

УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

001. Основное отличие прямых каналов товародвижения от косвенных заключается в отсутствии

1) производителя и потребителя; 2) только розничного звена; 3) только оптового звена; 4) промежуточного звена; 5) посредников

002. Синее окрашивание раствора в присутствии аммиака дает

1) ион серебра; 2) ион цинка; 3) ион железа; 4) ион меди; 5) ион кальция

003. Время от начала изготовления инъекционных растворов до начала стерилизации не должно превышать (часов)

1) 2; 2) 12; 3) 1,5; 4) 3; 5) 6

004. Основными действующими веществами в траве горца птичьего являются

1) хромоны; 2) флавоноиды; 3) фенолгликозиды; 4) кумарины; 5) лигнаны

005. Запасы лекарственных препаратов в аптеке измеряются

1) только в относительных показателях; 2) уровнем товарных запасов; 3) по средней стоимости; 4) в сумме и в днях запаса; 5) только в натуральных показателях

006. Глазные капли – 10% раствор натрия тетрабората 10 мл (изотонический эквивалент по натрию хлориду = 0,34), слезной жидкости

1) изотоничны; 2) гипертоничны; 3) гипотоничны; 4) изоосмотичны; 5) гипоосмотичны

007. При количественном определении кислотных форм барбитуратов методом кислотно-основного титрования в неводных средах в качестве растворителя используется

1) диметилформамид; 2) кислота уксусная ледяная; 3) уксусный ангидрид; 4) ацетон

008. Эфирными маслами называются

1) сложные летучие природные соединения основного характера, содержащие в своем составе азот; 2) природные высокомолекулярные безазотистые соединения, обладающие поверхностной и гемолитической активностью; 3) высокомолекулярные природные соединения, образующие густые коллоидные растворы; 4) сложные природные соединения, образующие с белками нерастворимые комплексы и обладающие дубящими свойствами;

5) смеси летучих душистых природных соединений, относящихся к терпеноидам и перегоняющихся с водяным паром

009. Характеристику аптеки как открытой системы выполняют следующие взаимосвязанные процессы

1) получение ресурсов из внешней среды, преобразование их в продукт, выдача продукта во внешнюю среду; 2) документирование, документооборот, принятие решений; 3) делопроизводство, принятие решений, коммуникации; 4) прием на работу, адаптация, увольнение; 5) стимулирование труда, аттестация, вознаграждение

010. При отсутствии в рецепте указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол

1) 90 об.%; 2) 70 об.%; 3) 80 об.%; 4) 95 об.%; 5) 40 об.%

011. Образование осадка периодида кофеина наблюдается

1) в нейтральной среде; 2) в кислой среде; 3) в щелочной среде; 4) кофеин не образует нерастворимого периодида ;5) слабощелочной

012. Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

1) боковую структурную часть побега; 2) высушенные отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него; 3) высушенные листья растения, собранные с черешком или без него в период цветения; 4) орган растения, где осуществляется фотосинтез; 5) высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него

013. Самая высокая цена на товар может устанавливаться на стадии цикла

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

014. Количество высвободившегося из таблеток лекарственного вещества по тесту «Растворение» должно составлять

1) 100% за 60 минут; 2) 75% за 45 минут; 3) 50% за 30 минут; 4) 40% за 15 минут; 5) 30% за 45 минут

015. Применение в фармацевтическом анализе реакции осаждения кислотной формы из водных растворов натриевых солей органических кислот

1) целесообразно; 2) нецелесообразно

016. Выберите растения, основным компонентом эфирного масла которых является хамазулен

1) мята перечная; 2) ромашка аптечная; 3) багульник болотный; 4) пижма обыкновенная; 5) душица обыкновенная

017. Экономическое явление, связанное с тем, что начиная с определенного момента времени последовательное присоединение единиц переменного ресурса к неизменному дает уменьшающийся добавочный продукт, в расчете на каждую последующую единицу переменного ресурса, объясняется действием закона

1) спроса; 2) предложения; 3) рыночного равновесия; 4) убывающей предельной полезности; 5) убывающей предельной отдачи

