

УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

001. Совокупность различных видов фармацевтической деятельности, направленных на обеспечение населения всеми товарами аптечного ассортимента и оказание научно-консультативных услуг медицинским работникам и гражданам – это

- 1) фармацевтический маркетинг; 2) фармацевтическая помощь;
3) фармацевтическая логистика; 4) цель управления и экономики фармации как науки; 5) основная задача аптечной организации

002. Источником получения лидазы является

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

003. Сырье щавеля конского заготавливают от растения

- 1) Rumex confertus; 2) Rumex acefosa; 3) Rumex crispus; 4) Rumex sanguinus;
5) Rumex acetosella

004. Торговля товарами с последующей их перепродажей или профессиональным использованием – это

- 1) основная задача аптеки; 2) розничная торговля; 3) фармацевтический маркетинг; 4) оптовая торговля; 5) товарная политика

005. По формуле $X = \frac{V \cdot k \cdot T}{a} \cdot \frac{V_{\kappa}}{V_{nun}} * B$, где В-объем жидкой лекарственной

формы по прописи, мл или общая масса порошка или мази, г - рассчитывается

- 1) граммовое содержание определяемого вещества в анализируемом растворе;
2) процентное содержание определяемого вещества в анализируемом растворе

006. Желаемое состояние фармацевтической организации, которого можно достичь скоординированными действиями сотрудников в заданный промежуток времени, называется

- 1) миссией; 2) организационной структурой; 3) целью; 4) управленческим решением; 5) социально-психологическим климатом

007. Натрия гидроксид используют для стабилизации инъекционного раствора

- 1) новокаина 1%; 2) глюкозы 40%; 3) дибазола 0,5%; 4) натрия парааминосалицилата 3%; 5) кофеина натрия бензоата 10%

008. Препарат «Мукалтин» получают из сырья

1) подорожника большого; 2) морской капусты; 3) мать-и-мачехи; 4) алтея лекарственного; 5) лопуха большого

009. Скорость движения лекарственного препарата определяется как быстрая или устойчивая, если коэффициент скорости движения

1) меньше 0,5; 2) больше 0,5; 3) равен 0,5; 4) равен 1; 5) больше 1

010. Для количественного определения кодеина использовать метод неводного титрования в среде ДМФА

1) возможно; 2) невозможно

011. Государственная регламентация производства лекарственных препаратов и контроля их качества проводится по направлениям

1) нормирования состава лекарственного препарата; 2) проведения научных исследований; 3) определения биодоступности; 4) совершенствования упаковки; 5) расширения ассортимента вспомогательных веществ

012. Укажите лекарственное вещество, при хранении которого образуются взрывоопасные смеси

1) спирт этиловый; 2) эфир диэтиловый; 3) хлоралгидрат; 4) аскорбиновая кислота; 5) изониазид

013. Деловые беседы, совещания, собрания, переговоры относятся к

1) письменным коммуникациям; 2) законам организации; 3) устным коммуникациям; 4) методам управления; 5) законам управления

014. Обильная пена при интенсивном встряхивании водного извлечения из сырья свидетельствует о возможном присутствии

1) сапонинов; 2) полисахаридов; 3) жирного масла; 4) фитоэкдизонов; 5) лигнанов

015. При изготовлении 500 мл 5% раствора основного алюминия ацетата отмерили жидкости Бурова

1) 312,5 мл; 2) 5 мл; 3) 10 мл; 4) 50 мл; 5) 25 мл

016. Количественное определение изониазида йодометрическим методом основано на его способности к

1) комплексообразованию; 2) восстановлению; 3) окислению; 4) электрофильному замещению

017. Форма рецептурного бланка 107-1/у предназначена для прописывания ЛП

1) бесплатно или со скидкой; 2) содержащих наркотические ЛС; 3) содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества (по спискам ПКУ); 4) содержащих психотропные ЛС; 5) содержащих ЛП, не включенные в списки

018. Инулин - запасное питательное вещество, характерное для растений семейства

1) яснотковых; 2) пасленовых; 3) миртовых; 4) астровых; 5) бобовых

019. Ядро пурина не включает гетероциклы

1) имидазола; 2) пиримидина; 3) пиразола

020. Регистрация документов в фармацевтической организации в процессе документооборота должна быть

