

Фармацевтическая технология (ВО) Вторая категория

1. Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП ведется:

- а) правительством рф
- б) министерством здравоохранения рф
- в) федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения
- г) министерством промышленности и торговли рф

2. Изменения в Перечень ЖНВЛП в РФ вносятся:

- а) ежегодно
- б) один раз в два года
- в) один раз в полгода
- г) один раз в пять лет

3. Предельные размеры оптовых и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам производителей на ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП утверждаются:

- а) постановлением правительства рф
- б) постановлением органа исполнительной власти сб рф
- в) приказом министерства здравоохранения рф
- г) федеральным законом "об обращении лекарственных средств"

4. Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП ведется:

- а) правительством рф
- б) министерством здравоохранения рф
- в) федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения
- г) министерством промышленности и торговли

5. Отпуск товара в аптечный пункт документально оформляется:

- а) по товарно-транспортной накладной
- б) по доверенности
- в) по накладной-требованию

г) по заказу-требованию

6. Дайте характеристику процесса лицензирования деятельности аптечных организаций:

а) инспектирование деятельности аптечных организаций контролирующими органами

б) присвоение прав юридического лица

в) инвентаризация товарно-материальных ценностей

г) выдача разрешения на фармацевтическую деятельность

7. Федеральные законы, регулирующие подготовку медицинских и фармацевтических кадров:

а) федеральный закон "об основах охраны здоровья граждан в рф"

б) федеральные законы "об основах охраны здоровья граждан в рф" и "об образовании в рф"

в) федеральный закон "об образовании в рф"

г) федеральный закон "об обращении лекарственных средств"

8. Право на осуществление фармацевтической деятельности регулируется Федеральным законом:

а) "об основах охраны здоровья граждан в рф"

б) "об образовании в рф"

в) "об обращении лекарственных средств"

г) "о защите прав потребителей"

9. Номенклатура специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование определена:

а) федеральным законом "об обращении лекарственных средств"

б) приказом минздрава россии от 7 октября 2015г № 700н

в) приказом минздрава россии от 20.12. 2012г № 1183н

г) федеральным законом "об образовании в рф"

10. Правила государственной регистрации предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП утверждены:

а) постановлением правительства рф

- б) постановлением органа исполнительной власти сб рф
- в) приказом министерства здравоохранения рф
- г) приказом минпромторга рф

11. Аттестация на квалификационную категорию:

- а) является обязательной
- б) является добровольной
- в) проводится по приказу руководителя
- г) проводится в соответствии с коллективным договором

12. Права и обязанности фармацевтических работников регулируются:

- а) федеральным законом "об обращении лекарственных средств"
- б) федеральным законом "об основах охраны здоровья граждан в рф"
- в) приказом минздрава рф
- г) постановлением правительства рф

13. Указать продолжительность рабочей недели провизора-технолога, занятого отпуском лекарственных препаратов:

- а) 42 часа
- б) 40 час
- в) 36 час
- г) 35 час

14. Указать продолжительность рабочей недели провизора-технолога, занятого изготовлением лекарственных препаратов, если специальной оценкой условий труда(СОУТ) установлены вредные условия труда 3,3 класса:

- а) 42 часа
- б) 40 час
- в) 36 час
- г) 35 час

15. Указать, какова продолжительность основного трудового отпуска у провизора аптеки,занятого отпуском лекарственных препаратов:

- а) 12 рабочих дня

- б) 28 календарных дней
- в) 24 рабочих дня
- г) 56 календарных дней

16. На работе по совместительству провизору предоставляется:

- а) оплачиваемый ежегодный отпуск
- б) отпуск без сохранения содержания
- в) дополнительный оплачиваемый отпуск
- г) отпуск не предоставляется

17. По результатам инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации составляется:

- а) справка
- б) расписка
- в) сличительная ведомость
- г) заключение

18. В случае расхождения фактического наличия товаров с количеством, указанным в счете, составляется документ:

- а) справка
- б) товарно-транспортная накладная
- в) акт
- г) заключение

19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ АПТЕК ПОДВЕРГАЮТ УБОРКЕ

- а) ежедневно
- б) еженедельно
- в) не реже двух раз в неделю
- г) не реже двух раз в декаду

20. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- а) гладкими, без нарушения целостности покрытия, допускающими влажную уборку с применением дезсредств

- б) без грубых нарушений целостности покрытия
- в) гладкими, допускающими сухую уборку
- г) любыми, допускающими влажную уборку с применением дезсредств

21. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ

- а) в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения очищенной воды
- б) на стеллаже в обычных условиях
- в) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- г) без соблюдения особых требований

22. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

- а) заключение договора с медицинской организацией для проведения медосмотра работников
- б) разработка программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий
- в) обеспечение наличия у персонала личных медицинских книжек, санитарной одежды
- г) обеспечение наличия помещений и оборудования, отвечающих санитарным нормам и правилам

23. К МИНИМАЛЬНОМУ НАБОРУ ПОМЕЩЕНИЙ, КОТОРЫЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИМЕТЬ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ АПТЕКИ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, НЕ ОТНОСИТСЯ

- а) ассистентская
- б) торговый зал
- в) распаковочная или изолированная зона для распаковки товара
- г) помещения для персонала (комната персонала, кабинет заведующего, санузел, гардеробная)

24. НА ВЫВЕСКЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО УКАЗАНИЯ

- а) адресов и телефонов близлежащих и дежурных аптек
- б) вида организации
- в) местонахождения (в соответствии с учредительными документами) организации

г) режима работы

25. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НЕСТЕРИЛЬНЫХ ЛП ПОСЛЕ КАЖДОГО ОТВЕШИВАНИЯ РУЧНЫЕ ВЕСЫ

а) вытирают одноразовой салфеткой из марли

б) моют и дезинфицируют

в) стерилизуют

г) дезинфицируют

26. Правила ведения государственного реестра предельных отпускных цен заводов изготовителей на ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов утверждены:

а) постановлением правительства рф

б) постановлением органа исполнительной власти сб рф

в) федеральным законом "об обращении лекарственных средств"

г) федеральным законом "о защите прав потребителей"

27. Основным этапом планирования рекламной компании лекарственных препаратов не являются:

а) выбор объекта рекламы

б) выбор средств рекламы

в) определение стоимости рекламного мероприятия

г) формирование товарной политики

28. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов в РФ утверждает:

а) министерство здравоохранения рф

б) федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения

в) правительство рф

г) министерство промышленности и торговли

29. К основным задачам фармацевтической экспертизы рецепта не относятся:

а) установление соответствия формы рецептурного бланка и соответствия рецепта установленному порядку отпуска лекарственных средств

б) определение правомочности лица, выписавшего рецепт

- в) установление срока действия рецепта
- г) определение стоимости лекарственных средств

30. Лекарственные средства подлежат:

- а) обязательной посерийной сертификации
- б) посерийному декларированию
- в) посерийная проверка лекарственных средств на соответствие не является обязательной процедурой
- г) добровольной сертификации

31. Какие документы необходимо требовать от поставщика при покупке приборов для измерения артериального давления?

- а) сертификат соответствия
- б) санитарно-эпидемиологическое заключение
- в) свидетельство о государственной регистрации, свидетельство о государственной поверке
- г) сертификат соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключение, свидетельство о государственной регистрации, свидетельство о государственной поверке

32. Проверка на соответствие БАД осуществляется в виде:

- а) обязательной сертификации
- б) обязательного декларирования
- в) они не подлежат проверке на соответствие
- г) добровольной сертификации

33. ПРИЕМКА ТОВАРОВ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ

- а) специально выделенной
- б) карантинной
- в) основного хранения
- г) административной

34. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НЕСООТВЕТСТВИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ «ОПИСАНИЕ», «УПАКОВКА», «МАРКИРОВКА» ПРИ ПРИЕМОЧНОМ КОНТРОЛЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДО ИХ ВОЗВРАТА ПОСТАВЩИКУ ПОМЕЩАЮТСЯ В ОРГАНИЗОВАННУЮ ПРИ ЗОНЕ ПРИЕМКИ

ПРОМАРКИРОВАННУЮ:

- а) «зону распаковки»
- б) «зону карантинного хранения»
- в) «зону основного хранения»
- г) «зона хранения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных препаратов»

