенка

28. Применение хлорамфеникола у новорожденных может вызвать:

1. серый синдром
2. гипоплазию костей и зубной эмали
3. склонность к кровотечениям
4. сырный синдром
5. дисульфирамоподобный синдром

29. Применения тетрациклинов во время беременности противопоказано в:

1. 1-2 неделе беременности
2. II триместре беременности
3. III триместре беременности
4. течение всей беременности

5. 3-4 неделе беременности

30. На прохождение ЛС через фетоплацентарный барьер влияют:

1. растворимость в липидах
2. сопутствующая патология
3. период полувыведения ЛС
4. связь с белками плазмы крови
5. биодоступность ЛС

31. Ингибиторы АПФ могут вызвать следующий тератогенный эффект:

1. фокомелия
2. аномалии развития позвоночника
3. аномалии развития почек
4. не имеет тератогенный эффект
5. рабдомиолиз

32. Изменение рН желудочного содержимого снижает всасывание:

1. клотримазола
2. дигоксина
3. сульфадимезина
4. железа сульфата
5. цефтриаксона

33. Укажите хелатообразующее ЛС, используемое в качестве антидота при отравлении тяжелыми металлами:

1. дефероксамин
2. антациды
3. метоклопрамид
4. колхицин
5. ацетилсалициловая кислота

34. Антибиотики снижают эффект пероральных контрацептивов, т.к.:

1. подавляют нормальную микрофлору кишечника
2. образуют хелатные соединения
3. повреждают слизистую оболочку кишечника
4. составляют метаболическую конкуренцию
5. изменяют скорость клубочковой фильтрации

35. Эритромицин в комбинации с дигоксином может привести к гликозидной интоксикации, так как он:

1. ингибирует изофермент цитохрома Р 450 СYP3A4
2. является субстратом гликопротеина
3. является индуктором микросомальных ферментов печени
4. связывается с белками плазмы более чем на 90%
5. усиливает нормальную микрофлору кишечника

36. Какие утверждения верны?

1. ингибирование цитохрома Р450 способствует снижению концентрации ЛС в крови
2. железа сульфат+аскорбиновая кислота – рациональная комбинация
3. стимуляция сокращений кишечника повышает всасывание и биодоступность многих ЛС

4. во избежание фармакокинетического взаимодействия при всасывании интервал между приемами ЛС должен превышать 10 минут
5. нет необходимости коррекции дозы гидрокортизона при комбинации его с фенобарбиталом

37. Укажите принцип рациональной фармакотерапии:

1. эффективность
2. экспериментальность
3. конкурентность
4. полипрагмазия
5. шаблонность

38. Назначение ЛС на фоне приема антихолинергических ЛС, наркотических анальгетиков приводит к:

1. усилению всасывания и биодоступности ЛС
2. снижению всасывания и биодоступности ЛС
3. повышению риска развития побочных эффектов
4. усилению процессов конъюгации в печени
5. усилению процессов биотрансформации в печени

39. Снижение фармакологического эффекта ЛС обычно возникает при комбинации их с:

1. индукторами ферментов метаболизма ЛС
2. ингибиторами ферментов метаболизма ЛС
3. ингибиторами гликопротеина Р
4. ЛС замедляющими моторику ЖКТ
5. противорвотными ЛС

40. Укажите ЛС, выведение которых увеличится при повышении рН мочи:

1. тетрациклин
2. преднизолон
3. салицилаты
4. морфин
5. оксолиновая мазь

41. При приеме какой группы ЛС, необходимо ограничить употребление продуктов, содержащих тирамин (сыр, соевый соус, копчености, куриная печень, квашеная капуста, бананы, авокадо, изюм, пиво), т.к. это может привести к гипертоническому кризу:

1. антидепрессанты
2. глюкокортикоиды
3. НПВС
4. цитостатики
5. антипсихотические средства

42. Какие из нижеследующих препаратов рекомендуется принимать натощак:

1. тетрациклины
2. ацетилсалициловая кислота
3. сукральфат
4. глюкокортикоиды
5. витамины

43. При назначении ЛС, лицам, курящим табак необходимо учитывать, что:

1. ароматические углеводороды (ПАУ) табачного дыма, являются депрессорами изоферментов цитохрома
2. фармакокинетическое взаимодействие ЛС с ПАУ проявляется замедлением метаболизма психотропных препаратов, кофеина, пропранолола
3. никотин ослабляет действие β -адреноблокаторов, вследствие высвобождения адреналина, при стимуляции Н-холинорецепторов мозгового слоя надпочечников
4. никотин и ПАУ табачного дыма не взаимодействуют с ЛС
5. никотин необходимо употреблять обязательно с ЛС

44. Пациента, применяющего «таблетки для похудения», которые содержат слабительные лекарственные растения: сена, сабур, крушина, жостер, следует проинформировать о том, что применение их с другими ЛС:

1. уменьшает всасывание ЛС
2. увеличивает биодоступность ЛС
3. повышает эффективность ЛС
4. увеличивает клиренс ЛС
5. увеличивает фармакологический эффект

45. Какие ЛС на фоне приема алкоголя, вызывают «синдром ацетальдегида», проявляющийся бурными вегетативными реакциями: покраснение лица, чувство жара, озноб, ощущение стеснения в груди, затруднение дыхания, шум в голове и т.д.

1. метронидазол
2. хлорамфеникол
3. метоклопрамид
4. клонидин
5. активированный уголь

46. Указать комбинаций ЛС снижающие безопасность фармакотерапии:

1. глюкокортикоиды+НПВС
2. НПВС + синтетический аналог простагландина E
3. тиазидный + калийсберегающий диуретик
4. аминогликозиды + аминопенициллины
5. ингибиторы MAO + адреноблокаторы

47. Вид взаимодействия комбинации ингибиторы MAO+симпатомиметики:

1. фармацевтическое
2. фармакокинетическое при всасывании ЛС
3. косвенное взаимодействие
4. прямое фармакодинамическое взаимодействие
5. фармакокинетическое при выведении ЛС

48. Указать меры коррекции для предупреждения побочных реакций при одновременном приеме двух или нескольких ЛС, в случаи их несовместимости:

1. принимать ЛС одновременно
2. не заменять один из ЛС на другой
3. изменить дозу и интервалы между введениями ЛС
4. включить в схему лечения ЛС усиливающие нежелательные последствия
5. не изменять дозу ЛС

49. К факторам риска нежелательного взаимодействия ЛС относятся:

1. узкий терапевтический диапазон ЛС

2. с коротким периодом полувыведения
3. большая терапевтическая широта
4. низкое сродство к белкам плазмы
5. не действующие на регуляторные функции организма

50. Укажите вид взаимодействия между бактерицидными и бактериостатическими антибактериальными средствами:

1. фармакодинамическое
2. фармакокинетическое при распределении
3. фармакокинетическое при выведении
4. фармакокинетическое при всасывании
5. фармацевтическое

51. Физиологические особенности пожилых, повышающие негативное взаимодействие ЛС:

1. прогрессирующая гиперкинезия желудка и кишечника
2. увеличение количество белков плазмы
3. меньшая интенсивность метаболизма ЛС
4. интенсивный метаболизм
5. улучшение кровоснабжения тканей

52. Укажите принцип рациональной фармакотерапии:

1. минимализация
2. экспериментальность
3. дигитализация
4. полипрагмазия
5. конкурентность

53. При назначении ЛС пациентам курящим *Cannabis indica* (марихуану), необходимо учитывать, что содержащееся в марихуане каннабиноиды:

1. действуют на пресинаптические гистаминовые рецепторы
2. могут потенцировать действие психоактивных ЛС
3. снижают внутриглазное давление
4. угнетают аппетит
5. не вызывают эйфорическое состояние

54. Целью комбинированного применения ЛС является:

1. усиление терапевтического эффекта
2. повышение дозы препарата для усиления его токсических или побочных эффектов
3. снижение полипрагмазии
4. снижение стоимости лечения
5. усиление ПР основного ЛС

55. Указать типы побочных реакций:

1. зависимые от дозы ЛС- тип А
2. поздние - тип В
3. ранние - тип Е
4. развивающиеся при длительном применении ЛС- тип С
5. отсроченные – тип Х

56. Побочные реакции типа Д:

1. зависимы от дозы

2. независимы от дозы
3. развиваются при длительном применении ЛС
4. проявляются отсроченными эффектами
5. выявляются на этапе клинических исследований

57. К побочным реакциям типа Д относятся:

1. анафилактический шок
2. синдром отмены
3. контактный дерматит
4. канцерогенность
5. идиосинкразия

58. Побочные реакции типа В:

1. дозозависимы
2. предсказуемы
3. имеют высокую летальность
4. высокая степень встречаемости
5. обусловлены собственным фармакологическим эффектом

59. Какое действие на миометрий оказывают синтетические простагландины?

1. стимулируют сократительную активность миометрия
2. снижают тонус миометрия
3. останавливают маточное кровотечение
4. вызывают обратное развитие (инволюцию) матки после родов
5. стимулируют М-холинорецепторы миометрия

60. Отметить средство, повышающее секрецию молока у женщин в послеродовом периоде:

1. динопрост
2. окситоцин
3. эргометрина малеат
4. сальбутамол
5. фенотерол

61. Дезоксикортикостерона ацетат вызывает:

1. повышение содержания глюкозы в крови
2. понижение уровня глюкозы в крови
3. задерживает натрий в организме
4. способствует выведению натрия из организма
5. оказывает противовоспалительный эффект

62. Укажите гестагенный препарат, эффективный при приеме внутрь:

1. норэтистерон
2. гексэстрол
3. метилгестостерон
4. метандиенон
5. оксипрогестерона капроат

63. Укажите глюкокортикоид, который не обладает минералокортикоидным действием:

1. гидрокортизон
2. кортизона ацетат

3. преднизолон
4. преднизолона гемисукцинат
5. флюцинолона ацетонид

64. Какой препарат используется для купирования эпилептического статуса?

1. этосуксимид
2. карбамазепин
3. диазепам
4. лития карбонат
5. кофеин

65. Укажите вещество, которое подавляет клеточный иммунитет, ингибирует синтез простагландинов и лейкотриенов, а также усиливает катаболизм иммуноглобулинов G:

1. меркаптопурин
2. циклофосфамид
3. преднизолон
4. левамизол
5. циклоспорин А

66. Для купирования психомоторного возбуждения при психозе применяют:

1. феназепам
2. мепробамат
3. настойку валерианы
4. хлорпромазин
5. закись азота

67. Укажите лекарственное средство, используемое для создания нейролептанальгезии:

1. диазепам
2. феназепам
3. дроперидол
4. фенобарбитал
5. дифенгидрамин

68. Вероятным механизмом иммунодепрессивного действия циклоспорина А является:

1. нарушение процесса распознавания антигена
2. блокада реакции тканей на провоспалительные медиаторы
3. усиление катаболизма иммуноглобулинов G
4. угнетение продукции цитокинов Т-хелперами
5. стимуляция активности НК-клеток (натуральных киллеров)

69. Отметить ЛС, производное нитрофуранов, не всасывающееся из ЖКТ:

1. фуразолидон
2. нитрофурал
3. нитрофурантоин
4. нифуроксазид
5. фуразидин

70. Сульфаниламидные средства наиболее часто вызывают:

1. нарушение зрения

2. психозы
3. параличи и парезы
4. кристаллурию
5. вестибулярные расстройства

71. Укажите сульфаниламидный препарат, использующийся в глазных каплях:

1. сульфадимидин
2. сульфапиридазин
3. фталилсульфотиазол
4. сульфацетамид натрия
5. ко-тримоксазол

72. Укажите механизм действия офлоксацина:

1. нарушает синтез фолиевой кислоты
2. ингибирует транспептидазу и нарушает синтез бактериальной стенки
3. ингибирует ДНК-гиразу
4. нарушает синтез белка
5. нарушает синтез миколовых кислот

73. Нитроксолин относится к группе производных:

1. нафтиридина
2. фторхинолона
3. 8-оксихинолина
4. нитрофурана
5. нитроимидазола

74. Какие из антибиотиков вызывают угнетение кроветворения (анемию, лейкопению)?

1. пенициллины
2. цефалоспорины
3. макролиды
4. хлорамфеникол
5. тетрациклины

75. Укажите механизм антимикробного действия гентмицина:

1. нарушает синтез фолиевой кислоты
2. ингибирует транспептидазу и нарушает синтез бактериальной стенки
3. ингибирует ДНК-гиразу
4. нарушает синтез белка
5. нарушает синтез миколовых кислот

76. Доксициклин относится к группе:

1. пенициллинов
2. цефалоспоринов
3. аминогликозидов
4. макролидов
5. тетрациклинов

77. На микоплазмы и хламидии действует:

1. цефалоридин
2. стрептомицин
3. амоксициллин

4. метронидазол
5. эритромицин

78. Резистентность некоторых микроорганизмов к амоксициллину связана:

1. с выработкой ацетилирующих препарат ферментов
2. с изменением проницаемости стенки микроорганизма к ЛС
3. с выработкой микроорганизмами β -лактамазы, разрушающей это ЛС
4. с выведением (эффлюксом) ЛС из микробной клетки
5. с изменением пути метаболизма в обход реакций, которые угнетаются ЛС

79. Отметить антибиотик широкого спектра действия из группы полусинтетических пенициллинов:

1. пенициллин G натрий (бензилпенициллина натриевая соль)
2. бициллин-5
3. оксациллин
4. амоксициллин
5. доксициклин

80. Антибиотики группы пенициллинов наиболее часто вызывают:

1. угнетение функций печени
2. угнетение функций почек
3. нарушения слуха и вестибулярные расстройства
4. аллергические реакции
5. угнетение кроветворения

81. На кишечную группу бактерий действуют:

1. бензилпенициллин
2. бициллин-5
3. клиндамицин
4. норфлоксацин
5. феноксиметилпенициллин

82. Укажите механизм противомикробного действия цефалоспоринов:

1. нарушают синтез фолиевой кислоты
2. ингибируют транспептидазу и нарушают синтез муреина
3. нарушают синтез белка на рибосомах
4. нарушают проницаемость клеточных мембран
5. нарушают функцию ДНК

83. К антибиотикам-аминогликозидам относится:

1. тетрациклин
2. спирамицин
3. рифампицин
4. оксациллин
5. стрептомицин

84. Укажите препарат длительного действия из группы тетрациклинов:

1. ампициллин
2. цефалоридин
3. доксициклин
4. рифампицин
5. эритромицин

85. Укажите антибиотик, не всасывающийся из ЖКТ:

1. эритромицин
2. неомицин
3. хлорамфеникол
4. метациклин
5. амоксициллин

86. Укажите антибиотик, эффективный в отношении синегнойной палочки:

1. амикацин
2. цефазолин
3. стрептомицин
4. неомицин
5. эритромицин

87. Укажите цефалоспориин II поколения:

1. цефтриаксон
2. цефепим
3. ципрофлоксацин
4. цефуросим
5. цефотаксим

88. При каком гельминтозе применяют левамизол?

1. аскаридоз
2. тениоз
3. трихоцефалез
4. тениаринхоз
5. дифиллоботриоз

89. Отметить лекарственное средство, применяемое при кишечных нематодозах

1. празиквантел
2. никлозамид
3. мебендазол
4. метронидазол
5. рибаверин

90. Укажите механизм действия изониазида:

1. нарушает синтез фолиевой кислоты
2. ингибирует транспептидазу и нарушает синтез бактериальной стенки
3. ингибирует ДНК-гиразу
4. нарушает синтез белка
5. нарушает синтез миколовых кислот

91. При лечении туберкулеза используют поликомпонентную химиотерапию, так как:

1. назначение двух лекарственных средств пролонгирует период полувыведения каждого из них
2. снижает вероятность возникновения побочных эффектов
3. предупреждает другие бактериальные инфекции
4. микобактерии быстро размножаются и необходима агрессивная химиотерапия
5. назначение нескольких лекарственных средств позволяет задерживать развитие резистентных микобактерий

92. Отметить ЛС, обладающее наиболее широким спектром противовирусного действия:

1. озельтамивир
2. ремантадин
3. оксолин
4. идоксуридин
5. интерферон

93. Укажите средство, используемое для лечения трихомониаза:

1. метронидазол
2. хлорохин
3. мефлохин
4. сульфадимидин
5. нифуроксазид

94. Для какого лекарственного средства характерны перечисленные дозозависимые токсические эффекты: гиперемия, потливость кожи, головокружение, тошнота, рвота, звон в ушах, нарушение остроты зрения и слуха:

1. хлорохин
2. пириметамин
3. примахин
4. хинин
5. мефлохин

95. Какое из перечисленных средств относится к гипотензивным?

