

## **Фармацевтическая технология (ВО) Высшая 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. Под лицензированием фармацевтической деятельности аптечных учреждений понимаются:**

- а) определение соответствия условий и места их деятельности установленным требованиям по оказанию лекарственной помощи и услуг
- б) способ контроля государства за соблюдением аптечными учреждениями требований законодательства, предъявляемых к их организационно-правовому статусу и фармацевтической деятельности
- в) изучение документов, оплата государственной пошлины за регистрацию и внесение платы за ее оформление
- г) инспектирование деятельности аптечных организаций контролирующими органами

**7. 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

**8. 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"

**9. 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"

**10. 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"

**11. Номенклатура должностей фармацевтических работников определена:**

- а) федеральным законом "об обращении лекарственных средств"
- б) законом об основах охраны здоровья граждан в рф
- в) приказом минздрава рф от 20.12. 2012г № 1183н
- г) федеральным законом "об образовании в рф"

**12. 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

**13. Порядок и сроки прохождения фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории утвержден:**

- а) приказом минздрава россии от 23 апреля 2013г № 240н
- б) приказом минздрава россии от 20.12. 2012г № 1183н
- в) приказом минздрава россии от 7 октября 2015г № 700н
- г) федеральным законом "об обращении лекарственных средств"

**14. Аттестация на квалификационную категорию:**

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

**15. 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

**16. Правовой акт, регулирующий трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, учреждений, организации – это:**

а) трудовой договор

б) хозяйственный договор

в) контракт

г) коллективный договор

**17. Срок испытания при приеме на работу на должность руководителя аптечной организации не может превышать:**

а) одного месяца

б) двух месяцев

в) трех месяцев

г) шести месяцев

**18. Срок испытания при приеме на работу на должность провизора-технолога аптечной организации не может превышать:**

а) одного месяца

б) двух месяцев

в) трех месяцев

г) шести месяцев

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

а) 42 часа

б) 40 час

в) 36 час

г) 35 час

**20. 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

**21. 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

**22. На работе по совместительству провизору предоставляется:**

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

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

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

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

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

**25. Промышленный регламент - это технологический документ:**

- а) завершающий научные исследования в лабораторных условиях разработку метода производства лекарственного средства
- б) завершающий отработку новой технологии производства лекарственного средства на созданной для этих целей, опытно-промышленной установке
- в) регламентирующий ввод в эксплуатацию и освоение вновь создаваемого промышленного производства лекарственного средства
- г) регламентирующий действующее серийное производство лекарственного средства

**26. В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОГО ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ САНИТАРНЫХ ДНЕЙ, РЕМОНТА И В ДРУГИХ СЛУЧАЯХ) ПРОДАВЕЦ (АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ) ОБЯЗАН**

- а) своевременно предоставить информацию о дате и сроках приостановления деятельности
- б) своевременно предоставить информацию о дате приостановления деятельности
- в) своевременно предоставить информацию о сроках приостановления деятельности
- г) за неделю предоставить информацию о сроках приостановления деятельности

**27. СООТВЕТСТВИЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ САНИТАРНЫМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ, КОТОРОЕ ВЫДАЕТСЯ**

- а) федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (роspotребнадзором)
- б) федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (росздравнадзором)
- в) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф
- г) лицензирующим органом

**28. СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДЯТ**

- а) влажную уборку с применением дезсредств
- б) влажную уборку
- в) сухую уборку
- г) генеральную уборку

**29. 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

**30. СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СМЕНА ПОЛОТЕНЕЦ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ**

- а) ежедневно
- б) 2 раза в неделю
- в) 1 раз в неделю
- г) 1 раз в 2 дня

**31. 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

**32. СМЕНА САНИТАРНОЙ ОДЕЖДЫ ПРОИЗВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ**

- а) 2 раза в неделю
- б) 1 раза в неделю
- в) 1 раза в два дня
- г) 1 раза в месяц

