

1. Які види досліджень належать до рівня А в доказовій медицині?

- А. Відкриті
- В. Ретроспективні
- С. Рандомізовані
- Д. Когортні
- Е. Випадок-контроль

2. Чоловік віком 59 років раптово втратив свідомість. Діагностовано ознаки клінічної смерті. З чого потрібно починати реанімаційні заходи?

- А. Виконання конікотомії
- В. Виконання потрійного прийому Сафара
- С. Уведення атропіну та адреналіну
- Д. Виконання зовнішнього масажу серця
- Е. Уведення аміодарону чи лідокаїну

3. Який документ є підставою для подальшої реалізації лікарських засобів, що надійшли в аптеку від оптових постачальників?

- А. Податкова накладна
- В. Державний реєстр лікарських засобів
- С. Реєстр лікарських засобів, що прийняті до реалізації
- Д. Інструкції для медичного застосування
- Е. Сертифікати якості

4. Які з наведених нижче твердих лікарських форм отримують методом лиття?

- А. Букальні таблетки
- В. Сублінгвальні таблетки
- С. Оромукозні капсули
- Д. Оромукозні льодяники
- Е. Ородисперсні таблетки

5. Вкажіть речовину, водний розчин якої фармацевт фільтрує гарячим крізь паперовий фільтр.

- А. Йод
- В. Кальцію глюконат
- С. Міді сульфат
- Д. Кислота борна
- Е. Натрію тетраборат

6. Ризик якого укладення зростає при одночасному застосуванні ацетилсаліцилової кислоти та клопідогрелю?

- А. Нейротоксичності
- В. Нефротоксичності
- С. Тромбозу
- Д. Кровотечі
- Е. Кардіотоксичності

7. Який нестероїдний протизапальний засіб найраціональніше призначити пацієнці, яка хворіє на ревматоїдний артрит, з пептичною виразкою шлунку в анамнезі?

- А. Піроксикам
- В. Ібупрофен
- С. Індометацин
- Д. Целекоксиб
- Е. Диклофенак натрію

8. Для якого стилю управління персоналом характерні такі ознаки: одноосібне керівництво всіма процесами, одноосібна відповідальність за прийняті рішення та їх наслідки, відсутність делегування повноважень?

- А. Демократичний
- В. Соціальний
- С. Авторитарний
- Д. Адміністративний
- Е. Ліберальний

9. Який розділ вивчає норми поведінки провізора, спрямовані на максимальне підвищення ефективності фармакотерапії та створення сприятливого клімату в стосунках із пацієнтами, лікарями і колегами?

- А. Фармацевтична профілактика
- В. Фармацевтична діагностика
- С. Фармацевтична опіка
- Д. Фармацевтична допомога
- Е. Фармацевтична деонтологія

10. Крім загальних показників, для одержання об'єктивного висновку щодо якості лікарського засобу, фахівець лабораторії Держлікслужби України додатково перевіряв такі показники, як розмір, розпад, уміст вологи, маса вмісту упаковки. Яка лікарська форма надійшла на аналіз?

- А. Капсули
- В. Гранули
- С. Таблетки
- Д. Супозиторії
- Е. Мазі

11. У процесі створення нового лікарського засобу розробляються методи контролю якості, досліджується стабільність, обґрунтовуються показники якості й відпрацьовуються специфікації. Як називається цей етап життєвого циклу ЛЗ?

- A. Фармацевтична розробка
- B. Реєстрація або ліцензування
- C. Клінічне випробування
- D. Міжнародна дистрибуція
- E. Доклінічні дослідження

12. Який строк зберігання мають ін'єкційні та інфузійні лікарські засоби у поліетиленових флаконах, виготовлених у заводських умовах, згідно з Державною фармакопеею України?

- A. 1 місяць
- B. 3 роки
- C. 6 місяців
- D. 2 місяці
- E. 5 років

13. Вкажіть умови розчинення фурациліну при виготовленні розчину (1:5000).

- A. У холодній воді в присутності натрію хлориду (0,9 %)
- B. У гарячій воді в присутності натрію хлориду (0,9 %)
- C. У гарячій воді
- D. В якості розчинника використати спирт етиловий
- E. Перед розчиненням подрібнити із невеликою кількістю води

14. До лікаря звернулася пацієнтка з діагнозом: остеопороз. Вкажіть основні причини розвитку цього захворювання.

- A. Рання менопауза та паління
- B. Надмірне фізичне навантаження
- C. Приймання діуретичних засобів
- D. Споживання великої кількості м'яса та кісткових відварів
- E. Надмірна маса тіла

15. Хто має право на податкову соціальну пільгу в розмірі 200 %?

- A. Учень, аспірант, ординатор
- B. Особа з інвалідністю I або II групи
- C. Вдівець, який утримує двох чи більше дітей віком до 18 років
- D. Герой України
- E. Одинокa матір, яка утримує двох чи більше дітей віком до 18 років

16. Вкажіть гідрофільну основу, що використовується при виготовленні пемарів.

- A. Сплав гідрогенізованих жирів із воском
- B. Желатино-гліцеринова
- C. Жир марки Кува
- D. Рослинний гідрогенізований жир
- E. Сплав масла какао з парафіном

17. Назвіть термін, що характеризує сукупність організаційних та правових заходів, спрямованих на дотримання суб'єктами господарської діяльності незалежно від форм власності та підпорядкування вимог законодавства щодо забезпечення якості лікарських засобів.

- A. —
- B. Сертифікація ЛЗ
- C. Державний контроль якості ЛЗ
- D. Реєстрація ЛЗ
- E. Стандартизація ЛЗ

18. Який лікарський засіб, згідно з вимогами ДФУ, аналізують після застосування спеціальних методів концентрування (випарювання, спалення, сплавлення речовин, переведення їх у нелеткий стан)?

- A. Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні нижче за C2
- B. ЛЗ на основі лікарської рослинної сировини
- C. ЛЗ природного походження
- D. Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні вище за C6
- E. Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні від C2 до C6

19. За рахунок яких джерел формуються товарні запаси аптеки?