018. Выберите общий реактив, который может быть использован для идентификации ионов(хлорид-, бромид-, йодид-) при их совместном присутствии в лекарственной форме

1) железа(III) хлорид; 2) натрия нитрат; 3) серебра нитрат; 4) кислота серная; 5) кобальта нитрат

019. Растворители для инъекционных растворов не должны обладать

1) фармакологической индифферентностью; 2) устойчивостью при хранении; 3) высокой растворяющей способностью; 4) низкой температурой кипения; 5) химической чистотой

020. К производным изохинолина относится алкалоид

1) берберин; 2) атропин; 3) нуфлеин; 4) цитизин; 5) соласонин

021. Делегирование полномочий в фармацевтических организациях базируется на соблюдении следующих принципов

1) единоначалия, мотивации, ответственности; 2) единоначалия, соответствия, ограничения нормы управляемости; 3) единоначалия, ограничения нормы управляемости, кооперации; 4) ответственности, мотивации, специализации; 5) ограничения нормы управляемости, мотивации, кооперации

022. Для изготовления 200 мл настоя корней алтея (Красх. = 1,3) необходимо взять сырья и воды очищенной

1) 6,5 г и 230 мл; 2) 10,0 г и 200 мл; 3) 12,0 г и 224 мл; 4) 13,0 г и 260 мл; 5) 15,0 г и 250 мл

023. При анализе жидкой лекарственной формы комбинированным рефрактометрическим методом расчет процентного содержания определяемого рефрактометрически компонента производят по формуле

$$x = \frac{n - n_0 - C_1 \times F_1 - C_2 \times F_2 \dots C_n \times F_n}{F}, \text{ где } C_1, C_2 \dots C_n - \text{ это}$$

1) прописанные (в %) количества компонентов, определяемых химическими титриметрическими методами; 2) фактические содержания (в %) компонентов, определяемых химическими методами; 3) прописанные (в граммах) количества компонентов, определяемых химическими титриметрическими методами

024. У тмина обыкновенного соцветие

1) корзинка; 2) завиток; 3) початок; 4) сложный зонтик; 5) извилина

025. Разность между числом обращений в аптеку за конкретным ЛП и числом покупок этого препарата определяется как спрос

1) реализованный; 2) действительный; 3) реальный; 4) неудовлетворенный; 5) скрытый

026. Скорость оседания частиц в суспензиях обратно пропорциональна

1) вязкости среды; 2) разности плотностей фазы и среды; 3) радиусу частиц; 4) величине ускорения свободного падения; 5) скорости диспергирования

027. Щелочному гидролизу подвергается

1) калия ацетат; 2) нитроглицерин; 3) кислота аскорбиновая; 4) кислота глутаминовая

028. Для промышленного получения танина используют сырье

1) Cortex Quercus; 2) Rhizomata Bergeniae; 3) Folia Rhus coriariae; 4) Rhizomata et radices Sanguisorbae; 5) Folia Cotini coggigrae

029. Выбранная аптечной организацией совокупность способов ведения бухгалтерского учета - первичного наблюдения, стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной деятельности называется

1) балансом; 2) инвентаризацией; 3) учетной политикой; 4) финансовым результатом; 5) корреспонденцией счетов

030. При изготовлении 400 мл фурациллина в концентрации 1:5000 концентрация раствора в процентах составила

1) 0,5; 2) 0,2; 3) 0,4; 4) 0,08; 5) 0,02

031. Особенности структуры, обуславливающие способность к изомеризации в процессе хранения камфоры

1) имеются; 2) не имеются

032. Выберите оптимальные условия сушки сырья дурмана

1) при температуре 50-60°C; 2) при температуре 40-50 °C; 3) при температуре 80-90°C; 4) при температуре выше 100°C; 5) искусственную сушку не используют

033. Диагностика ситуации, формулирование альтернатив, анализ и выбор оптимального варианта являются этапами процесса

1) разработки и принятия управленческого решения; 2) реализации управленческого решения; 3) документирования; 4) документооборота; 5) делового общения

034. При изготовлении 10 порошков по прописи, в которой выписан скополамина гидробромид распределительным способом в дозе 0,0003, следует взять тритурации

