

УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

**001. В состав внереализационных расходов включают расходы**

- 1) на ремонт основных средств; 2) на юридические и аудиторские услуги;  
3) на оплату труда; 4) на аренду; 5) судебные, арбитражные, штрафы, пени

**002. При добавлении к раствору лекарственного вещества раствора хлорамина в присутствии кислоты хлороводородной слой окрашивается в желто-бурый цвет. Подлинность на**

- 1) калия йодид; 2) натрия хлорид; 3) натрия фторид; 4) натрия бромид;  
5) калия хлорид

**003. Очистку настоек осуществляют способом**

- 1) спиртоочистки; 2) сорбции; 3) диализа; 4) высаливания; 5) отстаивания и фильтрации

**004. Органической примесью лекарственного растительного сырья называют части**

- 1) других неядовитых растений; 2) растения, утратившего естественную окраску; 3) других ядовитых растений; 4) этого же растения, не подлежащего сбору; 5) посторонних предметов, попавших в сырье

**005. Если скорость движения лекарственного препарата определяется как замедленная, то целесообразно рассчитывать для него коэффициент**

- 1) ценовой эластичности спроса; 2) подходов эластичности спроса;  
3) риска списания; 4) качества структуры ассортимента; 5) ранговой корреляции

**006. Для изготовления 200 мл 5% раствора формалина следует взять стандартного раствора (37%) и воды очищенной**

- 1) 27 и 173 мл; 2) 10,8 и 189,2 мл; 3) 10 и 190 мл; 4) 10 и 200 мл; 5) 30 и 170 мл

**007. К реактивам, выявляющим способность веществ к окислению, относятся**

- 1)  $\text{FeCl}_3$ ,  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$ , реактив Фелинга; 2) реактив Фелинга, раствор йода,  $\text{AgNO}_3$ ;  
3)  $\text{AgNO}_3$ ,  $\text{FeCl}_3$ , реактив Драгендорфа

**008. Под чистой прибылью аптеки понимают**

- 1) разницу между стоимостью реализованных лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в розничных ценах и ценах покупки;  
2) валовую прибыль за вычетом налога на прибыль; 3) валовый доход от продажи единицы продукции;

4) стоимость излишков лекарственных средств; 5) дооценку по лабораторно-фасовочным работам

**009. Сырье лапчатки прямостоячей заготавливают**

1) ранней весной в период роста; 2) осенью в конце вегетации; 3) летом во время цветения; 4) с начала цветения и до конца плодоношения; 5) поздней осенью или зимой

**010. Особенности изготовления раствора протаргола**

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

**011. Фактор эквивалентности натрия тетрабората при титровании соляной кислотой равен**

1) 1; 2)  $\frac{1}{4}$ ; 3) 2; 4) 4; 5)  $\frac{1}{2}$

**012. Почки сосны сушат при температуре**

1) 35-40°C; 2) 50-60°C; 3) 80-90°C; 4) используют в свежем виде; 5) искусственную сушку не используют

**013. Деятельность организации, охватывающая процессы документирования и документооборота, - это**

1) организационное проектирование; 2) делопроизводство; 3) процесс управления; 4) маркетинговое исследование; 5) кадровый менеджмент

**014. Разделение вещества в тонком слое сорбента можно отнести к следующему типу хроматографии**

1) распределительная; 2) ионообменная; 3) осадочная; 4) адсорбционная

**015. В состав новогаленовых препаратов входят**

1) сумма действующих веществ; 2) только индивидуальное действующее вещество; 3) сопутствующие вещества; 4) балластные вещества; 5) смолы

**016. Материально-производственные запасы относятся к оборотным средствам и поэтому отражаются:**

1) в активе баланса; 2) в пассиве баланса; 3) за балансом; 4) в журнале учета оборотных средств; 5) в оборотной ведомости по лицевым счетам

**017. Листья широкояйцевидные, цельнокрайние, голые, с 3-9 продольными дугообразными жилками, в месте обрыва черешка жилки нитевидные. Это описание внешнего вида листьев**

- 1) подорожника большого; 2) крапивы двудомной; 3) мать-и-мачехи;
- 4) эвкалипта серого; 5) дурмана обыкновенного

