

УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

001. Создание организационных структур и обеспечение организации труда, способствующих эффективному продвижению товаров аптечного ассортимента, - это

1) фармацевтический маркетинг; 2) фармацевтическая помощь;
3) фармацевтическая логистика; 4) цель управления и экономики фармации как науки; 5) организация товародвижения

002. Отличие УФ-спектрофотометрии от фотоколориметрии заключается

1) в зависимости светопоглощения от толщины раствора; 2) в способах расчета концентрации вещества; 3) в используемой области оптического спектра; 4) в зависимости светопоглощения от концентрации вещества в растворе

003. Биофармация как наука изучает биологическое действие лекарственных препаратов в зависимости

1) от функциональных групп; 2) от воздействия факторов окружающей среды;
3) только от технологии изготовления; 4) от физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ, лекарственной формы, технологии изготовления; 5) от технологического оборудования

004. Сырье корня ревеня заготавливают от растения

1) *Rheum asperum*; 2) *Ramnus catartica*; 3) *Rheum palmatum*; 4) *Rhamnus confertus*; 5) *Rheum officinalis*

005. От объема реализации (величины товарооборота) зависит

1) прибыль; 2) норма естественной убыли; 3) арендная плата; 4) сумма амортизации основных средств; 5) величина условно-постоянных расходов

006. При добавлении к водному раствору папаверина гидрохлорида 10% раствора натрия гидроксида выпадение осадка

1) наблюдается; 2) не наблюдается

007. Сухие экстракты представляют собой

1) сыпучие легко растворимые в воде массы, изготавливаемые на 20-40% этаноле в соотношении 1:1; 2) концентрированные вытяжки с содержанием не более 25% влаги; 3) сыпучие массы с содержанием влаги не более 5%;
4) концентрированные извлечения из лекарственного растительного сырья в соотношении 1:1; 5) извлечения из лекарственного растительного сырья, изготавливаемые на 20-40% этаноле в соотношении

008. При определении измельченности цельного лекарственного растительного сырья

1) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретном сырье; 2) подсчитывают количество частиц, прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретном сырье; 3) подсчитывают количество частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретном сырье; 4) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в общей статье ГФ XI «Определение измельченности и примесей»; 5) взвешивают сырье, не прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретном сырье

009. Под товарной единицей в фармацевтическом маркетинге понимают

1) все, что предлагается рынку с целью использования или потребления; 2) совокупность ассортиментных групп, товарных единиц; 3) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.; 4) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале; 5) разновидности (варианты предложений) конкретного товара с присущими только ему характеристиками

010. Для изготовления 500 мл 25% раствора глюкозы следует взять водной глюкозы с влажностью 10%

1) 125,0 г; 2) 138,0 г; 3) 150,0 г; 4) 200,0 г; 5) 250,0 г

011. Среднюю массу таблеток (г) определяют взвешиванием

1) 10 таблеток с точностью 0,0001 г; 2) 20 таблеток с точностью 0,001 г; 3) 10 таблеток с точностью 0,001 г; 4) 20 таблеток с точностью 0,0001 г

012. Стебель четырехгранный, полый; листья супротивные, нижние трех-пятилопастные или раздельные, в соцветиях ланцетовидные, опушены волосками; цвет стеблей серовато-зеленый, листьев – темно-зеленый; запах слабый; вкус горьковатый. Это трава

1) термопсиса ланцетного; 2) сушеницы топяной; 3) зверобоя; 4) фиалки; 5) пустырника пятилопастного

013. Условно-постоянные расходы аптеки

1) арендная плата; 2) расходы и потери по таре; 3) расходы по перевозке товаров; 4) расходы на подработку и упаковку товаров; 5) все расходы аптеки

014. Приливают к горячей воде в виде суспензии, затем растворяют при кипячении

1) крахмал; 2) протаргол; 3) желатозу; 4) поливиниловый спирт; 5) панкреатин

015. Окрашивание с раствором железа (III) хлорида дает

1) анальгин; 2) бутадион; 3) дибазол

016. Витамин К содержится в сырье

1) плоды рябины обыкновенной; 2) плоды шиповника; 3) плоды черемухи обыкновенной; 4) плоды софоры японской; 5) трава пастушьей сумки

017. Совокупность потребительских и стоимостных характеристик продукта, определяющих его сравнительные позиции на рынке сбыта, - это

