

УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

001. Время в днях, в течение которого реализуется товарный запас в размере средней величины

- 1) объем реализации; 2) издержки обращения; 3) товарооборачиваемость; 4) страховой запас; 5) точка заказа

002. Вспомогательные вещества: ронгалит, натрий бисульфит, аскорбиновая кислота, натрий метабисульфит – относятся к группе

- 1) антиоксидантов; 2) регуляторов pH; 3) изотонирующих; 4) консервантов; 5) пролонгаторов

003. Примесь минеральных кислот в кислоте борной можно определить по

- 1) фенолфталеину; 2) метиловому оранжевому

004. Зола общая – это

- 1) минеральный остаток, полученный после сжигания и последующего прокаливания навески лекарственного растительного сырья до постоянной массы при температуре 500⁰C; 2) минеральный остаток, полученный после сжигания навески лекарственного растительного сырья; 3) остаток, полученный после прокаливания минеральных примесей в лекарственном растительном сырье до постоянной массы; 4) минеральный остаток, полученный после сжигания навески лекарственного растительного сырья, последующего прокаливания и обработки минеральной кислотой; 5) остаток, полученный после прогревания лекарственного растительного сырья при 100⁰C

005. Методом перманганатометрии можно количественно определить все лекарственные вещества, кроме

- 1) железа сульфата; 2) натрия нитрита; 3) серебра нитрата; 4) раствора пероксида водорода

006. В состав общих функций фармацевтического менеджмента входят

- 1) планирование, организация, мотивация, контроль, оптимизация; 2) планирование, организация, мотивация, контроль, координация; 3) организация, мотивация, контроль, координация, анализ; 4) мотивация, контроль, коррекция, организация, планирование; 5) организация, мотивация, контроль, ориентация, координация

007. Реагентом, характеризующим глюкозу одновременно как многоатомный спирт и альдегид, является

- 1) реактив Фелинга; 2) раствор йода; 3) сульфат меди в щелочной среде; 4) аммиачный раствор нитрата серебра; 5) реактив Несслера

008. Особенности изготовления раствора колларгола

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

009. Сырье жостера слабительного хранится

1) отдельно, по списку «А» (ядовитое); 2) отдельно, по списку «Б» (сильнодействующее); 3) отдельно, как эфиромасличное; 4) отдельно, как плоды и семена; 5) по общему списку

010. Обнаружению адреналина гидрохлорида по реакции с раствором железа (III) хлорида мешает

1) левомецетин; 2) пилокарпина гидрохлорид; 3) морфина гидрохлорид

011. Стерилизацию насыщенным паром при избыточном давлении и температуре 120°C выдерживает

1) натрий бензилпенициллин; 2) левомецетин; 3) резорцин;
4) гексаметилентетрамин; 5) хлоралгидрат

012. Корневища цилиндрические, слегка сплюснутые. На верхней стороне видны широкие полулунные рубцы от отмерших листьев, на нижней – мелкие круглые следы от отрезанных корней. Излом неровный, пористый. Цвет снаружи желтовато-бурый, рубцы темно-бурые, излом розоватый. Запах сильный, ароматный. Вкус - пряно-горький. Это корневища

1) кубышки желтой; 2) бадана толстолистного; 3) девясила высокого; 4) аира болотного; 5) горца змеиного

013. Самые высокие затраты на маркетинг фирма несет, когда товар находится на стадии цикла

1) внедрения на рынок; 2) роста; 3) зрелости; 4) упадка; 5) регистрации

014. Реакция образования тиохрома характерна для

1) феназема; 2) аминазина; 3) атропина сульфата; 4) тиамина хлорида;
5) гоматропина гидробромида

015. Экстракт белладонны, выписанный в прописи рецепта, соответствует

1) жидкому экстракту; 2) густому экстракту; 3) сухому экстракту; 4) раствору жидкого экстракта; 5) раствору густого экстракта

016. Фармакопея для обнаружения флавоноидов в растительном сырье использует, в основном, реакцию

1) лактонной пробы; 2) пенообразования; 3) комплексообразования с хлоридом железа; 4) с пикриновой кислотой; 5) комплексообразования с хлоридом алюминия

017. Разница между стоимостью реализованных лекарственных препаратов и медицинских изделий в розничных ценах и ценах покупки определяется как

1) прибыль; 2) валовый доход; 3) издержки обращения; 4) торговая маржа; 5) коэффициент себестоимости