- A. Ефективного пошуку постачальників
- B. Власних оборотних коштів аптеки
- C. Знань про закономірності розвитку системи постачання
- D. Правильного приймання та зберігання товарів у аптеці
- E. Вміння визначати потребу в лікарських засобах

20. Який метод амортизації доцільно застосовувати до основних засобів, які в міру їх використання протягом корисного терміну зношуються рівномірно?

- A. Кумулятивний
- B. Прискореного зменшення залишкової вартості
- C. Прямолінійний
- D. Зменшення залишкової вартості
- E. Виробничий

21. Як називається діяльність з продажу лікарських засобів та виробів медичного призначення для їх подальшого перепродажу або виробничого викори-

стання?

- A. Збутова діяльність
- B. Маркетингова діяльність
- C. Роздрібна торгівля
- D. Менеджерська діяльність
- E. Оптова торгівля

22. Які дії має виконати уповноважена особа стосовно лікарського засобу, що під час зберігання змінив свій колір?

- A. Повернути постачальнику
- B. Передати в територіальний орган Держліксслужби України
- C. Не призупиняти реалізацію лікарського засобу
- D. Передати для утилізації
- E. Повідомити виробника

23. Яка господарська операція належить до роздрібного товарообігу?

- A. Відпуск лікарських засобів у масі («ангро») лікувально-профілактичним закладам
- B. Безоплатний відпуск лікарських засобів
- C. Рецептурний відпуск лікарських засобів за готівку
- D. Відпуск лікарських засобів аптечного виробництва за стаціонарною рецептурою
- E. Сума часткового відшкодування за відпущені лікарські засоби, які входять у програму «Доступні ліки»

24. Виберіть лікарську рослинну сировину, екстракт якої можна включити до складу косметичного засобу із репаративною активністю.

- A. *Calendulae flores*
- B. *Taraxaci radices*
- C. *Equiseti herba*
- D. *Ficuci caricae folia*
- E. *Rubiae rhizomata et radices*

25. Який показник визначається діленням суми товарообігу на одного працівника середньоспискової чисельності аптеки?

- A. Рентабельність
- B. Продуктивність праці
- C. Прибуток
- D. Товарообіговість
- E. Торгові накладення

26. Під час аварії та вибуху на АЕС у повітря було викинуто близько 30 кг радіоактивного йоду. Який із радіопротекторів доцільно застосовувати у цьо-

му разі?

- A. Лейцин
- B. Цистамін
- C. Унітіол
- D. Йодид калію
- E. Антибіотики

27. Яка лікарська форма є зазвичай стерильною та призначається для змочування і промивання очей або для просякнення матеріалів, які накладаються на око?

- A. Очні краплі
- B. Очна плівка
- C. Очний гель
- D. Очний лосьйон
- E. Очний спрей

28. У якому випадку треба розпочинати серцево-легеневу реанімацію?

- A. Будь-якій непритомній людині з АТ — 200/100 мм рт.ст.
- B. Будь-якій людині з розладами дихання й серцевого ритму
- C. Будь-якій людині з брадикардією
- D. Будь-якій непритомній людині з прискореним серцевиттям
- E. Будь-якій непритомній людині з відсутнім або патологічним диханням

29. На які процеси впливають допоміжні речовини в лікарській формі?

- A. Зменшення побічної дії лікарської речовини
- B. Ефективність лікарського засобу
- C. Швидкість вивільнення та абсорбцію лікарської речовини
- D. Спосіб застосування лікарського засобу
- E. Збільшення побічної дії лікарського засобу

30. Яка стадія відсутня у виробництві препаратів, що перебувають під тиском?

- A. Приготування концентрату
- B. Дозування концентрату в балони
- C. Дозування пропеленту
- D. Уведення речовини в основу
- E. Герметизація аерозольних балонів

31. В умовах конкуренції правильне використання принципів мерчандайзингу дозволяє стимулювати в аптеці реалізацію лікарських препаратів. Вкажіть цю групу ліків.

- A. Отруйні лікарські засоби
- B. Безрецептурні препарати
- C. Наркотичні речовини
- D. Рецептурні лікарські засоби
- E. Снодійні лікарські засоби

32. Яка сучасна лікарська форма має тривалу та пролонговану місцеву дію при введенні її до кон'юнктивального мішка?

- A. Матрична таблетка
- B. Трансдермальний пластир
- C. Букальна плівка
- D. Внутрішньопорожнинний імплантат
- E. Офтальмологічна вставка

33. На засадах якої належної практики проводяться доклінічні дослідження лікарських засобів?

- A. Виробничої
- B. Аптечної
- C. Клінічної
- D. Лабораторної
- E. Мікробіологічної

34. Яка з перерахованих вимог ДФУ не поширюється на всі розчини для ін'єкцій, а стосується лише окремих, про що вказується у відповідних нормативних документах?

- A. Ізотонічність
- B. Апірогенність
- C. Стерильність
- D. Стабільність
- E. Відсутність механічних домішок

35. У разі розвитку толерантності до нітросорбиду його можна замінити іншим препаратом. Вкажіть цей лікарський засіб.

- A. Молсидомін
- B. Амлодіпін
- C. Раміприл
- D. Ериніт
- E. Бісопролол

36. Скільки років, не враховуючи поточного року, в електронній системі охорони здоров'я зберігаються електронні рецепти на відпущені аптекою наркотичні лікарські засоби?

- A. 10
- B. 3
- C. 1
- D. 2
- E. 5

37. Яка функція податку забезпечує формування дохідної частини бюджету та задоволення загальносуспільних потреб?

- A. Соціальна
- B. Фіскальна
- C. Регулювальна
- D. Розподільча
- E. Контрольно-облікова

38. Які лікарські засоби готують із речовин, продуктів або препаратів шляхом їх розведення певними розріджувачами?

- A. Густі екстракти
- B. Харчові добавки
- C. Гомеопатичні засоби
- D. Дієтичні добавки
- E. Рідкі екстракти

39. Який метод застосовують у фармацевтичній промисловості під час виготовлення м'яких желатинових капсул без шва?

- A. Пресування
- B. Занурення
- C. Плівковий
- D. Нашарування
- E. Крапельний

40. Яку процедуру необхідно виконати для підтвердження уповноваженим органом відповідності виробництва лікарських засобів встановленим вимогам?