**33. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛП ШПАТЕЛИ, НОЖНИЦЫ И ДРУГОЙ МЕЛКИЙ ИНВЕНТАРЬ В КОНЦЕ СМЕНЫ**

- а) протирают 3% раствором перекиси водорода или спирто-эфирной смесью
- б) моют и дезинфицируют
- в) моют и стерилизуют
- г) протирают 1% раствором хлорамина

**34. УБОРКУ ПОМЕЩЕНИЙ АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА АПТЕК (ПОЛОВ И**

### **ОБОРУДОВАНИЯ) ПРОВОДЯТ НЕ РЕЖЕ**

- а) 1 раза в смену в конце работы с использованием дезсредств
- б) 1 раза в смену перед началом работы
- в) 1 раза в смену в конце работы
- г) 2 раз в смену

### **35. К ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ, СОГЛАСНО «ИНСТРУКЦИИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ В АПТЕКАХ» НЕ ОТНОСИТСЯ**

- а) опросный контроль
- б) соблюдение технологии лекарственных средств, правил получения, сбора, хранения воды очищенной и для инъекций
- в) обеспечение исправности и точности приборов, аппаратов и весового хозяйства
- г) соблюдение санитарного режима

### **36. 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

### **37. ВОДА ОЧИЩЕННАЯ, СКОРОПОРТЯЩИЕСЯ И НЕСТОЙКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗЫМАЮТСЯ ИЗ АПТЕКИ НА АНАЛИЗ В КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ (ЦЕНТР)**

- а) раз в квартал
- б) раз в год
- в) ежемесячно
- г) раз в неделю

### **38. 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

**39. 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)

**40. 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

**41. К ОСНАЩЕНИЮ ТОРГОВОГО ЗАЛА АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ОТНОСИТСЯ**

а) шкаф для хранения санитарной одежды

б) витрины для выкладки лп и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций, холодильные витрины или холодильники для хранения термолабильных лп

в) шкафы для хранения лп и других товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций

г) контрольно-кассовая техника или регистратор продаж

**42. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НЕСТЕРИЛЬНЫХ ЛП ПОСЛЕ КАЖДОГО ОТВЕШИВАНИЯ РУЧНЫЕ ВЕСЫ**

а) вытирают одноразовой салфеткой из марли

б) моют и дезинфицируют

в) стерилизуют

г) дезинфицируют

**43. Количество и стоимость лекарств, отпущенных бесплатно на льготных основаниях, определяются:**

- а) по сводным реестрам
- б) по рецептурному журналу
- в) по накладной
- г) по особой ведомости

**44. В РФ государственное регулирование вопросов лекарственного обеспечения осуществляется на:**

- а) федеральном уровне
- б) федеральном уровне и муниципальном уровне
- в) федеральном уровне и региональном уровне
- г) региональном уровне

**45. Дайте определение маркетинга в аптечной службе:**

- а) деятельность организации, направленная на сбыт товара
- б) деятельность по распространению товара с использованием рекламы
- в) вид деятельности, направленной на изучение нужд конкретного человека в фармацевтической помощи и удовлетворение его потребностей посредством обмена более эффективным, чем у конкурента способом
- г) деятельность по формированию спроса на товары путем стабилизации цен и потребления

**46. 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"

**47. 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

**48. 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

**49. Государственный контроль качества лекарственных средств возложен на:**

- а) департамент государственного контроля качества лекарственных средств
- б) федеральную службу по надзору в сфере зо
- в) федеральное агентство по здравоохранению
- г) федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения

**50. 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

**51. Выборочному контролю подвергаются :**

- а) впервые выпускаемые лекарственные средства (первые 3 серии)
- б) лекарственные средства, впервые выпускаемые серийно на данном предприятии (первые 3 серии)
- в) лекарственные средства в случае возникновения споров об их качестве между участниками фармацевтического рынка
- г) выпускаемые лекарственные средства выборочно согласно утвержденному плану

**52. Лекарственные средства подлежат:**

- а) обязательной посерийной сертификации

б) посерийному декларированию

в) посерийная проверка лекарственных средств на соответствие не является обязательной процедурой