1) однократной; 2) многократной; 3) еженедельной; 4) ежемесячной; 5) временной

021. Для очистки извлечений при получении экстрактов используют

1) ионный обмен; 2) перегонку; 3) перекристаллизацию; 4) фильтрование; 5) хроматографирование

022. В оборотных средствах аптеки максимальную долю составляют

1) тара; 2) товары; 3) материалы; 4) денежные средства; 5) дебиторская задолженность

023. Лекарственные средства – это

1) вещества органической или неорганической природы, которые используются в процессе производства готовых лекарственных форм для придания им необходимых свойств; 2) вещества, применяемые для профилактики, диагностики, лечения болезни, предотвращения беременности, полученные из крови, плазмы крови, а также органов тканей человека или животного, растений, минералов, методами синтеза или с применением биологических технологий

024. Обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарств

1) опросный, физический, органолептический; 2) химический, физический, контроль при отпуске; 3) физический, письменный, опросный; 4) органолептический, письменный, контроль при отпуске; 5) контроль при отпуске, качественный, количественный

025. Особенности изготовления раствора крахмала

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

026. Траву душицы используют в качестве средства

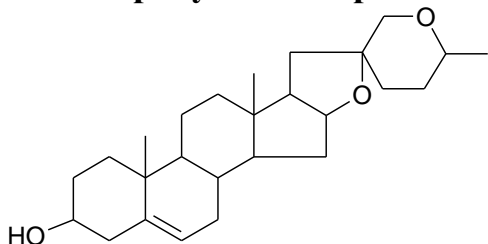
1) тонизирующего; 2) мочегонного; 3) отхаркивающего; 4) желчегонного; 5) слабительного

027. Возможность и желание продавца (производителя) предлагать свои товары для продажи на рынке по определенным ценам - это

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

028. При получении извлечений в производстве адонизида используют метод экстракции

1) перколяция; 2) мацерация; 3) циркуляционная экстракция; 4) экстракция с циркуляцией; 5) дробная мацерация

029. На рисунке изображено соединение, относящееся к:

1) сердечным гликозидам; 2) стероидным сапонинам; 3) тритерпеновым сапонинам; 4) фитоэкдизонам; 5) лигнанам

030. Юридические лица действуют в соответствии с Гражданским кодексом РФ на основании документов

1) финансовых; 2) учетных; 3) плановых; 4) учредительных; 5) организационно-распорядительных

031. Пучковые волоски, расположенные только по краю листовой пластинки, имеют диагностическое значение при микроскопии листьев Polygonum

1) hydropiper; 2) bistorta; 3) aviculare; 4) persicaria; 5) minor

032. Трео- и эритро-стериоизомерия связана с наличием в структуре молекулы

1) хирального атома углерода; 2) циклогексенового радикала; 3) вторичного спиртового гидроксила; 4) нескольких хиральных атомов углерода; 5) двух соседних хиральных атомов углерода

033. Изготовление концентрированных растворов и полуфабрикатов в аптечной организации относится к

1) фасовочным работам; 2) лабораторным работам; 3) внутриаптечной заготовке; 4) индивидуальному изготовлению; 5) приготовлению лекарств по требованиям

034. К статическим способам экстракции растительного сырья относится

1) перколяция; 2) реперколяция; 3) мацерация; 4) мацерация с циркуляцией экстрагента; 5) непрерывное противоточное экстрагирование

035. Кальция хлорид по свойствам – это

1) белый мелкий легкий порошок, без запаха; 2) бесцветные кристаллы без запаха, горько-соленого вкуса, очень гигроскопичные, расплываются на воздухе; 3) белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок

036. Размер измельченного лекарственного растительного сырья определяют с помощью

1) сита; 2) линейки; 3) миллиметровой бумаги; 4) микрометра; 5) двух сит

037. Псевдооживление в фармацевтической технологии не используют для

1) смешивания порошков; 2) смешивания жидкостей; 3) сушки гранул; 4) грануляции; 5) сушки порошкообразных материалов

038. Нужда – это

1) количество денег, которое потребитель может использовать для удовлетворения своих нужд; 2) нужда, воплощенная в какую-то конкретную форму; 3) товар, который способен удовлетворить нужду потребителя; 4) чувство нехватки чего-либо; 5) все ответы верны