- A. Акредитацію
- B. Сертифікацію
- C. Стандартизацію
- D. Ліцензування
- E. Реєстрацію

41. Ефірні олії можна отримати у різні способи. Який метод найкраще підходить для промислового отримання ефірної олії зі шкірки цитрусових?

- A. Мацерація
- B. Анфлераж
- C. Гідродистиляція
- D. Настоявання
- E. Пресування

42. Вкажіть лікарський засіб із значною антиоксидантною дією, що містить амінокислоти, для покращення функції печінки.

- A. Фосфоглів
- B. Силімарин
- C. Тіотриазолін
- D. Антраль
- E. Пуларгін

43. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом:

Візьми: Йоду 1,0
Калію йодиду 2,0
Води очищеної 3 мл
Гліцерину 94,0
Змішай. Дай.
Познач: Для змащування
мигдаликів.

Яка це лікарська форма?

- A. Лінімент
- B. Суспензія
- C. Емульсія
- D. Мазь
- E. Розчин

44. У випробуванні на чистоту необхідно визначити залишкову кількість легко розчинника ізопропанолу в субстанції лікарського засобу. Який фармакопейний метод аналізу повинен застосувати аналітик?

- A. Пряму флуориметрію
- B. Тонкошарову хроматографію
- C. Атомно-емісійну спектрометрію
- D. Газову хроматографію
- E. Атомно-абсорбційну спектрометрію

45. У ході реалізації лікарських засобів аптечний заклад використовує різноманітні ресурси. Який показник дозволяє визначити ефективність цього процесу?

- A. Коефіцієнт покриття
- B. Рентабельність витрат
- C. Прибутковість діяльності
- D. Маневреність капіталу
- E. Ліквідність

46. Які біологічні та фармацевтичні фактори не впливають на біодоступність, біоеквівалентність і стабільність лікарських засобів?

- A. Фізичний стан речовини
- B. Поверхневий натяг речовини
- C. Допоміжні речовини
- D. Лікарська форма
- E. Хімічний стан речовини (проста хімічна модифікація)

47. До якого із нижченаведених понять відноситься комплекс фармацевтичних (спеціальних) організаційно-правових, соціально-економічних та інформаційних заходів, здійснюваних фармацевтичним працівником і спрямованих на збереження здоров'я і життя людини, профілактику та лікування з метою

усунення фізичних і, як наслідок, моральних страждань людей незалежно від їх соціального та матеріального статусу в суспільстві та інших факторів?

- A. Фармацевтична інформація
- B. Фармацевтична профілактика
- C. Фармацевтична етика та деонтологія
- D. Фармацевтична допомога
- E. Фармацевтична діагностика

48. Який метод дослідження застосовується в монографіях Державної фармакопеї України для лікарської рослинної сировини в розділі «Ідентифікація С»?

- A. Тонкошарова хроматографія
- B. Макроскопічні дослідження
- C. Паперова хроматографія
- D. Хімічні реакції
- E. Мікроскопічні дослідження

49. Вітчизняна система забезпечення якості лікарських засобів побудована за принципом централізації з адміністративною підпорядкованістю складових. Які рівні має система забезпечення якості лікарських засобів?

- A. Макроекономічний, національний
- B. Національний, регіональний, мікроекономічний
- C. Макроекономічний, мікроекономічний
- D. Національний, регіональний
- E. Національний, регіональний, макроекономічний

50. У більшості пацієнтів з гіпертонічною хворобою максимальне підвищення артеріального тиску спостерігається ввечері. Тому доцільно призначати приймання гіпотензивних препаратів тривалої дії у вечірні години. Який напрямок фармакології вивчає правила раціонального застосування ліків з урахуванням біологічних ритмів?

- A. Хронофармакологія
- B. Фармакогенетика
- C. Лікарська токсикологія
- D. Експериментальна фармакологія
- E. Хронофізіологія

51. Відвідувач аптеки просить порекомендувати лікарський засіб для зменшення тривожності. Який анкіолітик належить до безрецептурних?

- A. Феназепам
- B. Гідазепам
- C. Мебікар
- D. Лоразепам
- E. Бупірон

52. З якою речовиною в умовах аптеки можна виготовити лише рідкі лікарські форми?

- A. Кальцію хлорид
- B. Кислотою аскорбіновою
- C. Кальцію карбонат
- D. Кислотою глутаміновою
- E. Кислотою саліциловою

53. Кон'югати антитіло-лікарський засіб застосовують для лікування ряду складних хвороб. Яку роль відіграє антитіло в кон'югаті?

- A. Покращення розподілу лікарського засобу
- B. Покращення розпадання ліків
- C. Захист лікарського засобу від інактивації
- D. Розпізнавання клітин-мішеней
- E. Перенесення лікарського засобу крізь клітинні мембрани

54. Хто визначає місце розміщення, порядок розгортання і організацію роботи військових аптек у польових умовах?

- A. Начальник медичного пункту, командир медичної роти, начальник медичного закладу
- B. Командир бригади, начальник медичного пункту, бойовий медик
- C. Начальник медичного закладу, командир роти, бойовий медик
- D. Командир медичного батальйону, командир роти, командир взводу
- E. Командир бригади, начальник штабу бригади, командир батальйону

55. У косметології широко використовуються емульсійні креми, що застосовуються для лікування шкірних захворювань або усунення недоліків шкіри. Яке із нижченаведених визначень характеризує емульсійні креми?

- A. Форма косметичного засобу мазеподібної консистенції на жировій основі
- B. Однорідна суміш, яка складається з двох або більше взаємно незмішуваних чи обмежено змішуваних рідин
- C. М'які лікарські засоби для місцевого застосування, які плавляться при температурі тіла
- D. Гетерогенні системи, що складаються з двох фаз і мають поверхню розподілу типу о/в
- E. Косметичний засіб зі злущувальною дією (абразивним ефектом), призначений для злущення зроговілих клітин з поверхні шкіри, сприяючи їх природному оновленню

56. Відповідно до змісту господарських операцій в обліку використовуються різні види цін. Якою буде ціна на лікарські засоби однієї групової належності, за якою відбувається відшкодування вартості фармацевтичної допомоги?