г) добровольной сертификации

**53. 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

**54. Проверка на соответствие БАД осуществляется в виде:**

а) обязательной сертификации

б) обязательного декларирования

в) они не подлежат проверке на соответствие

г) добровольной сертификации

**55. ПРИЕМКА ТОВАРОВ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ**

а) специально выделенной

б) карантинной

в) основного хранения

г) административной

**56. 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»

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

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

**58. 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

**59. 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

**60. 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

**61. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ РАСХОЖДЕНИЙ В КОЛИЧЕСТВЕ И КАЧЕСТВЕ ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРОВ СОСТАВЛЯЕТСЯ**

- а) акт
- б) справка
- в) информационное письмо

г) инвентаризационная ведомость

**62. 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

**63. 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

**64. 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

**65. 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

**66. 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

**67. 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

**68. 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

**69. 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

**70. 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

**71. 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

**72. 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

**73. 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

**74. 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

**75. 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

**76. СПИРТОВЫЕ РАСТВОРЫ И НАСТОЙКИ ОБЛАДАЮТ  
\_\_\_\_\_ СВОЙСТВАМИ**

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

**77. 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%

**78. ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ  
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ**

- а) 65%
- б) 50%
- в) 55%
- г) 39%

**79. 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»

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

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

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

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

**82. 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

**83. В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ НА ТРЕТЬЕМ УРОВНЕ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМНАТЫ, В ПОМЕЩЕНИИ, ГДЕ НАХОДЯТСЯ ХОЛОДИЛЬНИКИ, ДОЛЖНА ПОДДЕРЖИВАТЬСЯ ТЕМПЕРАТУРА НЕ ВЫШЕ \_\_ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ.**

- а) + 15
- б) + 20
- в) + 12
- г) + 18

**84. 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

**85. ПАРАМЕТРОМ «ПРОХЛАДНОЕ МЕСТО» ЯВЛЯЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ОТ \_\_ДО \_\_ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ**

- а) 12 – 15
- б) 8 – 15
- в) 2 – 8
- г) 0 - 8

**86. 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

**87. КАКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ВЕЩЕСТВА, ВОШЕДШЕГО В СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ ОПРЕДЕЛЯЕТ ОСОБЕННОСТИ ЕГО ХРАНЕНИЯ?**

- а) взрывоопасное
- б) красящее
- в) легковоспламеняющееся
- г) легкогорючее

**88. 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

**89. 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

## **90. ПРИ УСЛОВИИ ХРАНЕНИЯ «В СУХОМ МЕСТЕ» ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ**

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

## **91. 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 xiv изд.

## **92. 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

## **93. С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (МЕНЕДЖМЕНТА) КАЧЕСТВА «ХРАНЕНИЕ» - ЭТО**

- а) трудовое действие
- б) стандартная операционная процедура
- в) этап обращения лс
- г) процесс

**94. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ**

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

**95. ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ НЕ ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ**

- а) декларация о соответствии
- б) свидетельство об утверждении типа средства измерения
- в) сертификат производства мибп
- г) сертификат соответствия мибп

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

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

**97. 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

**98. 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

**99. Если в сопроводительной документации или на этикетке указано «Хранить при температуре не ниже 8 градусов» то это означает:**

а) 8 - 20 градусов о с

б) 8 - 15 градусов о с

в) 8 - 30 градусов о с

г) 8 - 25 градусов о с

**100. 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

**101. Какие из перечисленных веществ относятся к Взрывчатым лекарственным средствам**

а) скипидар

б) нитроглицерин

в) калия перманганат

г) серебра нитрат

**102. В каком температурном интервале Вы станете хранить лекарственный препарат в холодильнике, если условия требуют «Хранить в холодном месте»?**