1) 1:10 – 0,03 г; 2) 1:10 – 0,3 г; 3) 1:10 – 0,003 г; 4) 1:100 – 0,03 г; 5) 1:100 – 0,3 г

035. В процессе хранения глазных капель сульфацил-натрия от действия света и кислорода воздуха может происходить

1) появление осадка; 2) пожелтение раствора; 3) сдвиг pH в кислую среду; 4) сдвиг pH в щелочную среду; 5) изменение удельного вращения

036. Потеря объектами основных средств физических качеств или утрата технико-экономических свойств определяется как

1) износ; 2) убыток; 3) расход; 4) сальдо; 5) недостача

037. Образование азокрасителя с солью диазония без предварительного гидролиза возможно для

1) новокаина; 2) парацетамола; 3) кислоты бензойной

038. При изготовлении 200 мл раствора фурациллина в концентрации 1:5000 была взвешена навеска фурациллина

1) 0,02; 2) 0,1; 3) 0,4; 4) 0,04; 5) 0,5

039. Действующие вещества в сырье крушины обнаруживают реакцией

1) цианидиновой; 2) с раствором алюминия хлорида; 3) лактонной пробой; 4) микросублимации; 5) с карбазолом

040. Дисциплинарные взыскания, предусмотренные Трудовым кодексом РФ

1) замечание, выговор, строгий выговор; 2) замечание, выговор, порицание; 3) замечание, выговор, осуждение; 4) замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям; 5) выговор, публичное осуждение, увольнение

041. Для идентификации бензойной кислоты реакцией с железа(III) хлоридом лекарственный препарат растворяют

1) в воде; 2) в эквивалентном количестве натрия гидроксида; 3) в 0,1 н. растворе хлороводородной кислоты; 4) в спирте; 5) в 10% растворе натрия гидроксида

042. Вспомогательные вещества: нипагин, нипазол, хлорбутанол – относятся к группе

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

043. После проведения инвентаризации в «Журнале регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ», после сверки книжных остатков и фактического наличия ЛС последующие расчеты производятся от

1) книжного остатка; 2) фактического остатка; 3) расхода; 4) поступления; 5) страхового запаса

044. Влажностью лекарственного растительного сырья называют потерю в массе

1) при высушивании свежезаготовленного сырья; 2) сырья за счет связанной воды, которую обнаруживают при высушивании до постоянной массы при 200⁰C; 3) сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую обнаруживают при сжигании сырья и последующем прокаливании при 500⁰C; 4) сырья за счет влаги, которую обнаруживают при высушивании; 5) сырья за счет гигроскопической влаги и летучих веществ, которую обнаруживают при высушивании до постоянной массы 100-105⁰C

045. К лекарственным веществам гидрофильного характера относятся

1) магнезия оксид, глина белая; 2) тимол, тальк, глина белая; 3) камфора, фенолсалицилат, бентонит; 4) сульфодиметоксин, ментол, висмута нитрат основной; 5) цинка оксид, крахмал, сера

046. К раствору лекарственного средства прибавляют раствор йодида калия и титруют раствором натрия тиосульфата до обесцвечивания без индикатора. Этот метод количественного определения

1) раствора йода спиртового 10%; 2) кислоты хлористоводородной разведенной; 3) натрия хлорида; 4) натрия бромид; 5) натрия фторида

047. Отклонения в количестве и качестве при поступлении товара в аптеку отражаются в

1) приемном акте; 2) карточке учета претензий и недостат; 3) акте об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара; 4) акте о приемке товара, поступившего без счета поставщика; 5) журнале учета рецептуры

048. Распадаемость таблеток зависит от

1) давления прессования; 2) количества антифрикционных веществ; 3) массы таблеток; 4) количества скользящих веществ; 5) формы частиц порошка

049. Траву тысячелистника сушат при температуре 35-40⁰С, потому что она содержит

1) горечи; 2) флавоноиды; 3) витамины; 4) эфирные масла; 5) полисахариды

050. Ежемесячно товары, израсходованные в аптеке на оказание первой медицинской помощи, списываются по

