

Приклади тестових завдань з фахового вступного випробування при вступі на спеціальність Фармація (денна і заочна форми навчання) для молодших спеціалістів та бакалаврів фармацевтичного спрямування.

- 1 . Сульфадимезин применяется в качестве химиотерапевтического лекарственного средства. Он является производным:
- A** амида бензойной кислоты
  - B** амида никотиновой кислоты
  - C** амида сульфаниловой кислоты
  - D** амида салициловой кислоты
- 2 . Состоянием на конец отчетного периода составлен товарный отчет. Как учитывается весь товар, который поступил в аптеку?
- A** В денежном измерении по оптовой цене
  - B** В денежном измерении по розничной цене
  - C** В натурально-количественном измерении
  - D** По оптовой и розничной ценам
- 3 . Фармацевт приготовил глазную мазь с норсульфазолом. Укажите дисперсную систему, которую образует норсульфазол с основой:
- A** Мазь-суспензия
  - B** Мазь-раствор
  - C** Мазь-эмульсия
  - D** Мазь-сплав
- 4 . Фармацевт приготовил 3% раствор колларгола. Укажите особенность введения колларгола:
- A** Растворяют в кипящей воде.
  - B** Диспергируют в ступке с водой.
  - C** Оставляют для набухания при комнатной температуре.
  - D** Насыпают на поверхность воды.
- 5 . Аптека № 1 открывает аптечный пункт на территории ЛПУ № 10. Укажите, какая должна быть его минимальная площадь?
- A** Не менее 10 кв. м.
  - B** Не менее 18 кв.м.
  - C** Не менее 6 кв. м.
  - D** Не менее 8 кв.м.
- 6 . Соответственно с сопроводительными документами аптека получила медикаменты. Кто исполняет обязанности по ведению реестра лекарственных средств, которые поступили к субъекту хозяйственной деятельности?
- A** Фармацевт аптеки
  - B** Доверенное лицо
  - C** Материально – ответственное лицо
  - D** Уполномоченное лицо
- 1 . Сульфадимезин застосовується в якості хіміотерапевтичного лікарського засобу. Він є похідним:
- A** аміді бензойної кислоти
  - B** аміді нікотинової кислоти
  - C** аміді сульфанилової кислоти
  - D** аміді салицилової кислоти
- 2 . Станом на кінець звітної періоду складено товарний звіт. Як враховується весь товар, що надійшов до аптеки?
- A** У грошовому вимірі за оптовою ціною
  - B** У грошовому вимірі за роздрібною ціною
  - C** У натурально-кількісному вимірі
  - D** За оптовою та роздрібною цінами
- 3 . Фармацевт приготував очну мазь із норсульфазолом. Вкажіть дисперсну систему, що утворює норсульфазол з основою:
- A** Мазь-суспензія
  - B** Мазь-розчин
  - C** Мазь-емульсія
  - D** Мазь-сплав
- 4 . Фармацевт приготував 3% розчин колларголу. Вкажіть особливість введення колларголу:
- A** Розчиняють у киплячій воді.
  - B** Диспергують у ступці з водою.
  - C** Залишають для набрякання при кімнатній температурі.
  - D** Насыпають на поверхню води.
- 5 . Аптека № 1 відкриває аптечний пункт на території ЛПУ № 10. Вкажіть, яка повинна бути його мінімальна площа?
- A** Не менше 10 кв. м.
  - B** Не менше 18 кв.м.
  - C** Не менше 6 кв. м.
  - D** Не менше 8 кв.м.
- 6 . Відповідно з супровідними документами аптека одержала медикаменти. Хто виконує обов'язки по веденню реєстру лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарської діяльності?
- A** Фармацевт аптеки
  - B** Довірена особа
  - C** Матеріально – відповідальна особа
  - D** Уповноважена особа