1. фенилэфрин
2. нафазолин
3. клонидин
4. никетамид
5. оубаин

96. Какой механизм действия каптоприла?

1. блокирует α -адренорецепторы
2. блокирует β -адренорецепторы
3. блокирует Н-холинорецепторы
4. усиливает образование NO
5. ингибирует ангиотензин конвертирующий фермент

97. Укажите основной эффект нитроглицерина:

1. уменьшает потребность миокарда в кислороде
2. повышает потребность миокарда в кислороде
3. оказывает положительное инотропное действие
4. повышает артериальное давление
5. понижает частоту сокращений сердца

98. Какое из лекарственных средств, применяемых для лечения гипертонической болезни, вызывает гипокалиемию?

1. клонидин
2. гексаметоний
3. пропранолол
4. гидралазин
5. дихлотиазид

99. Укажите основное показание для назначения сердечных гликозидов:

1. артериальная гипертензия
2. сердечная недостаточность
3. сосудистый коллапс
4. стенокардия
5. блокада проводящей системы сердца

100. Отметить сердечный гликозид с коротким латентным периодом действия:

1. дигитоксин
2. дигоксин
3. строфантин
4. хинидина сульфат
5. галантамин

101. Какой из перечисленных противоаритмических препаратов относится к блокаторам кальциевых каналов?

1. хинидина сульфат
2. лидокаин
3. пропранолол
4. кордарон
5. верапамил

102. Железа лактат вызывает:

1. стимуляцию лейкопоза
2. угнетение лейкопоза
3. стимуляцию эритропоза
4. угнетение эритропоза
5. угнетение гемопоэза

103. Укажите средство, применяемое для лечения гиперхромных анемий:

1. ферковен
2. цианокобаламин
3. пентоксил
4. железа лактат
5. кислота аскорбиновая

104. Какое из перечисленных средств применяется для лечения гипохромных анемий?

1. железа лактат
2. кислота фолиевая
3. кислота аминокaproновая
4. кислота этакриновая
5. цианокобаламин

105. Какое из перечисленных средств применяется для растворения свежих тромбов?

1. урокиназа
2. тромбин
3. фибриноген
4. гепарин
5. кислота ацетилсалициловая

106. Какое из перечисленных средств относится к антикоагулянтам прямого действия?

1. кислота ацетилсалициловая
2. этилбискумацетат
3. гепарин
4. кислота амнокапроновая
5. альтеплаза

107. Укажите антикоагулянт, который угнетает синтез протромбина в печени:

1. гепарин
2. эноксапарин
3. протамина сульфат
4. варфарин
5. натрия цитрат

108. Укажите лекарственное средство, которое применяют при гипофункции щитовидной железы:

1. кортикотропин
2. соматотропин
3. тиреоидин
4. гонадотропин хорионический
5. питуитрин

109. Какое лекарственное средство блокирует окисление йодидов в йод:

1. тиреоидин
2. лиотиронин
3. левотироксин
4. мерказолил
5. метирапон

110. Какой основной эффект окситоцина?

1. понижение содержания сахара в крови
2. повышение диуреза
3. повышение сократительной функции матки
4. понижение сократительной функции матки
5. понижение сахара в крови

111. Укажите основное показание к назначению препаратов вазопрессина:

1. микседема
2. тиреотоксикоз
3. сахарный диабет
4. несахарный диабет
5. аутоиммунные заболевания

112. Какой препарат применяют при задержке роста у детей?

1. серморелина ацетат
2. соматостатин
3. октреотид
4. гонадорелин
5. соматотропин

113. При сахарном диабете используют:

1. тиреоидин
2. кортикотропин
3. преднизолон
4. окситоцин
5. инсулин

114. Укажите синтетическое гипогликемизирующее средство:

1. инсулин
2. глибенкламид
3. тиамазол
4. октреотид
5. адиурекрин

115. Укажите характерное осложнение терапии инсулином:

1. гипонатриемия
2. гипогликемия
3. панкреатит
4. удлинение времени кровотечения
5. артрит

116. К какому типу относится действие лекарственных средств, восстанавливающих до нормы деятельность ЦНС при заболеваниях, сопровождающихся психическим и двигательным возбуждением?

1. тонизирующее
2. стимулирующее
3. седативное
4. угнетающее
5. парализующее

117. Укажите механизм действия пилокарпина:

1. возбуждает М-холинорецепторы
2. блокирует М-холинорецепторы
3. блокирует адренорецепторы
4. возбуждает ГАМК- рецепторы
5. ингибирует холинэстеразу

118. Укажите механизм действия атропина:

1. ингибирует моноаминоксидазу (МАО)
2. ингибирует холинэстеразу
3. блокирует обратный нейрональный захват медиатора
4. блокирует М-холинорецепторы
5. возбуждает α -адренорецепторы

119. Для уменьшения всасывания местных анестетиков в общий кровоток к их растворам при инфильтрационной анестезии добавляют:

1. атропин
2. изопrenalин
3. эпинефрин
4. глюкозу
5. натрия хлорид

120. Укажите механизм действия пропранолола:

1. возбуждает α -адренорецепторы
2. блокирует α -адренорецепторы
3. возбуждает β -адренорецепторы
4. блокирует β -адренорецепторы
5. блокирует только β_1 -адренорецепторы

121. Укажите средство, используемое для терминальной анестезии:

1. тетракаин
2. метамизол
3. морфин
4. нитроглицерин
5. парацетамол

122. Какое из перечисленных средств относится к средствам для наркоза?

1. нитразепам
2. галотан
3. фенobarбитал
4. фенитоин
5. бемеград

123. Определите группу веществ. Эффективны при болях любого происхождения. В больших дозах вызывают угнетение дыхания. При длительном применении вызывают привыкание и лекарственную зависимость.

1. М-холиноблокаторы
2. спазмолитики миотропного действия
3. наркотические анальгетики
4. ненаркотические анальгетики
5. местные анестетики

124. Определить группу веществ. Понижают чувство тревоги, страха. На бред и галлюцинации не влияют. Способствуют наступлению сна. Обладают центральным мышечно-расслабляющим действием, противосудорожным. Применяются для лечения неврозов.

1. соли лития
2. нейролептики
3. антидепрессанты
4. транквилизаторы
5. психостимуляторы

125. При угнетении дыхания, вызванном передозировкой снотворными - производными барбитуровой кислоты, целесообразно использовать:

1. цититон
2. лобелин
3. налорфин
4. налоксон
5. бемеград

126. По агрегатному состоянию является маслянистой жидкостью

- А. бензол
- Б. хлоралгидрат
- В. дигитоксин
- Г. ретинола ацетат

Д. этиловый спирт

127. Во внутриаптечном контроле используют инструментальный метод

- А. фотоэлектроколориметрию
- Б. тонкослойную хроматографию
- В. спектрофотометрию
- Г. ВЭЖХ
- Д. ГЖХ

128. Рефрактометрия используется для количественного определения

- А. концентрированных растворов
- Б. раствора хлористоводородной кислоты 1%
- В. раствора цинка сульфата 0,25%
- Г. раствора кальция хлорида 3%
- Д. раствора магния сульфата 0,5%

129. Количественное определение раствора рибофлавина 0,02% проводят методом

- А. фотоэлектроколориметрии
- Б. рефрактометрии
- В. спектрофотометрии
- Г. алкалометрии
- Д. поляриметрии

130. Количественное определение раствора цинка сульфата 0,25% - 10,0 мл в аптеке проводят методом

- А. комплексонометрии
- Б. аргентометрии
- В. алкалометрии
- Г. ацидиметрии
- Д. куприметрии

131. Количественное определение раствора хлористоводородной кислоты 1% - 150,0 мл в аптеке проводят методом

- А. алкалометрии нейтрализации
- Б. ацидиметрии вытеснения
- В. ацидиметрии нейтрализации
- Г. алкалометрии вытеснения
- Д. броматометрии вытеснения

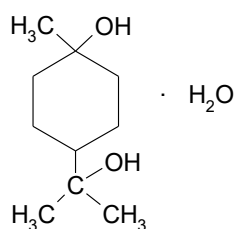
132. Количественное определение раствора кальция хлорида 3% - 200,0 мл в аптеке проводят методом

- А. комплексонометрии
- Б. ацидиметрии
- В. алкалометрии
- Г. йодометрии
- Д. перманганатометрии

133. Количественное определение калия йодида в лекарственных формах проводят методом

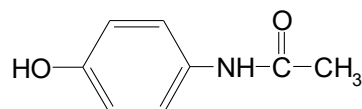
- А. аргентометрии
- Б. ацидиметрии
- В. алкалиметрии
- Г. комплексонометрии
- Д. цериметрии

134. В приведенной структурной формуле содержится



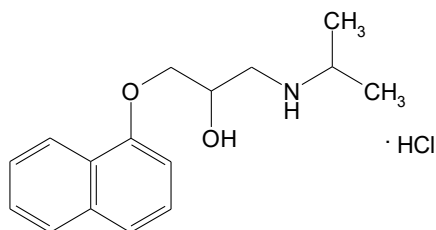
- А. фенольный гидроксил
- Б. карбоксильная группа
- В. спиртовый гидроксил
- Г. кетонная группа
- Д. альдегидная группа

135. В приведенной структурной формуле содержится



- А. спиртовый гидроксил
- Б. фенольный гидроксил
- В. альдегидная группа
- Г. кетонная группа
- Д. карбоксильная группа

136. В приведенной структурной формуле содержится



- А. карбоксильная группа
- Б. сложноэфирная группа

- В. простая эфирная группа
- Г. альдегидная группа
- Д. кето-группа

137. Основным методом количественного определения кортикостероидов является

- А. потенциометрия
- Б. цериметрия
- В. аргентометрия
- Г. спектрофотометрия
- Д. гравиметрии

138. Для количественного определения синэстерала используют метод ацетилирования. На чем основывается этот метод:

- А. на получении сложных эфиров
- Б. на получении кислот
- В. на получении солей
- Г. на получении оснований
- Д. на получении оксимов

139. К лекарственным средствам из группы алкалоидов, производных пирролизидина, принадлежит

- А. пилокарпина гидрохлорид
- Б. платифиллина гидротартрат
- В. атропина сульфат
- Г. папаверина гидрохлорид
- Д. морфина гидрохлорид

140. Какой из приведенных препаратов количественно определяют методом нитритометрии без предварительного кислотного гидролиза

- А. фталазол
- Б. парацетамол
- В. сульфадимезин
- Г. тетрациклин
- Д. пиррацетам

141. Количественное содержание лидокаина гидрохлорида определяет методом

- А. йодометрии
- Б. алкалиметрии
- В. цериметрии
- Г. броматометрии
- Д. нитритометрии

142. Количественное определение тимола, проводят методом броматометрии (прямое титрование). Точка эквивалентности фиксируется по:

- А. исчезновению розовой окраски
- Б. появлению розовой окраски

- В. появлению синей окраски
- Г. переходом розовой окраски в фиолетовую
- Д. исчезновению синей окраски

143. Количественное содержание теофиллина определяют методом алкалометрии по заместителю. Титрантом в этом методе является раствор:

- А. аммония тиоционата
- Б. кислоты хлористоводородной
- В. калия бромата
- Г. натрия гидроксида
- Д. серебра нитрата

144. Для определения свободного хлора в кислоте хлористоводородной концентрированной используют

- А. раствор бария хлорида
- Б. раствор калия перманганата
- В. раствор калия йодида в присутствии крахмала
- Г. раствор натрия нитрита
- Д. раствор оксалата аммония

145. На анализ получена субстанция хлорпромазина гидрохлорида. Укажите, какой конденсированный гетероцикл лежит в основе химической структуры этого лекарственного вещества

- А. пурин
- Б. фенотиазин
- В. индол
- Г. бензотиазин
- Д. фуран

146. В основе разделения веществ в адсорбционном варианте тонкослойной хроматографии лежит процесс

- А. сорбции – десорбции
- Б. осаждения
- В. кристаллизации
- Г. фильтрации
- Д. адсорбции

147. В рефрактометрическом методе анализа измеряют величину

- А. показателя преломления
- Б. оптической плотности
- В. интенсивности флуоресценции
- Г. угла вращения плоскости поляризации
- Д. технические характеристики света

148. Среди приведённых лекарственных веществ действию УФ-света наиболее подвержен

- А. кальция лактат

- Б. α -токоферола ацетат
- В. натрия бензоат
- Г. кальция глюконат
- Д. натрия цитрат

149. Возникновение спектров поглощения в ультрафиолетовой и видимой областях объясняется

- А. поглощением электромагнитной энергии при колебаниях ядер атомов в молекулах
- Б. изменением скорости света в воздухе к скорости света в испытуемом веществе
- В. отклонением плоскости поляризации при прохождении через испытуемое вещество поляризованного света
- Г. способностью электронов на некоторых орбиталях поглощать кванты света и переходить на более высокие энергетические уровни
- Д. изменением скорости света в воздухе к скорости света в стандартном образце

150. Укажите реагент для обнаружения фенола

- А. раствор дифениламина
- Б. нингидрин
- В. раствор хлорида железа (III)
- Г. реактив Драгендорфа
- Д. раствор оксалата аммония

151. Какой реакцией можно подтвердить подлинность тетрациклина гидрохлорида

- А. с концентрированной серной кислотой
- Б. с нингидрином
- В. с гидроксидом натрия
- Г. с роданидом аммония
- Д. с меди сульфатом

152. Выберите метод количественного определения тетрациклина гидрохлорида

- А. неводное титрование
- Б. полярография
- В. иодометрия
- Г. гравиметрия
- Д. броматометрия

153. Выберите метод количественного определения тетрациклина гидрохлорида

- А. ацидиметрия в водной среде
- Б. биологический метод
- В. дихроматометрия
- Г. гравиметрия
- Д. меркуриметрия

154. Какой реакцией можно подтвердить подлинность парацетамола:

- А. реакцией с дихроматом калия после гидролиза
- Б. с раствором бария хлорида
- В. с ванилином
- Г. с раствором винной кислоты
- Д. с раствором сульфида натрия

155. Какой реакцией можно подтвердить подлинность парацетамола

- А. реакцией с диметилглиоксимом
- Б. реакцией с хлоридом бария
- В. реакцией с калия йодидом
- Г. с раствором хлорида окисного железа
- Д. реакцией с винной кислотой

156. Какой метод можно использовать при количественном определении парацетамола

- А. метод нейтрализации
- Б. метод нитритометрии
- В. метод перманганометрии
- Г. метод аргентометрии
- Д. метод ацидиметрии

157. При количественном определении парацетамола методом нитритометрии необходима стадия предварительного кислотного гидролиза, потому что

- А. в химическую структуру парацетамола входит простая эфирная группа
- Б. в химическую структуру парацетамола входит сложно - эфирная группа
- В. кислотный гидролиз проводят для деблокирования первичной аминогруппы
- Г. при нитритометрическом количественном определении парацетамола предварительный кислотный гидролиз не проводят
- Д. в химическую структуру парацетамола входит фенольный гидроксил

158. Точку эквивалентности при титровании бензокаина устанавливают с помощью внешнего индикатора

- А. нейтральный красный
- Б. тропеолин 00 с метиленовым синим
- В. кристаллический фиолетовый
- Г. иодкрахмальная бумага
- Д. метиловый оранжевый

159. Количественное определение натрия пара-аминосалицилата проводится методом

- А. комплексонометрического титрования
- Б. нитритометрического титрования
- В. дихроматометрического титрования
- Г. аргентометрического титрования
- Д. перманганатометрического титрования

160. На чем основан нитритометрический метод определения натрия пара-аминосалицилата

- А. на образовании азоокрасителя
- Б. на образовании малодиссоциированного соединения
- В. на образовании соли диазония
- Г. на образовании натрия нитрата
- Д. на образовании индофенола

161. С какой целью добавляется стабилизатор 0,1% раствор натрия метагидросульфита к инъекционным растворам эпинефрина и норэпинефрина