039. При добавлении к раствору лекарственного вещества кислоты азотной разведенной и раствора серебра нитрата образуется белый творожистый осадок, растворимый в растворе аммиака

1) натрия йодид; 2) калия йодид; 3) натрия хлорид; 4) раствор йода спиртовой 5%

040. У ноготков лекарственных соцветие

1) щиток; 2) початок; 3) корзинка; 4) извилина; 5) головка

041. Разделение твердых и жидких фаз в технологии инъекционных растворов может осуществляться

- 1) прессованием; 2) ионным обменом; 3) адсорбцией; 4) фильтрованием; 5) экстрагированием

042. Специфическая примесь в новокаине

- 1) *n*-аминобензойная кислота; 2) фенол; 3) салициловая кислота; 4) *n*-аминосалициловая кислота; 5) *n*-аминофенол

043. В активе баланса отражаются

- 1) хозяйственные процессы; 2) состав имущественного комплекса; 3) источники образования хозяйственных средств; 4) приходные и расходные кассовые ордера; 5) внутриаптечная заготовка и фасовка

044. Укажите препараты, получаемые из сырья *HerbaBursae pastoris*

- 1) настойка; 2) настой; 3) отвар; 4) Ротокан; 5) Холосас

045. Специфическая примесь в кислоте ацетилсалициловой

- 1) фенол; 2) салициловая кислота; 3) *n*-аминосалициловая кислота; 4) *n*-аминобензойная кислота; 5) *n*-аминофенол

046. Для изготовления мазей с антибиотиками рекомендована основа

- 1) консистентная эмульсия «вода-вазелин»; 2) ланолин безводный-вазелин 4:6; 3) вазелин 1:1; 4) вазелин-ланолин безводный 9:1; 5) вазелин-ланолин-масло оливковое 1:1:1

047. К основным экономическим показателям аптеки относят

- 1) чистую прибыль и внереализационные расходы; 2) торговые надбавки и торговые скидки; 3) численность фармацевтического и вспомогательного персонала; 4) среднее число посетителей и среднее число рецептов в день; 5) объем товарооборота, издержки, прибыль, рентабельность

048. Препараты – цитостатики растительного происхождения получают из сырья

- 1) пассифлоры инкарнатной; 2) катарантуса розового; 3) крапивы двудомной; 4) родиолы розовой; 5) барвинка малого

049. Раствор натрия тиосульфат для инъекций стабилизируют с помощью

- 1) натрия метабисульфита; 2) хлороводородной кислоты; 3) натрия гидроксида; 4) натрия гидрокарбоната; 5) серная кислота

050. При изготовлении каких глазных капель добавляют стабилизатор

1) рибофлавина; 2) пилокарпина гидрохлорида; 3) колларгола; 4) натрия сульфацила; 5) атропина сульфата

051. Выберите способы получения жирного масла для приготовления инъекционных растворов

1) метод холодного прессования; 2) метод горячего прессования; 3) метод вымывания холодной водой; 4) метод экстракции; 5) метод вытапливания

052. Для характеристики подлинности анальгина использовать реакцию образования арилметанового красителя

1) целесообразно; 2) нецелесообразно

053. На таблеточных машинах двойного прессования получают

1) матричные таблетки; 2) сухое прессованное покрытие на таблетках; 3) драже; 4) таблетки с пленочным покрытием; 5) многослойные таблетки для получения инъекционных растворов

054. Для планирования издержек по статьям могут использоваться три методических подхода

1) динамических показателей, по уровню базисного года, PERT; 2) нормативный, экспертных оценок, по уровню базисного года; 3) по сумме базисного года, расчетный, PERT; 4) по уровню базисного года, по сумме базисного года, расчетный; 5) логический, динамических показателей, нормативный