- 7 . Препараты валерианы лекарственной используют в медицине как седативное средство. Основным признаком, позволяющим отличить валериану от примесей является:
- A** Отсутствие специфического запаха  
**B** Специфический вкус  
**C** Специфический запах  
**D** Специфическая окраска сырья
- 8 . Какие биологически активные вещества растительного происхождения дают положительную реакцию с раствором железоммониевых квасцов?
- A** Полисахариды  
**B** Дубильные вещества  
**C** Сапонины  
**D** Горечи
- 9 . В аптеку поступил рецепт на настой мильнянки. Укажите особенность извлечения сапонинов:
- A** Извлекают в нейтральной среде  
**B** Среда не оказывает влияния  
**C** Извлекают в щелочной среде  
**D** Извлекают в сильнокислой среде
- 10 . Фармацевт готовит водную суспензию цинка оксида. Укажите концентрацию вещества, при которой суспензию необходимо приготовить по массе:
- A** 2% и менее.  
**B** 1%  
**C** 1,5%.  
**D** 3% и более
- 11 . Химик ОТК фармацевтической фирмы катион натрия в испытуемой субстанции может подтвердить с раствором:
- A** калия гидроксида  
**B** калия хлорида  
**C** калия пиромоната  
**D** калия ферроцианида
- 12 . Химик-аналитик выполняет количественное определение суммы пеницилинов в бензилпеницилина натриевой соли методом йодометрии. Какой индикатор он использует?
- A** Крахмал  
**B** Фенолфталеин  
**C** Метилоранжевый  
**D** Хромат калия
- 7 . Препарати валеріани лікарської використовують у медицині як седативний засіб. Основною ознакою, що дозволяє відрізнити валеріану від домішок являється:
- A** Відсутність специфічного запаху  
**B** Специфічний смак  
**C** Специфічний запах  
**D** Специфічне забарвлення сировини
- 8 . Які біологічно активні речовини рослинного походження дають позитивну реакцію з розчином залізоамонійного галуноу?
- A** Полісахариди  
**B** Дубильні речовини  
**C** Сапоніни  
**D** Гіркоти
- 9 . В аптеку надійшов рецепт на настій мильнянки. Вкажіть особливість екстрагування сапонінів:
- A** Екстрагують у нейтральному середовищі  
**B** Середовище не має значення  
**C** Екстрагують у лужному середовищі  
**D** Екстрагують у сильнокислому середовищі
- 10 . Фармацевт готує водну суспензію цинку оксиду. Вкажіть концентрацію речовини, при якій суспензію необхідно приготувати по масі:
- A** 2% і менше.  
**B** 1%  
**C** 1,5%.  
**D** 3% і більше
- 11 . Хімік ВТК фармацевтичної фірми катіон натрію у досліджуваній субстанції може підтвердити з розчином:
- A** калію гідроксиду  
**B** калію хлориду  
**C** калію піроантимонату  
**D** калію ферроціаниду
- 12 . Хімік-аналітик виконує кількісне визначення суми пеніцилінів у бензилпеніциліні натрієвої солі йодометричним методом. Який індикатор він використовує?
- A** Крохмаль  
**B** Фенолфталеїн  
**C** Метилоранжевий  
**D** Хромат калію