- А. с целью замедления процессов восстановления
- Б. с целью замедления процессов окисления
- В. с целью предотвращения процессов гидролиза

- Г. с целью предотвращения процессов изомеризации
- Д. с целью замедления процессов кислотного гидролиза

162. Хлорамфеникола стеарат гидролизуеться в присутствии концентрированной хлороводородной кислоты являясь

- А. карбоновой кислотой
- Б. ароматической кислотой
- В. сложным эфиром
- Г. аминокислотой
- Д. углеводом

163. В культуральной жидкости какого гриба обнаружен хлорамфеникол

- А. *Penicillium Chrysogenum*
- Б. *Streptococcus faecalis*
- В. *Staphylococcus aureus*
- Г. *Streptomyces venezuelae*
- Д. *Verticillium lecani*

164. Наличие серы в молекуле сульфаниламидных препаратов можно установить после

- А. восстановления органической части молекулы цинковой пылью в кислой среде
- Б. окисления органической части молекулы концентрированной азотной кислотой
- В. окисления органической части молекулы концентрированной серной кислотой
- Г. реакции окисления раствором йода
- Д. реакции окисления раствором крахмала

165. НД предлагает для сульфаниламидных препаратов титрование методом

- А. аргентометрии
- Б. броматометрии
- В. иодометрии
- Г. нитритометрии
- Д. иодхлорметрии

166. Своеобразной разновидностью реакции образования оснований Шиффа является

- А. мурексидная проба
- Б. гидроксамовая проба
- В. лигниновая проба
- Г. таллейохинная проба
- Д. проба Бельштейна

167. Катализатор применяемый в нитритометрии, предлагаемый для сульфаниламидных препаратов

- А. кислота фосфорная
- Б. калия ацетат
- В. калия бромид
- Г. кислота хлороводородная
- Д. кислота азотная

168. Укажите внешний индикатор, используемый для установления точки эквивалентности при нитритометрическом определении сульфаниламида

- А. иодкрахмальная бумага

- Б. тропеолин 00
- В. нейтральный красный
- Г. фенолфталеин
- Д. кристаллический фиолетовый

169. При определении 5 % водного раствора сульфацетамида натрия установлено значение рН 8,5-9,5. О каком определяемом показателе идет речь

- А. сульфаты
- Б. щелочность
- В. цветность
- Г. тяжелые металлы
- Д. хлориды

170. Камфора является производным терпенов

- А. ациклических
- Б. моноциклических
- В. бициклических
- Г. гетероциклических
- Д. алициклических

171. Каким испытанием можно подтвердить подлинность ментола

- А. реакцией с раствором нитрата серебра
- Б. реакцией с раствором хлорида железа (III)
- В. реакцией с раствором ванилина в концентрированной серной кислоте
- Г. по температуре кипения
- Д. по температуре затвердевания

172. Каким испытанием можно подтвердить подлинность ментола

- А. реакцией с раствором ледяной уксусной кислоты
- Б. реакцией с раствором йода
- В. реакцией с раствором аммиака
- Г. по температуре плавления
- Д. реакцией с раствором нитрата серебра

173. Кортизон от преднизолона можно отличить

- А. по реакции с аммиачным раствором нитрата серебра
- Б. по УФ-спектрам
- В. по реакции с реактивом Фелинга
- Г. по реакции с дифенилкарбазидом
- Д. по реакции с реактивом Несслера

174. Для определения посторонних примесей в препарате кортизона ацетат применяют метод

- А. поляриметрии
- Б. гравиметрии
- В. фотоколориметрии
- Г. тонкослойной хроматографии
- Д. фотоэлектроколориметрии

175. Какой реакцией можно подтвердить подлинность кортизона ацетата

- А. реакцией с уксусной кислотой
- Б. реакцией с реактивом Драгендорфа

- В. гидроксамовой пробой
- Г. реакцией с ванилином
- Д. реакцией с иодоформом

176. Укажите метод количественного определения преднизолона

- А. УФ-спектрофотометрия
- Б. рефрактометрия
- В. кислотно-основное титрование в водных средах
- Г. перманганатометрия
- Д. аргентометрия

177. Наличие спиртового гидроксила в метилтестостероне подтверждают реакцией

- А. образования сложных эфиров
- Б. гидроксамовой пробой
- В. образования гидразонов
- Г. с реактивом Фелинга
- Д. образования оснований Шиффа

178. Этинилэстрадиол растворяется в растворе гидроксида натрия в виду наличия в его структуре

- А. стероидного цикла
- Б. метильной группы
- В. фенольного гидроксила
- Г. спиртового гидроксила
- Д. карбоксильной группы

179. Для дифференцирования сульфаниламидов применяется реакция

- А. с нитратом серебра
- Б. diaзотирования и азосочетания
- В. с сульфатом меди
- Г. бромирования
- Д. с хлоридом железа

180. Общим в строении камфоры, преднизолона и прегнина является наличие

- А. кетогруппы
- Б. гидроксильных групп
- В. альфа-кетольной группировки
- Г. ядра циклопентанпергидрофенантрена
- Д. оксогруппы

181. Укажите реакцию среды, необходимую при количественном определении препаратов, производных первичных ароматических аминов, для повышения воспроизводимости результатов

- А. щелочную
- Б. нейтральную
- В. кислую
- Г. сильно-щелочную
- Д. слабо-щелочную

182. Для подтверждения подлинности формальдегида, глюкозы и аскорбиновой кислоты, обладающих восстановительными свойствами, используют

- А. реактив Фелинга
- Б. пикриновую кислоту

- В. реактив Драгендорфа
- Г. салициловую кислоту
- Д. лимонную кислоту

183. Кислоту аскорбиновую хранят в хорошо закупоренной таре, предохраняя от действия света, так как при хранении кислота аскорбиновая подвергается процессу

- А. восстановления
- Б. гидролиза
- В. полимеризации
- Г. окисления
- Д. гигроскопичности

184. Укажите препарат, в котором по ГФ определяют содержание активного хлора

- А. хлорпропамид
- Б. глибенкламид
- В. дихлотиазид
- Г. хлорамин Б
- Д. хлорэтил

185. Производным андростана является

- А. кортизона ацетат
- Б. прегнин
- В. тестостерона пропионат
- Г. этинилэстрадиол
- Д. преднизолон

186. Лекарственные средства с функциональной группой R - CH₂ - OH дают реакцию идентификации

- А. этерификация с органическими кислотами
- Б. образование "серебряного зеркала"
- В. гидроксамоновая проба
- Г. гидролиз
- Д. образование азокрасителя

187. Для количественного анализа лекарственных препаратов, имеющих в молекуле первичную ароматическую аминогруппу, может быть использован

- А. метод нейтрализации
- Б. метод нитритометрии
- В. метод аргентометрии
- Г. метод комплексонометрии
- Д. метод неводного титрования

188. Специфической примесью в кислоте ацетилсалициловой является

- А. фенол
- Б. салициловая кислота
- В. *n*-аминосалициловая кислота
- Г. *n*-аминобензойная кислота
- Д. *n*-аминофенол

189. Для идентификации в химической структуре сложноэфирной группы можно использовать реакцию

- А. гидролиза

- Б. этерификации
- В. diaзотирования и азосочетания
- Г. окисления
- Д. комплексобразования

190. Укажите, какой химический процесс происходит при неправильном хранении лекарственных средств, содержащих в молекуле фенольный гидроксил

- А. окисление
- Б. восстановление
- В. гидролиз
- Г. конденсация
- Д. полимеризация

191. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- А. помет грызунов
- Б. части других, неядовитых растений
- В. части сырья, утратившие окраску
- Г. песок, мелкие камешки
- Д. стебли и листья

192. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- А. ядовитые растения
- Б. части других, неядовитых растений
- В. песок, мелкие камешки
- Г. части сырья, утратившие окраску
- Д. цветки и плоды

193. Минеральная примесь в лекарственном растительном сырье

- А. земля, стекло, мелкие камешки, песок, пыль
- Б. примесь любых веществ минерального происхождения
- В. комочки земли, мелкие камешки, песок
- Г. осадок, полученный после взмучивания навески сырья с 10 мл воды
- Д. остаток после сжигания и последующего прокалывания навески сырья

194. Для листьев наперстянки пурпурной ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. алкалоиды
- Г. эфирное масло
- Д. флороглюциды

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

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. полисахариды

- Г. алкалоиды
- Д. сесквитерпены

196. Для семян строфанта ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. алкалоиды
- Г. эфирное масло
- Д. полисахариды

197. Стероидные сапонины являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корневищах с корнями диоскореи кавказской
- Б. траве желтушника раскидистого
- В. корнях солодки
- Г. траве чистотела большого
- Д. березовых почках

198. Флавоноиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. цветках бессмертника песчаного
- Б. листьях наперстянки пурпурной
- В. листьях сенны
- Г. коре крушины
- Д. корнях одуванчика

199. Фенологликозиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корневищах и корнях родиолы розовой
- Б. листьях наперстянки пурпурной
- В. коре дуба
- Г. плодах жостера слабительного
- Д. цветках василька синего

200. Дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корневищах лапчатки
- Б. листьях наперстянки пурпурной
- В. цветках бессмертника песчаного
- Г. плодах жостера слабительного
- Д. корнях патринии

201. Антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- А. плодах жостера слабительного
- Б. листьях наперстянки пурпурной
- В. цветках бессмертника песчаного

- Г. коре дуба
- Д.семенах дурмана индейского

202. Дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корневищах и корнях кровохлебки
- Б. листьях крапивы
- В. цветках ромашки
- Г. плодах облепихи
- Д. клубнях салепы

203. Алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. траве чистотела большого
- Б. корнях одуванчика
- В. листьях крапивы
- Г. корневищах с корнями диоскореи
- Д. траве желтушника

204. Алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях белены
- Б. корнях одуванчика
- В. листьях крапивы
- Г. траве чабреца
- Д. листьях олеандры

205. Витамины являются основной группой биологически активных веществ в

- А. плодах облепихи крушиновидной
- Б. плодах боярышника
- В. листьях подорожника большого
- Г. траве тысячелистника
- Д. семенах горького миндаля

206. Источником высыхающего жирного масла служат семена

- А. льна
- Б. подсолнечника
- В. маслины
- Г. клещевины
- Д. дурмана

207. Источником невысыхающего жирного масла служат семена

- А. клещевины
- Б. подсолнечника
- В. кукурузы
- Г. льна
- Д. подорожника блошного

208. Цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения

- А. витамины
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. кумарины
- Д. ароматические соединения

209. Цветки ромашки аптечной содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. алкалоиды
- Д. полисахариды

210. Плоды боярышника кроваво-красного содержат биологически активные соединения

- А. флавоноиды
- Б. эфирные масла
- В. антрагликозиды
- Г. сердечные гликозиды
- Д. фенольные соединения

211. Трава полыни горькой содержит биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. кумарины
- Д. флороглюциды

212. Трава тысячелистника обыкновенного содержит биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. кумарины
- Д. флаваноиды

213. Корни женьшеня содержат биологически активные соединения

- А. сапонины
- Б. алкалоиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. флавоноиды
- Д. эфирные масла

214. Корни солодки содержат биологически активные соединения

- А. сапонины

- Б. кумарины
- В. антрагликозиды
- Г. сердечные гликозиды
- Д. алколоиды

215. Трава мачка желтого содержит биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. эфирные масла
- В. полисахариды
- Г. сапонины
- Д. жирные масла

216. Трава термопсиса ланцентного содержит биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. полисахариды
- Д. тиоаногликозиды

217. Корни раувольфии змеиной содержат биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. полисахариды
- Д. хромоны

218. Плоды перца стручкового содержат биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. дубильные вещества
- В. антрагликозиды
- Г. полисахариды
- Д. сапонины

219. Листья красавки обыкновенной содержат биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. сапонины
- Г. полисахариды
- Д. каучук

220. Трава пассифлоры содержит биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. дубильные вещества
- В. иридоиды
- Г. полисахариды
- Д. горечи

221. Листья мяты перечной содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. полисахариды
- Д. сапонины

222. Листья шалфея лекарственного содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозииды
- Г. полисахариды
- Д. горькие вещества

223. Листья эвкалипта прутовидного содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозииды
- Г. полисахариды
- Д. слизи

224. Корни шлемника байкальского содержат биологически активные соединения

- А. флавоноиды
- Б. эфирные масла
- В. дубильные вещества
- Г. полисахариды
- Д. сердечные гликозиды

225. Почки березы содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. каротиноиды
- Г. полисахариды
- Д. бициклические терпены

226. Листья березы повислой содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. каротиноиды
- Г. полисахариды
- Д. антраценпроизводные

227. Цветки пижмы обыкновенной содержат биологически активные соединения

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды

- В. антрагликозиды
- Г. полисахариды
- Д. хромоны

228. Дуба кора содержит биологически активные соединения

- А. дубильные вещества
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. эфирные масла
- Д. витамины

229. Сенны листья содержат биологически активные соединения

- А. антрагликозиды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. дубильные вещества
- Д. витамины

230. Крушины ломкой кора содержит биологически активные соединения

- А. антрагликозиды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. дубильные вещества
- Д. простые фенолы

231. Алтея корни содержат биологически активные соединения

- А. полисахариды
- Б. алкалоиды
- В. кумарины
- Г. дубильные вещества
- Д. хромоны

232. Чистотела большого трава содержит биологически активные соединения

- А. алкалоиды
- Б. полисахариды
- В. кумарины
- Г. дубильные вещества
- Д. сердечные гликозиды

233. Источником левола является сырье растения

- А. багульник болотный
- Б. крапива двудомная
- В. солодка голая
- Г. наперстянка шерстистая
- Д. аир болотный

234. Источником дигидрохверцетина является сырье растения

- А. лиственница сибирская
- Б. крапива двудомная
- В. пижма обыкновенная
- Г. багульник болотный
- Д. ромашка аптечная

235. Источником сапарала является сырье растения

- А. аралия маньчжурская
- Б. крапива двудомная
- В. солодка голая
- Г. софора японская
- Д. донник лекарственный

236. Для лекарственных препаратов кассии остролистной листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. отхаркивающее
- Д. кардиотоническое

237. Для лекарственных препаратов хмеля соплодий характерно основное фармакологическое действие

- А. седативное (успокаивающее)
- Б. отхаркивающее
- В. вяжущее
- Г. кардиотоническое
- Д. мочегонное

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

- А. тонизирующее
- Б. слабительное
- В. мочегонное
- Г. седативное (успокаивающее)
- Д. слабительное

239. Для лекарственных препаратов аралии маньчжурской корней характерно основное фармакологическое действие

- А. тонизирующее
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)
- Д. слабительное

240. Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. гепатопротекторным
- Б. антидепрессантным
- В. отхаркивающим
- Г. кардиотоническим
- Д. тонизирующим

241. Препараты напрестянки пурпурной листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. кардиотоническим
- Б. гепатопротекторным
- В. отхаркивающим
- Г. антидепрессантным
- Д. слабительным

242. Препараты напрестянки шерстистой листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. кардиотоническим
- Б. гепатопротекторным
- В. отхаркивающим
- Г. антидепрессантным
- Д. седативным

243. Препаратом седативного действия является настойка.

- А. пустырника
- Б. аралии
- В. полыни горькой
- Г. календулы
- Д. зайцегуба

244. Лекарственное растительное сырье должно быть испытано на микробиологическую чистоту:

- А. определение тяжелых металлов
- Б. количественное определение грибов
- В. определение влаги
- Г. определение радиоактивности
- Д. определение золы

245. Назовите общие методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья:

- А. определение подлинности
- Б. определение пробы
- В. определение примеси
- Г. определение сроков сбора
- Д. определение золы

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

- А. кардиотоническим
- Б. желчегонным
- В. отхаркивающим
- Г. слабительным
- Д. потогонным

247. Какие показатели определяют микроскопический анализ лекарственного растительного сырья:

- А. размеры сырья
- Б. химический состав сырья
- В. числовые показатели
- Г. основные диагностические признаки
- Д. влажность

248. Какую пробу применяют для фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья:

- А. общую пробу
- Б. разовую пробу
- В. среднюю пробу
- Г. смешанную пробу
- Д. высшую разовую пробу

249. Из средней пробы методом квартования выделяют следующие пробы:

- А. разовые
- Б. точечные
- В. аналитические
- Г. Общие
- Д. средние

250. Влагу в растительном сырье определяют высушиванием на вески с точностью до:

- А. 0,1г
- Б. 0,001г
- В. 0,01г
- Г. 0,5г
- Д. 0,05г

251. Наличие лицензии на фармацевтическую деятельность позволяет аптеке:

- А. Осуществлять изготовление и реализацию лекарственных средств и медицинских изделий.
- Б. Осуществлять деятельность как юридическое лицо.
- В. Вести сотрудникам аптеки педагогическую работу.
- Г. Быть членами благотворительных ассоциаций.