35. ПОРЯДОК ВВОДА В ГРАЖДАНСКИЙ ОБОРОТ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО СРЕДСТВАМ

- а) обязательной регистрации
- б) сертификацией
- в) декларирования
- г) разрешения роспотребнадзора

36. КОНТРОЛЬ ЛП ПО ОКАЗАТЕЛЮ «ОПИСАНИЕ» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- а) наличия инструкции по применению на русском языке в каждой упаковке
- б) целостности упаковки
- в) внешнего вида, цвета и запаха лекарственного препарата
- г) информации, нанесённая на потребительскую упаковку

37. НАДПИСЬ НА ВТОРИЧНОЙ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ) УПАКОВКЕ «ПРОДУКЦИЯ ПРОШЛА РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ» ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДЛЯ

- а) всех лекарственных препаратов
- б) лекарственных растительных препаратов
- в) лекарственных препаратов в форме инъекционных растворов
- г) лекарственных препаратов, применяемых в детской практике

38. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НЕОБХОДИМО ОТРАЗИТЬ

- а) в журнале регистрации результатов приемочного контроля
- б) в товарной накладной
- в) в счет - фактуре
- г) в копии декларации о соответствии

39. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ РАСХОЖДЕНИЙ В КОЛИЧЕСТВЕ И КАЧЕСТВЕ ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРОВ СОСТАВЛЯЕТСЯ

- а) акт
- б) справка
- в) информационное письмо
- г) инвентаризационная ведомость

40. СОГЛАСНО 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- а) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- б) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- в) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- г) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

41. СОГЛАСНО 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- а) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- б) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- в) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- г) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

42. СОГЛАСНО 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРАФАКТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- а) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- б) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- в) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- г) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

43. КОНТРОЛЬ ПРИ ОТПУСКЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОВЕРКЕ

- а) вида лекарственной формы

- б) общего объема лекарственной формы
- в) общей массы лекарственной формы
- г) соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ, входящих в состав лекарственного препарата

44. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ

- а) уничтожают в условиях аптеки
- б) возвращают поставщику
- в) направляют на уничтожение с оформлением акта приёмки – передачи
- г) направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение

45. В ПОМЕЩЕНИЯХ (ЗОНАХ) ОСНОВНЕОГО ХРАНЕНИЯ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НЕ РЕЖЕ

- а) 1 раза в смену
- б) 2 раз в смену
- в) 2 раз в сутки
- г) 1 раза в сутки

46. РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (ЗОНАХ) ОСНОВНОГО ХРАНЕНИЯ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В

- а) стеллажной карте
- б) журнале (карте) регистрации параметров воздуха
- в) журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- г) журнале учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности

47. В ПОМЕЩЕНИЯХ (ЗОНАХ) ХРАНЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИХ НЕСКОЛЬКО КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ, ТЕРМОМЕТРЫ И ГИГРОМЕТРЫ МОГУТ РАЗМЕЩАТЬСЯ НА РАССТОЯНИИ ОТ ДВЕРЕЙ, ОКОН И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НЕ МЕНЕЕ

- а) 3 метров
- б) 1 метра
- в) 2 метров
- г) 4 метров

48. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ

- а) в соответствии с требованиями производителя, указанными на вторичной (потребительской) упаковке в соответствии с нормативной документацией
- б) без особых требований
- в) в соответствии с требованиями государственного реестра лекарственных средств
- г) в соответствии с требованиями регистра лекарственных средств

49. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОЙ (ПОНИЖЕННОЙ) ТЕМПЕРАТУРЫ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ

- а) в соответствии с требованиями государственного реестра лекарственных средств
- б) в отдельном шкафу или изолированном помещении
- в) в соответствии с требованиями производителя, указанными на вторичной (потребительской) упаковке в соответствии с нормативной документацией
- г) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

50. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ

- а) на стеллаже в обычных условиях
- б) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- в) в прохладном месте
- г) в отдельном шкафу или изолированном помещении

51. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ, ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ

- а) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- б) на стеллаже в обычных условиях
- в) в соответствии с требованиями производителя, указанными на вторичной (потребительской) упаковке в соответствии с нормативной документацией
- г) в отдельном шкафу или изолированном помещении

52. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ

- а) в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- б) на стеллажах в обычных условиях
- в) в герметически укупоренной таре, в изолированном месте, вдали от мест хранения

пластмассовых, резиновых и металлических изделий и мест получения воды очищенной
г) без соблюдения особых требований

53. ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ 10 КГ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛС, РАССЧИТАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОЙ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ, ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ

- а) несгораемые шкафы
- б) изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
- в) материальные комнаты
- г) отдельные шкафы

54. СПИРТОВЫЕ РАСТВОРЫ И НАСТОЙКИ ОБЛАДАЮТ _____ СВОЙСТВАМИ

- а) взрывоопасными
- б) легковоспламеняющимися
- в) взрывчатыми
- г) легкогорючими

55. РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

- а) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 00с
- б) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0о до 25ос, при соблюдении влажности менее 65%
- в) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0о до 25ос, при соблюдении влажности более 65%
- г) в вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%

56. ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ

- а) 65%
- б) 50%
- в) 55%
- г) 39%

57. МАРКИРОВКА СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- а) «хранить в темном месте»
- б) «защищать от прямых солнечных лучей»
- в) «хранить в защищенном от света месте»
- г) «защищать от ярко направленного света»

58. ХРАНЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОТНОСИТСЯ К УРОВНЮ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ»

- а) первому
- б) второму
- в) третьему
- г) четвертому

59. ХРАНЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОТНОСИТСЯ К УРОВНЮ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ»

- а) четвертому
- б) третьему
- в) первому
- г) второму

60. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ ОБЪЕМА ЗАГРУЗКИ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УРОВНЕ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» БОЛЕЕ ЧЕМ НА

- а) 1/2
- б) 1/3
- в) 1/4
- г) 2/3

61. В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ НА ТРЕТЬЕМ УРОВНЕ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМНАТЫ, В ПОМЕЩЕНИИ, ГДЕ НАХОДЯТСЯ ХОЛОДИЛЬНИКИ, ДОЛЖНА ПОДДЕРЖИВАТЬСЯ ТЕМПЕРАТУРА НЕ ВЫШЕ __ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСΙΑ.

- а) + 15
- б) + 20

в) + 12

г) + 18

62. С КАКОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ НЕОБХОДИМО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КОНТРОЛЬ ЗА ТЕМПЕРАТУРОЙ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ?

а) три раза в сутки

б) один раз в сутки

в) два раза в сутки

г) каждый час

63. ПАРАМЕТРОМ «ПРОХЛАДНОЕ МЕСТО» ЯВЛЯЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ОТ __ДО__ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ

а) 12 – 15

б) 8 – 15

в) 2 – 8

г) 0 - 8

64. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ХРАНЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШКАФАХ?

а) допускается в пределах недельного запаса

б) допускается в пределах 3-5- дневного запаса

в) допускается в пределах месячного запаса

г) допускается для использования на одну рабочую смену

65. КАКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ВЕЩЕСТВА, ВОШЕДШЕГО В СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ОПРЕДЕЛЯЕТ ОСОБЕННОСТИ ЕГО ХРАНЕНИЯ?

а) взрывоопасное

б) красящее

в) легковоспламеняющееся

г) легкогорючее

66. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФЕНОБАРБИТАЛ В ТАБЛЕТКАХ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В

- а) деревянном шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня
- б) металлическом шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня
- в) сейфе помещения, оборудованного инженерными и техническими средствами охраны
- г) деревянном шкафу, не опечатываемом и не пломбируемом в конце рабочего дня

67. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КЛОФЕЛИН В ТАБЛЕТКАХ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В

- а) деревянном шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня
- б) металлическом шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня
- в) сейфе помещения, оборудованного инженерными и техническими средствами охраны
- г) деревянном шкафу, не опечатываемом и не пломбируемом в конце рабочего дня

68. ПРИ УСЛОВИИ ХРАНЕНИЯ «В СУХОМ МЕСТЕ» ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

- а) 50 – 60%
- б) 60% и более
- в) менее 60%
- г) менее 50%

69. ИСТОЧНИК ТРЕБОВАНИЙ К ТЕМПЕРАТУРНОМУ ПАРАМЕТРУ: «ПРОХЛАДНОЕ МЕСТО»

- а) приказ мз рф от 31.08.2016 № 646н
- б) приказ мз и ср рф от 23.08.2010 г. № 706н
- в) приказ мз от 26.03.2019 № 4н
- г) гф хiv изд.

70. КАКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ВЕЩЕСТВА, ВОШЕДШЕГО В СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БРИЛЛИАНТОВОГО ЗЕЛЕНОГО ОПРЕДЕЛЯЕТ ОСОБЕННОСТИ ЕГО ХРАНЕНИЯ?

- а) гигроскопичное
- б) красящее
- в) пахучее
- г) адсорбирующее газы из окружающей среды

71. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ

ПРЕПАРАТОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

- а) постановлением главного государственного санитарного врача рф
- б) приказом мз рф
- в) постановлением правительства рф
- г) законом рф

72. СОБЛЮДЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ВКЛЮЧАЕТСЯ В КРИТЕРИЙ

- а) конкурентных преимуществах поставщика
- б) соглашение о сотрудничестве
- в) отбора и оценки поставщика
- г) прайс-листа поставщика

73. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ ХРАНЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШКАФАХ?

- а) допускается в пределах 3-5- дневного запаса
- б) допускается для использования на одну рабочую смену
- в) допускается в пределах месячного запаса
- г) допускается в пределах недельного запаса

74. Параметром «прохладное место" является, КОГДА Температура воздуха СОСТАВЛЯЕТ ___ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ:

- а) 12 – 15 о с
- б) 8 – 15 о с
- в) 2 – 8 о с
- г) 8 - 25 о с

75. Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, находящихся под международным контролем осуществляется:

- а) в металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
- б) в деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
- в) в сейфах помещений, оборудованных инженерными и техническими средствами

охраны

г) в деревянных шкафах, не опечатываемых

76. Какие из перечисленных веществ относятся к Взрывчатым лекарственным средствам

а) скипидар

б) нитроглицерин

в) калия перманганат

г) перекись водорода

77. В каких условиях необходимо хранить и транспортировать препараты инсулина?

а) в строгом температурном интервале +4 - +10

б) в сухом, защищенном от света месте

в) в сухом, защищенном от света месте; доставка в специальных термоконтейнерах

г) в строгом температурном интервале +4 - +10; в сухом, защищенном от света месте; доставка в специальных термоконтейнерах; обеспечение строгой регистрации температуры

78. КАКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИМЕЕТСЯ НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА ФОРМЫ № 148-1/у- 88?

а) «памятка врачу к форме рецептурного бланка № 148-1/у-88»

б) отметка о назначении лекарственного препарата по решению врачебной комиссии
таблица (приготовил, проверил, отпустил)

в) «инструкция по заполнению формы № 148-1/у-88 «рецептурный бланк»

г) отсутствует информация

79. НОРМА ОТПУСКА НА ОДИН РЕЦЕПТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ АНАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ (Код АТХА14А), СОСТАВЛЯЕТ

а) 2 упаковки

б) 1 упаковка

в) 3 упаковки

г) в количестве, необходимом для выполнения врачебных назначений

80. ПРЕКУРСОРАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- а) приравненные к наркотическим средствам вещества
- б) аналоги наркотических средств
- в) вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ
- г) наркотические и психотропные вещества

81. При отпуске рецептурных препаратов специалист аптечной организации на корешке рецептурного бланка формы 148-1/у-04(л) делает отметку:

- а) наименование лекарственного препарата
- б) наименование и дозировка лекарственного препарата
- в) наименование и количество лекарственного препарата
- г) наименование, дозировка, количество и способ применения лекарственного препарата

82. КАКАЯ КАТЕГОРИЯ ГРАЖДАН ИМЕЕТ ПРАВО ПОЛУЧАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПО РЕЦЕПТУ ВРАЧА (ФЕЛЬДШЕРА) С 50% СКИДКОЙ СО СТОИМОСТИ?