- 13 .** При определении количественного содержания аскорбиновой кислоты в лекарственной форме провизор-аналитик использовал алкалометрический метод. На каких свойствах аскорбиновой кислоты основано это определение?
- A** на окислительных  
**B** на кислотных  
**C** на восстановительных  
**D** на основных
- 14 .** Провизор отказался отпускать посетителю 10 упаковок таблеток угля активированного, мотивируя это тем, что максимальное количество одноразового отпуска безрецептурных лечебных средств из аптек:
- A** 4 упаковки  
**B** 1 упаковка  
**C** 2 упаковки  
**D** 3 упаковки
- 15 .** На анализ поступила субстанция парацетамола. При взаимодействии его с раствором железа(Ш) хлорида образовалось сине-фиолетовое окрашивание, что свидетельствует о наличии в его структуре:
- A** сложноэфирной группы  
**B** альдегидной группы  
**C** кето-группы  
**D** фенольного гидроксила
- 16 .** Инспектор осуществляет проверку правильности оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров. Какой срок хранения в аптеке документов по предметно-количественному учету этих веществ?
- A** 3 года.  
**B** 5 лет, не учитывая текущего.  
**C** 5 лет.  
**D** 10 лет после внесения последней записи.
- 17 .** Какие органы зверобоя продырявленного заготавливают в качестве лекарственного растительного сырья?
- A** Траву  
**B** Цветы  
**C** Плоды  
**D** Листья
- 13 .** При визначенні кількісного вмісту аскорбінової кислоти в лікарській формі провизор-аналітик використав алкалометричний метод. На яких властивостях аскорбінової кислоти базується це визначення?
- A** на окисних  
**B** на кислотних  
**C** на відновлювальних  
**D** на основних
- 14 .** Провизор відмовився відпускати відвідувачу 10 упаковок таблеток вугілля активованого, мотивуючи це тим, що максимальна кількість одноразового відпуску безрецептурних лікарських засобів з аптек:
- A** 4 упаковки  
**B** 1 упаковка  
**C** 2 упаковки  
**D** 3 упаковки
- 15 .** На аналіз надійшла субстанція парацетамолу. При взаємодії його з розчином заліза(Ш) хлориду утворилося синьо-фіолетове забарвлення, що свідчить про наявність у його структурі:
- A** складноефірної групи  
**B** альдегідної групи  
**C** кето-групи  
**D** фенольного гідроксилу
- 16 .** Інспектор здійснює перевірку правильності обігу наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів. Який термін зберігання в аптеці документів з предметно-кількісного обліку цих речовин ?
- A** 3 роки.  
**B** 5 років, не враховуючи поточного.  
**C** 5 років.  
**D** 10 років після внесення останнього запису.
- 17 .** Які органи звіробоя звичайного заготовляють як лікарську рослинну сировину?
- A** Траву  
**B** Квіти  
**C** Плоди  
**D** Листя

- 18** . Провизору-аналитику необходимо провести анализ глазных капель, в состав которых входит калия йодид. Для его количественного определения используется метод:
- A** аргентометрии
  - B** броматометрии
  - C** перманганатометрии
  - D** кислотно-основного титрования
- 19** . Фармацевт простерилизовал растворы для инъекций в автоклаве. Укажите способ контроля режима стерилизации данного метода:
- A** Антиоксиданты
  - B** Стабилизаторы
  - C** Изотонирующие вещества
  - D** Термотесты
- 20** . Кора крушины содержит производные антрацена. Какие качественные реакции доказывают наличие этих веществ в лекарственном растительном сырье?
- A** Реакция с железом-аммонийными квасцами
  - B** Реакция со щелочью
  - C** Реакция с реактивом Драгендорфа
  - D** Реакция с сульфатом железа
- 21** . Аналитик химической лаборатории получил на анализ субстанцию глюкозы. Для определения ее доброкачественности он измерил угол вращения ее водного раствора. Эти исследования он проводил, пользуясь
- A** Поляриметром
  - B** Рефрактометром
  - C** Спектрофотометром
  - D** Потенциометром
- 22** . При проведении визуального контроля в аптеке возникло сомнение относительно качества лекарственного препарата, который поступил от оптовой фармацевтической фирмы. Действия уполномоченного лица аптеки?
- A** Возвратить сомнительные лекарственные средства фармацевтической фирме-производителю.
  - B** Направить образец сомнительных лекарственных средств в отдел контроля качества фирмы-производителя для прохождения лабораторных исследований.
- 18** . Провизору-аналітику необхідно провести аналіз очних крапель, до складу яких входить калію йодид. Для його кількісного визначення використовується метод:
- A** аргентометрії
  - B** броматометрії
  - C** перманганатометрії
  - D** кислотно-основного титрування
- 19** . Фармацевт простерилізував розчини для ін'єкцій в автоклаві. Вкажіть спосіб контролю режиму стерилізації даного методу:
- A** Антиоксиданти
  - B** Стабілізатори
  - C** Ізотонуючі речовини
  - D** Термотести
- 20** . Кора жостеру містить похідні антрацену. Які якісні реакції доводять наявність цих речовин у лікарській рослинній сировині?
- A** Реакція з залізо-амонійним галуном
  - B** Реакція з лугом
  - C** Реакція з реактивом Драгендорфа
  - D** Реакція з сульфатом заліза
- 21** . Аналітик хімічної лабораторії отримав на аналіз субстанцію глюкози. Для визначення її доброякісності він виміряв кут обертання її водного розчину. Ці дослідження він провів, користуючись
- A** Поляриметром
  - B** Рефрактометром
  - C** Спектрофотометром
  - D** Потенціометром
- 22** . При проведенні візуального контролю в аптеці виник сумнів щодо якості лікарського препарату, що надійшов від оптової фармацевтичної фірми. Дії уповноваженої особи аптеки?
- A** Повернути сумнівні лікарські засоби фармацевтичної фірми-виробникові.
  - B** Направити зразок сумнівних лікарських засобів у відділ контролю якості фірми-виробника для проходження лабораторних досліджень.