а) -5 - -18 о с

б) +8 - +15 о с

в) +2 - +8 о с

г) ниже -18 о с

**103. В каких условиях необходимо хранить и транспортировать препараты инсулина?**

а) в строгом температурном интервале +4 - +10

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

**104. 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

**105. 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

**106. 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

**107. 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

**108. 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

**109. 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)

**110. 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

**111. Требование-накладная на получение из аптечных организаций лекарственных средств должно иметь:**

- а) штамп, круглую печать лпу, подпись руководителя лпу
- б) штамп лпу
- в) штамп, круглую печать лпу, подпись руководителя лпу
- г) подпись руководителя лпу

**112. 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

**113. 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

**114. 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

**115. 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

**116. 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

**117. 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

**118. 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»

**119. 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

**120. 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

**121. РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЕТУ, ВЫПИСАННЫЕ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ 148-1/У-04(Л) ГРАЖДАНМ, ДОСТИГШИМ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ДНЕЙ**

- а) 15
- б) 15 -30/
- в) от 15 до 90
- г) от 15 до 180

**122. 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

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

- а) ежемесячно
- б) ежеквартально
- в) 2 раза в год
- г) ежегодно

**124. Основной задачей технологии лекарственных форм является:**

- а) государственная регламентация состава препарата
- б) проведение научных исследований
- в) обеспечение права на фармацевтическую деятельность
- г) разработка теоретических основ существующих методов изготовления лекарственных

форм

**125. Заводское производство лекарственных препаратов от аптечного отличается:**

- а) качеством лекарственного препарата (лп)
- б) объёмом производства лп; сроками годности лп
- в) объёмом производства лп; сроками годности лп; номенклатурой лп
- г) объёмом производства лп; сроками годности лп; номенклатурой лп; качеством лп

**126. 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

**127. 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

**128. Требования, предъявляемые к каждому воспроизведённому продукту, для подтверждения биологической доступности находятся:**

- а) в области условий производства и контроля качества; в отношении биоэквивалентности
- б) в области условий производства
- в) в части инструкций по применению листов вкладышей, этикетирования

г) в отношении биоэквивалентности

**129. Имобилизованными терапевтическими системами являются 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

**130. 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) твердые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с жировыми оболочками

**131. Из приведенных ниже характеристик, выберите определение, соответствующее терапевтическим системам «Орос»:**

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

б) микроскопические частицы твердых, жидких или обеспечивающие регулируемое высвобождение лекарственных веществ по газообразных лекарственных веществ, покрытые оболочками и времени (или) по месту действия их в организме

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

г) твердые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с жировыми оболочками различной толщины

**132. 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

**133. Микрокапсулы в клинической практике используются:**

- а) экстракорпорально
- б) энтерально
- в) парентерально
- г) парентерально;энтерально; экстракорпорально

**134. Таблетки, в которых лекарственное вещество связано с ионообменными смолами:**

- а) дуплекс
- б) стразионик
- в) перкутены
- г) дурулы

**135. Направленность действия лекарственного вещества обеспечивается использованием:**

- а) магнитного поля
- б) пролекарств
- в) микрокапсулирования
- г) магнитного поля; пролекарств; микрокапсулирования; физиологического способа

**136. Пролекарство:**

- а) являются результатом молекулярной модификации активных субстанций и не содержат носителей
- б) это система «лекарственное вещество-носитель»
- в) система содержит два фармакологически активных вещества, каждый из которых действует как носитель другого
- г) система содержит одно фармакологически активное вещество

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

- а) пероральный

- б) инъекционный
- в) ректальный
- г) ингаляционный

**138. Объём распределения лекарственного вещества определяет:**

- а) скорость очищения организма от лекарственного средства
- б) количество вещества, выведенного за сутки
- в) условный объём жидкости, необходимый для растворения всей дозы введённого лекарственного вещества до концентрации, обнаруживаемой в крови в момент исследования
- г) время, в течение которого концентрация лекарственного вещества в исследуемой ткани, в частности, в крови, уменьшается в два раза

**139. Показателем оценки скорости и полноты всасывания является:**

- а) период полужизни
- б) константа скорости абсорбции
- в) клиренс
- г) период полупревращения