1) акту; 2) описи; 3) справке; 4) реестру; 5) ведомости

051. Пенициллинацилаза катализирует

1) деметилирование тиазолидинового кольца; 2) отщепление бокового радикала при C₆; 3) метилирование тиазолидинового кольца; 4) расщепление беталактамного кольца; 5) расщепление тиазолидинового кольца

052. Тимол – основной компонент эфирного масла

1) шалфея лекарственного; 2) аира болотного; 3) полыни горькой; 4) эвкалипта; 5) чабреца

053. Реакция кислотного гидролиза используется для определения подлинности

1) никотинамида; 2) пиридоксина гидрохлорида; 3) фтивазида

054. Стимулирующий маркетинг связан с

1) негативным спросом; 2) снижающимся спросом; 3) иррациональным спросом; 4) чрезмерным спросом; 5) отсутствием спроса

055. В реакцию комплексообразования с солями тяжелых металлов не вступает

1) натрия *n*-аминосалицилат; 2) новокаин; 3) натрия салицилат; 4) парацетамол

056. Для изготовления 400 мл изотонического раствора натрия хлорида его следует взять

1) 20, г; 2) 3,6 г; 3) 20,0 г; 4) 36,0 г; 5) 40,0 г

057. Желобоватые куски различной длины, толщиной до 6 мм. Наружная поверхность гладкая, внутренняя с многочисленными продольными ребрышками. Излом снаружи ровный, с внутренней - сильно занозистый. Цвет снаружи светло-серый, внутри желтовато-бурый. Запах слабый. Вкус сильно вяжущий. Это кора

1) калины обыкновенной; 2) хлопчатника; 3) дуба обыкновенного; 4) крушины ольховидной; 5) корицы китайской

058. Эффективное использование или управление ограниченными ресурсами лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, услуг для максимального удовлетворения потребности в фармацевтической помощи определяется как

1) реализация; 2) фармацевтический рынок; 3) фармацевтический маркетинг; 4) фармацевтическая экономика; 5) предмет исследования фармацевтической экономики

059. Для доказательства бария сульфата для рентгеноскопии препарат предварительно

1) растворяют в кислоте; 2) растворяют в щелочи; 3) кипятят с кислотой; 4) кипятят с натрия гидрокарбонатом

060. Трансферазы осуществляют

1) катализ гидролитического расщепления связей; 2) катализ реакций переноса функциональных групп на субстрат; 3) катализ окислительно-восстановительных реакций; 4) перенос функциональных групп на молекулу воды; 5) катализ реакции присоединения по двойным связям

061. Препарат “Флакумин” получают из сырья

1) листья скумпии; 2) плоды черники; 3) сплодия ольхи; 4) кора дуба; 5) корневище лапчатки

062. Стоимость лекарств, изъятых из аптеки на анализ в контрольно-аналитическую лабораторию, в конце месяца отражается в

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

063. Особенности структуры, обуславливающие способность к окислению в процессе хранения у левомицетина

1) имеются; 2) не имеются

064. Для дробления хрупких кристаллических материалов используют

- 1) коллоидные, жерновую мельницы; 2) магнитостриктор; 3) дисмембратор;
- 4) шаровую и стержневую мельницы; 5) молотковую мельницу, эксцельсиор, валки

065. Виснага морковевидная (амми зубная)

- 1) произрастает в России повсеместно; 2) произрастает только в Европейской части России; 3) в России культивируется; 4) в России не произрастает и не культивируется; 5) произрастает на Дальнем Востоке

066. Элементы маркетингового комплекса

- 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

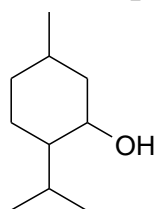
067. Общим продуктом гидролитического расщепления анальгина и гексаметилентетрамина является

- 1) аммиак; 2) диоксид серы; 3) азот; 4) формальдегид; 5) углекислый газ

068. Преимущества фармацевтических аэрозолей перед другими лекарственными формами

- 1) отсутствие побочных эффектов; 2) высокая точность дозирования;
- 3) простота применения; 4) быстрый терапевтический эффект при сравнительно небольших дозах; 5) возможность ингаляционного введения