Д. Осуществлять перепродажу аптечной мебели.

252. Субъект предпринимательской деятельности решил открыть аптечный пункт, для этого предварительно договорился с руководством ЛПУ о возможности предоставления помещения в аренду. Какой должна быть минимальная площадь арендованного помещения?

- А. 8 кв.м.
- Б. 10 кв.м.
- В. 20 кв.м.
- Г. 12 кв.м.
- Д. 18 кв.м.

253. Аптека получила лицензию на право розничной реализации ЛС.

Укажите операцию, которую указанная лицензия не позволяет осуществить:

- А. отпуск товаров учреждениям с целью дальнейшего коммерческого использования
- Б. отпуск готовых ЛС стационарным больным
- В. отпуск готовых лекарственных форм амбулаторным больным
- Г. льготный отпуск ЛС хроническим больным
- Д. отпуск экстенпоральных лекарственных форм

254. Согласно действующему законодательству ЛС могут реализовываться только через аптеки и их структурные подразделения. Какие товары не имеют права приобретать и продавать аптеки?

- А. реактивы для контрольно-аналитических лабораторий
- Б. медицинские изделия
- В. дезинфицирующие средства
- Г. репелленты
- Д. лекарственные средства

255. Основной целью Государственной лекарственной политики в Кыргызстане является:

- А. доступность, качество и рациональное использование лекарственных средств
- Б. внедрение научных исследований в практику
- В. применение профессиональной этики и деонтологии
- Г. рациональное использование бюджетных средств
- Д. применение стандартов лечения

256. Аптеки как юридические лица для регистрации в государственных органах должны владеть уставным капиталом. Укажите сумму, которая идентифицируется как уставный капитал:

- А. сумма актива предприятия
- Б. сумма, зарегистрированная в учредительных документах
- В. сумма необоротных активов предприятия
- Г. сумма оборотных активов предприятия

Д. сумма задолженности предприятия

257. Субъекты фармацевтической деятельности должны соблюдать требования международных стандартов. Надлежащая аптечная практика (GPP) устанавливает правила ...

- А. по розничной реализации и рациональному использованию ЛС
- Б. изготовления экстремпоральных лекарств
- В. размещения аптечной сети
- Г. хранения лекарств в условиях аптеки
- Д. поставки ЛС и МИ

258. Согласно действующему законодательству для надлежащего функционирования аптека должна иметь производственные и служебно-бытовые помещения. Что из перечисленного относится к бытовым?

- А. помещения для хранения хозяйственного инвентаря
- Б. помещение для приема лекарственных средств
- В. помещения для изготовления лекарственных средств
- Г. помещение для хранения различных групп лекарств
- Д. зал обслуживания населения

259. Фармацевты должны периодически проходить курсы повышения квалификации. Как часто это должно происходить?

- А. один раз в два года
- Б. один раз в три года
- В. один раз в четыре года
- Г. один раз в пять лет
- Д. один раз в семь лет

260. Для осуществления деятельности по оптовой реализации ЛС получен разрешительный документ государственного образца, удостоверяющий право субъекта хозяйствования на осуществление определенного вида деятельности. Этот документ:

- А. лицензия
- Б. устав
- В. торговый патент
- Г. учредительный договор
- Д. регистрационное удостоверение

261. С аптечного склада отпуск (реализация) лекарственных средств не производится:

- А. субъектам хозяйствования, имеющим лицензию на розничную торговлю ЛС населению
- Б. на производство лекарственных средств (для использования в производстве)
- Г. субъектам хозяйствования, имеющим лицензию на оптовую торговлю ЛС
- Д. непосредственно учреждениям здравоохранения

262. Учет хозяйственных средств в аптеках тесно связан с материальной ответственностью. Договор о полной индивидуальной материальной ответственности заключается с работниками, занимающими следующие должности:

- А. бухгалтер
- Б. кассир
- В. фармацевт-аналитик
- Г. фармацевт-ординатор
- Д. фасовщик

263. Укажите тип аптеки, в которой полки с товарами расположены в торговом зале и посетители имеют возможность самостоятельно ознакомиться с ассортиментом, сравнить цены, получить консультацию специалиста.

- А. аптека «открытого» типа
- Б. аптека «закрытого» типа
- В. межбольничная аптека
- Г. интернет-аптека
- Д. Аптечный киоск

264. Какой закон регулирует отношения, возникающие между субъектами фармацевтической деятельности?

- А. Закон КР «О лекарственных средствах»
- Б. Закон КР «Об обращении лекарственных средств»
- В. Закон КР «О лицензионно-разрешительной системе в КР»
- Г. Закон КР «Об охране здоровья граждан»
- Д. Закон КР «Об обращении медицинских изделий»

265. Аптечные учреждения должны создать надлежащие условия для обеспечения хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Укажите минимальную общую площадь помещений для хранения лекарственных средств:

- А. не менее 10 м²
- Б. 15 м²
- В. 25 м²
- Г. 35 м²
- Д. не регламентируется

266. На судебном заседании адвокат использовал Закон Кыргызской Республики, регулирующий правоотношения, связанные с созданием, регистрацией, производством и контролем качества ЛС. Назовите его:

- А. Закон КР "Об обращении лекарственных средств"
- Б. Закон КР "О частной собственности"
- В. Закон КР "О защите прав предпринимательства"
- Г. Закон КР "О защите населения от инфекционных болезней"

Д. Закон КР "Об охране здоровья населения»

267. Разработанный в соответствии с рекомендациями ВОЗ перечень основных ЛС, которые удовлетворяют потребности большинства населения и должны быть доступны в любое время, в адекватном количестве по доступной цене:

- А. национальный перечень ЖВЛС
- Б. бюджетный перечень
- В. государственный реестр лекарственных средств
- Г. государственный формуляр ЛС
- Д. национальный формуляр

268. В научно-практической деятельности используют разные виды названий ЛС. Как называется наименование лекарственного вещества, рекомендуемое ВОЗ, принятое во всем мире?

- А. международное непатентованное название
- Б. химическое название
- В. торговое название
- Г. оригинальное название
- Д. коммерческое название

269. В соответствии с рекомендациями ВОЗ каждая страна создает Национальный перечень ЖВЛС. В указанный перечень входят:

- А. ЛС, разрешенные к применению в Кыргызской Республике
- Б. ЛС, используемые в государственных целевых программах
- В. ЛС, закупаемые за государственные средства
- Г. эффективные и безопасные ЛС и МИ для профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных патологических состояний
- Д. ОТС-препараты

270. Существует несколько видов фармацевтической информации по функциям управления. Какой из видов информации содержит фактические значения экономических показателей за определенный период, дает возможность анализировать работу предприятия и принимать управленческие решения?

- А. учетная информация
- Б. плановая информация
- В. научная информация
- Г. нормативно-справочная информация
- Д. отчетно-статистическая информация

271. Какое из указанных фармакотерапевтических требований позволяет отнести препарат к категории безрецептурных?

- А. ЛС не приносит прямой или косвенный вред здоровью

- Б. ЛС должен применяться только в стационаре
- В. ЛС содержит вещества, активность и побочные действия которых нуждаются в дополнительных исследованиях
- Г. ЛС, применение которого требует выписки рецепта
- Д. ЛС имеет ограниченный опыт использования

272. Наличие на рынке безрецептурных препаратов является необходимым условием концепции:

- А. рецептурного отпуска
- Б. ответственного самолечения
- В. медицинского страхования
- Г. реимбурсации
- Д. медицинской помощи

273. Укажите, какой из приведенных лекарственных препаратов может быть отнесен к препаратам безрецептурного отпуска:

- А. Валерианы экстракт, таб. 0,02, № 10
- Б. Трамадол, капсул. 0,05 № 10
- В. Кетамин, р-р д / ин., амп. 100 мг / 2 мл № 5
- Г. Клофелин, амп. 1 мл 0,01% раствора № 10
- Д. Норфлоксацин, таб. 400 мг № 10

274. Лекарственные средства надлежащего качества, отпущенные из аптек населению:

- А. обмену либо возврату не подлежат
- Б. подлежат возврату при обращении граждан
- В. подлежат обмену при наличии квитанции либо чека
- Г. подлежат обмену или возврату до истечения срока годности
- Д. подлежат обмену или возврату при наличии целостной упаковки

275. В аптеку обратился посетитель с требованием обменять Пантенол в аэрозольной упаковке. Каковы действия фармацевта?

- А. ЛС обмену и возврату не подлежат
- Б. ЛС подлежат обмену при наличии чека
- В. ЛС подлежат обмену при наличии в аптеке аналогичного товара
- Г. ЛС подлежат обмену до истечения срока годности
- Д. подлежат обмену при наличии целостной упаковки

276. В аптеке изготавливаются экстенпоральные препараты. Как называется отдел аптеки, который осуществляет изготовление, контроль качества и отпуск ЛС по рецептам врачей и требованиям ЛПУ?

- А. отдел запасов.
- Б. отдел безрецептурного отпуска.
- В. рецептурно-производственный отдел.
- Г. отдел готовых лекарственных форм.

Д. отдел оптики.

277. В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить два флакона эфира для наркоза без рецепта врача. Каковы действия аптечного специалиста?

- А. направить потребителя в поликлинику для оформления рецепта.
- Б. отпустить лекарственный препарат.
- В. отказать в отпуске, поскольку данный препарат амбулаторным больным не отпускается.
- Г. отказать в отпуске, поскольку на ЛС нужен рецепт.
- Д. направить в ЛПУ для выписки требования-накладной.

278. Фармацевт должен срочно, вне очереди передать рецепт для изготовления ЛС, если в верхней части рецепта врач поставил:

- А. "Cito" или "Statim"
- Б. восклицательный знак
- В. два восклицательных знака
- Г. "Nota bene" и восклицательный знак
- Д. срок отпуска

279. Как называется процесс получения разрешения для медицинского применения лекарственного средства на территории Кыргызской Республики?

- А. Государственная регистрация лекарственного средства
- Б. Оценка качества лекарственного средства
- В. Сертификация лекарственных средств
- Г. Ускоренная процедура регистрации
- Д. Процедура подтверждения регистрации лекарственного средства

280. В аптеку поступил рецепт, оформленный с нарушением требований. Действия фармацевта?

- А. погасить рецепт штампом "Рецепт недействителен" и вернуть больному
- Б. предоставить больному копию рецепта
- В. зарегистрировать рецепт в журнале и отпустить ЛС больному
- Г. отпустить лекарственное средство
- Д. сообщить заведующему аптекой

281. Воду для инъекций получают из питьевой воды или воды очищенной путем дистилляции. Получение воды для инъекций производится:

- А. в отдельной комнате асептического блока
- Б. в ассистентской комнате
- В. в моечной
- Г. в рецептурном отделе
- Д. в торговом зале

282. В аптеку обратился посетитель с рецептом, на котором выписан хлорэтил в ампулах, с подписью врача-стоматолога и личной печатью.

Действия фармацевта?

- А. ЛС отпускается в указанном количестве, рецепт возвращается больному
- Б. ЛС отпускается в указанном количестве, рецепт остается в аптеке
- В. ЛС не отпускается, рецепт погашается штампом "Рецепт недействителен"
- Г. отпускается 1 ампула ЛС, рецепт возвращается больному
- Д. отпускается 2 ампулы ЛС, рецепт остается в аптеке

283. Больной приобрел ЛС в аптеке, фармацевт ему выдал кассовый чек. Через некоторое время он вернулся и стал требовать возврата средств. Как должен поступить фармацевт в данной ситуации?

- А. заменить эти ЛС на другие, которое выберет больной
- Б. вернуть свои личные деньги
- В. вернуть деньги покупателю из кассы
- Г. отказать в возврате
- Д. поставить в известность руководителя аптеки

284. Врач ЦСМ обратился за консультацией к фармацевту аптеки по выписыванию лекарственных средств бесплатно. Какие лекарства при амбулаторном лечении он может прописать больному эпилепсией?

- А. только из перечня жизненно необходимых лекарств
- Б. только лекарства зарубежного производства.
- В. только из перечня лекарств, включенных в список возмещаемых по льготным программам.
- Г. только лекарства отечественного производства.
- Д. любые зарегистрированные в Кыргызской Республике лекарства.

285. Укажите контролируемое вещество, комбинированные ЛС с которым подлежат предметно-количественному учету в аптеках:

- А. Псевдоэфедрин
- Б. Анальгин
- В. Индометацин
- Г. Парацетамол
- Д. Анестезин

286. В аптеку поступил рецепт на тиопентал натрия. Укажите условия отпуска средств для наркоза:

- А. амбулаторным больным не отпускается (запрещено выписывать рецепты)
- Б. на рецепте должно быть обозначено «По спецназначению»
- В. на рецепте должна быть дополнительная печать учреждения здравоохранения
- Г. Врач должен в рецепте подчеркнуть наименование ЛС красным
- Д. Обозначить "Верно", поставить личную подпись и печать

287. В аптеке ежедневно производится экстенпоральные препараты. Как называется отдел аптеки, который осуществляет изготовление, контроль

качества и отпуск лекарственных средств по индивидуальным рецептам врачей и требованиям лечебно- профилактических учреждений?

- А. отдел готовых лекарственных форм
- Б. отдел запасов
- В. отдел безрецептурного отпуска
- Г. рецептурно-производственный отдел
- Д. отдел оптики

288. Официальным источником информации о ЛС, прошедших государственную регистрацию, является:

- А. Формуляр основных ЛС
- Б. Государственный реестр ЛС
- В. Справочник Видаля
- Г. Перечень ПЖВЛС
- Д. Государственная фармакопея

289. Какое из представленных лекарственных средств запрещено выписывать амбулаторным больным?

- А. Трамадол свечи
- Б. Азота закись
- В. Зопиклон таблетки
- Г. Кодеин таблетки
- Д. Диазепам таблетки

290. Какой нормативный документ регламентирует порядок лицензирования на занятие фармацевтической деятельностью:

- А. Закон КР «О рекламе»
- Б. Закон «О лицензионно-разрешительной системе в КР»
- В. Закон КР «О государственных закупках»
- Г. Закон КР «О нормативно-правовых актах»
- Д. Трудовой кодекс КР

291. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему следующие лекарственные средства. Какой из этих препаратов относится исключительно к рецептурным?

- А. Трамадол, амп.
- Б. раствор бриллиантового зеленого, фл.
- В. Лазолван, сироп
- Г. Нурофен, капс.
- Д. Юникап, драже

292. Аптека получила лицензию на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров. Укажите, к какой группе относится трамалгин?

- А. наркотические средства
- Б. сильнодействующие средства

- В. ядовитые средства
- Г. прекурсоры
- Д. психотропные средства

293. Аптека получила лицензию на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров. Укажите, к какой группе относится феназепам?

- А. психотропные средства
- Б. сильнодействующие средства
- В. ядовитые средства
- Г. прекурсоры
- Д. наркотические средства

294. В аптеку поступил рецепт на порошки, в котором завышена разовая доза фенобарбитала без соответствующего оформления. Как должен действовать фармацевт?

- А. поставить штамп "Рецепт недействителен" и вернуть пациенту
- Б. отпустить 1/3 высшей разовой дозы
- В. отпустить высшую разовую дозу, умноженную на количество порошков
- Г. отпустить высшую разовую дозу
- Д. отпустить 1/3 высшей разовой дозы, умноженную на количество порошков

295. Аптека получила лицензию на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров. Укажите, к какой группе относится перманганат калия?

- А. наркотические средства
- Б. сильнодействующие средства
- В. ядовитые средства
- Г. прекурсоры
- Д. психотропные средства

296. В аптеке осуществляется прием товара, поступившего от поставщика. Укажите ЛС, которое подлежит предметно-количественному учету в соответствии с действующим законодательством?