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

1) в химическую структуру парацетамола входит простая эфирная группа; 2) в химическую структуру парацетамола входит сложная эфирная группа; 3) кислотный гидролиз проводят для деблокирования первичной аминогруппы; 4) при нитритометрическом количественном определении парацетамола предварительный кислотный гидролиз не проводят

019. Жидкость Бурова представляет собой раствор

1) калия ацетата; 2) свинца ацетата; 3) квасцов; 4) основного алюминия ацетата; 5) меди сульфата

020. В мезофилле листа расположены

1) головчатые волоски; 2) цистолиты; 3) железки; 4) млечники; 5) простые волоски

021. Морально-психологический настрой в коллективе, складывающийся в процессе совместной работы и проявляющийся во взаимоотношениях сотрудников, называется

1) стилем руководства; 2) жизненным циклом организации; 3) социально-психологическим климатом; 4) неформальной структурой; 5) организационной структурой

022. При действии на раствор пиридоксина гидрохлорида кислоты борной образование индофенолового красителя

1) возможно; 2) невозможно

023. При отсутствии обозначения масла в эмульсии в соответствии с указанием ГФ XI издания используют

1) касторовое; 2) вазелиновое; 3) подсолнечное; 4) рыбий жир; 5) эфирные масла

024. По ГФ XI содержание аскорбиновой кислоты в плодах шиповника определяют

- 1) перманганатометрически; 2) титрованием 2,6-дихлофенолиндофенолятом натрия; 3) йодометрически; 4) кислотнo-основным титрованием;
- 5) титрованием трилоном Б

025. В системе учета универсальным учетным измерителем является

- 1) денежный; 2) трудовой; 3) натуральный; 4) экономический; 5) материальный

026. Количественное определение кислоты никотиновой в 1% растворе для инъекций проводят методом

- 1) алкаиметрии; 2) куприметрии; 3) броматометрии; 4) аргентометрии;
- 5) ацидометрии

027. Применяемые при изготовлении глазных капель как вспомогательные вещества МЦ, натрия КМЦ и ПВС относятся к группе

- 1) изотонирующих компонентов; 2) консервантов; 3) пролонгаторов;
- 4) антиоксидантов; 5) регуляторов pH

028. Экстрактивными веществами называют комплекс органических веществ:

- 1) и неорганических веществ, извлекаемых из растительного сырья соответствующим растворителем, указанным в НД; 2) извлекаемых из растительного сырья органическими растворителями; 3) и неорганических веществ, извлекаемых из свежезаготовленного сырья водой; 4) и неорганических веществ, извлекаемых из высушенного сырья водой;
- 5) действующих и сопутствующих в растении

029. Процедура принятия сотрудника на работу в фармацевтическую организацию завершается формированием

- 1) номенклатуры дел; 2) комплекта инструкций; 3) пакета документов;
- 4) личного дела сотрудника; 5) перечня документов

030. Общегрупповая реакция на производные пурина-мурексидная проба не основана на химическом процессе

- 1) гидролитического разложения; 2) электрофильного замещения; 3) окисления

031. Стадия набухания перейдет в стадию собственно растворения только при изменении условий растворения ВМВ, относящихся к группе

- 1) образующих гели; 2) образующих студни; 3) умеренно набухающих;
- 4) набухающих ограниченно; 5) набухающих неограниченно

032. Листья сенны стандартизируют по содержанию

1) суммы сеннозидов; 2) экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом; 3) суммы агликонов антраценового ряда в пересчете на хризофаноловую кислоту; 4) сенназида А; 5) суммы гликозидов антраценового ряда

033. Накопление средств, необходимых для восстановления и приобретения новых основных средств, которое осуществляется путем включения в издержки обращения сумм отчислений, соответствующих по величине износу основных средств, называется

1) фондом накопления; 2) фондом потребления; 3) расходом средств; 4) приходом средств; 5) амортизационными отчислениями

034. Примесь фосфатов в бария сульфате для рентгеноскопии определяют

1) молибдатом аммония; 2) молибдатом аммония в щелочной среде; 3) молибдатом аммония в азотнокислой среде; 4) сульфатом магния

035. Объем воды очищенной, удерживаемый 1,0 лекарственного растительного сырья после отжатия, называется

1) расходный коэффициент; 2) фактор замещения; 3) обратный заместительный коэффициент; 4) коэффициент увеличения объема; 5) коэффициент водопоглощения

036. Укажите, к какой группе относится компонент эфирного масла – хамазулен

1) ациклические монотерпены; 2) бициклические монотерпены; 3) моноциклические сесквитерпены; 4) бициклические сесквитерпены; 5) моноциклические монотерпены