- а) дети до 6 лет
- б) пенсионеры
- в) труженики тыла
- г) учащиеся

83. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, обладающие анаболической активностью (АТХА14А) отпускаются из аптек на рецептурном бланке:

- а) специальном бланке розового цвета
- б) бланке формы 107-у
- в) бланке формы 148-1/у-88
- г) бланке формы 148-1/у-04(л)

84. В левом верхнем углу рецептурных бланков, утвержденных Приказом МЗ РФ от 14.01.19 г. № 4н обязательно проставляется:

- а) штамп с наименованием медицинской организации
- б) штамп с наименованием медицинской организации, ип, имеющими лицензию на медицинскую деятельность
- в) штамп с наименованием лпу

г) не размещают информацию о медицинской организации

85. ДОПУСКАЕТСЯ ЛИ НАРУШЕНИЕ ВТОРИЧНОЙ ЗАВОДСКОЙ УПАКОВКИ В АПТЕКЕ

а) да, при условии предоставления инструкции по медицинскому применению

б) не допускается

в) допускается, но при условии внесения записи в "журнал дефектуры"

г) допускается при разрешении заведующего аптекой

86. БЕСПЛАТНО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ МЕР СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ИЗ АПТЕК ИМЕЮТ ПРАВО ПОЛУЧАТЬ

а) дети до 3 лет, до 6 лет из многодетных семей

б) дети до 14 лет (в многодетных семьях)

в) дети до 14 лет

г) пенсионеры, инвалиды, малообеспеченные

87. НА БЕСПЛАТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО УСТАНОВЛЕННОМУ ПЕРЕЧНЮ, ВЫПИСАННЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОНКРЕТНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ИМЕЮТ ПРАВО БОЛЬНЫЕ

а) сахарным диабетом

б) онкологическими заболеваниями

в) туберкулезом

г) СПИДОМ

88. РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК ФОРМЫ № 148-1/У-04 (Л) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ И ОТПУСКА

а) лекарственных препаратов, содержащих психотропные вещества, внесенные в список iii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф

б) лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в список ii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф

в) сильнодействующих и ядовитых веществ

г) лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой

89. ВРАЧ ОБЯЗАН В РЕЦЕПТЕ НАПИСАТЬ ДОЗУ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРОПИСЬЮ И ПОСТАВИТЬ ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, ЕСЛИ

ПРЕВЫШАЕТСЯ

- а) высшая суточная доза
- б) высшая разовая доза
- в) количество упаковок лекарственного препарата
- г) предельно допустимое количество лекарственного препарата на 1 рецепт

90. РЕЦЕПТ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ № 107-1/У ПОДПИСЫВАЕТСЯ ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ И ЗАВЕРЯЕТСЯ

- а) печатью медицинской организации «для рецептов»
- б) личной печатью врача
- в) круглой печатью медицинской организации
- г) гербовой печатью медицинской организации

91. ПРИ ВЫПИСЫВАНИИ ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ РЕЦЕПТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ СО СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА В ПРЕДЕЛАХ ДО ОДНОГО ГОДА МЕДИЦИНСКИЙ РАБОТНИК ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ПОМЕТКУ «ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ», УКАЗАТЬ СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕМЕСЯЧНО И ИНЫЕ ПЕРИОДЫ), ЗАВЕРИТЬ ЭТО УКАЗАНИЕ СВОЕЙ ПОДПИСЬЮ И ЛИЧНОЙ ПЕЧАТЬЮ, А ТАКЖЕ

- а) штампом медицинской организации
- б) круглой печатью медицинской организации
- в) гербовой печатью медицинской организации
- г) печатью медицинской организации «для рецептов»

92. ТРЕБОВАНИЯ-НАКЛАДНЫЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПОЛУЧЕНИЕ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ВЫПИСЫВАЮТСЯ

- а) на русском языке, должны иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части
- б) на русском языке, подписываются руководителем соответствующего подразделения (отделения) и оформляются штампом медицинской организации
- в) на латинском языке, подписываются руководителем соответствующего подразделения (отделения) и оформляются штампом медицинской организации

г) на латинском языке, должны иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части

93. РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЕТУ, ВЫПИСАННЫЕ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ 148-1/У-04(Л) И ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ _____ ДНЕЙ