- A. Регульованою
- B. Фіксованою
- C. Референтною
- D. Договірною
- E. Індикативною

57. Виберіть метод для змішування олійної і водної фаз при отриманні емульсії до складу якої входять жиророзчинні компоненти, що потребують плавлення.

- A. Попереднє додавання обох фаз до емульгатора
- B. Емульгування осадженням
- C. Додавання внутрішньої фази до зовнішньої
- D. Додавання зовнішньої фази до внутрішньої
- E. Змішування обох нагрітих фаз

58. В аптеку звернувся відвідувач із проханням порекомендувати лікарський засіб для лікування метеоризму. Яку групу препаратів можна порекомендувати відвідувачу?

- A. Синбіотики
- B. Пробиотики
- C. Прокінетики
- D. Пребіотики
- E. Гепатопротектори

59. Пацієнт віком 60 років з гіпертензією тривалий час приймав клофелін. Проте через деякий час після покращення стану та нормалізації артеріального тиску він раптово припинив вживання препарату. Виникнення якої по-

бічної реакції можливе в разі раптової відміни клофеліну?

- A. Зниження артеріального тиску
- B. Біль в епігастрії
- C. Гіпертензивний криз
- D. Диспепсія та нудота
- E. Сухий кашель

60. Під час виготовлення суспензій використовують правило Дерягіна. З якою метою застосовують цей технологічний прийом?

- A. Стабілізація
- B. Розчинення
- C. Підвищення в'язкості
- D. Седиментація
- E. Подрібнення

61. Який показник аптечних закладів можна визначити як обсяг реалізованого товару за певний період часу в грошовому еквіваленті?

- A. Рентабельність
- B. Прибуток
- C. Торгові накладення
- D. Товарообіг
- E. Товарообіговість

62. Який жарознижувальний лікарський засіб потрібно вибрати для десятирічної дитини за наявності протипоказань до застосування парацетамолу?

- A. Диклофенак
- B. Кеторолак
- C. Мелоксикам
- D. Ібупрофен
- E. Німесулід

63. Дівчина-підліток, яка хворіє на акне, звернулася до аптеки. Який лікарський засіб із нижченаведених може порекомендувати їй фармацевт?

- A. Перметрин
- B. Ізотретиноїн
- C. Срібла сульфадіазин
- D. Доксидиклін
- E. Азелаїнову кислоту

64. Який документ, окрім супровідної накладної, має вимагати уповноважена особа від постачальника дієтичних добавок під час приймання товару в аптеці?

- A. Протокол виробництва серії
- B. Висновок про якість, виданий лабораторією Держлікслужби
- C. Технічні умови
- D. Копію сертифіката якості виробника
- E. Товарно-транспортну накладну

65. Бухгалтерський баланс є основною складовою фінансової звітності аптечного закладу. В якій частині балансу відображається заборгованість аптеки з оплати праці?

- A. Актив
- B. Оборотні активи
- C. Пасив
- D. Власний капітал
- E. Довгострокові зобов'язання

66. Який спосіб введення стрептоциду до ліпофільної основи під час виготовлення дерматологічної мазі за рецептом лікаря?

- A. Розчиняють у всій основі
- B. Розчиняють у частині ліпофільної основи
- C. У вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності
- D. Розчиняють у спирто-водогліцериновій суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості
- E. Розчиняють у мінімальній кількості води

67. Який кількісний метод може бути використаний для стандартизації кишково-розчинних таблеток бісакодилу?

- A. Тонкошарова хроматографія
- B. Рефрактометрія
- C. Рідинна хроматографія
- D. Поляриметрія
- E. Спектрофотометрія

68. В якому розділі балансу відображається сума дебіторської заборгованості за товари?

- A. Власний капітал
- B. Довгострокові зобов'язання
- C. Оборотні активи
- D. Необоротні активи
- E. Поточні зобов'язання

69. Методики ідентифікації та кількісного визначення мають бути достатньо селективними і присутні компоненти не повинні заважати виявленню та визначенню вибраної речовини. Яка валідаційна характеристика це експериментально доводить?

- A. Прецизійність
- B. Правильність
- C. Лінійність
- D. Відтворюваність
- E. Специфічність

70. Одним із найпоширеніших сезонних захворювань серед населення є застуда. Яку помилку найчастіше допускають пацієнти під час самолікування застуди?

- A. Звернення до лікаря за наявності загрозливих симптомів
- B. Застосування жарознижувальних препаратів
- C. Застосування лише препаратів, які усувають симптоми застуди
- D. Застосування лише перевірених лікарських засобів
- E. Приймання антибактеріальних засобів

71. До якої групи методів управління відносяться методи впливу на колектив, що ґрунтуються на владі, дисципліні та покаранні?

- A. Соціальних
- B. Соціально-психологічних
- C. Адміністративних
- D. Економічних
- E. Психологічних

72. Яку доказовість має застосування низьких доз аспірину (ацетилсаліцилової кислота) з метою вторинної профілактики серцево-судинних захворювань?

- A. Обмежену (рівень C)
- B. Конroversійну (рівень E)
- C. Невизначену (рівень D)
- D. Високу (рівень A)
- E. Помірну (рівень B)

73. Всесвітньою організацією охорони здоров'я встановлено критерії якості лікарського засобу. Який параметр не належить до основних критеріїв якості ЛЗ?

- A. Лікарська форма
- B. Безпечність застосування
- C. Ступінь чистоти
- D. Стійкість при зберіганні
- E. Ефективність

74. В аптеку звернувся відвідувач із проханням порекомендувати лікарський засіб для лікування незначних опіків та укусів комарів у шестирічної дитини.

Який ЛЗ із нижчелаведених доцільно рекомендувати?

- A. Левомеколь мазь
- B. Саліцилова мазь
- C. Офлокаїн мазь
- D. Псило-бальзам
- E. Траумель С

75. Який вид контролю здійснив фармацевт-аналітик, перевіливши упаковку, оформлення, відповідність номера та складу екстемпорального лікарського засобу і прізвище хворого на рецепті та на етикетці?

- A. Органолептичний
- B. Контроль при відпуску
- C. Хімічний
- D. Письмовий
- E. Фізичний

76. Який НПЛЗ є ефективним і найбезпечнішим для тривалого лікування пацієнта, який хворіє на остеоартрит?