- C** Направить образец сомнительных лекарственных средств в территориальную инспекцию по контролю качества для прохождения лабораторных исследований.
- D** Возвратить сомнительные лекарственные средства оптовой фармацевтической фирме.
- 23 .** При проведении количественного определения кислоты аскорбиновой йодометрическим методом согласно ГФУ в качестве индикатора используется:
- A** крахмал  
**B** дифенилкарбазон  
**C** бромфеноловый синий  
**D** фенолфталеин
- 24 .** Определите срок хранения воды очищенной:
- A** 1 день  
**B** 2 дня  
**C** Неограниченный  
**D** 3 дня
- 25 .** Плоды шиповники содержат значительное количество аскорбиновой кислоты. При какой температуре необходимо сушить это сырье?
- A** 80-90°C  
**B** До 40°C  
**C** Сырье необходимо перерабатывать без сушения в свежем виде  
**D** 50-60°C
- 26 .** Горечавка желтая содержит горькие гликозиды. Какое биологическое действие проявляют препараты горечавки желтой?
- A** Мочегонное  
**B** Тонизирующее  
**C** Гепатопротекторное  
**D** Возбуждают аппетит
- 27 .** На основании какого документа ведется отпуск медикаментов из МБА в отделение больницы?
- A** Рецепта  
**B** Заказа-требования  
**C** Требования-накладной  
**D** Счета-фактуры
- 28 .** Для определения окраски жидкостей в фармацевтическом анализе используют:
- A** Йодкрахмальний бумага  
**B** Эталоны цветности  
**C** Эталоны прозрачности  
**D** Универсальный индикатор
- C** Направити зразок сумнівних лікарських засобів у територіальну інспекцію з контролю якості для проходження лабораторних досліджень.
- D** Повернути сумнівні лікарські засоби оптовій фармацевтичній фірмі.
- 23 .** При проведенні кількісного визначення кислоти аскорбінової йодометричним методом згідно ГФУ як індикатор використовується:
- A** крохмаль  
**B** дифенілкарбазон  
**C** бромфеноловий синій  
**D** фенолфталеїн
- 24 .** Визначите термін зберігання води очищеної:
- A** 1 день  
**B** 2 дні  
**C** Необмежений  
**D** 3 дні
- 25 .** Плоди шипшини містять значну кількість аскорбінової кислоти. При якій температурі необхідно сушити цю сировину?
- A** 80-90°C  
**B** До 40°C  
**C** Сировина необхідно переробляти без сушіння у свіжому вигляді  
**D** 50-60°C
- 26 .** Тирлич жовтий містить гіркі глікозиди. Яку біологічну дію виявляють препарати тирличу жовтого?
- A** Сечогінну  
**B** Тонізуючу  
**C** Гепатопротекторну  
**D** Збуджують апетит
- 27 .** На підставі якого документа проводиться відпустка медикаментів із МЛА у відділення лікарень?
- A** Рецепта  
**B** Замовлення-вимоги  
**C** Вимоги-накладної  
**D** Рахунка-фактури
- 28 .** Для визначення забарвлення рідин у фармацевтичному аналізі використовують:
- A** Йодкрахмальний папір  
**B** Еталони забарвлення  
**C** Еталони прозорості  
**D** Універсальний індикатор