- А. Диклак-гель
- Б. Нурофен
- В. Диазепам
- Г. Кальция глюконат
- Д. Септефрил

297. При осуществлении приемочного контроля были выявлены отдельные ЛС, которые вызвали сомнение в качестве. Как должно действовать ответственное лицо?

- А. образцы сомнительных ЛС направить на анализ, партия товара находится на карантине
- Б. передает на реализацию партию лекарственных препаратов
- В. возвращает производителю
- Г. составляет акт о выявленных дефектах и передает на реализацию
- Д. партия сомнительных лекарственных препаратов утилизируется

298. В течение рабочего дня фармацевт приготовил пять лекарственных препаратов. Какие из них требуют проведения полного химического контроля?

- А. мазь серная
- Б. микстура Павлова
- В. линимент противовоспалительный
- Г. раствор глюкозы 40% для инъекций
- Д. мазь противозудная

299. Лицензиат обязан изъять из продажи, соответственно идентифицировать и разместить в карантинных зонах лекарственные средства:

- А. фальсифицированные лекарственные средства
- Б. зарегистрированные лекарственные средства
- В. качественные лекарственные средства
- Г. разрешенные к реализации лекарственные средства
- Д. лекарственные средства без повреждений

300. Руководитель решил взять на одну из должностей человека, который бы отвечал за функционирование системы обеспечения качества ЛС в аптеке. Какая должность этого человека в соответствии с правилами GPP?

- А. фармацевт-технолог
- Б. фармацевт
- В. ответственное лицо
- Г. фармацевт-аналитик
- Д. заместитель директора

301. Согласно действующему законодательству ЛС, изготовленные в аптеке, должны подвергаться внутриаптечному контролю. Какой из них предусматривает проверку после изготовления фармацевтом не более пяти лекарственных форм?

- А. органолептический
- Б. письменный
- В. физический
- Г. опросный
- Д. химический

302. Согласно действующему законодательству ЛС, изготовленные в аптеке, должны подвергаться внутриаптечному контролю. Какой из них заключается в проверке общей массы или объема экстермпоральных лекарственных средств?

- А. органолептический
- Б. письменный
- В. физический
- Г. приемочный
- Д. химический

303. Одним из видов внутриаптечного контроля является химический. Что из перечисленного подлежит обязательному полному химическому контролю?

- А. инъекционные ЛС до и после стерилизации
- Б. готовые лекарственные средства
- В. настои и отвары
- Г. эмульсии и суспензии
- Д. пилюли и суппозитории

304. Аптечные учреждения должны обеспечивать проведение контроля качества ЛС при приемке. Какой вид контроля применяет ответственное лицо при осмотре товара?

- А. органолептический
- Б. опросный
- В. химический
- Г. приемочный
- Д. лабораторный

305. Внутриаптечному контролю качества подлежат все экстермпоральные лекарства. Какой из видов контроля заключается в идентификации и определении количественного содержания веществ в составе лекарственной формы?

- А. приемочный
- Б. физический контроль
- В. органолептический контроль
- Г. химический контроль
- Д. письменный контрол

306. Оптовой фирмой аптеке отпущен ряд лекарственных средств: Викаир табл. №10, Парацетамол табл. 500 мг № 10. Укажите их минимальный остаточный срок годности.

- А. не менее 40%
- Б. не менее 80%
- В. не менее 70%

Г. не менее 50%

Д. не менее 60%

307. С аптечного склада аптеке отпущены бактериальные препараты: Бифидумбактерин пор. 5 доз фл. № 10; Лаферон пор. 100 тыс. МЕ амп. № 10. Остаточный срок годности данных препаратов должен составлять не менее:

А. 40%

Б. 80%

В. 70%

Г. 60%

Д. 50%

308. Приготовлено 4 л раствора натрия бромида 20% и расфасовано по 200 мл. В какой учетной форме отображается данная хозяйственная операция?

А. регистрация розничных оборотов

Б. квитанция на заказанные лекарства

В. журнал учета лабораторных и фасовочных работ

Г. сводный реестр

Д. журнал учета оптового отпуска и расчетов с покупателями

309. Все товары аптечного ассортимента требуют соответствующих условий хранения. Для контроля за соблюдением требований в материальных комнатах размещают:

А. карту учета температуры и относительной влажности

Б. инструкцию по хранению

В. рекламную информацию

Г. термометр и гигрометр

Д. кондиционер

310. В помещениях для хранения товаров аптечного ассортимента должна поддерживаться определенная температура и влажность воздуха. Укажите особенности хранения резиновых изделий:

А. при температуре 0-20 градусов Цельсия, относительной влажности воздуха не менее 65%, вдали от нагревательных приборов

Б. изолированно в герметично закрытой таре, во влажном прохладном помещении

В. в мешках на стеллажах или поддонах

Г. при оптимальной температуре (18-20 ° С) и влажности 30-40%

Д. на ярком солнечном свете

311. Старшая медсестра хирургического отделения городской больницы обратилась в межбольничную аптеку. Какой документ является основанием для отпуска ЛС из аптеки?

А. паспорт

Б. удостоверение

- В. счет
- Г. налоговая накладная
- Д. требование накладная

312. Основным документом, который определяет права и обязанности сторон по поставке всех видов товаров аптечного ассортимента, является:

- А. акт списания
- Б. сертификат качества товара
- В. договор
- Г. налоговая накладная
- Д. акт отбора образцов

313. Фармацевтическая деятельность подлежит лицензированию. Срок действия лицензии на реализацию лекарственных средств и медицинских изделий составляет:

- А. 2 года.
- Б. 3 года.
- В. 5 лет.
- Г. Бессрочно
- Д. На срок не более 7 лет

314. В аптеку поступил товар от поставщика. Укажите, какой документ является основанием для оприходования товара в аптеке при поступлении от поставщика?

- А. акт о списании товара на хозяйственные нужды
- Б. регистрация розничных оборотов
- В. сертификат качества
- Г. счет-фактура
- Д. инвентаризационная опись

315. При приемке товара в аптеку имело место несоответствие между фактическим наличием и количеством, указанным в накладной по трем наименованиям товара. В каком документе отражается данное несоответствие?

- А. журнал регистрации поступления товара по группам
- Б. акт об установлении расхождения при приемке товара
- В. товарный отчет
- Г. расходно-приходная накладная
- Д. отчет о финансово-хозяйственной деятельности

316. В аптеке проводится проверка соблюдения лицензионных условий. Укажите минимальную общую площадь помещений для хранения лекарственных средств

- А. не менее 10 м²

- Б. 15 м²
- В. 25 м²
- Г. 35 м²
- Д. не регламентируется

317. Помещения подлежат обязательной охране службой охраны МВД, должны быть с капитальными наружными стенами, прочным потолочным покрытием и полом, иметь две двери с прочными и надежными запорами, на оконных проемах должны быть железные решетки. О каких лицензионных требованиях идет речь?

- А. Для получения лицензии на оптовую реализацию ЛС общего списка и ЛРС
- Б. Для открытия аптеки с правом изготовления ЛС в асептических условиях
- В. Для рекламирования сильнодействующих, наркотических, психотропных ЛС и прекурсоров
- Г. Для хранения и реализации наркотических ЛС, психотропных ЛС и прекурсоров
- Д. Для прохождения процедуры оценки качества сильнодействующих и ядовитых ЛС и ЛРС

318. Аптека получила 10 кг настойки боярышника, которая была расфасована по 80 мл. В каком документе будет отражена данная операция?

- А. рецептурный журнал
- Б. квитанция на заказанное лекарство
- В. сводный реестр
- Г. кассовая книга
- Д. журнал лабораторно-фасовочных работ

319. Аптека № 57 наряду с торговой функцией выполняет производственную. Какие работы не отображаются в журнале лабораторно-фасовочных работ?

- А. приготовление лекарственных форм по рецепту
- Б. приготовление полуфабрикатов
- В. приготовление концентрированных растворов
- Г. приготовление внутриаптечной заготовки
- Д. процесс фасовки произведенной продукции на определенные количества

320. Одним из подразделений аптеки является отдел запасов. Что из перечисленного относится к его функциям?

- А. определение текущей потребности аптеки в ЛС
- Б. прием рецептов от амбулаторных больных
- В. изготовление экстемпоральных лекарств
- Г. учет амбулаторной рецептуры
- Д. осуществление внутриаптечного контроля

321. Какой принцип хранения ЛС учитывается при их распределении на наркотические, психотропные, ядовитые, сильнодействующие и препараты

общего списка?

- А. согласно фармакологическим группам
- Б. согласно токсикологическим группам
- В. по характеру различных лекарственных форм
- Г. в зависимости от способа применения
- Д. согласно физико-химическим свойствам

322. Согласно ППКР №646 от 25.09.12г. лекарственные средства хранятся в аптечных учреждениях в соответствующих условиях. Укажите лекарственные средства, которые хранят изолированно в герметически закрытой таре, непроницаемой для запаха, отдельно по наименованиям?

- А. раствор аммиака
- Б. бриллиантовый зеленый
- В. АТФ
- Г. фурацилин
- Д. этакридина лактат

323. Укажите метод, который используется для уничтожения некачественных лекарственных средств в виде жидкостей (растворы, суспензии, сиропы и т.д.)?

- А. высокотемпературное сжигание
- Б. инкапсуляция
- В. инертизации
- А. метод разведения водой и слив в коммунальный коллектор
- Д. автоклавирование

324. Количественное превалирование тех или иных природных веществ, содержащихся в ЛРС, предусматривает особые условия его хранения. Какую группу ЛРС следует хранить в отдельном помещении или в отдельном шкафу под замком?

- А. ядовитое и сильнодействующее ЛРС
- Б. гигроскопичные травы, листья и плоды
- В. фасованное ЛРС
- Г. ЛРС, содержащее эфирные масла
- Д. ЛРС, содержащее питательные вещества

325. На аптечный склад поступил товар от АО "Дарница" в соответствии с договором. Какой отдел склада непосредственно принимает товар?

- А. приемочный отдел
- Б. отдел экспедиции
- В. отдел комплектации
- Г. отдел хранения
- Д. оперативный отдел

326. Аптечный склад ежедневно принимает от поставщиков и отпускает аптекам лекарственные средства. Как называется отдел склада, осуществляющий упаковку товара, оформление документов, транспортировку товара в аптеки в случае самовывоза?

- А. доставки
- Б. приемный
- В. оперативный
- Г. экспедиционный
- Д. транспортировочный

327. Оценке качества подлежат:

- А. ЛС внутриаптечного изготовления, внутриаптечная фасовка и полуфабрикаты
- Б. ЛС, предназначенные для проведения клинических исследований или государственной регистрации в КР
- В. ЛС, ввозимые на территорию КР гражданами для личного пользования
- Г. Фармацевтические субстанции, ввозимые на территорию КР или производимые на территории КР
- Д. Парфюмерно-косметические средства, реализуемые через аптечную сеть

328. Входной контроль качества у субъектов хозяйствования, которые имеют лицензию на оптовую торговлю лекарственными средствами, проводится:

- А. в зоне временного хранения
- Б. в месте хранения лекарственных средств
- В. в карантинной зоне
- Г. в месте приемки лекарственных средств
- Д. в зоне отбора образцов

329. Какой международный стандарт фармацевтической деятельности является совокупностью правил и требований к дистрибуции, соблюдение которых обеспечивает качество ЛС в процессе их оптовой реализации на всех этапах?

- А. GDP (Good Distribution Practice)
- Б. GPP (Good Pharmaceutical Practice)
- В. GMP (Good Manufacturing Practice)
- Г. GLP (Good Laboratory Practice)
- Д. GCP (Good Clinical Practice)

330. Организационная структура аптечного склада зависит от объемов работы и выполняемых функций. Какой из отделов аптечного склада осуществляет прием и оприходование товара, входной контроль качества?

- А. перативный отдел
- Б. отдел экспедиции

- В. приемочный отдел
- Г. отдел наркотических, психотропных ЛС
- Д. отдел перевязочных средств

331. Организационная структура аптечного склада зависит от объемов работы и выполняемых функций. В функции какого отдела входят комплектация заказов и оформление соответствующей документации:

- А. отдел экспедиции
- Б. приемный отдел
- В. фасовочный отдел
- Г. транспортный отдел
- Д. оперативный отдел

332. Поставщиков лекарственных средств можно классифицировать по различным критериям. По какому из них поставщики делятся на отечественных и зарубежных?

- А. о масштабу деятельности
- Б. по формам собственности
- В. по юридическим лицам
- Г. по месту нахождения
- Д. по размерам товарооборота

333. Аптека имеет право производить лекарственные средства по индивидуальным прописям врачей. Предполагаемая оплата работы фармацевта при изготовлении лекарственных форм – это:

- А. торговая наценка
- Б. taxa laborum
- В. расход товара
- Г. розничный товарооборот
- Д. рентабельность продаж

334. Какие предприятия, организации фармацевтической отрасли применяют в своей деятельности стандарт GDP (Надлежащая практика дистрибуции)?

- А. оптовые фирмы
- Б. аптеки
- В. контрольно-аналитические лаборатории
- Г. аптечные пункты
- Д. организации здравоохранения

335. В Кыргызской Республике одним из основных социально-экономических механизмов регулирования доступности ЛС для населения является:

- А. регистрация
- Б. лицензирование
- В. сертификация
- Г. ценообразование
- Д. квотирование

336. Реализация аптеками ЛС населению и ЛПУ осуществляется в розничных ценах. Как называется разница между розничной и оптовой стоимостями товара?

- А. торговая наценка
- Б. расходы
- В. прочие доходы от операционной деятельности
- Г. доход от реализации товаров
- Д. Другие чрезвычайные доходы

337. Цена экстермпорального ЛС имеет определенную структуру. Что из перечисленного учитывается при формировании розничной цены такого ЛС?

- А. прибыль предприятия
- Б. расходы на научные исследования
- В. затраты
- Г. тариф за работу
- Д. налог на прибыль

338. Укажите перечень, согласно которому осуществляется государственное регулирование цен на лекарственные средства:

- А. перечень лекарственных средств, разрешенных к применению в Кыргызской Республике, которые отпускаются без рецептов из аптек и их структурных подразделений
- Б. государственный формуляр лекарственных средств
- В. национальный перечень жизненно-важных лекарственных средств
- Г. перечень ядовитых лекарственных средств
- Д. перечень сильнодействующих лекарственных средств

339. При оприходовании поступившего товара аптека отражает сумму торговой наценки. Как рассчитывается торговая (розничная) наценка?

- А. разница между закупочной и оптово-отпускной ценой
- Б. разница между розничной ценой и торговой наценкой.
- В. разница между розничной ценой и таможенной ценой.
- Г. разница между розничной и оптовой стоимостью товаров.
- Д. разница между товарными остатками

340. Для отражения хозяйственных операций используются бухгалтерские счета. Как называется часть активного счета, где записывают факт

получения (поступления) хозяйственных средств?

- А. дебет
- Б. сальдо
- В. кредит
- Г. актив
- Д. пассив

341. В конце отчетного периода был составлен товарный отчет. В каком измерении учитывается весь товар, поступивший в аптеку?

- А. в денежном измерении по оптовой и розничной ценам
- Б. в натурально-количественном измерении и денежном измерении
- В. в денежном измерении по таможенной цене
- Г. в натурально-количественном измерении
- Д. в денежном измерении по розничной цене

342. Какой из приведенных видов учета можно охарактеризовать как процесс выявления, регистрации, накопления, обобщения, хранения и передачи информации о деятельности предприятия внешним и внутренним пользователям для принятия решений?

- А. бухгалтерский
- Б. управленческий
- В. статистический
- Г. оперативный
- Д. налоговый

343. В конце месяца аптека подает отчетность для принятия управленческих решений. К какому виду учета относится товарный отчет аптеки?

