

Приклади тестових завдань

Крок 3 *ФАРМАЦІЯ*



1. Аптека здійснює відпуск лікарських засобів за безоплатними та пільговими рецептами. Вкажіть категорію хворих, яка отримує ліки з оплатою 50% їх вартості:

- A. Інваліди з дитинства I та II групи віком після 16-ти років
- B. Діти віком до 3-х років
- C. Учасники війни
- D. Діти-інваліди віком до 16-ти років
- E. Інваліди з числа учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС

2. Аптека здійснює відпуск лікарських засобів на безоплатних та пільгових умовах. Вкажіть, яка категорія захворювань надає право на безоплатне отримання ліків незалежно від основного захворювання:

- A. Хворі на СНІД та ВІЛ-інфіковані
- B. Дитячий церебральний параліч
- C. Туберкульоз
- D. Системний гострий вовчак
- E. Ревматизм

3. Предметно-кількісному обліку в аптеках підлягають комбіновані ЛЗ. Вкажіть комбінований ЛЗ, який **НЕ ПІДЛЯГАЄ** ПКО:

- A. Містить кодеїн
- B. Містить ефедрин
- C. Містить псевдоефедрин
- D. Містить трамадол
- E. Містить декстропропоксифен

4. Тимчасова непрацездатність провізора настала через професійне захворювання. Вкажіть розмір допомоги з тимчасової непрацездатності, який буде застосовуватися для розрахунку:

- A. 100%
- B. 60%
- C. 80%
- D. 50%
- E. 70%

5. Рецепти, на лікарські засоби, виписуються з вказівкою МНН без торгової назви. Вкажіть виключення, при якому лікар виписує рецепт із зазначенням торгової назви:

- A. ЛЗ відносяться до ПКО
- B. ЛЗ відносяться до обов'язкового мінімального переліку лікарських засобів
- C. ЛЗ відносяться до без рецептурних
- D. ЛЗ відносяться до Національного переліку
- E. ЛЗ відносяться до супутнього аптечного асортименту

6. Для зберігання готівки використовуються різні види рахунків у банку. Який вид банківського рахунку призначений для зберігання грошових коштів та здійснення усіх видів безготівкових операцій апте-

чного підприємства?

- A. Поточний
- B. Валютний
- C. Тимчасовий
- D. Акредитив
- E. Картковий

7. Протягом дня касир аптеки здійснює Х-звіт для перевірки фактичної наявності грошей в касі. Вкажіть, яку кількість разів, протягом дня, касир має право провести денний звіт:

- A. Не визначені
- B. Один раз на день
- C. Два рази на день
- D. Чотири рази на день
- E. Три рази на день

8. Бухгалтер аптеки нарахував провізору суму відпускних. Вкажіть, яка сума виплат, при розрахунку відпускних, не включається в сукупний дохід працівника:

- A. Матеріальна допомога
- B. Доплата за кваліфікаційну категорію
- C. Оплата за роботу у святкові дні
- D. Виплати допомоги з тимчасової непрацездатності
- E. Премія

9. Хворому на цукровий діабет виписаний рецепт на лікарський препарат для лікування супутнього захворювання. Вкажіть розмір відшкодування вартості препарату:

- A. Не підлягає відшкодуванню
- B. 25%
- C. 30%
- D. 10%
- E. 100%

10. Які з наведених активів відносяться до нематеріальних?

- A. Ноу-хау, товарні знаки
- B. Будинки, споруди
- C. Комп'ютери, касові апарати
- D. Транспортні засоби, МШП
- E. Тара, допоміжні матеріали

11. У вартість лікарських засобів під час реалізації включено ПДВ. Вкажіть, куди спрямовується позитивна різниця між вихідним і вхідним ПДВ:

- A. Підлягає сплаті в бюджет
- B. Поповнює статутний фонд
- C. Збільшує фонд оплати праці
- D. Зменшує витрати аптеки
- E. Збільшує прибуток аптеки

12. Для розрахунку з покупцями під час вимкнення електроенергії або ремонту РРО використовується розрахункова книжка. Вона має бути зареєстрована в:

- А. Державній фіскальній службі України
- В. Держадміністрації територіальної одиниці
- С. Санітарно-епідемічній службі України
- Д. Державній службі України з лікарських засобів
- Е. Фармацевтичній палаті України

13. Тара класифікується за різними ознаками. Вкажіть, як розрізняють тару за характером використання та функціональним призначенням:

- А. Одноразову, багаторазову, інвентарну
- В. Постійну, пакувальну, скляну
- С. Одноразову, фанерну, допоміжну
- Д. Багаторазову, інвентарну, металеву
- Е. Інвентарну, фанерну, металеву

14. Вкажіть термін роботи для працівника, який надає право отримання відпустки:

- А. Шести місяців безперервної роботи на даному підприємстві
- В. Восьми місяців безперервної роботи на даному підприємстві
- С. Дев'яти місяців безперервної роботи на даному підприємстві
- Д. Дванадцяти місяців безперервної роботи на даному підприємстві
- Е. Трьох місяців безперервної роботи на даному підприємстві

15. Студентам заочної форми навчання закладів III-IV рівня акредитації для виконання лабораторних робіт, складання іспитів надаються додаткові оплачувані відпустки. Вкажіть їх термін:

- А. 20 календарних днів щорічно
- В. 24 календарних днів щорічно
- С. 14 календарних днів щорічно
- Д. 31 календарних днів щорічно
- Е. 52 календарних днів щорічно

16. Вкажіть, для яких працівників аптек встановлюється скорочена тривалість робочого часу:

- А. Для працівників зайнятих приготуванням екстемпоральних ліків, розфасуванням та їх контролем
- В. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском ліків без рецептів
- С. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском ВМП
- Д. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском ГЛ
- Е. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском парафармацевтичної групи товарів

17. Протаксовані рецепти реєструють у визначених документах обліку. Вкажіть цей документ:

- А. Рецептний журнал або квитанційна книга
- В. Реєстр рецептів на безоплатний та пільговий відпуск
- С. Рахунок на оплату
- Д. Журнал лабораторно-фасувальних робіт
- Е. Журнал неправильно виписаних рецептів

18. Вкажіть документ, який являється основою для відпуску індивідуально виготовлених ліків з аптеки:

- А. Квитанція
- В. Касовий чек
- С. Сигнатура
- Д. Копія рецепта
- Е. Платіжне доручення

19. Фармацевт аптеки працював у святковий день і відпрацьований час **НЕ ВХОДИВ** в норму робочого часу. Вкажіть розмір нарахування заробітної плати:

- А. У розмірі середнього дводенного заробітку
- В. У розмірі середнього одnodенного заробітку
- С. У подвійному розмірі годинної тарифної ставки
- Д. На умовах, передбачених у колективному договорі
- Е. 20% тарифної ставки за кожну годину роботи

20. Вкажіть, яку матеріальну відповідальність несе касир аптечного підприємства:

- А. Індивідуальну
- В. Колективну
- С. Бригадну
- Д. Адміністративну
- Е. Кримінальну

21. Угода про бригадну матеріальну відповідальність переоформляється у такому випадку:

- А. Вибуття з колективу 50% членів від початкового складу
- В. Вибуття з колективу 30% членів від початкового складу
- С. Вибуття з колективу 25% членів від початкового складу
- Д. Вибуття з колективу працівника
- Е. Прийняття до колективу працівника

22. Про факт закупівлі лікарських засобів та виробів медичного призначення свідчать документи, у яких зазначені: інформація про постачальника, назва, серія та кількість отриманих. Термін зберігання зазначених документів становить:

- A.** Не менш 3 років
- B.** Не менш 1 місяця
- C.** Не менш 1 року
- D.** Не менш 5 років
- E.** Не менш 10 років

23. Вкажіть, який вид післядипломного навчання потрібно пройти провізору, якщо його було включено до резерву і переведено із категорії посад "спеціалісти" до категорії "керівники":

- A.** Вторинна спеціалізація
- B.** Тематичне удосконалення
- C.** Передатестаційний цикл
- D.** Стажування
- E.** Курси інформації