- 29** . Фармацевт приготовил 100 мл 20% раствора формалина. Укажите необходимое количество стандартного раствора формальдегида:
- A** 80 мл
  - B** 10 мл
  - C** 60 мл
  - D** 20 мл
- 30** . В аптеку поступил рецепт, в котором выписано 40 таблеток кодтерпина. Сколько можно отпустить этих таблеток больному по одному рецепту?
- A** 30 таблеток
  - B** 40 таблеток
  - C** 10 таблеток
  - D** 20 таблеток
- 31** . Фармацевт приготовил суппозитории со стрептоцидом на полиэтиленоксидной основе. Укажите способ введения вещества в основу:
- A** Растворение в расплавленной основе
  - B** Эмульгирование и смешивание с основой
  - C** Введение по типу суспензии
  - D** Растирание с небольшим количеством воды
- 32** . В медицинской практике применяется естественная, синтетическая и полусинтетическая камфора. Назовите растение, из которого получают полусинтетическую камфору:
- A** пихта сибирская
  - B** пихта европейская
  - C** камфарный лавр
  - D** сосна лесная
- 33** . Лекарственное растительное сырье в аптечных учреждениях хранят по группам в соответствующих условиях. Укажите сырье, которое относится к общей группе хранения лекарственного растительного сырья:
- A** Трава Адониса
  - B** Семена строфанта
  - C** Кора дуба
  - D** Коренные красавки

- 29** . Фармацевт приготував 100 мл 20% розчину формаліну. Вкажіть необхідну кількість стандартного розчину формальдегіду:
- A** 80 мл
  - B** 10 мл
  - C** 60 мл
  - D** 20 мл
- 30** . В аптеку надійшов рецепт, у якому виписано 40 таблеток кодтерпіну. Скільки можна відпустити цих таблеток хворому за одним рецептом?
- A** 30 таблеток
  - B** 40 таблеток
  - C** 10 таблеток
  - D** 20 таблеток
- 31** . Фармацевт приготував супозиторії із стрептоцидом на поліетиленоксидній основі. Вкажіть спосіб введення речовини в основу:
- A** Розчинення в розплавленій основі
  - B** Емульгування й змішування з основою
  - C** Введення по типу суспензії
  - D** Розтирання з невеликою кількістю води
- 32** . У медичній практиці застосовується природна, синтетична і напівсинтетична камфора. Назвіть рослину, з якої одержують напівсинтетичну камфору:
- A** ялиця сибірська
  - B** ялиця європейська
  - C** камфорний лавр
  - D** сосна лісова
- 33** . Лікарську рослинну сировину в аптечних установах зберігають по групах у відповідних умовах. Вкажіть сировину, що відноситься до загальної групи збереження лікарської рослинної сировини:
- A** Трава Адоніса
  - B** Насіння строфанту
  - C** Кора дуба
  - D** Коріння беладони

- 34** . При проведенні мікроскопічного аналізу корня алтея необхідно визначити наявність у клітках рослини крохмальних зерен. За допомогою якого реактиву можна це зробити?
- A** Концентрованої сульфатної кислоти  
**B** Розчину Люголя  
**C** Спиртового розчину  $\alpha$ -нафтолу  
**D** Гідроксида амонію
- 35** . Наявність бета-лактамічного циклу у пеніцилінів зумовлює утворення пеніцилоїно-гідроксамату червоного кольору з:
- A** натрію сульфатом  
**B** калію ферроціанідом  
**C** феруму (III) хлоридом  
**D** кислотою хромотроповою
- 36** . Провізор-аналітик визначив кількісний вміст кислоти аскорбінової йодатометричним методом. Титрування він повинен виконувати в присутності:
- A** магнію хлориду  
**B** калію іодиду  
**C** амонію нітрату  
**D** кальцію сульфату
- 37** . Основними діючими речовинами алтея лікарського є слизи і пектинові речовини. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?
- A** Флавоноїдів  
**B** Вітамінів  
**C** Лігнанів  
**D** Поліцукридів
- 38** . Як відхаркувальні засоби використовують препарати з лікарської рослинної сировини, що містить полісахариди. Яка рослина з наведених є джерелом полісахаридів?
- A** Чемериця Лобеля  
**B** Нирковий чай  
**C** Полінь звичайна  
**D** Подорожник великий
- 39** . Ментол має знеболювальне та антисептичне дію. Виберіть лікарську рослинну сировину – джерело ментолу:
- A** Folia Eucalypti  
**B** Folia Salviae