037. Запас наркотических ЛП в аптеках не должен превышать величины

1) месячной потребности; 2) пятидневной потребности; 3) страхового запаса; 4) трехдневной потребности; 5) минимального запаса

038. При количественном определении кислоты борной для усиления кислотных свойств добавляют

1) глицерин; 2) спирт этиловый; 3) раствор аммиака; 4) хлороформ; 5) формальдегид

039. Особенности приготовления извлечения из листьев толокнянки

1) извлечение не перемешивают; 2) полное охлаждение; 3) добавление хлористоводородной кислоты; 4) строго выдерживают режим настаивания и охлаждения; 5) извлечение не охлаждают

040. Траву череды трехраздельной по ГФ XI стандартизируют по содержанию

- 1) каротиноидов; 2) флавоноидов; 3) дубильных веществ; 4) полисахаридов; 5) аскобиновой кислоты

041. К расходным товарным операциям в аптеке относится

- 1) дооценка по лабораторно-фасовочным работам; 2) сдача выручки в банк; 3) перевод в товар материалов; 4) поступление товаров от поставщика; 5) реализация товаров институциональным потребителям

042. Завышенный результат количественного определения вследствие неправильного хранения может быть у

- 1) кальция хлорида; 2) натрия тетрабората; 3) магния сульфата; 4) кислоты борной

043. Для изготовления 150 мл настоя травы пустырника (Кв. = 2 мл/г) следует взять воды очищенной

- 1) 190 мл; 2) 180 мл; 3) 170 мл; 4) 160 мл; 5) 150 мл

044. Сырье аира болотного хранят отдельно от других видов сырья, потому что

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

045. Емкость рынка определяется

- 1) суммой всех потребностей населения в данном товаре; 2) величиной неудовлетворенного платежеспособного спроса на данный товар; 3) объемом реализованного за определенный период товара; 4) стоимостью всех товаров, находящихся в аптеке; 5) количеством наименований в товарной номенклатуре аптеки

046. Характерные продукты реакции с раствором меди сульфата (без нагревания и при нагревании) образует

- 1) изониазид; 2) никотинамид

047. Источником получения пепсина является

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

048. Выберите растения, основным компонентом эфирного масла которых является цинеол

- 1) мята перечная; 2) сосна обыкновенная; 3) кориандр посевной; 4) эвкалипт прутовидный; 5) ромашка аптечная

049. Стоимость товаров, списанных в аптеке на оказание первой медицинской помощи, в конце месяца отражается в

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

050. К раствору препарата в воде добавляют раствор натрия гидроксида, хлороформ и взбалтывают; хлороформный слой фильтруют и выпаривают; остаток после высушивания имеет температуру плавления, это характерно для

- 1) теобромина; 2) эуфиллина; 3) кофеина; 4) кофеина-бензоата натрия;
- 5) теофиллина

051. В состав галеновых препаратов входят

- 1) загустители; 2) подсластители; 3) только индивидуальное вещество;
- 4) сумма действующих веществ; 5) корригенты запаха

052. Препарат «Карсил» получают из сырья

- 1) кассии узколистной; 2) расторопши пятнистой; 3) морской капусты;
- 4) мать-и-мачехи; 5) календулы лекарственной

053. Поддерживающий маркетинг связан с

- 1) негативным спросом; 2) снижающимся спросом; 3) иррациональным спросом;
- 4) полноценным спросом; 5) чрезмерным спросом

054. Натрия салицилат и гексаметиленetetрамин реагируют между собой с образованием окрашенного соединения в присутствии

- 1) раствора натрия гидроксида; 2) кислоты серной концентрированной;
- 3) раствора натрия нитрита

055. Биологическая доступность лекарственных препаратов определяется методом

- 1) фотокинетическим; 2) объемным; 3) титрометрическим; 4) фармакопейным;
- 5) фармакокинетическим

056. Софора толстоплодная произрастает

- 1) в европейской части РФ; 2) на Кавказе; 3) на Дальнем Востоке; 4) на Крайнем Севере;
- 5) в Средней Азии

057. Товар «лекарственный препарат» имеет следующие особенности

- 1) спрос на ЛП регулируется патологией человека; 2) генератором спроса является только промежуточный потребитель – врач; 3) наличие потребительской стоимости;
- 4) на большинство ЛП спрос эластичен;
- 5) эластичность спроса по цене никогда не зависит от характера заболевания или способа оплаты

058. Среди перечисленных лекарственных веществ укажите одно, не имеющее окрашивания