**140. Либерация - это:**

- а) высвобождение лекарственного вещества из лекарственной формы
- б) процесс проникновения лекарственных веществ через биологические мембраны
- в) атипичная реакция на лекарственные вещества, введённые впервые
- г) процесс всасывания лекарственного вещества

**141. Гомеопатические лекарственные средства воздействуют в основном**

- а) на возбудителей заболевания
- б) на больные ткани, органы организма
- в) на защитные силы организма
- г) на системы организма

**142. Что является основой генетической инженерии?**

- а) создание рекомбинантной днк
- б) выделение днк из организма

в) расщепление днк на фрагменты

г) выделение хромосом

**143. Выберите правильное утверждение:**

а) наночастица имеет величину десять минус девятая степень метра ( $10^{-9}$  м =нано)

б) наночастица имеет величину десять минус шестая степень метра ( $10^{-6}$  м =нано)

в) наночастица имеет величину десять минус третья степень метра ( $10^{-3}$  м =нано)

г) наночастица имеет величину десять минус первой степени метра ( $10^{-1}$  м =нано)

**144. Биологические ритмы:**

а) ритмы, регистрируемые в живом мире

б) регулярное, периодическое повторение во времени характера и интенсивности жизненных процессов, состояний или событий

в) обязательное условие функционирования любой биосистемы

г) всё верно

**145. Превентивные методы хронотерапии основаны на:**

а) расчёте времени, необходимого для создания максимальной концентрации лекарственного вещества в крови ко времени развития определённого события

б) установленных закономерностях изменения концентрации лекарственного вещества в крови и тканях в соответствии с характерным для здорового человека биоритмом

в) использовании лекарственных и других веществ для «навязывания» организму больного определённых ритмов, приближающихся к нормальным ритмам здоровых людей

г) правильного ответа нет

**146. Для купирования гипертензивного криза из группы ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента применяют:**

а) любой препарат

б) аналаприл

в) каптоприл

г) рамиприл

**147. Типичным побочным эффектом неселективных бета-блокаторов не считают**

а) депрессию

б) брадикардию



- в) бронхоспазм
- г) повышение внутриглазного давления

**148. Обычная доза гипотиазида при лечении артериальной гипертензии**

- а) 12,5 – 25 мг
- б) 25 – 50 мг
- в) 50 – 75 мг
- г) в зависимости от тяжести

**149. Толерантность возникает быстрее**

- а) к стандартному нитроглицерину
- б) к нитратам пролонгированного действия
- в) при сочетании нитроглицерина с валидолом
- г) при любом варианте одинаково

**150. Одним из двух компонентов лечения артериальной гипертензии на второй ступени как правило является**

- а) бета-блокатор
- б) диуретик
- в) антикальциевый
- г) ингибитор ангиотензин превращающего фермента

**151. Эффективность блокаторов кальциевых каналов при ишемической болезни сердца связана с**

- а) снижением сократимости миокарда, антиагрегантным эффектом
- б) расширением артерий, снижением постнагрузки
- в) коронарной вазодилатацией
- г) всем упомянутым

**152. Антиагрегантный эффект аспирина связан с блокадой**

- а) ациклооксигеназы
- б) блипоксигеназы
- в) ангиотензин превращающего фермента

г) аденозиндифосфата

**153. К основным группам препаратов, используемых при сердечной недостаточности не относятся**

а) диуретики

б) сердечные

в) блокаторы кальциевых каналов

г) ингибиторы ангиотензин превращающего фермента

**154. К возможным нежелательным эффектам ингибиторов ангиотензин превращающего фермента не относится**

а) гипокалиемия

б) кашель

в) ангионевротический отёк

г) снижение почечной фильтрации

**155. В отношении «суточного ритма» введения глюкокортикостероидов верно все кроме**

а) основная доза вводится в полдень

б) основная доза вводится утром

в) приемлем для введения любого препарата глюкокортикостероидов

г) снижает риск синдрома отмены

**156. К типичным побочным эффектам глюкокортикостероидов не относится**

а) синдром Кушинга

б) гипогликемия

в) нарушения минерального обмена

г) риск генерализации инфекций

**157. Наибольшую продолжительность эффекта проявляет**

а) гидрокортизон

б) преднизолон

в) метилпреднизолон

г) дексаметазон

**158. В отношении азитромицина в сравнении с эритромицином неверно следующее**

- а) шире спектр
- б) длительнее эффект
- в) короче курс введения
- г) сильнее гастротоксичность