- C** Folia Betulae  
**D** Folia Menthae piperitae
- 40** . Растительный препарат “Плантаглюцид” применяется как репаративное средство при язвенной болезни. Растительным сырьем для его изготовления является:
- A** Листья наперстянки  
**B** Листья толокнянки  
**C** Листья подорожника большого  
**D** Листья ландыша
- 41** . Фирма “Фармацевт” получила лицензию на право оптовой реализации лекарственных средств. Назовите операцию по отпуску товара, которая относится к оптовой реализации.
- A** Бесплатный отпуск хроническим больным  
**B** Отпуск товара учреждениям для дальнейшего коммерческого использования  
**C** Отпуск готовых лекарственных форм амбулаторным больным  
**D** Отпуск готовых лекарственных форм стационарным больным
- 42** . Фармацевт приготовил суспензионную мазь на липофильной основе. Укажите вещество, образующее мазь данного типа:
- A** Ментол  
**B** Ксероформ  
**C** Танин  
**D** Протаргол
- 43** . В лекарственных средствах катионы кальция можно идентифицировать с помощью раствора:
- A** аммония оксалата  
**B** серебра нитрата  
**C** натрия нитрита  
**D** калия перманганата
- 44** . Из заработной платы работников аптек удерживается налог на доход физических лиц. Укажите сумму, которая не включается в совокупный месячный доход при налогообложении данным налогом.
- A** Сумма по листку нетрудоспособности  
**B** Сумма помощи по уходу за больным  
**C** Дивиденды  
**D** Сумма помощи по беременности

- C** Folia Betulae  
**D** Folia Menthae piperitae
- 40** . Рослинний препарат “Плантаглюцид” застосовуються як репаративний засіб при виразковій хворобі. Рослинною сировиною для його виготовлення є:
- A** Листя наперстянки  
**B** Листя мучниці  
**C** Листя подорожника великого  
**D** Листя конвалії
- 41** . Фірмою “Фармацевт” отримана ліцензія на право оптової реалізації лікарських засобів. Назвіть операцію по відпустці товару, що відноситься до оптової реалізації:
- A** Безкоштовний відпуск хронічним хворим  
**B** Відпуск товару установам для подальшого комерційного використання  
**C** Відпуск готових лікарських форм амбулаторним хворим  
**D** Відпуск готових лікарських форм стаціонарним хворим
- 42** . Фармацевт приготував суспензійну мазь на липофільній основі. Вкажіть речовину, що утворює мазь даного типу:
- A** Ментол  
**B** Ксероформ  
**C** Танін  
**D** Протаргол
- 43** . У лікарських засобах катіони кальцію можна виявити з допомогою розчину:
- A** амонію оксалату  
**B** аргентуму нітрату  
**C** натрію нітриту  
**D** калію перманганату
- 44** . З заробітної плати працівників аптек утримується податок на прибуток фізичних осіб. Вкажіть суму, що не включється в сукупний місячний прибуток при оподатковуванні даним податком.
- A** Сума по листку непрацездатності  
**B** Сума допомоги по догляду за хворим  
**C** Дивіденди  
**D** Сума допомоги по вагітності