1) рибофлавин; 2) рутин; 3) кислота фолиевая; 4) аминазин

059. Для смешивания увлажненных порошкообразных материалов применяют смесители

1) пневматические; 2) центробежного действия; 3) с вращающимся корпусом; 4) с вращающимися лопастями; 5) с псевдоожижением

060. Стоимость лекарств, изъятых из аптеки на анализ в контрольно-аналитическую лабораторию, относят на

1) убытки; 2) прибыль; 3) реализацию; 4) товарные потери; 5) издержки обращения

061. Флавоноид рутин относится к производным

1) флавона; 2) флаванона; 3) флаванонола; 4) флавонола; 5) халкона

062. Элементы системы маркетинга «5Р»

1) продукт, цена, место, продвижение; 2) продукт, упаковка, товарная марка, цена, продвижение; 3) продукт, ассортимент, упаковка, товарная марка, послепродажное обслуживание; 4) продукт, цена, продвижение, стимулирование; 5) продукт, цена, место, люди, продвижение

063. Фтивазид по химической структуре является

1) сложным эфиром; 2) уретаном; 3) гидразоном; 4) гидразидом

064. Покрытие таблеток оболочками не может влиять на

1) защиту от воздействия внешней среды; 2) улучшение органолептических свойств таблеток; 3) пролонгирование действия; 4) точность дозирования лекарственных веществ; 5) локализацию действия

065. К группе алкалоидов с атомом азота в боковой цепи относится

1) скополамин; 2) атропин; 3) термопсин; 4) эфедрин; 5) эргометрин

066. Коэффициент перекрестной эластичности спроса позволяет определить

1) тип сопряженных товаров; 2) категорию товара по степени необходимости; 3) эластичность спроса по цене; 4) эластичность предложения по цене; 5) точку рыночного равновесия

067. Препарат Эскузан получают из сырья

1) солодки голой; 2) каштана конского; 3) аралии высокой; 4) женьшеня; 5) левзеи сафлоровидной

068. Идентифицировать одновременно оба компонента смеси, содержащей кодеин и натрия гидрокарбонат реактивом Марки

1) возможно; 2) невозможно

069. Оценка сухих экстрактов проводится по

1) плотности; 2) сухому остатку; 3) содержанию влаги; 4) содержанию наполнителей; 5) содержанию спирта

070. В состав оборота по амбулаторной рецептуре входит оборот по отпуску

1) предметов ухода за больными; 2) безрецептурному; 3) весовому (ангро); 4) экстенпоральной рецептуры и ГЛФ; 5) оптики

071. Для растения *Foeniculum vulgare* укажите сырьевую часть, применяемую в медицине

1) цветки; 2) трава; 3) листья; 4) корневище; 5) плоды

072. Для характеристики подлинности рутина использовать реакцию образования азокрасителя

1) возможно; 2) невозможно

073. Гранулирование в процессе таблетирования не позволяет

1) повысить точность дозирования; 2) обеспечить скорость высвобождения лекарственных веществ; 3) предотвратить расслоение многокомпонентных таблетлируемых масс; 4) обеспечить равномерное распределение активного компонента; 5) улучшить сыпучесть порошков

074. Юридические лица, создающиеся в форме хозяйственных товариществ и обществ, производственных кооперативов, государственных и муниципальных унитарных предприятий, являются

1) коммерческими; 2) некоммерческими; 3) общественными; 4) религиозными; 5) официальными

075. От кровохлебки лекарственной заготавливают

1) Folia; 2) Cortex; 3) Radices; 4) Rhizomata et radices; 5) Fructus

076. Для количественного определения сульфаниламидов наиболее целесообразным объемным методом является

1) метод нейтрализации; 2) метод йодиметрии; 3) метод нитритометрии; 4) метод аргентометрии; 5) метод окислительно-восстановительный

077. При получении максимально очищенных фитопрепаратов не применяют способ очистки извлечений

1) диализ и электродиализ; 2) высаливание и смену растворителя; 3) дистилляцию; 4) ионный обмен действующих или балластных веществ; 5) жидкостную экстракцию

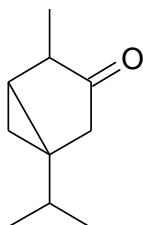
078. Объем реализации лекарственного препарата будет увеличиваться при снижении цены на него, если коэффициент ценовой эластичности спроса

1) больше $|-1|$; 2) меньше $|-1|$; 3) равен $|-1|$; 4) больше нуля; 5) меньше нуля