**018. Отсутствие примеси восстанавливающих веществ в воде очищенной устанавливают**

- 1) по появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина;
- 2) по сохранению окраски раствора перманганата калия в среде хлороводородной кислоты; 3) по сохранению окраски раствора перманганата калия в среде серной кислоты; 4) по обесцвечиванию раствора перманганата калия в среде серной кислоты; 5) обесцвечиванию раствора перманганата калия в среде хлороводородной кислоты

**019. Циркуляционная экстракция – это**

- 1) экстракция в поле центробежных сил; 2) экстрагирование с использованием РПА; 3) экстрагирование в батарее перколяторов;
- 4) многократная экстракция одной и той же порции сырья одной порцией экстрагента; 5) мацерация с циркуляцией экстрагента

**020. Стоимость дооценки по лабораторным и фасовочным работам в конце месяца отражается в**

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

**021. Горькие гликозиды являются действующими веществами**

- 1) корней стальника; 2) листьев березы; 3) цветков липы; 4) травы золототысячника; 5) плодов боярышника

**022. Списание товарных потерь (естественной убыли, боя, порчи и пр.) в аптеке производится на основании**

- 1) акта; 2) описи; 3) справки; 4) реестра; 5) ведомости

**023. Применение раствора гидроксида натрия для стабилизации инъекционного раствора аскорбиновой кислоты**

- 1) целесообразно; 2) нецелесообразно

**024. Настаивание при комнатной температуре в течение 30 минут, процеживание без отжатия соответствует получению водного извлечения из**

- 1) корневищ лапчатки; 2) корней алтея; 3) плодов фенхеля; 4) листьев сены;
- 5) корней истода

**025. Позиционирование – 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

**026. Препарат «Танацехол» получают из сырья**

- 1) одуванчика лекарственного; 2) календулы лекарственной; 3) сушеницы топяной; 4) стальника полевого; 5) пижмы обыкновенной

**027. Количество данного товара, которое покупатели (потребители) желают, готовы и имеют денежную возможность приобрести за некоторый период времени по определенным ценам - это**

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

**028. Описание свойств: «белый аморфный или кристаллический порошок; практически нерастворим в воде; смоченный водой окрашивает синюю лакмусовую бумагу в красный цвет» соответствует лекарственному веществу**

- 1) натрий бромид; 2) висмут нитрат основной; 3) цинка оксид; 4) колларгол;
- 5) натрий хлорид

**029. ПАВ являются обязательным компонентом основ**

- 1) абсорбционных; 2) липофильных; 3) гидрофильных; 4) липофобных;
- 5) гидрофобных

**030. При стандартизации чаги проводят количественное определение**

- 1) оксикоричных кислот в пересчете на хлорогеновую кислоту; 2) суммы флавоноидов; 3) хромогенного комплекса; 4) полисахаридного комплекса;
- 5) дубильных веществ

**031. Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса на лекарственные препараты**

- 1) наличие заменителей, удельный вес расходов в бюджете потребителя;
- 2) денежные доходы потребителей, потребительские ожидания; 3) цена на сопряженные товары, количество потребителей на рынке; 4) количество продавцов, их денежные доходы; 5) предпочтение потребителей, фактор времени

**032. Производным андростана является**

- 1) кортизона ацетат; 2) прегнин; 3) тестостерона пропионат;
- 4) этинилэстрадиол; 5) дексаметазон

**033. Передача товаров из аптеки в мелкорозничную сеть производится по**

1) акту списания; 2) требованию-накладной; 3) накладной на внутреннее перемещение материалов; 4) рецептам; 5) устной договоренности

**034. Адсорбционные индикаторы применяются в методах количественного анализа**

1) кислотно-основное титрование в водных средах; 2) титрование в неводных средах; 3) броматометрия (прямая и обратная); 4) аргентометрия;  
5) комплексонометрия

**035. Укажите лекарственные препараты, получаемые из сырья Семя льна**

1) настойка; 2) отвар; 3) слизь; 4) экстракт; 5) Мукалтин

**036. Густые 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

**037. От прибавления к раствору калия хлорида кислоты серной разведенной наблюдается помутнение. Это свидетельствует о наличии в лекарственном средстве следующей примеси**