**159. Для терапии гипосекреторных гастритов обычно применяют**

- а) регулярное введение гистамина
- б) регулярное введение пентагастрина
- в) заместительную терапию
- г) введение м-холинолитиков

**160. Наиболее принятое время назначения H<sub>2</sub>-блокаторов**

- а) утром
- б) на ночь
- в) равные дозы на протяжении дня
- г) все варианты равнозначны

**161. ПРАВИЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ**

- а) приказом мз рф от 26 октября 2015 г. n 751н
- б) приказом мз рф от 27 июля 2016 г. n 538н
- в) приказом мз рф от 14 января 2019 г. n 4н
- г) приказом мз рф от 31.08.2016 n 647н

**162. ПЕРЕЧЕНЬ НАИМЕНОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ УТВЕРЖДЁН:**

- а) приказом мз рф от 31.08.2016 n 647н
- б) приказом мз рф от 26 октября 2015 г. n 751н
- в) приказом мз рф от 14 января 2019 г. n 4н

г) приказом мз рфот 27 июля 2016 г. п 538н

### **163. 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

### **164. 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 продленного действия
- в) пероральные системы, высвобождение лекарственных веществ из которых регулируется осмотическим давлением
- г) твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с полимерными оболочками

### **165. К СИСТЕМАМ «СУЛ-СПАНЗИОН» ОТНОСЯТСЯ**

- а) твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с жировыми оболочками
- б) твёрдые желатиновые капсулы, заполненные смесью микрокапсул с полимерными оболочками
- в) суспензии из микрокапсул
- г) таблетки, спрессованные из микрокапсул с целью обеспечения продленного действия

### **166. К ТАБЛЕТКАМ, В КОТОРЫХ МАТРИЦА ГИДРОФОБНАЯ, ОТНОСЯТСЯ**

- а) солютаб
- б) таблетки с эрозивно-матричным типом высвобождения
- в) градумет
- г) перкутены

**167. К ОСМОТИЧЕСКОМУ ТИПУ МЕХАНИЗМА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ОТНОСЯТСЯ**

- а) «орос»
- б) резинаты
- в) дурулы
- г) магнитоуправляемые дисперсные системы

**168. К КЛАТРООБРАЗУЮЩИМ КОМПЛЕКСАМ ОТНОСЯТСЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В КОТОРЫХ**

- а) одно и тоже действующее вещество присутствует в виде, двух различных солей с различной водорастворимостью и степенью высвобождения
- б) соединения-включения, образованные в результате молекулярной инкапсуляции молекулы одного вещества в полости, имеющейся в кристаллической решётке другого вещества
- в) послонная дозировка лекарственных веществ, обеспечивающих последовательность их высвобождения
- г) нерастворимая пористая матрица с включёнными в неё лекарственными веществами

**169. НА КАКОМ УРОВНЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ ТЕРАПИЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ?**

- а) органа, отдельных структур клетки
- б) клетки, отдельных структур клетки
- в) органа, клетки, отдельных структур клетки
- г) органа, клетки

**170. НАНОСФЕРЫ, КАК СИСТЕМА ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПО СВОЕЙ СТРУКТУРЕ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМОЮ, 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 растворёнными в ней лекарственными веществами
- в) матрица, с равномерно распределённым лекарственным веществом
- г) твердое или жидкое ядро, окруженное полимерной оболочкой