1) конкурентоспособность товара; 2) подходящая эластичность спроса; 3) объем сбыта нового товара; 4) качество структуры ассортимента; 5) инновационная политика

018. Натрия метабисульфит, натрия сульфит, ронгалит применяют в качестве

1) пролонгатора; 2) антиоксиданта; 3) регулятора pH; 4) изотонирующего компонента; 5) консерванта

019. Укажите химическое название, соответствующее рибофлавины

1) 6,7-диметил-9-(D-1-рибитил)-изоаллоксазин;
2) 6-хлор-7-сульфами-3,4-дигидро-1,2,4-бензотиадизин-1,1-диоксид;
3) 6-метил-9-(D-1-рибитил)-изоаллоксазин;
4) диметиаллоксазин;
5) 1,2-дифенил-4-бутилпиразолидин-дион-3,5

020. Для составления прогноза чистой прибыли аптеки в сумме необходимо знать

1) планируемые суммы валовой прибыли и отчислений налогов; 2) прогноз объема реализации; 3) планируемую сумму издержек обращения; 4) торговую надбавку; 5) только сумму налогов

021. Выберите растения, сырьем у которых является листья

1) фиалка трехцветная; 2) душица обыкновенная; 3) крапива двудомная; 4) синюха голубая; 5) тысячелистник обыкновенный

022. Источником получения пантокрина является

1) слизистая оболочка желудка свиней; 2) неокостенелые рога марала, изюбра; 3) ферменты из семенников; 4) поджелудочная железа; 5) щитовидная железа

023. С позиции личных качеств руководителя выделяют стили руководства

- 1) авторитарный, демократический, либеральный; 2) авторитарный, демократический, стратегический; 3) авторитарный, либеральный, компромиссный; 4) демократический, либеральный, компромиссный; 5) демократический, компромиссный, стратегический

024. Сапонины по химическому строению являются гликозидами

- 1) стероидных соединений, имеющих в 17-м положении ненасыщенное лактонное кольцо; 2) сесквитерпеноидных соединений, имеющих лактонный цикл; 3) производных антрацена; 4) стероидных сапогенинов, имеющих атом азота в 27-м положении; 5) стероидных и тритерпеновых агликонов

025. К реактивам, выявляющим способность лекарственных веществ к комплексообразованию относятся

- 1) AgNO_3 , реактив Драгендорфа, FeCl_3 ; 2) FeCl_3 , $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$, реактив Фелинга; 3) реактив Фелинга, раствор I_2 , AgNO_3

026. Врач обязан в рецепте написать «По специальному назначению», скрепить ее подписью и печатью медицинской организации «Для рецептов», на рецептурном бланке формы N 148-1/у-88 , если превышено

- 1) высшая разовая доза; 2) высшая суточная доза; 3) терапевтическая доза; 4) количество упаковок ЛП; 5) предельно допустимое количество ЛП на 1 рецепт

027. Лекарственная форма линимент – это

- 1) мазь мягкой консистенции, представляющая собой эмульсию типа «масло в воде» или «вода в масле»; 2) мазь вязкой консистенции, способная сохранять форму и обладающая упругостью и пластичностью; 3) мазь в виде вязкой жидкости; 4) мазь плотной консистенции, содержание порошковых веществ в которой превышает 25%; 5) мазь на основе вазелина

028. Выберите фармакологические эффекты, которые оказывает эфирное масло мяты

- 1) диуретическое; 2) седативное; 3) отхаркивающее; 4) желчегонное; 5) слабительное

029. По формуле $\text{СК} = \text{СН} + \text{ДО} - \text{КО}$ рассчитывается конечное сальдо

- 1) активного; 2) пассивного; 3) синтетического; 4) аналитического; 5) результирующего

030. Изготавливать водные извлечения из лекарственного растительного сырья в одном инфундирном стакане

1) нельзя; 2) можно; 3) можно, если гистологическая структура одинакова; 4) можно при условии одинакового измельчения; 5) можно, если физико-химические свойства действующих веществ требуют одинакового режима экстракции

031. Лекарственное вещество растворимо и в кислотах, и в щелочах

1) лития карбонат; 2) висмута нитрат основной; 3) цинка оксид; 4) магния оксид

032. Содержание арбутина в листьях брусники определяют по ГФ XI:

1) гравиметрически; 2) потенциометрическим титрованием; 3) перегонкой с водой; 4) перманганатометрически; 5) йодометрически

033. По лабораторно-фасовочным работам за счет округления цены готовой продукции в сторону увеличения стоимости возникает

1) уценка; 2) дооценка; 3) надбавка; 4) оптовая цена; 5) розничная цена

034. Кофеин образует осадок с раствором йода

1) в нейтральной среде; 2) в щелочной среде; 3) в кислой среде

035. Особенности приготовления извлечения из сырья, содержащего гликозиды

1) процеживают горячим; 2) закрытая инфундирка; 3) строгое соблюдение настаивания и охлаждения; 4) добавление раствора хлористоводородной кислоты; 5) добавление натрия гидрокарбоната

036. Основной микродиагностический признак листьев красавки

1) млечники по жилке листа; 2) вместилища с пигментированным содержимым; 3) ретортovidные волоски; 4) Т-образные волоски; 5) клетки с кристаллическим песком

037. В состав материально-производственных запасов входят

1) товары; 2) денежные средства; 3) задолженности кредиторов; 4) задолженности дебиторов; 5) основные средства

038. Фактор эквивалентности калия перманганата как окислителя в кислой среде равен

1) 1; 2) $1/6$; 3) $1/5$; 4) $1/4$; 5) $1/2$

039. Дополнительным требованием к качеству воды для инъекций, в сравнении с водой очищенной, является

1) слабо кислые значения pH; 2) отсутствие пирогенных веществ; 3) отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжелых металлов; 4) сухой остаток не более 0,001%; 5) содержание аммиака не более 0,00002%

040. Пациент, семья, приобретающие товары аптечного ассортимента для личного или семейного пользования, - это ... потребители

1) институциональные; 2) конечные; 3) промежуточные; 4) розничные; 5) оптовые

041. Если при неводном титровании фенобарбитала заменить титрант 0,1 н. раствор натрия гидроксида в смеси метанол + бензол на 0, 1 н. раствор метилата натрия, то точность количественного определения

1) повышается; 2) не изменяется; 3) снижается

042. Травами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

1) цветущие верхушки растений длиной 15 см; 2) высушенные надземные части травянистых растений; 3) всю надземную часть травянистого растения; 4) высушенные или свежие надземные части травянистых растений, реже все растение целиком, состоящее из олиственных и цветоносных побегов; 5) высушенные, реже свежие надземные части травянистых растений, представленные олиственными и цветоносными побегами

043. При испытании диэтилового эфира на наличие перекисей согласно требованиям ГФ пожелтение раствора

1) допускается; 2) не допускается

044. На скорость процесса экстракции не влияет

1) разность концентраций; 2) вязкость экстрагента; 3) измельченность сырья; 4) продолжительность процесса извлечения; 5) температура

045. Физический вид внутриаптечного контроля заключается в проверке

1) внешнего вида, цвета, запаха, однородности смешения, отсутствия механических включений; 2) количества и массы отдельных доз, общей массы или объема жидкой лекарственной формы, качества укупорки; 3) внешнего вида, подлинности, количественного содержания, качества укупорки; 4) цвета, запаха, количества и массы отдельных доз, общей массы или объема жидкой лекарственной формы; 5) запаха, однородности смешения, отсутствия механических включений, качества укупорки

046. ГФ XI регламентирует с помощью соответствующего эталонного раствора содержание в воде очищенной ионов

1) хлорид; 2) аммония; 3) тяжелых металлов; 4) кальция; 5) сульфат

047. Соплодия ольхи стандартизуют по содержанию

1) витамина К; 2) флавоноидов; 3) эфирных масел; 4) дубильных веществ; 5) кумаринов

048. В аптечной организации оперативный учет расхода товаров на хозяйственные нужды в течение месяца ведется в

1) кассовой книге; 2) инвентарной книге; 3) рецептурном журнале; 4) реестре выписанных счетов; 5) журнале учета расхода медицинских товаров на хозяйственные нужды

049. Качество запайки ампул проверяют

1) плавлением капилляров; 2) с помощью метиленовой сини; 3) в камерах под давлением; 4) в камерах под вакуумом; 5) отжигом

050. Тимол относится к

1) алифатическим монотерпенам; 2) бициклическим монотерпенам; 3) ароматическим соединениям; 4) моноциклическим монотерпенам; 5) бициклическим сесквитерпенам