069. На рисунке изображена формула



- 1) тимола; 2) карвакрола; 3) цинеола; 4) ментола; 5) анетола

070. Коэффициент ценовой эластичности спроса показывает, на сколько процентов

- 1) увеличивается спрос на товар при увеличении его цены на 1%;
- 2) уменьшается спрос на товар при снижении его цены на 1%; 3) уменьшается спрос на товар при снижении цены товаразаменителя на 1%;
- 4) увеличивается спрос на товар при увеличении цены товаразаменителя на 1%;
- 5) увеличивается спрос на товар при снижении его цены на 1%

071. При хранении раствора формальдегида в нем образовался белый осадок. Это обусловлено

1) хранением препарата при температуре выше 9°C; 2) хранением препарата при температуре ниже 9°C; 3) хранением при доступе влаги; 4) хранением в посуде светлого стекла; 5) хранением препарата при температуре выше 15 °C

072. Для получения масляных экстрактов не используют

1) экстракцию сжиженными газами; 2) противоточную экстракцию; 3) мацерацию; 4) перколяцию; 5) циркуляционную экстракцию

073. Сердечные гликозиды являются основной группой биологически активных веществ в сырье

1) полыни горькой; 2) солодки; 3) желтушника раскидистого; 4) мачка желтого; 5) стальника

074. Обороты по амбулаторной рецептуре, безрецептурному отпуску и по мелкорозничной сети входят в структуру

1) снабжения; 2) оптовой реализации; 3) товарного покрытия; 4) розничной реализации; 5) прочего документированного расхода

075. Лекарственные средства группы сульфаниламидов не стандартизируются по показателю

1) растворимость; 2) прозрачность и цветность; 3) удельное вращение; 4) кислотность и щелочность; 5) тяжелые металлы

076. По ГФ XI трава зверобоя стандартизуется по содержанию:

1) экстрактивных веществ; 2) дубильных веществ; 3) флавоноидов; 4) каротиноидов; 5) антраценпроизводных

077. При оценке качества жидких экстрактов не проверяются показатели

1) плотности; 2) сухого остатка; 3) содержания действующих веществ; 4) содержания спирта; 5) содержания влаги

078. У сумаха дубильного сырьем являются

1) корни; 2) кора; 3) листья; 4) плоды; 5) корневища

079. Объем реализации лекарственного препарата будет уменьшаться 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

080. Применение раствора натрия гидроксида для осаждения основания адреналина из водного раствора адреналина гидротартрата

- 1) целесообразно; 2) нецелесообразно

081. Дигоксин относится к группе экстракционных препаратов

- 1) препараты индивидуальных веществ лекарственного растительного сырья;
2) извлечения из свежего лекарственного растительного сырья;
3) максимальноочищенные препараты; 4) препараты биогенных стимуляторов;
5) настойки

082. У заманихи высокой в качестве сырья используют

- 1) плоды; 2) корни; 3) листья; 4) кору; 5) корневища с корнями

083. К косвенным (документальным) методам изучения информационных потребностей субъектов фармацевтического рынка относят

- 1) целенаправленные беседы по заранее подготовленным вопросам;
2) целенаправленные беседы по возникающим в процессе диалога вопросам;
3) опросы по заранее разработанному перечню вопросов; 4) методы, основанные на опросе потребителей информации, информационная потребность которых изучается; 5) методы, основанные на анализе документальных источников, отражающих деятельность потребителей информации, информационная потребность которых изучается

084. Для растения *Ledum palustre* укажите сырьевую часть, применяемую в медицине

- 1) цветки; 2) трава; 3) листья (побеги); 4) корневище; 5) шишки (соплодия)

085. Реакция кислотного гидролиза используется при определении подлинности лекарственных веществ

- 1) рутина; 2) дибазола; 3) антипирин

086. Гранулят опудривают для

- 1) улучшения сыпучести; 2) предотвращения отсыревания; 3) предотвращения расслаивания; 4) улучшения прессуемости; 5) улучшения распадаемости

087. Прогнозирование экономических показателей аптечной организации начинается с расчета