**171. 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 организмах

#### **172. ФЕРМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ ДНК**

- а) лигазы
- б) рестриктазы
- в) пермиазы
- г) лиазы

#### **173. ТРАНСКРИПЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- а) синтез рнк
- б) синтез белка, ферментов и различных белковых факторов на матричной рнк при участии транспортной рнк (трнк)
- в) внедрение рекомбинантной днк в клетку-хозяин
- г) образование гибридом

#### **174. ПРИСОЕДИНЕНИЕ МОЛЕКУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА К МОНОКЛОНАЛЬНЫМ АНТИТЕЛАМ ИЛИ ИХ FV-ФРАГМЕНТАМ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ**

- а) целенаправленной доставки лв к месту его действия
- б) расширения фармакологического спектра действия
- в) повышения стабильности лекарственных веществ
- г) снижения стоимости лекарственного препарата

#### **175. ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ГЕННОИНЖЕНЕРНОГО ИНСУЛИНА ОСОБО УДЕЛЯЮТ ВНИМАНИЕ ТЕСТУ НА**

- а) стерильность
- б) токсичность
- в) пирогенность

г) аллергия

#### **176. К УГЛЕРОДНЫМ НАНОТРУБКАМ, КАК СИСТЕМАМ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ОТНОСЯТСЯ**

а) класс полимерных соединений, имеющих большое число разветвлений, что позволяет прикреплять к ним лс для доставки в биомишени, в том числе, в раковые клетки

б) наноструктуры нанометровых размеров, полученные на основании оксида кремния, а также различных металлов (золото, серебро, платина)

в) пятую форму углерода, кроме алмаза, графита, карбина (линейный полимер углерода, обладающую полупроводниковыми свойствами и применяемый в фотоэлементах) и угля

г) однослойные или многослойные концентрические липидные системы, содержащие между слоями воду с растворенными в ней лекарственными веществами

#### **177. НЕ ПОДЛЕЖИТ ВНЕСЕНИЮ В ТОВАРНУЮ НАКЛАДНУЮ ИНФОРМАЦИЯ О**

а) наименованию товара

б) дате оформления сопроводительного документа

в) регистрационном номере декларации

г) количестве товара

#### **178. ВЫБОРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

а) принятие решения о приостановления обращения лекарственного препарата в случае повторного выявления несоответствия качества лекарственного средства установленным требованиям

б) обработку сведений, предоставляемых субъектами обращения лекарственных средств, о сериях, партиях лекарственных средств, поступающих в гражданский оборот в рф

в) отбор образцов лекарственных средств у субъектов обращения лекарственных средств в целях проведения испытаний на их соответствие требованиям нормативной документации или нормативных документов

г) принятие по результатам проведенных испытаний решения о дальнейшем гражданском обороте соответствующего лекарственного средства

#### **179. СЫРЬЕ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ ХРАНИТСЯ**

а) отдельно, как сильнодействующее

б) по общему списку

в) отдельно, как эфиромасличное

г) отдельно, как плоды и семена

**180. ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СОСУДЫ С**

а) 2 % водным раствором карболовой кислоты

б) 2 % водным раствором формалина

в) 5 % раствором глицерина

г) 0,2 % раствором хлорамина

**181. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ОТПУСКАЕМЫЕ БЕЗ РЕЦЕПТА ВРАЧА, НЕ ПОДЛЕЖАТ ПРОДАЖЕ ЧЕРЕЗ**

а) ветеринарные аптеки

б) аптеки

в) аптечные пункты

г) аптечные киоски

**182. РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, Внесённые в список II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, действительны в течение**