051. При расчете $M(1/z)$ при количественном определении атропина сульфата методом кислотно-основного титрования в среде кислоты уксусной ледяной (титрант- 0, 1 М кислоты хлорной) значение z равно

1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4

052. Наука управления движением материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника до конечного потребителя с минимальными затратами - это

1) маркетинг; 2) менеджмент; 3) фармакоэкономика; 4) логистика; 5) управление и экономика фармации

053. Особенности изготовления раствора желатина

1) насыпают на поверхность, воду не взбалтывают; 2) набухание при комнатной температуре, растворение при нагревании; 3) диспергируют с водой или глицерином; 4) приливают к кипящей воде в виде суспензии; 5) растворяют в подкисленной воде

054. Инъекционные растворы аскорбиновой кислоты стабилизируют, добавляя

1) натрия гидрокарбонат и натрия хлорид; 2) натрия хлорид и натрия метабисульфит; 3) натрия гидроксид и натрия метабисульфит; 4) натрия гидрокарбонат и натрия метабисульфит; 5) натрия карбонат

055. Листья вахты трехлистной по ГФ XI стандартизируют по содержанию

1) полисахаридов; 2) флавоноидов в пересчете на рутин; 3) экстрактивных веществ; 4) горечей; 5) аскорбиновой кислоты

056. Стоимость товарных потерь (естественной убыли, боя, порчи и пр.) аптеки в конце месяца отражается в

1) кассовой книге; 2) инвентарной книге; 3) рецептурном журнале; 4) расходной части «товарного отчета»; 5) приходной части «товарного отчета»

057. Реагентом, позволяющим дифференцировать производные 5-нитрофурана является

1) раствор йода; 2) раствор железа (III) хлорида; 3) нитрат серебра; 4) концентрированная серная кислота; 5) спиртовой раствор калия гидроксида в ДМФА

058. Траву подорожника блошного заготавливают

1) скашивая во время плодоношения, сушат при 40°C и обмолачивают; 2) скашивая во время бутонизации и сушат при 50-60°C; 3) скашивают во время цветения и в течение 24 часов отправляют на завод; 4) срезают от начала цветения до конца плодоношения и сушат при 40-60°C; 5) срезают верхушку цветущего растения и обрывают нижние стеблевые листья, сушат при 35-40°C

059. Качество настоек в соответствии с ГФ XI не оценивают по показателю

1) содержание действующих веществ; 2) содержание воды; 3) содержание тяжелых металлов; 4) сухой остаток; 5) содержание спирта

060. Количество данного товара, которое продавцы (производители) желают и готовы продать за некоторый период времени по определенным ценам - это

1) спрос; 2) величина (объем) спроса; 3) предложение; 4) величина (объем) предложения; 5) рыночное равновесие

061. Препарат «Каротолин» получают из сырья

1) календулы лекарственной; 2) облепихи крушиновидной; 3) сушеницы топяной; 4) шиповника майского; 5) крапивы двудомной

062. Применение железа (III) хлорида как реагента для фотометрического определения адреналина гидротартрата

1) целесообразно; 2) нецелесообразно

063. Какое из перечисленных определений принадлежит Филиппу Котлеру?

1) Маркетинг – это философия, стратегия и тактика поведения и взаимодействия участников рыночных отношений, на основании которых эффективное решение проблем потребителей ведет к рыночному успеху фирм и дает пользу обществу;

2) Маркетинг – это система внутрифирменного управления, направленная на учет рыночного спроса, потребностей и требований конкретных потребителей к товару для обоснованной ориентации научно-технической и производственно-сбытовой деятельности фирм с целью обеспечения намеченного фирмой уровня рентабельности;

3) Маркетинг – это вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение потребностей посредством обмена;

4) Маркетинг – это прогнозирование, управление и удовлетворение спроса на товары, услуги, организации, людей, территории и идеи посредством обмена;

5) все ответы верны

064. В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

1) глицериновые; 2) масляные; 3) стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием; 4) водные; 5) этанола различной концентрации

065. Азокраситель не образуют лекарственные вещества, производные

1) *o*-аминобензойной кислоты; 2) бензойной кислоты; 3) *n*-аминобензойной кислоты; 4) сульфаниламидов

066. Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья

1) срокам годности; 2) содержанию действующих веществ; 3) всем требованиям НД; 4) своему наименованию; 5) содержанию примесей

067. Приходные и расходные кассовые операции регистрируются в

1) журнале учета рецептуры; 2) ведомости выписанных покупателям счетов; 3) оборотной ведомости по лицевым счетам покупателей; 4) кассовой книге; 5) инвентарной книге

068. Технологический прием, используемый для получения воды апирогенной

1) отстаивание; 2) кипячение воды при температуре 100°C в течение 2 часов; 3) обработка обессоленной воды активированным углем; 4) центрифугирование; 5) сепарация паровой фазы от капельной

069. При растворении кислоты борной в глицерине ее кислотность

1) повышается; 2) понижается; 3) не изменяется

070. Укажите лекарственные препараты из сырья Семена клещевины обыкновенной

1) настой; 2) отвар; 3) настойка; 4) экстракт; 5) масло

071. Факторы, влияющие на ценовую эластичность предложения

1) наличие заменителей, уровень технологии; 2) денежные доходы потребителей, потребительские ожидания; 3) цена на сопряженные товары, количество потребителей на рынке; 4) количество продавцов на рынке, цена на ресурсы; 5) особенности технологических производственных циклов, фактор времени

072. Раствор адреналина гидрохлорида для инъекций стабилизируют, добавляя

1) раствор хлороводородной кислоты, натрия хлорид, хлорбутанолгидрат; 2) хлорбутанолгидрат, раствор хлороводородной кислоты, натрия метабисульфит; 3) натрия метабисульфит, хлорбутанолгидрат, раствор натрия гидрокарбоната

073. Запайка ампул с капиллярами тонкого диаметра осуществляется

1) плавлением концов капилляра; 2) наплавкой на капилляр стеклянной пыли; 3) отжигом; 4) нанесением расплавленного стекла; 5) оттяжкой капилляров

074. Черника обыкновенная - это

1) однолетнее травянистое растение; 2) дерево; 3) многолетнее травянистое растение; 4) кустарник; 5) лиана

075. Сдача выручки в банк через инкассатора относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является

1) приемная квитанция; 2) расчетно-платежная ведомость; 3) объявление на взнос наличными; 4) заявление о выдаче наличных денег; 5) препроводительная ведомость

076. Для изготовления 120 мл настоя корней алтея с использованием экстракта-концентрата следует взять воды очищенной (КУО = 0,61 мл/г)

1) 105,5 мл; 2) 110 мл; 3) 114 мл; 4) 116 мл; 5) 120 мл

077. Алкалоид атропин относится к производным

1) индола; 2) пурина; 3) изохинолина; 4) тропана; 5) хинолина

078. При взаимодействии ментола с раствором ванилина в концентрированной серной кислоте происходит

1) полимеризация; 2) окисление спиртовой группы; 3) окисление всей гидрированной системы; 4) конденсация в *мета*-положение к спиртовому гидроксилу; 5) конденсация в *орто*-положение к спиртовому гидроксилу

079. Краткая характеристика документа с точки зрения содержания, назначения, формы и др. - это

1) библиографическая ссылка; 2) аннотация; 3) реферат; 4) обзор; 5) перевод

080. Для изготовления 200 мл 5% раствора формальдегида стандартного (37%) раствора следует взять:

1) 10 мл; 2) 29,4 мл; 3) 200 мл; 4) 27 мл; 5) 10,8 мл

081. Выберите фармакологические эффекты, характерные для сырья, содержащего витамин С, Р

1) слабительное; 2) кровоостанавливающее; 3) вяжущее;
4) капилляроукрепляющее; 5) ранозаживляющее

082. Назовите лекарственное вещество, имеющее слабый запах ванилина

1) амидопирин; 2) кислота никотиновая; 3) папаверина гидрохлорид;
4) фтивазид; 5) анальгин

083. Если целью ценообразования аптеки является увеличение объема продаж, то стратегия ценообразования основывается на

1) учете затрат; 2) изучении спроса; 3) изучении конкурентов; 4) изучении ассортимента; 5) изучении предложения

084. Технологическая схема производства максимально очищенных фитопрепаратов не включает

1) очистки извлечения; 2) получения лекарственной формы; 3) химической стерилизации; 4) выпаривания, сушки; 5) экстракции лекарственного растительного сырья