24. Завідуючому аптекою "Пігулка" треба підтвердити звання провізора-спеціаліста вищої категорії. Вкажіть, який вид післядипломного навчання йому необхідно пройти:

- A.** Передатестаційний цикл
- B.** Тематичне удосконалення
- C.** Спеціалізацію
- D.** Стажування
- E.** Курси інформації

25. Між завідувачем аптекою і його підлеглою виник трудовий спір. Вкажіть, до якого органу, згідно чинного законодавства, можуть звернутися учасники трудового спору для його вирішення:

- A.** Народний суд
- B.** Профспілковий комітет
- C.** Прокуратура
- D.** Органи внутрішніх справ
- E.** Місцева державна адміністрація

26. Співробітник аптеки "Леге артис" подав заяву в комісію з трудових спорів. Вкажіть, в який термін комісія повинна розглянути дану заяву:

- A.** Не пізніше десяти днів з дня подання заяви
- B.** У триденний термін з дня подання заяви
- C.** У п'ятиденний термін з дня подання заяви
- D.** У двадцятиденний термін з дня подання заяви
- E.** Не пізніше одного місяця з дня подання заяви

27. З метою більшого охоплення різних ринків фармацевтична фірма "Ньюфарм" частину своєї продукції реалізовує через фірмові аптеки, другу частину - через дистриб'юторів і третю - через аптеки інших власників. Які маркетингові системи розподілу використовує дана фірма?

- A.** Багатоканальні маркетингові системи
- B.** Горизонтальні маркетингові системи
- C.** Корпоративні маркетингові системи
- D.** Договірні маркетингові системи
- E.** Керовані маркетингові системи

28. Закордонна фармацевтична фірма прагне запропонувати ринкові найкращий товар за високою ціною, яка повинна покрити витрати на науково-дослідницьку роботу і виробництво високоякісної продукції. Незважаючи на високу ціну, товар знаходить своїх покупців. Які цілі ставить фірма?

- A.** Завоювання лідерства з якості продукції
- B.** Забезпечення виживання фірми
- C.** Збереження існуючого положення
- D.** Збільшення частки ринку
- E.** Збільшення асортименту фірми

29. Підприємство-виробник планує продавати новий лікарський засіб через оптові фармацевтичні фірми. Який вид каналу розподілу планується використати?

- A.** Однорівневий
- B.** Дворівневий
- C.** Прямого маркетингу
- D.** Трьохрівневий
- E.** Змішаного типу

30. На нещодавно відкритому фармацевтичному підприємстві створена служба охорони праці. Її функції може виконувати група спеціалістів (один спеціаліст) в порядку сумісництва, якщо на підприємстві працює:

- A.** Менше 50 чоловік
- B.** Менше 20 чоловік
- C.** Менше 30 чоловік
- D.** Менше 60 чоловік
- E.** Менше 100 чоловік

31. На фармацевтичному підприємстві у співробітника виявлено недостатній рівень знань з питань охорони праці. У який термін він повинен пройти повторне навчання і перевірку знань?

- A.** 1 місяць
- B.** 10 днів
- C.** 2 тижні
- D.** 1 рік
- E.** У будь-який термін

32. Працівник втратив працездатність у зв'язку з нещасним випадком на виробництві. Відшкодування шкоди, заподіяної працівникові внаслідок ушкодження його здоров'я здійснюється за рахунок:

- A.** Фонду соціального страхування України
- B.** Державного бюджету
- C.** Місцевого бюджету
- D.** Державних та місцевих бюджетів
- E.** Додаткових джерел фінансування

33. Проведення аудиторської перевірки фармацевтичної фірми замовлено аудитором. Що є підставою для його проведення?