- A. Мелоксикам
- B. Індометацин
- C. Диклофенак натрію
- D. Піроксикам
- E. Ібупрофен

77. У пацієнтки один раз на два тижні виникає головний біль напруги через обставини, пов'язані з роботою. Який лікарський засіб із нижчелаведених може порекомендувати фармацевт у цьому разі?

- A. Суматриптан
- B. Парацетамол
- C. Диклофенак
- D. Оксикодон
- E. Діазепам

78. Дизайн III фази клінічних досліджень лікарських засобів передбачає розподіл пацієнтів на окремі групи. Як потрібно формувати такі групи?

- A. Методом випадкової вибірки
- B. За віком
- C. За бажанням пацієнта
- D. За статтю
- E. Методом довільного розподілу

79. У ході фармацевтичного аналізу якість лікарських засобів перевіряють за взаємопов'язаними показниками. Який показник не належить до головних при проведенні фармацевтичного аналізу?

- A. Контроль домішок
- B. Фізичні властивості
- C. Біологічні властивості
- D. Фізико-хімічні властивості
- E. Визначення кількості вмісту активної речовини

80. Виберіть із нижченаведеного переліку лікарську рослинну сировину, що містить ненасичені жирні кислоти та використовується для профілактики атеросклерозу.

- A. Дягелю кореневища
- B. Гарбуза насіння
- C. Ехінацеї трава
- D. Вільхи супліддя
- E. Кропу плоди

81. Який метод рекуперації етанолу з відпрацьованої сировини добре підходить для малих фармацевтичних підприємств?

- A. Пресування
- B. Перегонка з водяною парою
- C. Вимивання органічним розчинником
- D. Вимивання водою
- E. Подвійна перегонка

82. Який вид екстракційних препаратів доцільно використовувати для приготування настоїв і відварів у аптечній практиці?

- A. Екстракти-концентрати
- B. Рідкі екстракти
- C. Густі екстракти
- D. Олійні екстракти
- E. Сухі екстракти

83. Який державний орган в Україні здійснює повноваження у сфері технічного регулювання косметичної продукції?

- A. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
- B. Сертифікат ЛЗ
- C. Державний контроль якості лікарських засобів
- D. Належна практика зберігання (GSP)
- E. Міністерство охорони здоров'я України

84. Згідно з чинним законодавством екстемпоральні лікарські засоби підлягають внутрішньоаптечному контролю. Визначте вид контролю, під час якого проводиться перевірка загальної маси або об'єму лікарської форми.

- A. Фізичний
- B. Письмовий
- C. Органолептичний
- D. Хімічний
- E. Опитувальний

85. Вкажіть ознаки відкритого перелому кісток кінцівки.

- A. —
- B. Припухлість в області ураження
- C. Зміна довжини кінцівки
- D. Гематома в області перелому
- E. Кровотеча з рани

86. Медичне сортування проводиться під час надзвичайних ситуацій, що пов'язані з великою кількістю поранених. На скільки сортувальних категорій розподіляються потерпілі та за якими категоріями?

- A. Три сортувальні групи за станом здоров'я
- B. На догоспітальному етапі медичне сортування не проводиться
- C. Чотири сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах
- D. Дві сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах
- E. Дві сортувальні групи за потребою в евакуаційних заходах

87. Перевірку яких характеристик лікарського засобу передбачає контроль при відпуску екстемпорально виготовленої мікстури?

- A. Кількість та масу окремих дозованих одиниць (не менше трьох доз)
- B. Відповідність складу мікстури, зазначеного у ППК, пропису в рецепті
- C. Зовнішній вигляд, колір і запах
- D. Загальний об'єм мікстури
- E. Відсутність механічних включень в умовах випробування

88. Вкажіть спосіб введення атропіну сульфату до основи, яка містить ланолін і вазелін, під час виготовлення мазі за рецептом лікаря.

A. Додають у вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності

B. Розчиняють у спирто-водогліцериновій суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості

C. Розчиняють у мінімальній кількості води, емульгують ланоліном

D. Розчиняють у всій основі

E. Розчиняють у частині основи

89. В яких умовах повинні зберігатися дієтичні добавки в аптечному закладі?

A. У сухому місці

B. Окремо від іншої продукції

C. Разом із рослинною сировиною

D. Разом із іншими лікарськими засобами

E. У темному місці

90. Який банківський рахунок може відкрити аптечне підприємство для зберігання грошових коштів та здійснення за цим рахунком усіх операцій, що не суперечать чинному законодавству?

A. Картковий

B. Бюджетний

C. Депозитний

D. Тимчасовий

E. Поточний

91. Який чинник сприяє розвитку (формуванню) високого рівня самореалізації співробітника через генерацію і втілення власних нових ідей в процесі його роботи?

A. Залученість персоналу в процеси управління організацією

B. Відсутність завантаженості співробітника обов'язками

C. Відсутність креативу з боку керівництва

D. Недосконала система контролю за діяльністю співробітників

E. Відсутність ієрархічної структури в організації

92. До аптеки звернувся відвідувач зі скаргами на кашель із утрудненим відходженням мокротиння. Який лікарський засіб необхідно порекомендувати йому для симптоматичного лікування продуктивного кашлю?

A. Оксаладин

B. Преноксдіазин

C. Бутамірат

D. Глаудин

E. Ацетилцистеїн

93. Як називається розподіл капіталовкладень та урізноманітнення форм діяльності, що не стосуються головного виробництва і результати яких безпосередньо не пов'язані?

A. Стратегічне планування

B. Диверсифікація

C. Інвестиція

D. Страхування

E. Фінансові витрати

94. Яке дослідження лікарських засобів проводиться на четвертій, післяреєстраційній стадії?

A. Фармакоепідеміологічне

B. Фармако-технологічне

C. Фармакокінетичне

D. Фармакодинамічне

E. Токсикологічне

95. Вимогами яких належних практик повинен керуватися дистриб'ютор лікарських засобів в ході своєї діяльності згідно із законодавством?

A. Належна практика дистрибуції та належна аптечна практика

B. Належна виробнича практика та належна практика зберігання

C. Належна практика дистрибуції та належна регуляторна практика

D. Належна практика дистрибуції та належна практика зберігання

E. Належна практика зберігання та належна практика промоції

96. Що необхідно порекомендувати відвідувачу аптеки, який скаржиться на сухий кашель, що триває понад тиждень?