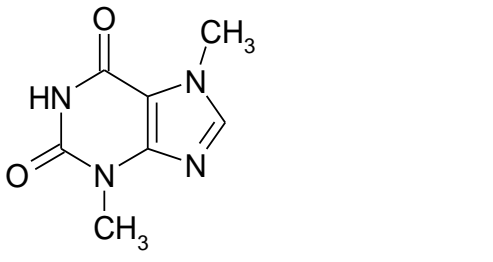
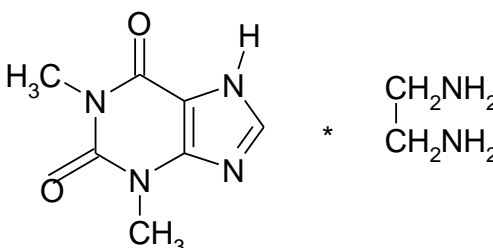
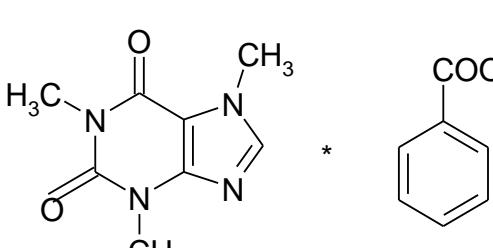
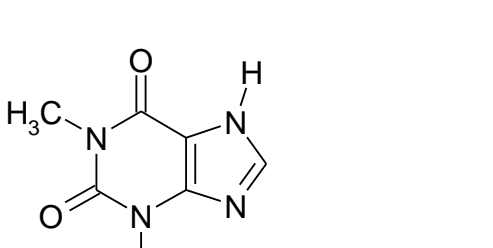
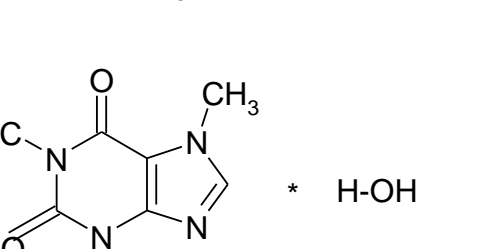
055. Плоды шиповника, используемые для изготовления каротолина, по ГФ XI стандартизируют по содержанию

1) экстрактивных веществ; 2) аскорбиновой кислоты; 3) каротиноидов; 4) флавоноидов; 5) органических кислот

056. Для оценки качества желатиновых капсул не используют

1) растворение; 2) время полной деформации; 3) среднюю массу и отклонение от нее; 4) однородность дозирования; 5) распадаемость

057. Способность возгоняться при нагревании характерна для

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 
- 5) 

058. Методом «конкретных зарослей» определяют запасы лекарственных растений

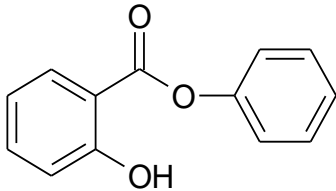
- 1) распространение которых связано с деятельностью человека – сорно-полевых видов; 2) имеющих большую фитомассу; 3) приуроченных к

элементам рельефа и малоизменяющим по годам свою численность; 4) все верно; 5) для лекарственных растений метод не используется

059. Метилцеллюлоза в глазных каплях выполняет роль

1) пролонгатора; 2) консерванта; 3) антиоксиданта; 4) регулятора осмотических свойств растворов; 5) стабилизатора химических процессов

060. Структурная формула



соответствует лекарственному веществу

1) фенилсалицилату; 2) парацетамолу; 3) кислоте мефенамовой; 4) фенолу; 5) диклофенаку

061. Настойка красавки обыкновенной входит в состав препарата

1) корвалол; 2) валокордин; 3) кадиовален; 4) капли Зеленина; 5) валосердин

062. При введении в состав микстуры 5,0 кальция хлорида отмеряют 10 мл концентрированного раствора концентрации

1) 50%; 2) 20%; 3) 1:5; 4) 10%; 5) 1:10

063. Отношение числа назначений врачом конкретного ЛП к общему числу назначений ЛП, выраженное в %, определяется как

1) полнота использования ассортимента; 2) частота назначений; 3) уровень значимости; 4) ширина ассортимента; 5) насыщенность ассортимента

064. Молярная масса эквивалента резорцина при броматометрическом титровании равна

1) 1/2 М.м. резорцина; 2) 1/4 М.м. резорцина; 3) 1/6 М.м. резорцина; 4) 1/8 М.м. резорцина; 5) 1 М.м. резорцина