- А. финансовый
- Б. бухгалтерский
- В. управленческий
- Г. статистический
- Д. налоговый

344. Пользователей учетной информации в бухгалтерском учете подразделяют на внешних и внутренних. Среди указанных пользователей укажите внешних:

- А. владелец предприятия
- Б. управленческий персонал
- В. работники предприятия
- Г. общественные организации
- Д. главный бухгалтер

345. Расчетный период для исчисления среднего заработка при определении отпускных составляет:

- А. 1 месяц
- Б. 2 месяцев
- В. 3 месяца
- Г. 5 месяцев
- Д. 12 месяцев

346. Укажите, к какой группе хозяйственных средств следует отнести товарные запасы при составлении отчетности аптеки:

- А. оборотные активы
- Б. основные средства
- В. прочие активы
- Г. нематериальные активы
- Д. собственный капитал

347. Одним из отчетных документов аптеки является бухгалтерский баланс. Назовите составные части актива бухгалтерского баланса аптеки:

- А. оборотные и необоротные средства
- Б. собственные и заемные средства
- В. оборотные средства и собственный капитал
- Г. необоротные и заемные средства
- Д. оборотные и заемные

348. Бухгалтерские счета обеспечивают как учет текущей деятельности аптек, так и составление финансовой отчетности. Укажите группу счетов, входящих в структуру баланса:

- А. расходы деятельности
- Б. доходы и результаты деятельности
- В. расходы по элементам
- Г. оборотные активы
- Д. забалансовые

349. Размер ежемесячных страховых взносов для работодателей в пользу работников составляет:

- А. 35,8%
- Б. 30%
- В. 22%
- Г. 17,25 %
- Д. 12.5 %

350. Укажите, какой документ обязательно составляется комиссией по результатам приемки наркотических, психотропных лекарственных средств и прекурсоров, поступивших в аптеку:

- А. инвентаризационная опись
- Б. акт приемки наркотических, психотропных лекарственных средств и прекурсоров
- В. акт результатов инвентаризации
- Г. сводный реестр
- Д. выборочный лист

351. Кроме выбытия товара в процессе реализации, существуют другие внутрихозяйственные операции, уменьшающие остаток товаров в аптеке.

Укажите такую операцию:

- А. переоценка товаров в связи со снижением розничных цен
- Б. перевод в товар других ТМЦ
- В. оприходование рецептурной посуды
- Г. оприходование излишков товара
- Д. сумма тарифа по лабораторно-фасовочным работам.

352. В каком накопительном документе необходимо отразить товар, который отпущен больнице?

- А. товарный отчет (расходная часть)
- Б. кассовая книга
- В. отчет о движении тары
- Г. сводный реестр
- Д. журнал учета рецептуры

353. При заполнении "Товарного отчета" зав. аптекой отразил ряд хозяйственных операций в приходной части. Укажите эту операцию:

- А. сумма реализованного товара
- Б. сумма реализованных торговых наложений
- В. расход товара на хозяйственные нужды
- Г. закупка медикаментов и товаров аптечного ассортимента
- Д. уценка по лабораторно-фасовочным работам

354. Система показателей, характеризующих финансово-хозяйственную деятельность организации, состояние ее средств и источников на определенную дату в денежной единице:

- А. бухгалтерский баланс
- Б. журнал хозяйственных операций
- В. принцип двойной записи
- Г. оборотно-сальдовая ведомость
- Д. отчет о прибылях и убытка

355. Какой из принципов бухгалтерского учета заключается в распределении

результатов деятельности предприятия на установленные периоды для составления финансовой отчетности?

- А. периодичность
- Б. автономность предприятия
- В. непрерывность деятельности
- Г. историческая себестоимость
- Д. последовательность

356. При выдаче лекарственных средств и медицинских изделий с аптечного склада обязательно составляется первичный документ. Укажите, каким первичным документом оформляется выдача ЛС с аптечного склада:

- А. реестром
- Б. ведомостью
- В. квитанцией
- Г. рецептом
- Д. накладной (требованием)

357. Пользователей учетной информации в бухгалтерском учете подразделяют на внешних и внутренних. Среди перечисленных пользователей укажите внутренних:

- А. общественные организации
- Б. инвесторы: существующие и потенциальные
- В. органы государственного управления и контроля
- Г. партнеры (поставщики, кредиторы)
- Д. работники предприятия

358. При переводе работника из одного структурного подразделения в другое оформляется:

- А. Лицевой счет
- Б. Расчетно-платежная ведомость
- В. Приказ (распоряжение) о переводе сотрудника на другую работу
- Г. Приказ о принятии на работу
- Д. Постановление о переводе

359. Аптека приобрела новое оборудование для ассистентской комнаты. При оприходовании его нужно разделить на малоценные предметы и основные средства. Укажите характерную черту основных средств:

- А. стоимость их не менее 15 минимальных зарплат
- Б. в процессе производства меняют свою натуральную форму
- В. участвуют в процессе производства однократно
- Г. переносят свою стоимость на изготовленную продукцию за один оборот
- Д. переносят свою стоимость постепенно в соответствии с нормами амортизации

360. Аптекой приобретено торговое оборудование. Какой порядок документального оформления оборудования?

- А. оформляется акт приема-передачи, присваивается инвентарный номер, регистрируется в инвентарных карточках
- Б. оформляется акт внутреннего перемещения
- В. не оформляются никакие акты
- Г. оформляется акт о списании
- Д. оформляется инвентарная опись

361. В процессе торгово-финансовой деятельности аптека использует многооборотную тару. Какая тара из указанных возвращается поставщику?

- А. ящики бумажные
- Б. упаковочные материалы
- В. баллоны металлические
- Г. штангласы
- Д. лабораторная посуда

362. Стоимость внеоборотных активов аптечных предприятий может изменяться в течение срока их полезного использования. Стоимость основных средств, составляющая разницу между начальной стоимостью и суммой начисленного износа за время использования средств, называется:

- А. балансовая
- Б. амортизационная
- В. справедливая
- Г. первоначальная
- Д. восстановительная

363. Какая из приведенных ниже стоимостей основных средств называется переоцененной?

- А. стоимость основных средств после их переоценки
- Б. себестоимость основных средств в сумме денежных средств, затраченных на их приобретение
- В. стоимость основных средств за вычетом их ликвидационной стоимости
- Г. сумма средств, которую предприятие ожидает получить от реализации основных средств после окончания срока их полезного использования
- Д. стоимость, которая может быть получена при обмене основных средств

364. Для составления баланса необходимо определить балансовую стоимость основных средств, которая рассчитывается как:

- А. разница между розничной и оптовой ценами
- Б. разница между первоначальной и восстановительной ценностями

- В. разница между первоначальной стоимостью и суммой начисленного износа
- Г. разница между восстановительной стоимостью и суммой начисленного износа
- Д. сумма восстановительной стоимости и начисленного износа

365. Аптека планирует расширить производство лекарственных средств. С этой целью приобретено производственное оборудование на сумму 500 000 сом. По какой стоимости оборудование будет зачислено на баланс аптеки?

- А. первоначальная стоимость
- Б. справедливая стоимость
- В. балансовая стоимость
- Г. ликвидационная стоимость
- Д. переоцененная стоимость

366. С целью расширения спектра деятельности аптекой №55 было приобретено производственное оборудование. К какой группе хозяйственных средств относится производственное оборудование?

- А. основные средства
- Б. товар
- В. тара
- Г. внеоборотные нематериальные активы
- Д. незавершенные капитальные инвестиции

367. Аптечное учреждение владеет пакетом документов, который подтверждает право собственности на компьютерные программы. Укажите статью баланса, в которой оно отображается.

- А. малоценный инвентарь
- Б. товар
- В. нематериальные активы
- Г. денежные средства
- Д. запасы

368. Каждое предприятие имеет право выбирать методы начисления амортизации для основных средств. При каком методе амортизационная стоимость объекта равномерно списывается в течение срока его полезного использования?

- А. производственный метод.
- Б. метод уменьшения остаточной стоимости.
- В. метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости.
- Г. кумулятивный метод.
- Д. прямолинейный метод.

369. В конце отчетного периода бухгалтер должен отразить хозяйственные операции по основным средствам. Сумма средств, которую предприятие предполагает получить от реализации (ликвидации) внеоборотных активов после окончания срока их полезного использования, называется:

- А. амортизационная стоимость
- Б. первичная стоимость
- В. ликвидационная стоимость
- Г. переоцененная стоимость
- Д. справедливая стоимость

370. Аптека закупила новое оборудование и сразу рассчитала сумму, предназначенную для возмещения его износа. Как называются денежные средства, предназначенные для возмещения износа предметов, относящихся к основным средствам предприятия?

- А. износ
- Б. амортизационные отчисления
- В. отчисления в бюджет
- Г. отчисления подрядчикам
- Д. дебиторская задолженность

371. В конце рабочего дня кассир должен обобщить информацию о приходных и расходных операциях за день. Какой документ при этом ему необходимо оформить?

- А. реестр выписанных требований накладных
- Б. товарный отчет
- В. реестр движения денежных средств
- Г. кассовую книгу
- Д. оборотную ведомость

372. Фармацевт аптеки должен сдать в кассу аптеки неиспользованную сумму, которую выдали на хозяйственные нужды. Какой документ должен оформить кассир для оприходования денег в кассе?

- А. приходный кассовый ордер
- Б. расходный кассовый ордер
- В. приемную квитанцию
- Г. сопроводительную ведомость
- Д. товарный отчет

373. Перечисление денежных средств с банковского счета и зачисления на него осуществляется банком на основании расчетно-платежных документов. Какому из терминов соответствует определение - «приказ банка о перечислении указанной суммы с текущего счета на счет получателя»?

- А. платежное поручение
- Б. денежный чек
- В. заявление на внесение наличности
- Г. расчетный чек
- Д. депозитный счет

374. Ошибки в первичных документах, составленных вручную, исправляются корректурным способом. Укажите документ, в котором исправления не допускаются:

- А. акт приема товаров
- Б. акт на списание основных средств
- В. требование на внутреннее перемещение товаров
- Г. приходный кассовый ордер
- Д. карточка учета малоценных и быстроизнашивающихся предметов

375. Согласно законодательству все государственные предприятия обязаны хранить свободные денежные средства в банках. Укажите назначение текущего банковского счета:

- А. для хранения денежных средств и осуществления расчетов
- Б. для хранения денежных средств в иностранной валюте
- В. для формирования уставного капитала
- Г. для расчетов по платежным картам
- Д. для выполнения платежей третьему лицу

376. Пациент рассчитался за лекарственные средства в аптеке изношенными банкнотами. Какие действия фармацевта?

- А. принять, а потом сдать изношенные банкноты с наличной выручкой в обслуживающий банк
- Б. выдать такие банкноты на сдачу
- В. списать банкноты
- Г. вернуть банкноты пациенту
- Д. обратиться за помощью в обменный пункт

377. Аптека получила товар с аптечного склада. Какой расчетный документ выпишет аптека для перевода определенной суммы средств со своего счета (плательщика) на счет получателя (склада)?

- А. аккредитив
- Б. платежное требование
- В. инкассовое поручение
- Г. вексел
- Д. платежное поручение

378. Фармацевту аптеки было выдано под отчет денежные средства на хозяйственные нужды. В тот же день в связи с отъездом в командировку, он вернул неиспользованную подотчетную сумму в полном объеме в кассу предприятия. Какой документ должен оформить кассир для оприходования денег в кассу?

- А. приходный кассовый ордер
- Б. расходный кассовый ордер
- В. приемная квитанция
- Г. сопроводительная ведомость
- Д. товарный отчет

379. Заработную плату сотрудников аптеки относят на:

- А. Прибыль
- Б. Реализацию
- В. Издержки обращения
- Г. Недостачу ценностей
- Д. Убытки

380. В аптеке используется почасово-премиальная форма оплаты труда. Какой документ следует оформить при начислении аванса сотрудникам аптеки?

- А. расходный кассовый ордер
- Б. товарный отчет
- В. накладная
- Г. приходный кассовый ордер
- Д. расчетно-платежная ведомость

381. Лечебная косметика в аптеках облагается налогом на добавленную стоимость по ставке 12%. Кто его платит?

- А. конечный потребитель
- Б. производитель лекарственного средства
- В. оптовая фирма посредник
- Г. аптека
- Д. таможенная служба

382. На фармацевтических предприятиях применяются две формы оплаты труда. Укажите форму оплаты труда, когда размер заработной платы напрямую зависит от количества единиц изготовленной продукции?

- А. бригадная
- Б. простая почасовая
- В. премиальная
- Г. сдельная
- Д. почасово-премиальная

383. В соответствии с законодательством заработная плата делится на основную, дополнительную. Что из перечисленного относится к основной?

- А. должностной оклад
- Б. премии работникам
- В. оплата простоя не по вине работника
- Г. оплата ежегодных и дополнительных отпусков
- Д. материальная помощь

384. Наличие лицензии на фармацевтическую деятельность позволяет аптеке:

- А. Осуществлять изготовление и реализацию лекарственных средств и медицинских изделий.
- Б. Осуществлять деятельность как юридическое лицо.
- В. Вести сотрудникам аптеки педагогическую работу.
- Г. Быть членами благотворительных ассоциаций.
- Д. Осуществлять перепродажу аптечной мебели.

385. В аптеке ежемесячно составляется «Табель учета использования рабочего времени». Данный документ предназначен для:

- А. составления товарного отчета
- Б. оперативного контроля
- В. расчета товарооборота
- Г. начисления заработной платы
- Д. составления бухгалтерского баланса

386. В течение месяца аптека многократно получала товар от разных поставщиков. Какой из накопительных документов используется для регистрации полученного аптекой товара?

- А. товарный отчет
- Б. реестр требований
- В. журнал учета рецептуры
- Г. регистрация розничных оборотов
- Д. приходно-расходная накладная

387. Виды налогов:

- А. Общегосударственные, местные, специальные
- Б. Долгосрочные налоги
- В. Краткосрочные налоги;
- Г. Международные налоги.
- Д. Местные, временные, постоянные

388. Заведующий аптекой при заполнении Товарного отчета отражает приходные и расходные хозяйственные операции. Какая из приведенных операций уменьшает товарный остаток аптеки?

- А. сумма реализованного товара
- Б. поступления ЛС от поставщиков
- В. дооценка по лабораторным и фасовочным работам
- Г. начисление заработной платы
- Д. закупка посуды у населения

389. Какой итоговый документ является основанием для отражения в учете расхождений, выявленных при инвентаризации товара в аптеке:

- А. акт результатов инвентаризации
- Б. инвентаризационная опись
- В. контрольная ведомость
- Г. коммерческий акт
- Д. расходная накладная

390. По результатам инвентаризации в аптеке выявлена недостача товара в пределах естественной убыли. По каким ценам товар списывают на расходы?

- А. контрактные
- Б. розничные
- В. оптовые
- Г. заготовительные
- Д. договорные

391. Налогом на добавленную стоимость в аптеке облагаются:

- А. Гипотензивные средства
- Б. Парафармацевтические средства
- В. Нестероидные противовоспалительные средства
- Г. Анаболики
- Д. Противогриппозные средства

392. При проведении инвентаризации в аптеке выявлены излишки товарно-материальных ценностей. Укажите действия инвентаризационной комиссии.

- А. подлежат уничтожению
- Б. подлежат изъятию вышестоящей организацией
- В. излишки приходуется
- В. подлежат немедленной реализации
- Д. списываются

393. Важной задачей при инвентаризации дебиторской задолженности является выявление сумм:

- А. Просроченной дебиторской задолженности;
- Б. Дебиторской активности;
- В. Кредиторской задолженности;
- Г. Просроченной кредиторской задолженности.
- Д. Наличия дебиторов

394. Нормы естественной убыли рассчитываются в аптеке в рецептурно-производственном отделе:

- А. после инвентаризации при выявлении недостачи
- Б. ежемесячно
- В. в период инвентаризации
- Г. в период отчетности аптеки
- Д. в конце каждого текущего года

395. При проведении инвентаризации установлена недостача 10 ампул Диклофенака. Укажите норму естественной убыли в данном случае:

- А. 0,65% стоимости лекарственных средств.
- Б. 2,15% стоимости лекарственных средств.
- В. 1,7% стоимости лекарственных средств.
- Г. Не установлено.
- Д. 0,95% стоимости лекарственных средств.

396. На основе данных бухгалтерского учета предприятия, в том числе аптечные учреждения, обязаны составлять финансовую отчетность. Кем должен быть подписан этот документ?

- А. руководителем и бухгалтером предприятия
- Б. руководителем предприятия
- В. бухгалтером предприятия
- Г. материально-ответственным лицом
- Д. любым сотрудником предприятия

397. Аптека ГЛС успешно функционирует на фармацевтическом рынке. Укажите хозяйственную операцию, отражающую доход аптеки.