- A.** Договір між аудитором та фармацевтичною фірмою
- B.** Письмове звернення замовника до аудитора
- C.** Усне звернення замовника до аудитора
- D.** Протокол про намір провести аудиторську перевірку
- E.** Лист-зобов'язання

34. У випадку сумнівів щодо якості лікарського засобу уповноважена особа аптечного складу з вхідного контролю якості ліків:

- A.** Направляє зразки лікарського засобу у територіальну інспекцію з контролю якості для проведення лабораторних досліджень
- B.** Повертає лікарський засіб фармацевтичній фірмі - постачальнику
- C.** Направляє зразки лікарського засобу у відділ контролю якості фірми - виробника для проведення лабораторних досліджень
- D.** Знищує лікарський засіб, обов'язково склавши акт знищення
- E.** Дає згоду на реалізацію лікарського засобу з попередженням про сумніви щодо його якості кінцевому споживачу

35. Завідуючий аптекою "Belladonna" здійснює регулярний контроль за дотриманням нормативно-правових документів. Вкажіть, який вид контролю здійснюється:

- A.** Поточний
- B.** Попередній
- C.** Суцільний
- D.** Вибірковий
- E.** Підсумковий

36. Завідуючий аптекою планує залучити до понаднормової роботи завідувачку відділом запасів, яка має дитину-інваліда. Вкажіть, в якому випадку, згідно чинного законодавства, це можливо:

- A.** При досягненні згоди між завідувачкою аптекою і завідувачкою відділом запасів
- B.** Час понаднормової роботи складає не більш однієї години
- C.** Час понаднормової роботи складає не більш двох годин
- D.** Час понаднормової роботи складає не більш чотирьох годин
- E.** Час понаднормової роботи складає не більш п'яти годин

37. На фармацевтичному підприємстві заробітна плата виплачується працівникам у терміни, установлені колективним договором два рази на місяць. Проміжок часу між виплатами не повинен перевищувати:

- A.** 16 календарних днів
- B.** 10 календарних днів
- C.** 21 календарного дня
- D.** 25 календарних днів
- E.** 30 календарних днів

38. День виплати працівникам аптечного закладу заробітної плати збігається з вихідним днем. У цьому випадку заробітна плата виплачується:

- A.** Напередодні
- B.** Не виплачується
- C.** У наступному місяці
- D.** При звільненні
- E.** Під час щорічної відпустки

39. Працівник аптечного закладу звільняється у зв'язку з переходом на іншу роботу. Йому письмово повідомлено про розмір нарахованої суми, яка належна йому при звільненні. Який строк виплати зазначеної суми?

- A.** В день звільнення
- B.** Напередодні звільнення
- C.** У кінці місяця
- D.** На початок місяця
- E.** За наявності коштів фонду оплати праці

40. Приміщення аптечних закладів підлягають вологому прибиранню із застосуванням мийних та дезінфікуючих засобів. Як часто повинен проводитися в аптеці санітарний день?

- A.** 1 раз на місяць
- B.** 1 раз у 3 дні
- C.** 1 раз у 5 днів
- D.** 1 раз на тиждень
- E.** 1 раз у 10 днів

41. В аптеку надійшов безоплатний рецепт на етиловий спирт хворому на цукровий діабет. Яку кількість спирту (грам) на місяць може відпустити провізор такому хворому безоплатно?

- A.** 100
- B.** Не нормується
- C.** 50
- D.** 150
- E.** 200

42. Наркотичні (психотропні) комбіновані лікарські засоби, які підлягають предметно-кількісному обліку, виписуються на рецептурних бланках форми:

- A.** Ф-1
- B.** Ф-2
- C.** Ф-3
- D.** Ф-4
- E.** Ф-5

43. Аптека готових лікарських засобів здійснює фармацевтичну діяльність на підставі ліцензії на:

- A.** Роздрібну торгівлю лікарськими засобами
- B.** Оптову торгівлю лікарськими засобами
- C.** Виробництво лікарських засобів
- D.** Імпорт лікарських засобів
- E.** Експорт лікарських засобів

44. Зберігання різних категорій товарів і продукції у складських приміщеннях аптеки за ліцензійними вимогами має бути:

- A.** Упорядкованим
- B.** Контейнерним
- C.** Стелажним
- D.** У запакованій тарі
- E.** В окремих коробках

45. Кредити, які отримує аптека на термін понад три роки, відносяться до:

- A.** Довгострокових
- B.** Короткострокових
- C.** Середньострокових
- D.** Перманентних
- E.** Гарантованих

46. В обіг аптеки введено новий лікарський засіб. При підведенні підсумків його реалізації і плануванні на перспективу необхідно орієнтуватися на:

- A.** Попит, що формується
- B.** Незадоволений попит
- C.** Інформаційну рекламу для відвідувачів
- D.** Розширення інформації для спеціалістів
- E.** Фінансові можливості аптеки

47. Яким нормативним документом затверджено положення про Державний реєстр лікарських засобів?