A. Кодеїну фосфат

B. Консультацію лікаря

C. Ацетилцистеїн

D. Лазолван

E. Аугментин

97. Законодавство України регламентує порядок відпуску лікарських засобів та супутніх товарів з аптечних закладів. Якій групі населення заборонено реалізовувати ліки?

A. Покупцям до 14 років

B. Заборону не встановлено

C. Покупцям із певними захворюваннями

D. Покупцям 15–18 років

E. Особам похилого віку

98. Що сприяє підвищенню зацікавленості в активізації зусиль працівника?

- A. Збіг цілей працівника і організації**
- B. Досягнення успіху без визнання**
- C. Відсутність вимог керівництва до подальшого розвитку працівника**
- D. Обмеження кількості повноважень та обов'язків**
- E. Авторитарний стиль керівництва**

99. Вкажіть можливу побічну реакцію під час приймання препарату дезлоратидин.

- A. Металевий присмак**
- B. Тахікардія**
- C. Рабдоміоліз**
- D. Нудота**
- E. Ототоксичність**

100. Упродовж якого терміну з дати придбання суб'єкт господарювання зобов'язаний зберігати сертифікати якості виробника (копії на паперових чи скановані копії на електронних носіях) на серії лікарських засобів, що ним реалізуються?

- A. 1 рік**
- B. 3 роки**
- C. 4 роки**
- D. 5 років**
- E. 2 роки**

101. Який мотиватор трудової діяльності реалізується шляхом визнання керівництвом результатів роботи конкретного працівника і надання йому повноважень приймати рішення з питань, що належать до його компетенції, та консультувати інших працівників?

- A. Задоволення працівником потреб вищих рівнів мотивації**
- B. Система матеріального стимулювання праці**
- C. Особиста фінансова стабільність співробітника**
- D. Формування ієрархії організації та складу співробітників**
- E. Бюрократична корпоративна культура в організації**

102. Фармацевт виготовляє дозовані порошки, до складу яких входить важкоподрібнювана речовина ментол. Який пакувальний матеріал він повинен використати?

- A. Крохмальні капсули**
- B. Пергаментні капсули**
- C. Прості паперові капсули**
- D. Картонну коробочку**
- E. Желатинові капсули**

103. Згідно з Законом України «Про лікарські засоби» незареєстровані лікарські засоби дозволено ввозити на митну територію України, якщо вони у встановленому порядку дозволені до застосування на території США або держав-членів ЄС і розроблені для лікування особливих патологій. Стосовно яких захворювань працює такий дозвіл?

- A. Рідкісних (орфанних)**
- B. Малярії та інших тропічних**
- C. Типових неврологічних**
- D. Серцево-судинної системи**
- E. Онкологічних**

104. В аптеку надійшов рецепт, що містить фармацевтичну несумісність:

Rp: Sulfuris 1,0

Olei Ricini 10,0

Spiritus aethylici 70% 20 ml

Misce. Da.

Signa: Наносити на уражені ділянки.

Який вид фармацевтичної несумісності має місце в цьому разі?

- A. Незмішуваність інгредієнтів**
- B. Хімічна взаємодія**
- C. Розшарування емульсії**
- D. Нерозчинність інгредієнтів**
- E. Коагуляція колоїдної системи**

105. Фармацевта знайшли притиснутого уламками через 2 години після вибуху міни. Його ліва рука щільно здавлена уламками стіни. Що першочергово потрібно зробити?

- A. Накласти джгут вище місця здавлення**
- B. Ввести розчин димедролу**
- C. Ввести знеболювальні препарати**
- D. Напоїти потерпілого лужно-сольовим розчином**
- E. Ввести внутрішньовенно кристалоїдні розчини**

106. Що є первинними джерелами інформації в доказовій медицині?

- A. Формулярні довідники**
- B. Оригінальні дослідження**
- C. Клінічні рекомендації**
- D. Систематичні огляди**
- E. Метааналізи**

107. В аптсці після сплати податків та обов'язкових платежів до бюджету залишилася частина балансового прибутку. Який це вид прибутку?

- A. Фінансовий
- B. Чистий
- C. Балансовий
- D. Операційний
- E. Валовий

108. У лабораторію фармацевтичної компанії надійшла субстанція «дилтіазему гідрохлорид». Який реактив використовують для аналізу цієї речовини на наявність домішки важких металів?

- A. Гідроксихінолін
- B. Тіогліколева кислота
- C. Дифеніламін
- D. Тіоацетамід
- E. Калію тетрайодомеркурат

109. Фармацевт готує лікарську форму за прописом:

*Візьми: Ментолу
Камфори порівну по 1,0
Олії оливкової 20,0
Змішай. Дай.
Познач: розтирати суглоб.*

Який технологічний прийом варто застосувати для попередження несумісності?

- A. Заміна розчинника
- B. Додавання етанолу
- C. Нагрівання
- D. Постадійне розчинення
- E. Розтирання речовин у ступці

110. Яка особлива стійкість суспензії характеризує здатність часток дисперсної фази протистояти злипанню?

- A. Кінетична
- B. Седиментаційна
- C. Дисперсійна
- D. Зв'язувальна
- E. Агрегативна

111. Комплекс споживчих, цінових та якісних характеристик лікарського засобу, які визначають його успіх на ринку, це:

- A. Інтегральність
- B. Ефективність
- C. Товарооборотність
- D. Конкурентоспроможність
- E. Безпечність

112. У якому співвідношенні готують спиртовий розчин ментолу для введен-

ня його до складу збору?

- A. 1:5
- B. 1:1
- C. 1:20
- D. 1:10
- E. 1:2

113. Яку особливість фенолу кристалічного фармацевт повинен враховувати під час виготовлення олійного розчину?

- A. Швидко відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина летка і її пари здатні діяти на метал
- B. Розчиняти при високій температурі
- C. Відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина залишає забарвлений слід
- D. Відважувати на пергаментному папері, уникаючи торкання пальцями (можливі опіки)
- E. Розчиняти при низькій температурі

114. Як класифікують лікарські засоби за походженням?