1) солей бария; 2) солей железа; 3) солей аммония; 4) хлоридов;  
5) восстанавливающих веществ

**038. В пассиве 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

**039. Фармакотерапевтическое действие травы чабреца**

1) отхаркивающее; 2) антигельминтное; 3) седативное; 4) гипотензивное;  
5) вяжущее

**040. Для цинка оксида, магния сульфата, висмута нитрата основного, кальция хлорида общим методом количественного определения является**

1) гравиметрия; 2) перманганатометрия; 3) йодометрия; 4) комплексонометрия;  
5) кислотно-основное титрование

**041. К расходным кассовым операциям относится**

1) реализация товаров населению; 2) расход товаров на хозяйственные нужды; 3) списание естественной убыли; 4) сдача выручки в банк; 5) уценка по лабораторно-фасовочным работам

**042. К галеновым препаратам относятся**

1) микстуры; 2) болюсы; 3) настойки; 4) дурулы; 5) спансулы

**043. Особенности структуры, обуславливающие способность к гидролитическому разложению в процессе хранения камфоры**

1) имеются; 2) не имеются

**044. Листья подорожника большого по ГФ XI стандартизируют по содержанию**

1) витаминов; 2) полисахаридов; 3) флавоноидов; 4) дубильных веществ; 5) сапонинов

**045. Термическая стойкость ампульного стекла оценивается по способности выдерживать**

1) кратковременное нагревание; 2) перепады температуры от 180°C до 20°C; 3) длительное замораживание; 4) длительное нагревание; 5) агрессивность среды внутреннего содержимого

**046. Примесь солей аммония и параформа в гексаметилентетраамине обнаруживают по ГФ реакцией**

1) с щелочью; 2) с раствором йода; 3) с реактивом Фелинга; 4) с реактивом Несслера; 5) с хлороводородной кислотой

**047. Органолептический вид внутриаптечного контроля заключается в проверке**

1) внешнего вида, цвета, запаха, однородности смешения, отсутствия механических включений; 2) внешнего вида, количества и массы отдельных доз, общей массы или объема жидкой лекарственной формы; 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

**048. Укажите основной фактор воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом ускоренного старения**

1) свет; 2) температура; 3) влажность воздуха; 4) упаковка; 5) углекислота воздуха

**049. Витамин К относится к производным ряда**

- 1) алифатического; 2) алициклического; 3) гетероциклического;  
4) ароматического; 5) стероидного

**050. Концентрацию этанола в настойках определяют**

- 1) с помощью денсиметра; 2) стеклянным спиртомером; 3) с помощью ареометра; 4) по температуре кипения; 5) металлическим ареометром

**051. Фармакотерапевтическое действие травы термопсиса ланцетного**

- 1) антигельминтное; 2) отхаркивающее; 3) седативное; 4) гипотензивное;  
5) вяжущее

**052. При определении стиля руководства используются подходы**

- 1) ситуационный, системный, комплексный; 2) поведенческий, функциональный, системный; 3) с позиции личных качеств руководителя, с позиции личных качеств подчиненных, с позиции конкурентов; 4) системный, функциональный, комплексный; 5) с позиции личных качеств руководителя, поведенческий, ситуационный

**053. Нитрогруппа в структуре фурацилина его кислотные свойства**

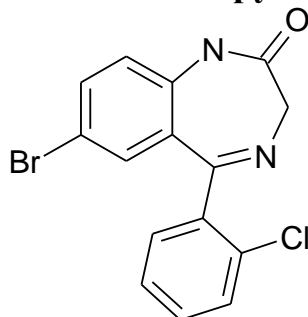
- 1) понижает; 2) повышает; 3) не изменяет