- 45 . В аптеках концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечные заготовки готовят в асептических условиях. Какой раствор используется для очистки стеклянных трубок системы подачи воды от пирогенных веществ.
- A** 1% раствор калия перманганата  
**B** раствор пероксида водорода 6%  
**C** раствор “Дезоксона –1”  
**D** 0,5% раствор натрия гидрокарбоната
- 46 . Аптека открывает счет в банке для хранения средств и осуществления всех видов операций. Какой вид счета необходимо открыть?
- A** Аккредитив  
**B** Текущий  
**C** Временный  
**D** Депозитный
- 47 . В аптеке изготовлены порошки дибазола с сахаром. Какой вид контроля осуществил аналитик, взвесив по отдельности 3% от общего количества порошков?
- A** письменный  
**B** физический  
**C** органолептический  
**D** химический
- 48 . В аптеку поступил рецепт на порошки с камфорой без указания врача на вид упаковки. Укажите капсулы, используемые для отпуска препарата:
- A** Парафинированные  
**B** Вощеные  
**C** Пергаментные  
**D** Целлофановые
- 49 . Качество препаратов цветков ромашки аптечной зависит от соблюдения условий заготовки и сушки. Цветки ромашки аптечной лучше сушить при:
- A** 35-40°C  
**B** 80-90°C  
**C** 90-100°C  
**D** 60-70°C
- 50 . Провизор-аналитик идентифицирует глицерин. После прибавления раствора меди сульфата образовалось синее окрашивание, что свидетельствует о наличии в структуре глицерина:
- A** карбоксильных групп  
**B** ароматических аминокрупп
- 45 . В аптеках концентровані розчини, напівфабрикати, внутрішньоаптечні заготовки готують в асептичних умовах. Який розчин використовується для очищення скляних трубок системи подачі води від пірогенних речовин.
- A** 1% розчин калію перманганату  
**B** розчин водню пероксиду 6%  
**C** розчин “Дезоксону –1”  
**D** 0,5% розчин натрію гідрокарбонату
- 46 . Аптека відкриває рахунок у банку для зберігання коштів і здійснення усіх видів операцій. Який вид рахунку необхідно відкрити?
- A** Акредитив  
**B** Поточний  
**C** Тимчасовий  
**D** Депозитний
- 47 . В аптеці виготовлені порошки дибазолу із цукром. Який вид контролю здійснив аналітик, зваживши окремо 3% від загальної кількості порошків?
- A** письмовий  
**B** фізичний  
**C** органолептичний  
**D** хімічний
- 48 . В аптеку надійшов рецепт на порошки з камфорою без вказівки лікаря на вид упаковки. Вкажіть капсули, які повинні бути використані для відпуску препарату:
- A** Парафіновані  
**B** Вощені  
**C** Пергаментні  
**D** Целофанові
- 49 . Якість препаратів квіток ромашки аптечної залежить від дотримання умов заготівлі і сушіння. Квітки ромашки аптечної краще сушити при:
- A** 35-40°C  
**B** 80-90°C  
**C** 90-100°C  
**D** 60-70°C
- 50 . Провізор-аналітик ідентифікує гліцерин. Після додатка розчину міді сульфату утворилося синє забарвлення, що свідчить про наявність у структурі гліцерину:
- A** карбоксильних груп  
**B** ароматичних аміногруп

**С** гидроксильных групп  
**D** амидных групп  
**51** . Кора крушины содержит антраценпроизводные. Когда можно использовать заготовленную кору:

- A** через 1 месяц после заготовки
- B** через 1 год после заготовки
- С** сразу после сушения
- D** свежесобранную

**52** . Фармацевт приготовил 100 мл 20% раствора магния сульфата. Укажите объем воды, необходимый для его приготовления (КУО = 0,5 мл/г):

- A** 92 мл
- B** 100 мл
- С** 90 мл
- D** 91 мл.

**53** . Фармацевт изготовил сложные порошки по индивидуальной прописи. Назовите какой вид внутриаптечного контроля качества лекарств он обязан выполнить непосредственно после его приготовления:

- A** Письменный
- B** Химический полный
- С** Опросный
- D** Физический

**54** . В рецепте прописана микстура, которая содержит 3,0 натрия бензоата. Укажите количество 10% раствора – концентрата, необходимого для приготовления препарата:

- A** 3 мл
- B** 30 мл
- С** 10 мл
- D** 20 мл

**55** . Укажите главную черту рыночного ценообразования:

- A** Реальная цена на лекарственное средство формируется продавцом в сфере реализации
- B** Цена на лекарственное средство формируется государством в сфере реализации
- С** Цена на лекарственное средство формируется государством в сфере производства
- D** Реальная цена на лекарственное средство формируется производителем в сфере производства

**С** гидроксильных групп  
**D** амидных групп

**51** . Кора крушины содержит антраценпроизводные. Когда можно использовать заготовленную кору?

- A** через 1 месяц после заготовки
- B** через 1 год после заготовки
- С** сразу после сушения
- D** свежесобранную

**52** . Фармацевт приготовил 100 мл 20% раствора магния сульфата. Укажите объем воды, необходимый для его приготовления (КЗО = 0,5 мл/г):