а) 15

б) 15 -30/

в) от 15 до 90

г) от 15 до 180

94. РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЕТУ, ВЫПИСАННЫЕ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ 148-1/У-04(Л) ГРАЖДАНАМ, ДОСТИГШИМ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ _____ ДНЕЙ

а) 15

б) 15 -30/

в) от 15 до 90

г) от 15 до 180

95. С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ ПАЦИЕНТА В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ СРОК ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НАЗНАЧАЕМЫЕ ПО ~РЕШЕНИЮ ВРАЧЕБНОЙ КОМИССИИ, ДЛЯ АМБУЛАТОРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН В РАМКАХ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ

а) 15-ти

б) 2-х

в) 5-ти

г) 10-ти

96. Как часто должна проводиться инвентаризация наркотических лекарственных средств в аптечных организациях?

а) ежемесячно

б) ежеквартально

в) 2 раза в год

г) ежегодно

97. Заводское производство лекарственных препаратов от аптечного отличается:

а) качеством лекарственного препарата (лп)

б) объемом производства лп; сроками годности лп

в) объемом производства лп; сроками годности лп; номенклатурой лп

г) объемом производства лп; сроками годности лп; номенклатурой лп; качеством лп

98. GMP – это:

а) описание технологического процесса при получении какого-либо лекарственного препарата

б) единая система требований по организации производства и контролю качества лекарственных средств от начала переработки сырья до получения готового продукта

в) система организации контроля качества готового продукта в соответствии с рекомендации воз

г) описание одной стадии технологического процесса получения лекарственного препарата

99. Референтный лекарственный препарат:

а) взаимозаменяемый лекарственный препарат

б) воспроизведенный лекарственный препарат

в) лекарственный препарат, который впервые зарегистрирован в российской федерации, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов и который используется для оценки биоэквивалентности или терапевтической эквивалентности, качества, эффективности и безопасности воспроизведенного или биоаналогового (биоподобного) лекарственного препарата

г) лекарственное средство в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их активность

100. Из приведенных ниже характеристик, выберите определение, соответствующее терапевтическим системам «Спансулы»:

а) таблетки, спрессованные из микрокапсул с целью обеспечения продленного действия

б) микроскопические частицы твердых, жидких или газообразных лекарственных веществ, покрытые оболочками и обеспечивающие регулируемое высвобождение лекарственных

веществ по времени (или) по месту действия их в организме

в) пероральные системы, высвобождение лекарственных веществ из которых регулируется осмотическим давлением

г) твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с жировыми оболочками

101. Трансдермальные терапевтические системы - это системы:

а) в которых лекарственные вещества физически или химически связаны с носителем-матрицей с целью стабилизации или пролонгирования действия лекарственных веществ

б) в которых ядро лекарственного вещества окружено полупроницаемой полимерной оболочкой, имеющей постоянную проницаемость по отношению к лекарственному веществу

в) позволяющие четко локализовать действие лекарственных веществ в организме

г) позволяющие вводить лекарственные вещества через неповрежденную кожу

102. Укажите парентеральный путь введения, обеспечивающие наибольшую биодоступность лекарственных веществ:

а) пероральный

б) инъекционный

в) ректальный

г) ингаляционный

103. В ФОРМЕ НАЗАЛЬНОГО СПРЕЯ ПРИ ВАЗОМОТОРНОМ РИНИТЕ ПРИМЕНЯЮТ

а) мометазон

б) гидрокортизон

в) пиридоксин

г) октреотид

104. К КАКОЙ ГРУППЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ ПРАМИПЕКСОЛ?

а) антиконвульсанты

б) противопаркинсонические

в) антидепрессанты

г) ноотропы

105. СИНТЕТИЧЕСКОЕ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЗ ГРУППЫ ПРОИЗВОДНЫХ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ

- а) глибенкламид
- б) пиоглитазон
- в) метформин
- г) натеглинид

106. М-ХОЛИНОБЛОКАТОР ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ

- а) тиотропия бромид
- б) ипратропия бромид
- в) пирензепин
- г) атропин

107. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ОМЕПРАЗОЛА

- а) стимулирует простагландиновые рецепторы
- б) блокирует m1-холинорецепторы
- в) ингибирует протонную помпу
- г) блокирует гистаминовые h2-рецептор

108. ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЙ АНТИСЕПТИК

- а) пероксид водорода
- б) хлоргексидин
- в) тетрациклин
- г) энфувиртид

109. ПРИ ПНЕВМОЦИСТНОЙ ПНЕВМОНИИ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- а) азитромицин
- б) цефуроксим
- в) амоксициллин
- г) ко-тримоксазол

110. ПРОТИВОГРИБКОВОЕ СРЕДСТВО В ФОРМЕ ЛАКА ДЛЯ НОГТЕЙ

- а) флуконазол
- б) кетоконазол
- в) аморолфин
- г) амфотерицин в

111. К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- а) панавир
- б) индинавир
- в) арбидол
- г) ацикловир

112. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАЛЯРИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- а) пириметамин
- б) ципрофлоксацин
- в) этамбутол
- г) левамизол

113. БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ

- а) доксициклина
- б) пириметамина
- в) осельтамивира
- г) празиквантеля

114. ЦИТОСТАТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО АЛКИЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

- а) доксорубицин
- б) циклофосфамид
- в) винкристин
- г) паклитаксел

115. ПРЕПАРАТЫ, УЛУЧШАЮЩИЕ МОЗГОВОЙ КРОВОТОК ЗА СЧЕТ БЛОКАДЫ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ

- а) эуфиллин, винпоцетин
- б) циннаризин, нимодипин

- в) винкамин, пирацетам
- г) дигидроэрготоксин, пентоксифиллин

116. КАКОЙ АНТИДЕПРЕССАНТ ОБЛАДАЕТ ВЫРАЖЕННЫМ АНТИМУСКАРИНОВЫМ ДЕЙСТВИЕМ?

- а) амитриптилин
- б) пароксетин
- в) флуоксетин
- г) сертралин

117. ХИМИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ОСНОВАНЫ НА

- а) химической модификации лекарственного вещества, введении в его молекулу новых химических группировок, получении трудно растворимых солей, комплексов с полимерами и ионообразующими смолами
- б) использовании веществ, замедляющих всасывание, инактивацию и выведение биологически активного вещества
- в) замедлении транспорта лекарственных веществ к месту специфического действия, путём разработки лекарственной формы, обеспечивающей постепенное высвобождение
- г) обеспечении эффективной терапевтической концентрации лекарственного вещества многократным приёмом

118. К РЕТАРДАМ (РЕТАРДЕТАМ) МЕМБРАННОГО ТИПА ОТНОСЯТСЯ

- а) микроскопические частицы твердых, жидких или газообразных лекарственных веществ, покрытые оболочками и обеспечивающие регулируемое высвобождение лекарственных веществ по времени (или) по месту действия их в организме
- б) таблетки, спрессованные из микрокапсул с целью обеспечения пролонгированного действия
- в) пероральные системы, высвобождение лекарственных веществ из которых регулируется осмотическим давлением
- г) твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с полимерными оболочками

119. НАНОСФЕРЫ, КАК СИСТЕМА ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПО СВОЕЙ СТРУКТУРЕ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМОЙ, В КОТОРОЙ

- а) лекарственные вещества, подвергнуты измельчению до соответствующих размеров, что позволяет им раствориться со скоростью, превышающей скорость растворения частиц более крупных размеров
- б) однослойные или многослойные концентрические липидные системы, содержащие

между слоями воду с растворенными в ней лекарственными веществами

в) матрица, с равномерно распределённым лекарственным веществом

г) твердое или жидкое ядро, окруженное полимерной оболочкой

120. ТРАСКРИПТОМИКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ НАУКА

а) изучающая экспрессию генов, т.е. передачу информации генов

б) изучающая биологических особенностей клеток и внедрение компьютерных методов контроля технологических режимов, позволяющих максимально реализовать полезные свойства клеток

в) занимающаяся изучением генома человека

г) изучающая белки и их взаимодействия в живых организма

121. ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ГЕННОИНЖЕНЕРНОГО ИНСУЛИНА ОСОБО УДЕЛЯЮТ ВНИМАНИЕ ТЕСТУ НА

а) стерильность

б) токсичность

в) пирогенность

г) аллергенность