**054. При нагревании растворяют**

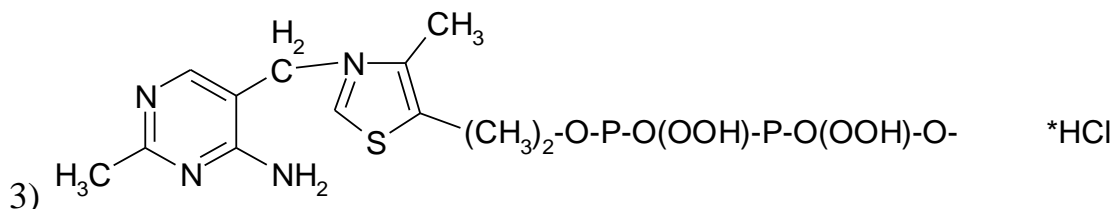
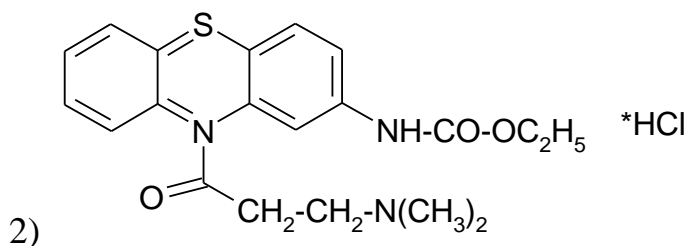
- 1) висмута нитрат основной; 2) пепсин; 3) колларгол; 4) фурацилин; 5) магния сульфат

**055. Цветки ромашки аптечной, в отличие от примесей, имеют цветоложе**

- 1) коническое, полое; 2) выпуклое, по краю пленчатое; 3) голое, мелкоямчатое, полое, коническое; 4) голое, заполненное, расширенное; 5) сплошное, плоское, лишенное пленок

**056. Укажите структурную формулу кокарбоксилазы**

1)



**057. Для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям нормативной документации внешнему осмотру подвергают**

1) все единицы продукции, попавшие в выборку; 2) каждую единицу продукции; 3) выборочно, по желанию лица, ответственного за качество принимаемой продукции; 4) поврежденные единицы продукции; 5) единицы продукции, составляющие пробу, специально отобранную для этих целей

**058. Микрокапсулирование лекарственных средств проводят с целью**

1) стабилизации лекарственного вещества; 2) создания интраокулярных лекарственных форм; 3) регуляции параметров высвобождения; 4) повышения однородности дозирования; 5) лучшей прессуемости при дальнейшем таблетировании

**059. Если покупатели приобретают товар, только, если его увидят без предварительного планирования, то товар**

1) пассивного спроса; 2) предварительного выбора; 3) особого спроса; 4) импульсной покупки; 5) для экстренных случаев

**060. Лекарственный препарат – это**

1) дозированное лекарственное средство, готовое к применению;  
2) дозированное лекарственное средство, в виде определенной лекарственной формы

**061. Нипагин и нипазол выполняют в лекарственных формах роль**

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



**062. Отвар плодов жостера применяют как**

- 1) вяжущее; 2) уролитическое; 3) слабительное; 4) биостимулятор;  
5) кровоостанавливающее

**063. Изыскание наиболее эффективных, экономичных, ресурсосберегающих, экологически безопасных способов и приемов оказания фармацевтической помощи - это**

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

**064. Лекарственное значение из всех видов хвощей имеет хвощ**

- 1) лесной; 2) топяной; 3) луговой; 4) болотный; 5) полевой

**065. Объем воды очищенной, необходимый для изготовления 200 мл 1% раствора натрия гидрокарбоната с использованием концентрированного раствора 5% концентрации, равен**

- 1) 100 мл; 2) 150 мл; 3) 160 мл; 4) 180 мл; 5) 200 мл

**066. Количественное определение кофеина методом кислотно-основного титрования в среде протофильных растворителей**

- 1) возможно; 2) невозможно

**067. Качественный экономический показатель, определяющий расходы на каждый рубль товарооборота и выраженный в %**

- 1) торговая маржа; 2) уровень торговых наложений; 3) уровень издержек обращения; 4) товарооборачиваемость; 5) коэффициент себестоимости

**068. В инструкциях по заготовке и сушке лекарственного растительного сырья отсутствует раздел**

- 1) описание внешних признаков сырья; 2) описание внешних признаков производящего растения; 3) сушка лекарственного растительного сырья;  
4) качественный анализ; 5) числовые показатели

**069. Особенности приготовления извлечения из сырья, содержащего дубильные вещества**

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

**070. Целью ценообразования аптечной организации может быть:**

- 1) увеличение объема продаж; 2) снижение объема продаж; 3) анализ деятельности конкурентов; 4) изучение рынка; 5) сегментирование рынка