- A** 92 мл
- B** 100 мл
- С** 90 мл
- D** 91 мл

**53** . Фармацевт изготовил сложные порошки по индивидуальной прописи. Назовите какой вид внутриаптечного контроля качества лекарств он обязан выполнить непосредственно после его приготовления:

- A** Письменный
- B** Химический полный
- С** Опросный
- D** Физический

**54** . В рецепте прописана микстура, которая содержит 3,0 натрия бензоата. Укажите количество 10% раствора – концентрата, необходимого для приготовления препарата:

- A** 3 мл
- B** 30 мл
- С** 10 мл
- D** 20 мл

**55** . Укажите главную черту рыночного ценообразования:

- A** Реальная цена на лекарственное средство формируется продавцом в сфере реализации
- B** Цена на лекарственное средство формируется государством в сфере реализации
- С** Цена на лекарственное средство формируется государством в сфере производства
- D** Реальная цена на лекарственное средство формируется производителем в сфере производства

- 56** . Концентрированные растворы готовят в аптеке в массо-объемной концентрации. Укажите, что подразумевается под обозначением концентрации раствора 1:10:
- A** 1,0 г вещества и растворителя до получения 10 мл раствора
  - B** 1,0 г вещества и 9 мл растворителя.
  - C** 1,0 г вещества и 10 мл растворителя
  - D** 10 г вещества и 1 мл растворителя
- 57** . Фармацевт приготовил суспензию серы. Укажите оптимальный стабилизатор:
- A** Раствор метилцеллюлозы.
  - B** Желатоза.
  - C** Калийное мыло.
  - D** Спен-40
- 58** . Необходимо приготовить суппозитории (на гидрофобной основе) с протарголом. Укажите особенности введения протаргола:
- A** Диспергируют с глицерином, а затем добавляют воду и эмульгируют.
  - B** Вводят в состав гидрофобной массы в виде мельчайшего порошка
  - C** Растворяют в части расплавленной основы.
  - D** Растворяют во всем количестве расплавленной основы
- 59** . Аналитик определяет наличие катиона цинка в субстанции цинка сульфата. Для этого он выполнил реакцию с натрия сульфидом, в результате которой образовался осадок:
- A** коричневый
  - B** черный
  - C** синий
  - D** белый
- 60** . Фармацевт приготовил раствор прокаина гидрохлорида (новокаина) для инъекций. Укажите используемый стабилизатор:
- A** Раствор натрия гидрокарбоната
  - B** Раствор натрия сульфита
  - C** Раствор кислоты хлористоводородной
  - D** Жидкость Вейбеля
- 56** . Концентровані розчини готують в аптеці в массо-об'ємній концентрації. Вкажіть, що мається на увазі під позначенням концентрації розчину 1:10:
- A** 1,0 г речовини і розчинника до одержання 10 мл розчину
  - B** 1,0 г речовини й 9 мл розчинника.
  - C** 1,0 г речовини й 10 мл розчинника
  - D** 10 г речовини й 1 мл розчинника
- 57** . Фармацевт приготував суспензію сірки. Вкажіть оптимальний стабілізатор:
- A** Розчин метилцелюлози.
  - B** Желатоза.
  - C** Калійне мило.
  - D** Спен-40
- 58** . Необхідно приготувати супозиторії (на гідрофобній основі) із протарголом. Вкажіть особливості введення протарголу:
- A** Диспергують із гліцерином, а потім додають воду й емульгують.
  - B** Вводять до складу гідрофобної маси у вигляді дрібного порошку
  - C** Розчиняють у частині розплавленої основи.
  - D** Розчиняють у всій кількості розплавленої основи
- 59** . Аналітик визначає наявність катіону цинку в субстанції цинка сульфату. Для цього він провів реакцію з натрію сульфідом, у результаті якої утворився осад:
- A** коричневий
  - B** чорний
  - C** синій
  - D** білий
- 60** . Фармацевт приготував розчин прокаїну гідрохлориду (новокаїну) для ін'єкцій. Вкажіть стабілізатор, який використовувався:
- A** Розчин натрію гідрокарбонату
  - B** Розчин натрію сульфїту
  - C** Розчин кислоти хлороводневої
  - D** Рідина Вейбеля