- А. начисления на заработную плату
- Б. списание себестоимости реализованного товара
- В. поступление аванса от покупателя
- Г. выручка структурного подразделения аптеки
- Д. начисление заработной платы

398. Важным показателем товарного обеспечения продаж являются товарные запасы. Планирование норматива товарных запасов в аптеке проводят:

- А. по оптовым ценам
- Б. по розничным ценам
- В. по закупочным ценам
- Г. по договорным ценам
- Д. по фиксированным ценам

399. При поступлении товара аптека сразу отражает сумму торговой наценки, которая предназначена для покрытия расходов и получения прибыли. Дайте определение торговой наценки.

- А. разница между ценой реализации и ценой приобретения
- Б. разница между ценой реализации и торговой наценкой
- В. разница между ценой реализации и таможенной ценой
- Г. сумма реализованных товаров
- Д. остаток товаров на конец месяца

400. Аудитор проводит анализ финансово-хозяйственной деятельности аптеки. Укажите, какой показатель характеризует эффективность использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов?

- А. рентабельность
- Б. товарооборот
- В. товарные запасы
- Г. деловая активность
- Д. ликвидность

401. Технологический документ, регламентирующий действующее серийное производство лекарственного средства - это:

- А. Государственная Фармакопея;
- Б. Фармакопейная статья;
- В. ГОСТ;
- Г. Промышленный регламент;
- Д. Правила GMP;

402. Технологический документ, завершающий научные исследования в лабораторных условиях разработку метода производства лекарственного средства, - это:

- А. Лабораторный регламент;
- Б. Государственная Фармакопея;
- В. ГОСТ;
- Г. Промышленный регламент;
- Д. Приказ МЗ КР;

403. Валидация - это понятие, означающее:

- А. Постоянный контроль и оценку всего производства;
- Б. Обязанности Отдела Обеспечения Качества;
- В. Проверку в случае чрезвычайных ситуаций;
- Г. Проверку технологических этапов производства с целью обеспечения качества продуктов;
- Д. Проверку только в случае внесения изменений в действующие НД;

404. Система требований по организации промышленного производства лекарственных средств изложена в:

- А. Правилах GVP;
- Б. Правилах GLP;
- В. Правилах GMP;

- Г. Правилах GPP;
- Д. Правилах GCP;

405. Условия производства конкретного лекарственного средства изложены в:

- А. Приказах МЗ КР;
- Б. Промышленном регламенте;
- В. Правилах GMP;
- Г. Правилах GPP;
- Д. В ГОСТах;

406. Контроль качества конкретного лекарственного средства изложены в:

- А. Приказах Минздрава КР;
- Б. Фармацевтической статье предприятия;
- В. Правилах GMP;
- Г. Правилах GPP;
- Д. ГОСТах;

407. Локальная пространственная конструкция внутри «чистого помещения», построенная и используемая таким образом, чтобы свести к минимуму поступление частиц внутрь нее - это:

- А. «Чистая зона»;
- Б. Огороженная зона внутри вспомогательного производства;
- В. Огороженная защитная зона вокруг предприятия;
- Г. Локальная зона на складе;
- Д. Место санитарной обработки персонала;

408. Перепад давления между помещениями разного класса чистоты создается для:

- А. Создания комфортности персонала;
- Б. Облегчения проведения технологических операций;
- В. Снижения риска контаминации производимого продукта;
- Г. Автоматического закрытия дверей в чистое помещение;
- Д. Облегчения уборки помещения;

409. В разделе "Охрана окружающей среды" технологического регламента приводятся данные по:

- А. Токсическим свойствам полупродуктов;
- Б. Выбросам в атмосферу, сточным водам;
- В. Пожаровзрывоопасным свойствам сырья;
- Г. Санитарно-гигиеническим свойствам сырья;
- Д. Коэффициенты полезного использования сырья и материалов;

410. Воздух производственных помещений аптек учреждений обеззараживают:

- А. Приточно-вытяжной вентиляцией;
- Б. Радиационной стерилизацией;
- В. Обработкой помещений моющими средствами;
- Г. Ультрафиолетовым облучением;
- Д. Ультразвуком;

411. Движение воздушных потоков в асептическом блоке аптеки должно быть направлено:

- А. Из прилегающих помещений в асептический блок;
- Б. Из асептического блока в прилегающие помещения;

- В. Может быть произвольным;
- Г. Сверху вниз, начиная от входного шлюза аптеки;
- Д. С низу вверх, начиная от входного шлюза аптеки;

412. Для обработки рук персонала аптеки, занятого изготовлением лекарственных препаратов, после мытья рук с мылом, рекомендуется использовать этанол в концентрации:

- А. 95%;
- Б. 40%;
- В. 70%;
- Г. 96%;
- Д. 65%;

413. Высшие разовые дозы ядовитых и сильнодействующих веществ в рецептах:

- А. Не должны быть превышены ни в каких случаях;
- Б. Могут быть превышены на 10% при особом указании врача;
- В. Могут быть превышены на 50%, если врач рядом поставил восклицательный знак;
- Г. Могут быть превышены, если врач написал дозу этого вещества прописью и поставил восклицательный знак;
- Д. Могут быть превышены, если выписаны на специальном бланке;

414. При выборе приборов для дозирования по объему Вы учтете, что аптечные пипетки и бюретки это – приборы, градуированные:

- А. На налив;
- Б. На вылив;
- В. На отмеривание по разности объемов;
- Г. Для отмеривания окрашенных жидкостей по верхнему мениску;
- Д. Для отмеривания неокрашенных жидкостей по нижнему мениску;

415. Один миллилитр воды очищенной, отмеренный стандартным каплемером, содержит капель:

- А. 50;
- Б. 40;
- В. 30;
- Г. 20;
- Д. 10;

416. Розовый сигнальный цвет в виде поля на белом фоне соответствует этикетке, используемой для оформления лекарственных форм:

- А. для наружного применения;
- Б. для инъекционного пути введения;
- В. для внутреннего применения;
- Г. для офтальмологических лекарственных форм;
- Д. для применения в виде ингаляций;

417. Зелёный сигнальный цвет в виде поля на белом фоне соответствует этикетке, используемой для оформления лекарственных форм, предназначенных для применения:

- А. Наружного;
- Б. Инъекционного;
- В. Внутреннего;
- Г. Офтальмологических;

Д. В виде ингаляций;

418. Оранжевый сигнальный цвет в виде поля на белом фоне соответствует этикетке, используемой для оформления лекарственных форм, предназначенных для применения:

- А. Наружного;
- Б. Инъекционного;
- В. Внутреннего;
- Г. Офтальмологических;
- Д. В виде ингаляций;

419. Выберите наименование общей фармакопейной статьи:

- А. «Растворимость»;
- Б. «Цветки ромашки»;
- В. «Морфина гидрохлорид»;
- Г. «Магния сульфат»;
- Д. «Корень солодки»;

420. По каким признакам ведут систематизацию медикаментов при их хранении?

- А. В соответствии с их токсичностью;
- Б. В соответствии с их химической структурой;
- В. Располагают рядом лекарственные средства, созвучные по названию;
- Г. По растворимости в воде и в жирных маслах;
- Д. По растворимости в воде;

421. Какие лекарственные средства относятся к группе пахучих веществ?

- А. Бриллиантовый зеленый;
- Б. Этакридина лактат;
- В. Хлорид натрия;
- Г. Ментол;
- Д. Рутин;

422. Какие лекарственные средства относятся к группе красящих веществ?

- А. Рутин;
- Б. Калия перманганат;
- В. Сульфат меди;
- Г. Эуфиллин;
- Д. Экстракт красавки сухой 1:2;

423. Укажите виды внутриаптечного контроля, которые обязательны для всех ЛС, изготавливаемых в аптеках:

- А. Письменный, опросный, приемочный;
- Б. Опросный, органолептический, физический, химический;
- В. Письменный, органолептический, химический, контроль при отпуске;
- Г. Физический, химический, опросный, приемочный;
- Д. Визуальный, органолептический;

424. Что не указывается в паспорте письменного контроля?

- А. Дата изготовления;
- Б. Номер рецепта;
- В. Взятые лекарственные вещества;
- Г. Время начала приготовления лекарственной формы;

Д. Количества лекарственных и вспомогательных веществ, взятые в работу;

425. Что указывается в паспорте письменного контроля?

- А. Пропись по рецепту;
- Б. ФИО больного;
- В. Дата выписки рецепта;
- Г. Технологические стадии изготовления лекарственной формы;
- Д. Взятые лекарственные вещества и их количества;

426. Фармацевтическая субстанция – это:

- А. Лекарственное вещество, введенное в лекарственную форму;
- Б. Лекарственное вещество, обладающее фармакологической активностью;
- В. Активное вещество или вещества, входящие в состав лекарственной формы;
- Г. Лекарственное средство, предназначенное для производства лекарственных препаратов;
- Д. Вспомогательные вещества, используемые для придания определенной лекарственной формы;

427. Международное непатентованное наименование (МНН) – это:

- А. Наименование действующего вещества, принятое в большинстве стран мира;
- Б. Наименование действующего вещества, рекомендованное Всемирной организацией здравоохранения;
- В. Наименование действующего вещества, для развивающихся стран;
- Г. Наименование действующего вещества на английском языке, единое для всех стран членов ВОЗ;
- Д. Название лекарственного или вспомогательного вещества в соответствии с химической классификацией;

428. При изготовлении в аптечных условиях дозируют по массе:

- А. Раствор натрия хлорида 10%;
- Б. Вода очищенная;
- В. Глицерин;
- Г. Жидкость Бурова;
- Д. Вода мятная;

429. При изготовлении в аптечных условиях дозируют по объему:

- А. Глицерин;
- Б. Масло подсолнечное;
- В. Воду очищенную;
- Г. Эфир медицинский;
- Д. Хлороформ;

430. Метрологическая поверка весов и гирь, применяемых в аптечных учреждениях, производится:

- А. 1 раз в два года;
- Б. 1 раз в год;
- В. 2 раза в год;
- Г. 1 раз в 5 лет;
- Д. 1 раз в квартал;

431. В зависимости от силы фармакологического действия дозы различают:

- А. Для мужчин и женщин;

- Б. Токсические и лечебные;
- В. Для детей и взрослых;
- Г. Токсические и летальные;
- Д. Умеренные и ударные;

432. 0,00001 - это:

- А. 1 миллиграмм;
- Б. 1 децимиллиграмм;
- В. 1 сантимиллиграмм;
- Г. 1 сантиграмм;
- Д. 1 дециграмм;

433. 0,05 - это:

- А. 5 миллиграмм;
- Б. ноль, ноль пять грамм;
- В. 5 дециграмм;
- Г. 5 сантиграмм;
- Д. 5 грамм;

434. Факторы, характеризующие растительное сырье, влияющие на процесс экстракции.

- А. Пористость и порозность, влажность, перемешивание, вибрация;
- Б. Характер и скорость движения экстрагента, перемешивание, вибрация, температура, время, вязкость экстрагента;
- В. Полярность экстрагента, влажность, время, скорость экстракции, измельченность;
- Г. Содержание действующих веществ в сырье, способность сырья к набуханию; пористость, порозность, влажность, измельченность;
- Д. Содержание действующих веществ в сырье, способность сырья к набуханию; пористость, порозность, полярность и вязкость экстрагента;

435. Настойки – это

- А. Концентрированные вытяжки из лекарственного растительного сырья порошкообразной консистенции с содержанием влаги не выше 5%;
- Б. Концентрированные извлечения из сочного лекарственного растительного сырья, стабилизированные этиловым спиртом в соотношении 1: 2;
- В. Прозрачные, окрашенные жидкие спирто-водные извлечения из лекарственного растительного сырья, получаемые без нагревания и удаления экстрагента;
- Г. Сгущённые извлечения из лекарственного растительного сырья, содержащие до 15-25% влаги и по консистенции представляющие густую, малоподвижную массу;
- Д. Концентрированные извлечения из лекарственного растительного сырья, предназначенные для получения настоев и отваров;

436. Укажите последовательность стадий технологической схемы производства настоек.

- А. подготовка сырья и экстрагента, экстракция, рекуперация, очистка извлечения, упаковка и маркировка;
- Б. подготовка сырья и экстрагента, экстракция, выпаривание, упаковка и маркировка;
- В. подготовка сырья, приготовление высокоселективного экстрагента, экстракция, очистка извлечения, упаковка и маркировка;
- Г. подготовка сырья и экстрагента, замачивание, сгущение, очистка извлечения, упаковка и маркировка;

Д. подготовка сырья и экстрагента, циркуляционная экстракция, рекуперация, очистка извлечения, сушка, упаковка и маркировка;

437. Метод перколяции заключается:

А. В настаивании в мацерационном баке необходимого для получения настойки количества материала с прописанным объемом экстрагента при комнатной температуре в течение 7 суток;

Б. В делении экстрагента на несколько частей (3- 4 части) и последовательном настаивании сырья с каждой отдельной частью экстрагента;

В. В пропускании через сырье непрерывного потока экстрагента;

Г. В многократном экстрагировании растительного сырья одной и той же порцией летучего экстрагента;

Д. Каждую последующую порцию сырья экстрагируют (перколируют) новой порцией экстрагента;

438. Метод дробной мацерации заключается:

А. В настаивании в мацерационном баке необходимого для получения настойки количества материала с прописанным объемом экстрагента при комнатной температуре в течение 7 суток;

Б. В делении экстрагента на несколько частей (3-4 части) и последовательном настаивании сырья с каждой частью экстрагента;

В. В пропускании через сырье непрерывного потока экстрагента;

Г. В многократном экстрагировании растительного сырья одной и той же порцией летучего экстрагента;

Д. В делении на части сырья, каждую последующую порцию сырья экстрагируют (перколируют) вытяжкой, полученной из предыдущей;

439. Технологический прием, осуществляемый с целью возвращения в производство части ценного растворителя для повышения рентабельности производства, снижения себестоимости продукта, называется:

А. Рекуперация

Б. Экстракция

В. Ректификация

Г. Мацерация

Д. Перколяция

440. Экстрагент для получения жидких экстрактов:

А. Вода;

Б. Хлороформ;

В. Этанол;

Г. Хлористый метилен;

Д. Фреон;

441. Экстрагенты для получения сухих экстрактов:

А. Этанол, вода;

Б. Легколетучие растворители;

В. Масла;

Г. Сжиженные и сжатые газы;

Д. Комплексные растворители;

442. Методом CO₂- экстракции получают:

А. Настойки;

- Б. Сухие и густые экстракты;
- В. Соки;
- Г. Максимально очищенные препараты и препараты индивидуальных веществ;
- Д. Масла, масляные экстракты, эфирные масла;

443. К максимально очищенным препаратам из группы сердечных гликозидов относится:

- А. Раунатин;
- Б. Плантаглюцид;
- В. Солкосерил;
- Г. Адонизид;
- Д. Пепсин;

444. При каком методе экстрагирования достигается наибольший выход действующих веществ?

- А. Мацерация;
- Б. Дробная мацерация;
- В. Ускоренная дробная мацерация по принципу противотока;
- Г. Перколяция;
- Д. Циркуляционная экстракция;

445. Выберите препараты, относящиеся к высушенным, обезжиренным и измельченным железам и тканям животных.

- А. Адреналин;
- Б. Тиреоидин;
- В. Атропина сульфат;
- Г. Лидаза;
- Д. Апилак;

446. К какой группе препаратов относится адреналин?

- А. Высушенные, обезжиренные и измельченные железы и ткани;
- Б. Экстракционные препараты;
- В. Гидролизаты;
- Г. Комплекс биологически активных молекул;
- Д. Инъекционные препараты максимально очищенных экстрактов и индивидуальных веществ;

447. Укажите сок какого растения входит в состав препарата кардиовален:

- А. Сок капусты;
- Б. Сок желтушника;
- В. Сок подорожника;
- Г. Сок коланхоэ;
- Д. Сок облепихи;

448. Из какого лекарственного сырья получают плантаглюцид?