**071. Применение в фармацевтическом анализе реакции осаждения оснований из водных растворов их солей**

1) целесообразно; 2) нецелесообразно

**072. Экстрагирование методом мацерации ускоряют**

1) увеличением времени настаивания; 2) делением экстрагента на части; 3) делением сырья на части; 4) повышением давления; 5) предварительным намачиванием сырья

**073. Биологической стандартизации подвергается сырье**

1) женьшеня; 2) раувольфии; 3) стефании гладкой; 4) строфанта; 5) родиолы розовой

**074. Амбулаторным больным запрещается отпускать ЛП**

1) калипсол, сомбревин, фентанил; 2) эфедрина гидрохлорид, атропина сульфат; 3) фенobarбитал, эфедрина гидрохлорид; 4) пахикарпинагидроидид, спирт этиловый; 5) морфина гидрохлорид, промедол, кодеина фосфат

**075. Метилдофа по химической структуре является**

1) изопропилнорадреналином; 2) L-2-метил-3-(3,4-диоксифенил)-аланином; 3) L-1-амино-β-(3-оксифенил)-пропионовой кислотой

**076. В производстве жидких экстрактов и настоек используют экстрагенты**

1) растворы этанола, воду; 2) четыреххлористый углерод; 3) растительные масла; 4) растворы этанола; 5) растворы этанола, воду, подсолнечное масло

**077. Траву горца перечного по ГФ XI стандартизируют по содержанию**

1) суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин; 2) экстрактивных веществ; 3) витамина К; 4) дубильных веществ; 5) суммы сапонинов

**078. Изучение фармацевтического менеджмента строится исходя из следующих четырех методологических подходов к управлению**

1) традиционного, процессного, количественного, качественного; 2) традиционного, процессного, системного, ситуационного; 3) процессного, количественного, качественного, системного; 4) системного, количественного, качественного, ситуационного; 5) ситуационного, традиционного, количественного, качественного

**079. Классификация измельченного материала осуществляется с помощью**

1) микрометром; 2) микроскопии; 3) сит (в воздушном потоке или в жидкой среде); 4) экспертной оценки; 5) визуального осмотра

**080. Для определения эфирного масла в растительном сырье ГФ XI издания используют метод**

- 1) титрометрический; 2) экстракционный; 3) спектрофотометрический;
- 4) хроматографический; 5) перегонка с водяным паром

**081. Медицинские работники, назначающие лекарственный препарат или выписывающие рецепт на него, - это ... потребители**

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

**082. Химические свойства, которые лежат в основе количественного определения бензойной кислоты**

- 1) восстановительные; 2) окислительные; 3) кислотные; 4) способность вступать в реакцию замещения на галогены; 5) основные

**083. Объединение геномов клеток разных видов и родов возможно при соматической гибридизации**

- 1) при стрессах; 2) только в природных условиях; 3) в природных и искусственных условиях; 4) только в искусственных условиях; 5) при развитии патологического процесса

**084. Алкалоид берберин относится к производным**

- 1) изохинолина; 2) пурина; 3) хинолина; 4) индола; 5) пирролизидина

**085. Под товарной номенклатурой аптечной организации 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) перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача

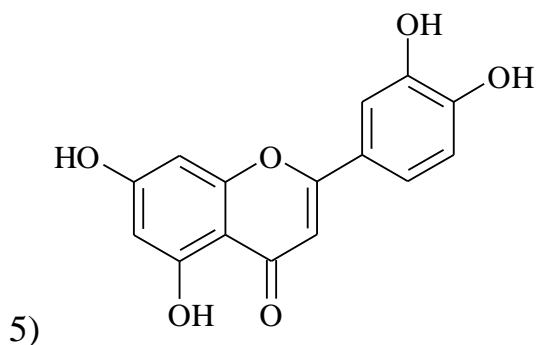
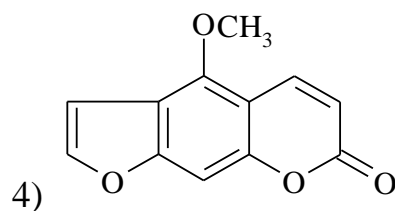
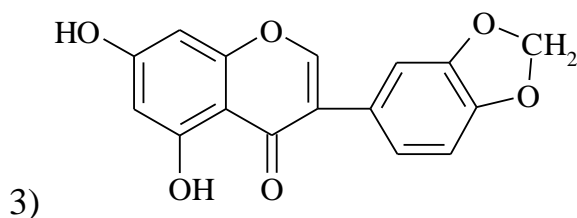
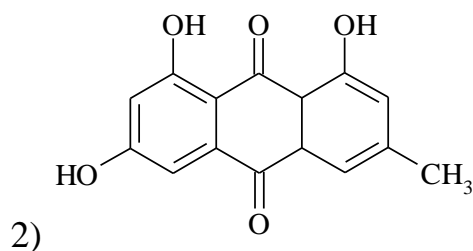
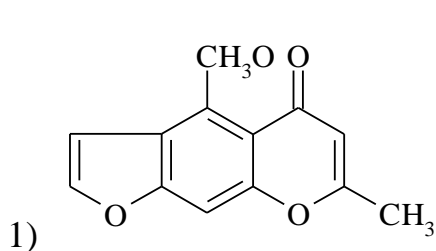
**086. Лекарственные вещества в мази-пасты вводят**

- 1) с образованием различных дисперсных систем; 2) растворением в расплавленной основе; 3) смешиванием в расплавленной основе; 4) по типу суспензии; 5) по типу эмульсии

**087. Количественное определение адреналина гидротартрата методом броматометрии**

- 1) целесообразно; 2) нецелесообразно

**088. Укажите соединение, относящееся к классу антраценпроизводных**



**089. Оценка знания врачом ассортимента ЛП может проводиться на основе расчета коэффициентов**

1) корреляции и эластичности; 2) эластичности и индекса цен; 3) индекса цен и частоты назначений ЛП; 4) частоты назначений ЛП и полноты использования ассортимента; 5) полноты использования ассортимента и согласованности экспертов

**090. Выберите растения, сырьем у которых являются цветки**

1) бузина черная; 2) анис обыкновенный; 3) душица обыкновенная; 4) рябина черноплодная; 5) облепиха крушиновидная

**091. Вспомогательное вещество динатриевая соль**

**этилендиаминтетрауксусной кислоты относится к группе**

1) консервантов; 2) пролонгаторов; 3) изотонирующих; 4) регуляторов осмотических свойств растворов; 5) антиоксидантов

**092. Применение метабисульфита натрия для стабилизации инъекционного раствора никотиновой кислоты**

1) целесообразно; 2) нецелесообразно

**093. К семейству Rosaceae относится**

1) бадан толстолистный; 2) дуб обыкновенный; 3) ольха серая; 4) скумпия кожевенная; 5) лапчатка прямостоячая

**094. Для получения протопластов из бактериальных клеток используется**

1) химотрипсин; 2) «улиточный фермент»; 3) трипсин; 4) лизоцим; 5) папаин

**095. Построение «дерева целей», сетевых графиков, научно обоснованных схем называется**

1) делопроизводством; 2) процессом принятия управленческого решения; 3) документированием; 4) моделированием; 5) коммуникацией

**096. В вошьённые капсулы упаковывают порошки, содержащие вещества**

1) гигроскопичные; 2) пахучие; 3) летучие; 4) трудноизмельчаемые; 5) имеющие неприятный вкус

**097. Образование индофенолового красителя является реакция подлинности для лекарственного вещества**

1) кислота никотиновая; 2) пиридоксина гидрохлорид; 3) изониазид; 4) пиридоксальфосфат

**098. Для микроскопического анализа измельченных корней готовят**

1) продольный срез; 2) поперечный срез; 3) «давленный» препарат; 4) препарат с поверхности; 5) препарат, просветленный на предметном стекле

**099. Способ контроля отсутствия механических включений в ампулированном растворе:**

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

**100. При количественном определении фенобарбитала методом кислотно-основного титрования в неводных средах ГФ рекомендует вводить в реакционную смесь:**

1) ацетон; 2) диметилформамид; 3) уксусный ангидрид; 4) ртути(II) ацетат; 5) индикатор кристаллический фиолетовый