079. Активный ил, применяемый при очистке стоков биотехнологических производств, это

1) штаммы-деструкторы; 2) природный комплекс микроорганизмов; 3) сорбент; 4) смесь сорбентов; 5) смесь микроорганизмов, полученных генно-инженерными методами

080. Соединение, изображенное на рисунке, относится к группе



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

081. Ион аммония можно обнаружить

1) раствором бария хлорида; 2) реактивом Несслера; 3) раствором калия йодида; 4) раствором калия перманганата; 5) раствором серебра нитрата

082. Инвентаризацию товаров в аптечной организации рекомендуется проводить

1) ежемесячно; 2) ежеквартально; 3) не реже двух раз в год; 4) не реже одного раза в год; 5) на усмотрение местной администрации

083. Моноклональные антитела получают в производстве

1) химико-энзиматическим синтезом; 2) химическим синтезом; 3) при фракционировании антител организмов; 4) фракционированием лимфоцитов; 5) с помощью гибридом

084. Cinchona succirubra – латинское название растения

1) пассифлоры инкарнатной; 2) крестовника плосколистного; 3) маклейи мелкоплодной; 4) барвинка малого; 5) хинного дерева

085. При проведении реакции щелочного гидролиза на бутамид выпадение белого осадка

1) наблюдается; 2) не наблюдается

086. При составлении анкеты к количественному виду относят вопросы

1) ранжируемые и с вербальной градацией; 2) открытые и закрытые; 3) основные и качественные; 4) буферные и основные; 5) альтернативные и «вопросы-ловушки»

087. При взаимодействии кислоты хлороводородной разведенной с марганца (IV) оксидом выделяется

1) хлор; 2) кислород; 3) хлора (VII) оксид

088. Элеутерококк колючий относится к семейству

1) Lamiaceae; 2) Asteraceae; 3) Apiaceae; 4) Araliaceae; 5) Fabaceae

089. В качестве скользящих веществ в производстве таблеток используют

1) ПВП; 2) стеарат кальция; 3) растворы ВМС; 4) крахмальный клейстер; 5) воду

090. Для получения товарооборота отчетного года в сопоставимых ценах необходимо фактический товарооборот отчетного года

1) отнять от индекса цен; 2) прибавить к индексу цен; 3) разделить на индекс цен; 4) умножить на индекс цен; 5) вычесть из данных базисного года

091. Наиболее точным методом количественного определения фталазола является

1) нитритометрия; 2) метод нейтрализации в спиртовой среде; 3) неводное титрование в среде диметилформамида; 4) неводное титрование в среде ледяной уксусной кислоты

092. Ректификация – это

1) многократно повторяющийся процесс частичного испарения с последующей конденсацией образующихся паров; 2) многократная дистилляция, сопровождающаяся массо- и теплообменом; 3) перегонка с частичной дефлегмацией; 4) упаривание под вакуумом; 5) процесс перегонки с водяным паром

093. Трава паслена дольчатого является сырьем для получения препаратов

- 1) противопаразитарных; 2) кортикостероидов; 3) противомикробных;
4) желчегонных; 5) кардиотонических

094. Риск, возникающий в сфере взаимоотношений с кредиторами и дебиторами, – это ... риск

- 1) производственный; 2) коммерческий; 3) финансовый; 4) инвестиционный;
5) физический

095. В состав препарата “Цистенал” входит

- 1) настойка корневищ и корней марены; 2) экстракт плодов жостера; 3) сок алоэ; 4) сухой экстракт ревеня; 5) жидкий экстракт крушины

096. Способ контроля количественного содержания лекарственного вещества в ампулированном растворе

- 1) химический; 2) вакуумный; 3) микробиологический; 4) биологический;
5) визуальный

097. К индивидуальным рекламным средствам относят

- 1) печатную рекламу; 2) прямую почтовую рекламу; 3) рекламу в прессе;
4) рекламу на транспорте; 5) наружную рекламу

098. Щелочную реакцию среды водного раствора имеют

- 1) натрия хлорид; 2) магния сульфат; 3) натрия тетраборат

099. Конструкция молотковой мельницы предусматривает наличие

- 1) барабана, заполненного стержнями; 2) сита в нижней части для уменьшения бесполезной работы; 3) ротора и статора с пальцами; 4) барабана, заполненного на 25% шарами; 5) барабана, заполненного на 85% шарами, и вала с дебалансом

100. Траву пустырника используют как средство

- 1) успокаивающее; 2) тонизирующее; 3) желчегонное; 4) мочегонное;
5) отхаркивающее