- A. Засоби замісної та неспецифічної терапії
- B. Мінеральні, патогенетичні, симптоматичні
- C. Природні, синтетичні, мінеральні
- D. Етіотропні, патогенетичні, симптоматичні
- E. Рецептурні, безрецептурні

115. Вкажіть аналіз, за результатами якого лікарські засоби розподіляють на три групи відповідно до річного споживання.

- A. FMR
- B. VEN
- C. ABC
- D. XYZ
- E. VED

116. Які основи використовують при виготовленні супозиторіїв для немовлят та дітей віком до одного року?

- A. Олія коріандру, бутирол, поліетиленоксидна основа
- B. Поліетиленоксидна і желатин-гліцерина основа та твердий жир
- C. Себувінол, олія какао, тверді жири
- D. Вітепсол, лазупол, ланоль
- E. Бутирол, масло какао

117. Які фактори впливають на швидкість та повноту ступеня адсорбції активної речовини на стадії, коли ліки

є в біоридині (крові чи тканинах)?

- A. Фізіологічні
- B. Фармацевтичні
- C. Фізіологічні та фармацевтичні
- D. Біохімічні
- E. Біохімічні та фізіологічні

118. Який економічний показник дозволяє відобразити стан грошових коштів фармацевтичної компанії на певну дату і показує різницю значення дебету і кредиту в балансі?

- A. Сальдо
- B. Інкрементальний показник
- C. Дебет
- D. Кредит
- E. Рентабельність

119. Надання фармацевтичної послуги базується на двох підходах: «фокус на товар (ЛЗ)» та «фокус на пацієнта». Що є основною метою фармацевтичної послуги під час реалізації підходу «фокус на пацієнта»?

- A. Здоров'я пацієнта
- B. Продаж ЛЗ
- C. Залучення більшої кількості відвідувачів
- D. Підвищення виручки
- E. Прибуток

120. Яка наука вивчає використання культур клітин бактерій, дріжджів, тварин або рослин, метаболізм і біосинтетичні можливості яких забезпечують утворення специфічних речовин?

- A. Неонатологія
- B. Біоінженерія
- C. Технологія ліків
- D. Біотехнологія
- E. Нанотехнологія

121. Вкажіть групу ліків, які пригнічують надмірну активність ЦНС і застосовуються в терапії психозів, галюцинацій, психомоторного збудження, напруженості, агресивності та інших порушень емоційного стану.

- A. Антидепресанти
- B. Седативні препарати
- C. Нейропротекторні препарати
- D. Снодійні препарати
- E. Антипсихотичні препарати

122. В аптеці готують різні лікарські засоби. В ході виготовлення лікарської форми фармацевт подрібнив насіння льону з водою. Яку лікарську форму

готує фармацевт?

- A. Розчин
- B. Слиз
- C. Суспензію
- D. Емульсію
- E. Настій

123. Яка побічна реакція найчастіше виникає під час застосування антацидів, що містять магнію окис?

- A. Метеоризм
- B. Нудота
- C. Зниження апетиту
- D. Виражена послаблююча дія
- E. Закреп

124. У новонародженої дитини під час застосування антибіотика розвинувся «сірий синдром». Який препарат із групи антибактеріальних засобів викликав таке ускладнення?

- A. Кларитроміцин
- B. Рифампіцин
- C. Левоміцетин
- D. Азитроміцин
- E. Пеніцилін

125. До якої організації повинен звернутися виробник лікарського засобу, щоб сертифікувати його для міжнародної торгівлі?

- A. Державний експертний центр МОЗ України
- B. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
- C. ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»
- D. Державна інспекція з контролю якості лікарських засобів
- E. Національне агентство з акредитації України

126. У ході випробувань ацетилсаліцилової кислоти встановлено, що 1 г цієї субстанції розчиняється у 5 мл етанолу 96 %. Це означає, що відносно розчинника (згідно з вимогами чинного видання Державної фармакопеї України) ця сполука є:

- A. Малорозчинною
- B. Частково розчинною
- C. Дуже легкорозчинною
- D. Легкорозчинною
- E. Помірно розчинною

127. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом:

Візьми: Платифіліну гідротартрату 0,003

Папаверину гідрохлориду 0,02

Кислоти аскорбінової 0,05

Глюкози 0,2

Змішай, щоб утворився порошок.

Дай таких доз №10

Познач: По 1 порошку 3 рази на день.

Який технологічний прийом потрібно застосувати для виготовлення лікарської форми?

- A. Увести речовини за правилом тришаровості
- B. Додати вологорегулятори
- C. Подрібнити з етанолом
- D. Використати тритурацію
- E. Підсушити порошкову суміш

128. Вкажіть харчовий продукт, що споживається у невеликих визначених кількостях додатково до звичайного харчового раціону, є концентрованим джерелом поживних речовин, у тому числі білків, жирів, вуглеводів, вітамінів, мінеральних речовин, і виготовлений у вигляді таблеток, капсул, драже, порошоків, рідин або в інших формах.

- A. Парафармацевтик
- B. Біотик
- C. Нутрієнт
- D. Функціональний харчовий продукт
- E. Дієтична добавка

129. Пацієнту призначено антидепресант на основі звіробію (нейроплант). Про виникнення якого побічного ефекту необхідно попередити пацієнта?

- A. Підвищення чутливості шкіри до світла
- B. Нефротоксичність
- C. Гепатотоксичність
- D. Порушення слуху
- E. Зниження артеріального тиску

130. Який лікарський засіб треба порекомендувати вагітній жінці для усунення симптомів печії?

- A. Натрію альгінат
- B. Алюмінію гідроксид
- C. Ранітидин
- D. Вісмуту субцитрат
- E. Алюмінію фосфат

131. Водяниста діарея виникла у пацієнта 6 годин тому після вживання їжі на

банкеті. Який лікарський засіб може порекомендувати фармацевт у цьому разі?

- A. Хлорамфенікол
- B. Симетикон
- C. Лактулозу
- D. Ніфуроксазид
- E. Лоперамід

132. Який із загальнодержавних податків згідно з Податковим кодексом України входить в ціну товарів, сплачується покупцем та перераховується до державного бюджету продавцем?