- А. Из цветков бессмертника;
- Б. Из корней раувольфии змеиной;
- В. Из листьев подорожника;
- Г. Из листьев ландыша;
- Д. Из листьев крапивы;

449. Для измельчения растительного сырья используют:

- А. Магнитостриктор, десмембратор;
- Б. Валки, дезинтегратор, траво- и корнерезки;
- В. Молотковая, вибромельница;
- Г. Эксцельсиор, валковая дробилка;
- Д. Вертикальную шаровую мельницу;

450. Для диспергирования в жидких и вязких средах используют:

- А. Дезинтегратор, эксцельсиор, валки;
- Б. Бегуны, молотковую мельницу;
- В. Коллоидные, жерновую мельницы;
- Г. Жаровая и стержневая мельница;
- Д. Траво- и корнерезки;

451. Для дробления хрупких кристаллических материалов используют:

- А. Молотковую мельницу, эксцельсиор, валки;
- Б. Коллоидные, жерновую мельницы;
- В. Жаровая и стержневая мельница;
- Г. Магнитостриктор, десмембратор;
- Д. Траво- и корнерезки;

452. Смешивание сыпучих материалов производят в смесителях:

- А. Центробежном, с псевдооживленным слоем, с вращающимся корпусом;
- Б. С сигмообразными лопастями, шнековым;
- В. С магнитостриктором;
- Г. «Перплекс»;
- Д. Шнековым, центробежном;

453. Для тонкого измельчения используют:

- А. Фрикционную, вибрационную, струйную мельницы;
- Б. Шаровая и стержневая мельница;
- В. Барабанные мельницы;
- Г. Эксцельсиор, валковая дробилка;
- Д. Дисмембратор, дезинтератор;

454. Процессы выпаривания растворов, содержащих термолабильные вещества, проводят:

- А. В вакууме;
- Б. При повышенном давлении;
- В. При атмосферном давлении;
- Г. С помощью сублимационной сушки;
- Д. С помощью ультразвуковой сушки;

455. Сушкой называется

- А. Процесс удаления влаги из материала путем ее испарения и отвода образующихся паров;
- Б. Нагрев материала до высоких температур;
- В. Испарения влаги с поверхности материала;
- Г. Прокаливание материала;
- Д. Частичное удаление влаги из материала;

456. Измельчение и смешивание порошков начинают, затирая поры ступки веществом:

- А. Мелкокристаллическим;
- Б. Аморфным;
- В. Пылящим;
- Г. Относительно более индифферентным;
- Д. Ядовитым;

457. Для характеристики распыляемости порошка и обоснования выбора оптимального варианта технологии находят в таблицах значения:

- А. Насыпной (объемной) массы;
- Б. Плотности;
- В. Коэффициента летучести;
- Г. Расходного коэффициента;
- Д. Фактора распыляемости;

458. В качестве наполнителя при изготовлении тритураций используют:

- А. Глюкозу;
- Б. Крахмально-сахарную смесь;
- В. Лактозу;
- Г. Сахарозу;
- Д. Фруктозу;

459. В соответствии с требованиями, изложенными в ОФС «Порошки» ГФ XIV, указанная лекарственная форма должна обладать свойством:

- А. Распадаемости;
- Б. Ресуспендируемости;
- В. Стабильности;
- Г. Стерильности;
- Д. Сыпучести;

460. Вам предстоит изготовить 5,0 г тритурации платифиллина гидротартрата в соотношении 1:10. Вы взвесите:

- А. 0,5 грамм платифиллина гидротартрата;
- Б. 5,0 грамм глюкозы;
- В. 4,5 грамм сахара белого;
- Г. 0,05 грамм платифиллина гидротартрата;
- Д. 1,0 грамм лактозы;

461. В асептических условиях изготавливают порошки

- А. С красящими веществами;
- Б. С наркотическими веществами;
- В. С полуфабрикатами;
- Г. Для новорожденных;
- Д. С экстрактами;

462. В асептических условиях изготавливают порошки

- А. С ядовитыми и сильнодействующими веществами;
- Б. С полуфабрикатами;
- В. С антибиотиками;
- Г. С экстрактами;
- Д. С трудноизмельчаемыми веществами;

463. Пленочные покрытия характеризуются:

- А. Нанесение надписей на оболочку невозможно;
- Б. Приводят к существенному увеличению массы таблетки;
- В. Процесс нанесения пленки длителен;
- Г. Покрытия равномерные и плотные;
- Д. Подвержены микробной контаминации;

464. Скользящими вспомогательными веществами в технологии таблеток могут являться:

- А. Твин-80;
- Б. Спирт этиловый;
- В. Минеральные масла;
- Г. Воск;
- Д. Стеарат кальция;

465. В качестве наполнителя, связующего вещества и разрыхлителя в технологии таблеток может быть использовано вспомогательное вещество:

- А. Глюкоза;
- Б. Крахмал;
- В. Магния карбонат;
- Г. Аспартам;
- Д. Микrokристаллическая целлюлоза;

466. Ядром лекарственной формы драже является:

- А. Желатин;
- Б. Крахмал;
- В. Сахарная гранула;
- Г. Лекарственное вещество;
- Д. Гранула, содержащая лекарственное и вспомогательное вещество;

467. Промышленное производство драже осуществляется в:

- А. Обдукторе;
- Б. Сферонизаторе;
- В. Аппарате с псевдооживленным слоем;
- Г. Экструдере;
- Д. Таблеточном прессе;

468. Гранулы должны распадаться:

- А. Не более, чем за 20 минут;
- Б. Не более, чем за 5 минут;
- В. Не более, чем за 15 минут;
- Г. Не более, чем за 10 минут;
- Д. Тест на распадаемость для гранул не проводится;

469. Гранулирование порошков, содержащих термолабильные компоненты, растительные экстракты, ферменты, антибиотики целесообразно проводить с использованием:

- А. Распылительной сушилки;
- Б. Брикетирования;
- В. Экструдера;
- Г. Вертикального гранулятора;

Д. Универсального гранулятора;

470. В зависимости от состава и способа нанесения таблеточные покрытия разделяют:

- А. Дражированные, сахарные, пролонгированные;
- Б. Дражированные, пленочные, прессованные;
- В. Напрессованные, структурные, защитные;
- Г. Пленочные, гидрофильные, гидрофобные;
- Д. Глянцевые, матовые, декоративные;

471. Время распадаемости таблеток, покрытых оболочкой:

- А. Не более 15 минут;
- Б. Не более 5 минут;
- В. Не более 1 часа;
- Г. Не более 30 минут;
- Д. Не более 45 минут;

472. Какая технологическая стадия исключается при производстве таблеток прямым прессованием?

- А. Взвешивание лекарственных веществ;
- Б. Смешивание;
- В. Гранулирование;
- Г. Прессование;
- Д. Взвешивание вспомогательных веществ;

473. Распадаемость таблеток зависит от:

- А. Количества связывающих веществ;
- Б. Формы частиц порошка гранулята;
- В. Дозы лекарственного вещества;
- Г. Массы и плотности таблеток;
- Д. Количества наполнителей;

474. Для определения распадаемости таблеток используется:

- А. Вращающаяся корзинка;
- Б. Качающаяся корзинка;
- В. Фриабилятор;
- Г. Вращающаяся лопасть;
- Д. Дезинтегратор;

475. Твердые желатиновые капсулы получают методом:

- А. Погружения;
- Б. Капельным;
- В. Штамповки;
- Г. Матричным;
- Д. Формования;

476. Бесшовные мягкие желатиновые капсулы получают методом:

- А. Погружения;
- Б. Роторно-матричным;
- В. Штамповки;

- Г. Капельным;
- Д. Формования;

477. В состав желатиновой массы вводят следующие группы вспомогательных веществ:

- А. Лубриканты, дезъинтегранты, пластификаторы, стабилизаторы;
- Б. Пластификаторы, консерванты, красители, замутнители, ПАВы;
- В. Разрыхлители, консерванты, красители, соллюбилизаторы, скользящие;
- Г. Активаторы всасывания, растворители, регуляторы вязкости, красители;
- Д. Связывающие, скользящие, разрыхлители, пролонгаторы;

478. К физико-химическим методам получения микрокапсул относится:

- А. Метод дражирования;
- Б. Метод распыления;
- В. Напыление в псевдооживленном слое;
- Г. Метод коацервации;
- Д. Метод ручного формирования;

479. В аптеку поступил рецепт с нижеуказанной прописью, общий объем микстуры составляет:

Rp.: Natrii bromidi 3,0
Tincturae Leonuri
Sirupi simplicis ana 5 ml
Aquae purificatae 200 ml
D. S.

- А. 200 мл;
- Б. 210 мл;
- В. 215 мл;
- Г. 220 мл;
- Д. 222 мл;

480. Согласно требованиям ТР № 320 для изготовления концентрированных растворов требуются:

- А. Асептические условия;
- Б. Полу асептические условия;
- В. Полу стерильные условия;
- Г. Чистые условия;
- Д. Полу чистые условия;

481. В аптеку поступил рецепт

Rp: Natrii bromidi
Kalii bromidi ana 2,0
Tincturae Valerianae 10 ml
Aquae Menthae 200 ml
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Для изготовления данной микстуры Aquae Menthae дозируют:

- А. По объему;
- Б. По объему, столовой ложкой;
- В. По объему, десертной ложкой;
- Г. По массе;
- Д. Каплями;

482. В каких лекарственных формах биодоступность выше:

- А. Микстура для приема внутрь
- Б. Таблетки
- В. Капсулы
- Г. Пролонгированные таблетированные формы
- Д. Многослойные таблетки

483. По дисперсологическому составу мази бывают:

- А. Дерматологические;
- Б. Ушные;
- В. Глазные;
- Г. Эмульсионные;
- Д. Хирургические;

484. Если в рецепте не указана мазевая основа, то в качестве основы используют:

- А. Вазелин;
- Б. Ланолин;
- В. Сплав вазелина с ланолином;
- Г. Сплав вазелина с парафином;
- Д. Парафин;

485. К мазевым основам предъявляются требования:

- А. Низкая температура плавления;
- Б. Совместимость с лекарственными веществами;
- В. Прозрачность;
- Г. Растворимость в воде;
- Д. Упругость и эластичность;

486. Для введения лекарственных веществ в основу при гомогенизации мазей в заводском производстве используют:

- А. Паровой змеевик;
- Б. Водяную рубашку;
- В. Магнитострикционный излучатель;
- Г. Реактор с роторно-пульсационным аппаратом;
- Д. Ультразвуковые измельчители;

487. Какое оборудование используют для гомогенизации мазей.

- А. Вибрационная мельница
- Б. Устройства для плавления мазевых основ;
- В. Трехвальцовая мазетерка;
- Г. Реакторы смесители;
- Д. Дисмембратор;

488. Для поддержания надлежащего содержания частиц воздуха в чистых помещениях используют фильтры, работающие на принципах:

- А. Турбулентного потока воздуха;
- Б. Ламинарного потока воздуха;
- В. Влажного потока воздуха;
- Г. Сухого потока воздуха;
- Д. Теплого потока воздуха;

489. Воздух помещений аптеки обеззараживают:

- А. Радиационной стерилизацией;
- Б. Ультрафиолетовой радиацией;
- В. Стерилизацией газами;
- Г. Установкой приточно-вытяжной вентиляции;
- Д. Обработкой дезинфицирующими средствами;

490. Водные растворы для инъекций стерилизуют:

- А. Воздушным методом;
- Б. Паровым методом;
- В. Ультрафиолетовым;
- Г. Стерилизация газами;
- Д. Стерилизация растворами;

491. Термостойкие порошки в аптечных условиях стерилизуют:

- А. Воздушным методом
- Б. Ультрафиолетовым облучением
- В. Радиационным методом
- Г. Паровым методом
- Д. Фильтрованием;

492. Какой из перечисленных методов используется для стерилизации перевязочного материала, спецодежды, пергамента и ваты?

- А. Воздушный;
- Б. Стерилизация фильтрованием;
- В. Газами;
- Г. Химическими растворами;
- Д. Паровой;

493. Какие неводные растворители можно использовать для приготовления инъекционных растворов?

- А. Жирные масла;
- Б. Масло вазелиновое;
- В. Глицерин;
- Г. ПЭГ-400;
- Д. Спирт этиловый;

494. Укажите марки стекла флаконов, которые можно использовать для упаковки инъекционных растворов:

- А. «НС-1»;
- Б. «ОБ»;
- В. «ОС»;
- Г. «СО»
- Д. «Пирекс»;

495. Помещение класса «А» чистоты при изготовлении растворов для инъекций, используется для следующих технологических операций:

- А. Сортировка дрота;
- Б. Мойка дрота;
- В. Мойка ампул;
- Г. Заполнение ампул;
- Д. Хранение ампул;

496. Натрия хлорид в глазные капли добавляют для:

- А. Предотвращения окисления;
- Б. Предотвращения гидролиза;
- В. Предотвращения микробной контаминации;
- Г. Достижения изотоничности;
- Д. Стабилизации;

497. Для изготовления 400 мл изотонического раствора натрия хлорида, фармацевт отвесил 5,2 г прокалённого натрия хлорида и растворил в 400 мл воды очищенной. Оцените действия фармацевта.

- А. Действия фармацевта не верны. Навеска натрия хлорида – 2,6 г;
- Б. Действия фармацевта не верны. Навеска натрия хлорида - 3,6 г, растворитель – вода для инъекций;
- В. Действия фармацевта не верны. Навеска натрия хлорида - 4,8 г, растворитель – вода для инъекций;
- 4,8 г;
- Г. Действия фармацевта верны. Навеска натрия хлорида - 5,2 г;
- Д. Действия фармацевта не верны. Навеска натрия хлорида - 9,0 г, растворитель – вода для инъекций;

498. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Возьми: Сульфаниламида

Кислоты борной поровну по 0,15

Смешай, пусть будет сделан порошок

Дай такие дозы числом 6

Обозначь: присыпка для ран

При приготовлении данной прописи фармацевт должен учесть, что процесс приготовления порошков складывается из следующих стадий:

- А. Измельчение с помощью шаровых мельниц, просеивание, смешивание и дозирование
- Б. Измельчение в ступке, смешивание, дозирование, упаковка, оценка качества и отпуск
- В. Измельчение, разделение частиц по размеру через просеивание, дозирование, упаковка и отпуск
- Г. Смешивание, просеивание, взвешивание, оценка качества, упаковка и отпуск
- Д. внешний осмотр ингредиентов, их измельчение в барабанном измельчителе, определение размера частиц под микроскопом, дозирование, упаковка и отпуск

499. В аптеку поступил рецепт следующей прописи:

Возьми: Натрия бромида 3,0

Настойки валерианы

Настойки пустырники поровну по 10 мл

Смешай. Дай. Обозначь: по 10-20 капель при болях.

При изготовлении данной лекарственной формы фармацевт учел особенности ее технологии, исходя из состава. Какую лекарственную форму приготовил фармацевт? Чему равен общий объем и особенность ее изготовления, если КУО натрия бромида =0,26.

- А. Капли для приема внутрь. Общий объем = 20,78. Натрия бромид растворяют непосредственно во флаконе для отпуска, добавляя к смеси настоек;
- Б. Капли для растирания. Общий объем = 20,0. Все смешивают непосредственно во флаконе для отпуска;
- В. Капли для наружного применения. Общий объем = 20,78. Растворение проводят в подставке, а затем фильтруют в отпускной флакон;

Г. Капли глазные. Общий объем = 20,0. В подставке отвешивают натрия бромид, а затем к нему добавляют настойки, после растворения фильтруют в отпускной флакон;
Д. Раствор спиртовой. Общий объем = 19,22. Готовят непосредственно во флаконе для отпуска;

500. Экстемпоральная рецептура следующего состава:

Rp.: Natrii bromidi 1,0

Coffeini-natrii benzoatis 0,5

Aquae purificatae 100 ml

M. D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Фармацевт приготовил данную микстуру согласно требованиям технического регламента №320, оформил к отпуску соответствующей этикеткой. Определите количество воды очищенной для приготовления микстуры и общий объем микстуры (КУО натрия бромида=0,26, кофеина натрия бензоата= 0,65).

А. Воды 99,41 мл и общий объем 101,5 мл;

Б. Воды 100,0 мл и общий объем 101,5 мл

В. Воды 100,0 мл и общий объем 100,0 мл;

Г. Воды 98,5 мл и общий объем 100,0 мл;

Д. Воды 99,0 мл и общий объем 100,0 мл;