085. Препарат «Линетол» получают из

1) масла какао; 2) масла льна; 3) морской капусты; 4) ланолина; 5) спермацета

086. Типы сеток сит

1) прессованные, чугунные, капроновые; 2) колосниковые, прессованные, штампованные; 3) плетеные, колосниковые; 4) капроновые, плетеные, чугунные; 5) плетеные, штампованные, колосниковые

087. Сушка плодов жостера окончена, когда при сжимании в руке

1) плодоножки с треском ломаются; 2) плоды не пачкают ладони; 3) не образуется плотного комка, плоды легко рассыпаются; 4) плоды измельчаются, крошатся; 5) плодоножки легко отделяются от плодов

088. Идентификация глюкозы и кислоты аскорбиновой при совместном их присутствии основана на

1) различии кислотно-основных свойств препаратов; 2) различии их окислительно-восстановительных свойств; 3) гидролитическом разложении; 4) их различной растворимости в воде и органических растворителях

089. Для уменьшения бесполезной работы используют правило

1) дробить все одновременно; 2) дробить отдельными группами; 3) дробить сначала крупную фракцию; 4) не дробить ничего лишнего; 5) измельчать всё без остатка

090. Показатель общей обеспеченности предприятия оборотными средствами для ведения хозяйственной деятельности и своевременного погашения срочных обязательств называется коэффициентом

1) корреляции; 2) текущей ликвидности; 3) ценовой эластичности; 4) подоходной эластичности; 5) обеспеченности собственными средствами

091. Высокая стабильность протопластов достигается при хранении

1) в среде полиэтиленгликоля (ПЭГ); 2) в холоде; 3) в среде с добавлением антиоксидантов; 4) в гипертонической среде; 5) в анаэробных условиях

092. Сырье аниса обыкновенного хранят отдельно от других видов сырья, потому что

1) относится к списку «А»; 2) содержит алкалоиды; 3) содержит сердечные гликозиды; 4) содержит эфирное масло; 5) относится к списку «Б»

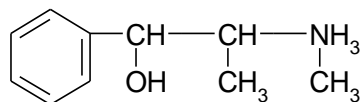
093. Укажите, какой химический процесс происходит при неправильном хранении лекарственных препаратов, содержащих в молекуле фенольный гидроксил

1) окисление; 2) гидролиз; 3) конденсация; 4) восстановление

094. Суппозитории из термолабильных лекарственных веществ в промышленности готовят методом

- 1) прессования; 2) выкатывания; 3) выливания; 4) диспергирования; 5) макания

095. Указанное соединение относится к классу

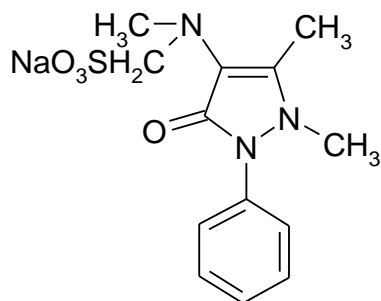


- 1) кумаринов; 2) терпеноидов; 3) флавоноидов; 4) антраценпроизводных;
5) алкалоидов

096. Объектами фармацевтического менеджмента являются

- 1) лечебно-профилактические учреждения; 2) лекарственные средства;
3) учетная документация; 4) товарно-материальные ценности;
5) фармацевтические организации

097. Тип реакции взаимодействия лекарственного вещества 1% раствором натрия нитрита в кислой среде



- 1) окисление; 2) осаждение; 3) диазотирование; 4) солеобразование;
5) электрофильное замещение

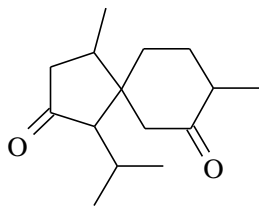
098. Преимуществами генно-инженерного инсулина являются

- 1) высокая активность; 2) меньшая токсичность; 3) меньшая аллергенность;
4) высокая чистота продукта; 5) большая стабильность

099. Аскорбиновая кислота в водном растворе с барбиталом-натрия

- 1) совместима; 2) несовместима

100. Соединение, изображенное на рисунке, относится к группе



- 1) бициклических монотерпенов; 2) ароматических соединений;
3) бициклических сесквитерпенов; 4) алифатических сесквитерпенов;
5) моноциклических монотерпенов