- A. Податок на доходи фізичних осіб
- B. Податок на прибуток підприємств
- C. Податок на додану вартість
- D. Акцизний податок
- E. Екологічний податок

133. Кількісне визначення калію хлориду в субстанції, згідно з вимогами ДФУ, проводять методом осаджувального титрування з потенціометричною фіксацією кінцевої точки титрування. Який розчин є титрантом для цього визначення?

- A. Кислоти азотної
- B. Кислоти хлористоводневої
- C. Срібла нітрату
- D. Амонію тіоціанату
- E. Калію нітрату

134. Який безрецептурний лікарський засіб використовується для етіопатогенетичного лікування антибіотикоасоційованої діареї?

- A. Азитроміцин
- B. Смекта
- C. Ентерожерміна
- D. Метоклопрамід
- E. Лоперамід

135. Який лікарський засіб для симптоматичного лікування сезонного алергічного риніту належить до глюкокортикостероїдів місцевого застосування?

- A. Клемастин
- B. Азеластин
- C. Беклометазон
- D. Ксилометазолін
- E. Фенілефрин

136. Який розчинник застосовується у виробництві інфузійних та ін'єкційних лікарських засобів найчастіше?

- A. Етери
- B. Вода для ін'єкцій
- C. Спирт етиловий
- D. Гліцерин
- E. Жирні олії

137. Пацієнт віком 70 років хворіє на артеріальну гіпертензію та доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який препарат із групи антигіпертензивних лікарських засобів є препаратом вибору для цього пацієнта?

- A. Бісопролол
- B. Клофелін
- C. Ірбесартан
- D. Лізиноприл
- E. Доксазозин

138. Як можна класифікувати трудову адаптацію, що базується на пристосуванні до керівника та колег чи колективу і відображає загалом систему стосунків між людьми в процесі спільної праці?

- A. Професійна
- B. Соціально-психологічна
- C. Психофізіологічна
- D. Первинна
- E. Вторинна

139. Який порядок надання домедичної допомоги треба застосувати коли на певну частину тіла постраждалого здійснюється зовнішній тиск унаслідок чого порушується його кровопостачання та, як наслідок, ішемія і пошкодження м'яких тканин?

- A. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкція стороннім тілом
- B. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при синдромі довготривалого здавлення
- C. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при підозрі на перелом кісток кінцівок
- D. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим в умовах бойових дій/воєнного стану
- E. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при масивній зовнішній кровотечі

140. Монографії на лікарську рослину сировину в Державній фармакопії України включають розділ «Ідентифікація». Які властивості сировини опи-сує «Ідентифікація А»?

- A. Макроскопічні ознаки
- B. Тонкошарова хроматографія
- C. Мікроскопічні ознаки
- D. Екстрактивні речовини
- E. Кількісне визначення

141. В аналітичній лабораторії проводять випробування таблеток гліцину методом тонкошарової хроматографії. Який реактив використовують для виявлення плям на хроматограмі?

- A. Анілін
- B. Нінгідрин
- C. Дифеніламін
- D. Ванілін
- E. Фенолфталеїн

142. Вкажіть результат застосування амоксциліну для пацієнтки з діагнозом: тонзиліт, яка приймає комбіновані оральні контрацептиви.

- A. Зниження ефективності контрацепції
- B. Підвищення ефективності антибактерійної терапії та контрацепції
- C. Зниження антибактерійної ефективності
- D. Підвищення антибактерійної ефективності
- E. Підвищення ефективності контрацепції

143. Воду високоочищену перевіряють на електропровідність. Який вимірювальний прилад треба застосувати для цього випробування в off-line чи on-line режимах?

- A. Кондуктометр
- B. Колориметр
- C. Спектрофотометр
- D. Рефрактометр
- E. Хроматограф

144. У ході ідентифікації лікарської рослини сировини, що містить ефірні олії, звернули увагу на наявність залозок, які складаються з восьми клітин, розташованих в два ряди і чотири яруси. Представники якої родини мають таку особливість?

- A. *Apiaceae*
- B. *Myrtaceae*
- C. *Asteraceae*
- D. *Lamiaceae*
- E. *Pinaceae*

145. Пацієнт віком 65 років самостійно розпочав приймати тетрациклін, проте через деякий час відчув дискомфорт в правому підребер'ї та звернувся до лікаря. Яке ускладнення найчастіше виникає у людей похилого віку при прийманні тетрацикліну?

- A.** Порушення функції печінки
- B.** Ураження слухового нерва
- C.** Агранулоцитоз
- D.** Судоми
- E.** Псевдомембранозний коліт

146. Як називається документ, виданий лабораторією територіального органу Держлікслужби за результатами лабораторного аналізу, проведеного відповідно до затверджених методів контролю якості?

- A.** Сертифікат лікарського засобу
- B.** Висновок щодо якості лікарського засобу
- C.** Сертифікат відповідності GMP
- D.** Сертифікат серії лікарського засобу
- E.** Підтвердження для активних фармацевтичних інгредієнтів

147. Яку фармакологічну активність виявляє дієтична добавка, що містить подорожника великого листя, алтеї корені, плюща листя, чебрецю траву?

- A.** Протипухлинну
- B.** Кардіотонічну
- C.** Проносну
- D.** Гіпотензивну
- E.** Відхаркувальну

148. Фармацевт готує водні витяги. Яку групу біологічно активних речовин заборонено екстрагувати в металевих інфундирках?

- A.** Сапоніни
- B.** Дубильні речовини
- C.** Ефірні олії
- D.** Алкалоїди
- E.** Серцеві глікозиди

149. Як називається група антибактеріальних препаратів із незначною антибіотикорезистентністю, механізм дії яких пов'язаний з інгібуванням ДНК-гірази бактерій?

- A.** Аміноглікозиди
- B.** Макроліди
- C.** Фторхінолони
- D.** Тетрацикліни
- E.** Пеніциліни

150. Який антибактеріальний препарат, що інгібує ДНК-гіразу бактерій та має відповідно незначні показники антибіотикорезистентності, є оптимальним для пацієнта віком 65 років з антибіотикорезистентністю до пеніцилінів?

- A.** Еритроміцин
- B.** Доксициклін
- C.** Амоксицилін
- D.** Моксифлоксацин
- E.** Тетрациклін