- 1) товарооборота; 2) издержек; 3) валовой прибыли; 4) чистой прибыли;
5) товарных запасов

088. Таблетки типа «ретард» получают

- 1) прессованием микрокапсулированных продуктов; 2) изменением формы матрицы; 3) формованием; 4) двойным прессованием; 5) прямым прессованием

089. Из травы водяного перца получают

- 1) жидкий экстракт; 2) сок; 3) сухой экстракт; 4) рутин; 5) сироп

090. Применение раствора натрия гидроксида для осаждения основания атропина из водного раствора атропина сульфата

- 1) целесообразно; 2) нецелесообразно

091. Риск, возникающий в процессе реализации товаров и услуг, – это ... риск

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

092. При производстве жидких экстрактов используют

- 1) спирто-водные растворы; 2) воду; 3) хлороформ; 4) эфир петролейный; 5) эфир диэтиловый

093. Цветки бессмертника используют как средство

- 1) седативное; 2) желчегонное; 3) гипотензивное; 4) мочегонное; 5) слабительное

094. Фирменный лозунг, девиз фирмы - это

- 1) реклама; 2) фирменный стиль; 3) товарный знак; 4) слоган; 5) логотип

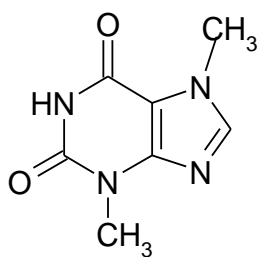
095. Барбитураты по химическому строению являются

- 1) циклическими уреидами; 2) сложными эфирами; 3) лактонами; 4) лактамами; 5) простыми эфирами

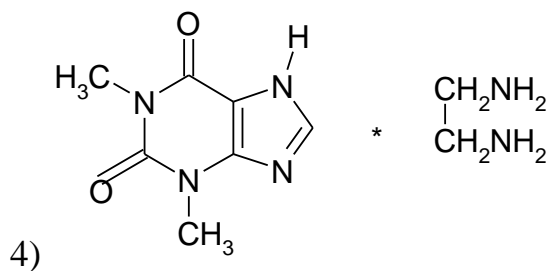
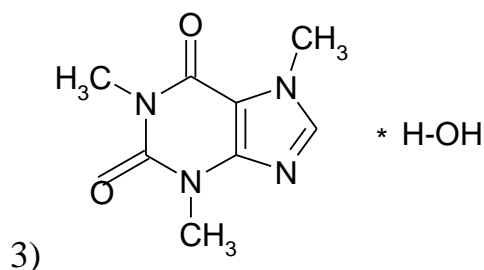
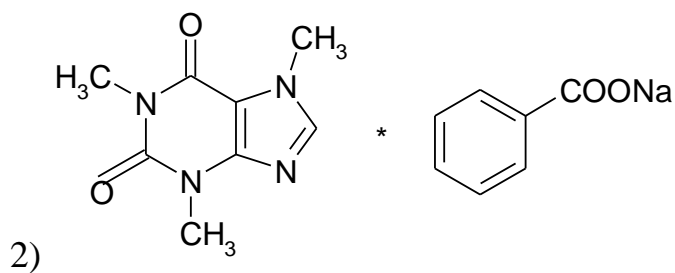
096. Выберите оптимальные сроки заготовки сырья Плоды аниса

- 1) фаза бутонизации; 2) начало цветения; 3) конец цветения- начало плодоношения; 4) при созревании 50-60% плодов; 5) поздней осенью или ранней весной

097. Укажите вещество производное пурина, обладающее слабым аммиачным запахом



1)



098. В состав фитопрепаратов индивидуальных веществ входят

- 1) термостабилизирующие добавки; 2) индивидуальное действующее вещество;
3) комплексные соединения; 4) сопутствующие добавки; 5) смолы

099. Изменение растворимости эуфиллина в воде происходит под действием

- 1) света; 2) кислорода воздуха; 3) азота воздуха; 4) углекислоты воздуха;
5) температуры

100. Для анатомического строения листа чистотела характерно наличие

- 1) вместилищ; 2) цистолитов; 3) овальных железок; 4) рафид; 5) млечников
вдоль жилок