065. Эмульсии – это лекарственная форма, состоящая из

1) диспергированной фазы в жидкой дисперсионной среде; 2) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости; 3) мицелл в жидкой дисперсионной среде; 4) нескольких жидкостей; 5) двух несмешивающихся жидкостей

066. Сегментация – это:

- 1) разделение потребителей на однородные группы; 2) разделение конкурентов на однородные группы; 3) разделение товаров на однородные группы;
- 4) определение места для своего товара в ряду аналогов; 5) все ответы верны

067. Учитываю среднюю массу одной таблетки при проведении расчетов количественного содержания вещества в таблетках

- 1) целесообразно; 2) нецелесообразно

068. Бензо-γ-пирон лежит в основе структуры

- 1) только флавоноидов; 2) кумаринов и хромонов; 3) только кумаринов;
- 4) кумаринов и флавоноидов; 5) и кумаринов, и хромонов, и флавоноидов

069. Общим для водных извлечений из корневищ с корнями валерианы, травы горицвета, корней истода является

- 1) изготовление отвара; 2) изготовление в соотношении 1:30; 3) изготовление настоя; 4) обязательный учет валора сырья; 5) немедленное процеживание после настаивания на водяной бане

070. Одним из основных инструментов фармацевтического рынка является

- 1) цена; 2) товарооборот; 3) наценка; 4) прибыль; 5) рецептура

071. Необходимым условием титрования хлоридов и бромидов методом Мора является

- 1) кислая реакция среды; 2) реакция среды должна быть близка к нейтральной;
- 3) присутствие азотной кислоты; 4) щелочная реакция среды; 5) присутствие серной кислоты

072. Для изготовления 180 мл настоя травы пустырника с использованием экстракта-концентрата жидкого (1:2) следует взять воды очищенной

- 1) 180 мл; 2) 174 мл; 3) 168 мл; 4) 162 мл; 5) 144 мл

073. Наиболее значимые, исторически сложившиеся инструменты управленческого воздействия

- 1) иерархия, культура, рынок; 2) иерархия, решения, инструкции; 3) культура, рынок, решения;
- 4) культура, инструкции, решения; 5) рынок, решения, инструкции

074. Препараты неорганических соединений растворимы в воде, кроме

- 1) натрия хлорида; 2) натрия тетрабората; 3) цинка оксида; 4) натрия йодида;
- 5) натрия гидрокарбонат

075. Основное отличие новогаленовых препаратов от галеновых

1) возможность применения их в виде инъекционных растворов; 2) высокая стабильность; 3) упрощенная технологическая схема получения; 4) отсутствие побочного действия; 5) содержит комплекс нативных веществ в нативном состоянии

076. Примесь хлорид-ионов обнаруживают

1) раствором серебра нитрата водным; 2) раствором серебра нитрата в присутствии аммиака; 3) раствором серебра нитрата в присутствии кислоты азотной

077. В Российской Федерации сырье ревеня тангутского заготавливают

1) только от дикорастущих растений; 2) и от дикорастущих, и от культивируемых растений; 3) только от культивируемых растений; 4) заготовки не проводят; 5) сырье поступает только по импорту

078. Для получения протопласта из клеток грибов используется

1) трипсин; 2) «улиточный фермент»; 3) лизоцим; 4) пепсин; 5) солизим

079. В аптеке товарные потери (естественную убыль, бой, порчу и пр.) относят к

1) недостатке; 2) оптовой реализации; 3) розничной реализации; 4) мелкооптовому отпуску; 5) прочему документированному расходу

080. Особенности структуры, обуславливающие способность к окислению в процессе хранения у анальгина

1) имеются; 2) не имеются

081. Каротиноиды относятся к витаминам

1) водорастворимым; 2) не растворимым ни в жирах, ни в воде; 3) легко возгоняющимся; 4) жирорастворимым; 5) не растворимым в жирах, но растворимым в спирте

082. Потребители-организации, приобретающие товары для дальнейшего использования в рамках организации или перепродажи другим потребителям, - это ... потребители

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

083. Жидкие 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

084. К общеалкалоидным реактивам относятся

1) реактив Бушарда, реактив Марки, пикриновая кислота; 2) пикриновая кислота, реактив Драгендорфа, танин; 3) танин, реактив Нesslerа, реактив Бушарда