а) 5 дней

б) 15 дней

в) 1 месяца

г) 2 месяцев

**183. Основным преимуществом генно-инженерного инсулина являются:**

а) высокая активность

б) меньшая аллергенность

в) большая стабильность

г) меньше стоимость

**184. Всасывание из мышц снижается при:**

а) сердечной недостаточности

б) сосудистом коллапсе

в) высокой температуре с тахикардией



г) сердечной недостаточности и сосудистом коллапсе

**185. Лекарственные препараты целесообразно принимать натощак, кроме:**

а) желчегонных

б) панкреатических ферментов

в) салицилатов

г) любого из перечисленных

**186. Термин “распределение лекарств” подразумевает:**

а) распределение между желудком и кишечником

б) распределение между кровью и тканями

в) распределение между кровью и мочой

г) ни одно определение не годится

**187. К индукторам микросомальных ферментов печени относится всё, кроме:**

а) эритромицина

б) фенобарбитала

в) рифампицина

г) преднизолона

**188. Мощные диуретики**

а) всегда усиливают выведение лекарств

б) обычно повышают, но могут задержать выведение ряда лекарств

в) обычно задерживают выведение

г) данные отсутствуют

**189. В распределении лекарств играют роль факторы, кроме:**

а) интенсивности кровоснабжения ткани

б) уровня эндогенного креатинина

в) связывания лекарств с альбумином

г) состояния гисто-гематических барьеров

**190. Для начальной терапии АГ используют всё названное, кроме:**

а) ингибиторов апф

- б) в-адреноблокаторов
- в) блокаторов кальциевых каналов
- г) блокаторов натриевых каналов

**191. В- блокаторы длительного действия - все, кроме:**

- а) атенолола
- б) метопролола
- в) все они - длительного действия
- г) пропранолола

**192. Кардиоселективность В-блокаторов снижает риск всего, кроме:**

- а) брадикардии
- б) бронхоспазма
- в) гипогликемии
- г) синдрома Рейно

**193. К препаратам центрального действия относятся все, кроме:**

- а) клонидин
- б) моксонидин
- в) доксазозин
- г) метилдопа

**194. Из нижеперечисленных гипотензивных средств выражен синдром отмены препарата у:**

- а) эналаприла
- б) гипотиазида
- в) клофелина
- г) верапамила

**195. Комбинацией гипотензивных средств, применение которой нецелесообразно для лечения артериальных гипертензий, является:**

- а) пропранолол + верапамил
- б) лизиноприл + пропранолол

в) бисопролол + нифедипин

г) эналаприл + гипотиазид

**196. Основной механизм эффекта всех антиангиальных лекарств:**

а) снижение потребности миокарда в кислороде

б) активное расширение коронарных сосудов

в) выраженный антиагрегантный эффект

г) все компоненты в равной степени

**197. Нитраты пролонгированного действия все, кроме:**

а) изосорбида мононитрат

б) перлинганит (нитроглицерин)

в) изосорбида динитрат

г) нитро мазь

**198. Нифедипин противопоказан при:**

а) бронхиальной астме

б) инфаркте миокарда

в) атрио-вентрикулярной блокаде

г) низком АД

**199. Опасность комбинации пропранолола с верапамилем связана с:**

а) усилением бронхоспазма

б) гепатотоксичностью

в) резким угнетением проводимости миокарда

г) усилением угнетения ЦНС

**200. Наиболее частым осложнением дезагрегантной терапии аспирином является:**

а) гипогликемия

б) нефротоксичность

в) повышенная кровоточивость

г) возбуждение ЦНС

**201. Гипохолестеринемические средства являются все, кроме:**

- а) секвестранты желчных кислот
- б) препараты никотиновой кислоты
- в) препараты аскорбиновой кислоты
- г) фибраты

**202. Нежелательные эффекты секвестрантов - все, кроме:**

- а) нарушения всасывания витаминов и лекарств
- б) атонии кишечника
- в) диспепсических расстройств
- г) неприятного вкуса

**203. К основным группам препаратов, используемых при сердечной недостаточности, не относятся**

- а) диуретики
- б) сердечные гликозиды
- в) антикальциевые препараты
- г) ингибиторы апф

**204. К мощным диуретикам не относят:**

- а) триампур
- б) буметанид
- в) этакриновую кислоту
- г) всё это – мощные диуретики

**205. К побочным эффектам тиазидовых диуретиков не относят**

- а) контринсулярный
- б) атерогенный
- в) потерю калия
- г) потерю кальция