085. Мягкие шелковистые нити, собранные пучками или частично перепутанные; цвет коричневый, светло-желтый; запах слабый, своеобразный; вкус с ощущением слизистости. Это описание внешнего вида сырья

1) цветков ноготков; 2) цветков зайцегуба опьяняющего; 3) корневищ с корнями синюхи; 4) столбиков с рыльцами кукурузы; 5) травы сушеницы топяной

086. Выручка мелкорозничной сети ежедневно сдается в кассу аптеки, что отражается в

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

087. Сырье крушины ольховидной хранится

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

088. Прямым прессованием таблетуют лекарственные вещества

1) входящие в таблетки в большом количестве; 2) обладающие хорошими склеивающими свойствами; 3) имеющие большую плотность; 4) предварительно обработанные ПАВ; 5) с кристаллами изометрической формы, обладающие хорошей сыпучестью

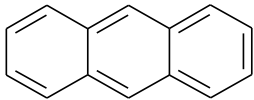
089. При обнаружении в сырье во время приемки затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья

1) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявляется к сдаче; 2) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическое производство для получения жидких лекарственных форм; 3) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическое производство для получения индивидуальных веществ; 4) не подлежит приемке; 5) приемку проводят в обычном порядке, делая отметку о наличии запаха в акте

090. Окраска раствора в точке эквивалентности при комплексонометрическом методе (способ прямого титрования) обусловлена образованием

- 1) комплекса металла с ЭДТА; 2) комплекса металла с индикатором;
- 3) свободного индикатора; 4) комплекса металла с буферным раствором

091. На рисунке изображена структура



- 1) кумарина; 2) флавоноида; 3) антрацена; 4) сапонины; 5) алкалоида

092. Стратегия маркетинга предполагает обязательное соблюдение последовательности этапов ее реализации

- 1) выбор целевого сегмента, сегментирование рынка, позиционирование товаров; 2) сегментирование рынка, выбор целевого сегмента, позиционирование товаров; 3) позиционирование товаров, сегментирование рынка, выбор целевого сегмента; 4) сегментирование рынка, позиционирование товаров, выбор целевого сегмента; 5) выбор целевого сегмента, позиционирование товаров, сегментирование рынка

093. При определении подлинности сырья, содержащего антоцианидины, используют качественную реакцию

- 1) азосочетания; 2) цианидиновую пробу; 3) лактонную пробу; 4) с железо-аммониевыми квасцами; 5) с раствором HCl

094. Возникновение геномики как научной дисциплины стало возможным после

- 1) полного секвенирования генома у ряда организмов; 2) установления структуры ДНК; 3) создания концепции гена; 4) подтверждения концепции о двойной спирали ДНК; 5) дифференциации регуляторных и структурных участков гена

095. Для количественного определения производных антрацена (антрагликозидов) в лекарственном растительном сырье по ГФХІ издания применяют метод

- 1) потенциометрии; 2) фотоэлектроколориметрии; 3) газожидкостной хроматографии; 4) перманганатометрии; 5) неводного титрования

096. К приходным кассовым операциям относится

- 1) выдача ссуды работнику; 2) поступление выручки от реализации;
- 3) дооценка по лабораторно-фасовочным работам; 4) сдача выручки в банк;
- 5) выдача денег подотчетным лицам

097. Количественное определение фурацилина йодометрическим методом основано на его способности

1) к комплексообразованию; 2) к восстановлению; 3) к окислению; 4) к реакции электрофильного замещения; 5) к реакции солеобразования

098. Препараты левзеи обладают действием

1) кардиотоническим; 2) желчегонным; 3) кровоостанавливающим;
4) тонизирующим; 5) диуретическим

099. Струйные мельницы измельчают

1) до 1 мкм и менее в потоке воздуха или инертного газа; 2) до 1 мкм и менее сухим и мокрым способом; 3) до 10 мкм и менее, большинство имеет барабан и мелющие шары; 4) в токе жидкости; 5) хорошо высушенное растительное сырье с помощью ротора или статора

100. Реакцию Цинке на пиридиновый цикл дает лекарственное вещество:

1) пиридоксина гидрохлорид; 2) эмоксипин; 3) кислота никотиновая;
4) пармидин; 5) нифедипин