- A.** Постанова КМУ № 411 від 31.03.2004 р.
- B.** Наказ МОЗ України № 241 від 14.01.2002 р.
- C.** Постанова КМУ № 271 від 04.06.2003 р.
- D.** Указ Президента України від 07.05.2003 р.
- E.** Наказ МОЗ України № 769 від 13.09.2010 р.

48. До якого стандарту фармацевтичного управління відносять сукупність правил і вимог до діяльності аптечних фахівців щодо зміцнення здоров'я та профілактики захворювань серед населення, відпуску хворим і використання ними рецептурних препаратів і самолікування, а також рекомендацій щодо впливу на прописування і

застосування ліків?

- A.** Належна фармацевтична практика (GPP)
- B.** Належна лабораторна практика (GLP)
- C.** Належна публікаційна практика (GPP)
- D.** Належна виробнича практика (GMP)
- E.** Належна практика зберігання (GSP)

49. Міська лікарня перерахувала аптеці через банк аванс в розмірі 300 тис. грн. Аптека відпустила міській лікарні товар на 250 тис. грн. Назвіть вид заборгованості аптеки:

- A.** Кредиторська
- B.** Дебіторська
- C.** Розрахункова
- D.** Банківська
- E.** Підзвітна

50. Лікарські засоби, в яких термін придатності закінчився, в аптечній організації зберігають:

- A.** В зоні карантину
- B.** На полицях з рештою ЛЗ
- C.** В шафі для зберігання дезінфікуючих засобів
- D.** В асистентській
- E.** В матеріальній кімнаті

51. Банк надає аптеці грошові кошти у тимчасове користування на певний період і під відсоток. Це:

- A.** Кредит
- B.** Факторинг
- C.** Лізинг
- D.** Вексель
- E.** Акцепт

52. До зовнішнього сигнального покажчика аптечного закладу та його структурного підрозділу відносять:

- A.** Зелений хрест
- B.** Червоний хрест
- C.** Жовтий хрест
- D.** Назву аптеки
- E.** Логотип фірми

53. Провізори і фармацевти повинні проходити курси підвищення кваліфікації один раз на:

- A.** П'ять років
- B.** Сім років
- C.** Десять років
- D.** П'ятнадцять років
- E.** Шість років

54. Поставлено завдання з'ясувати економічну і фінансову спроможність аптеки на перспективу. Для його виконання необхідно провести порівняльний аналіз її діяльності за сукупним показником:

- A.** Рентабельності
- B.** Кількості відвідувачів
- C.** Наявної номенклатури товарів
- D.** Чисельності штатного розкладу
- E.** Товарних запасів

55. Аптечна мережа формує номенклатурний перелік лікарських засобів залежно від потреб ринку, свого фінансового стану та стратегічних цілей, використовуючи:

- A.** Асортиментну політику
- B.** Торгову політику
- C.** Збутову політику
- D.** Товарну політику
- E.** Конкурентну політику

56. Сфера обміну, що характеризується системою економічних відносин між виробниками та споживачами лікарських засобів, має назву:

- A.** Ринок
- B.** Маркетинг
- C.** Товар
- D.** Кон'юнктур
- E.** Ємність

57. Спільна діяльність суб'єктів господарювання України й іноземних суб'єктів господарювання, називається:

- A.** Зовнішньоекономічною
- B.** Аграрно-політичною
- C.** Соціально-економічною
- D.** Геополітичною
- E.** Благодійною

58. Міжнародні правила тлумачення торгових термінів "Інкотермс" застосовуються для:

- A.** Зовнішньоекономічних контрактів
- B.** Регіональних контрактів
- C.** Місцевих договорів поставки
- D.** Міжміських договорів поставки
- E.** Морських контрактів

59. У бухгалтерському обліку користувачів облікової інформації підрозділяють на зовнішніх та внутрішніх. Серед перелічених користувачів зазначте внутрішніх:

- A.** Управлінський персонал
- B.** Існуючі та потенційні інвестори
- C.** Партнери по ринку
- D.** Громадські організації
- E.** Органи державного контролю

60. Медичне страхування є одним з видів страхової діяльності. Вкажіть серед наведеного об'єкт медичного страхування:

- A.** Здоров'я
- B.** Страхувальники
- C.** Аптечні заклади
- D.** Страховики
- E.** Контролюючі органи

61. Фармацевтична інформація - це необхідна для належного здійснення фармацевтичної діяльності відомості. На які два види поділяється фармацевтична інформація?

- A.** Наукова та практична
- B.** Офіційна та неофіційна
- C.** Первинна та вторинна
- D.** Медична та фармацевтична
- E.** Планова та довідкова

62. Дотримання аптечними закладами Ліцензійних умов провадження господарської діяльності періодично перевіряється Держлікслужбою України. Які види перевірок Ви знаєте?

- A.** Планові та позапланові
- B.** Одноразові та багаторазові
- C.** Щорічні та щоквартальні
- D.** Раптові та передбачувані
- E.** Аптеки перевіряти не підлягають

63. У практичній фармацевції використовують різні види назв лікарських засобів. Яку назву має лікарська речовина, що рекомендована ВООЗ та прийнята до використання у всьому світі?

- A.** Міжнародна непатентована назва
- B.** Хімічна назва
- C.** Торгова назва
- D.** Оригінальна назва
- E.** Комерційна назва

64. Лікарський засіб проходить певні етапи життєвого циклу. Для якого етапу є характерним високі стабільні прибутки та низькі витрати на просування?

- A.** Зрілості
- B.** Зростання
- C.** Спаду
- D.** Проштовхування
- E.** Виведення на ринок

65. Лікарський засіб проходить певні етапи життєвого циклу. Для якого етапу є характерним високі витрати на формування попиту та просування на ринку:

- A.** Виведення на ринок
- B.** Зростання
- C.** Спаду
- D.** Проштовхування
- E.** Зрілості

66. В аптечних закладах встановлюється певна тривалість робочого часу. Для працівників, зайнятих на роботах зі шкідливими умовами праці, вона становить:

- A.** 36 годин на тиждень
- B.** 40 годин на тиждень
- C.** 24 години на тиждень
- D.** 10 годин на тиждень
- E.** 20 годин на тиждень

67. На деяких підприємствах передбачена робота в нічний час. Нічним вважається час:

- A.** З 22 години до 6 години
- B.** З 20 години до 8 години
- C.** З 19 години до 7 години
- D.** З 18 години до 9 години
- E.** Не нормується

68. На підставі медичного висновку жінкам надаються відпустки у зв'язку з вагітністю і пологами. Яка тривалість такої відпустки?

- A.** 126 календарних днів
- B.** 365 календарних днів
- C.** 90 календарних днів
- D.** 59 календарних днів
- E.** Не нормується

69. Внутрішнє середовище організації визначається внутрішніми чинниками. Як називається чинник, що являє собою будь-який спосіб перетворення вхідних матеріалів у кінцевий продукт або послугу?

- A.** Технологія
- B.** Люди
- C.** Структура
- D.** Завдання
- E.** Цілі

70. Внутрішнє середовище організації визначається внутрішніми чинниками. Роль якого чинника визначається здібностями, кваліфікацією, обдарованістю, освітою, потребами, ставленням до праці, життєвими цінностями:

- A.** Люди
- B.** Структура
- C.** Технологія
- D.** Завдання
- E.** Цілі

71. Фармацевтичний ринок виконує певні функції. Яка з них полягає у об'єктивному інформуванні про асортимент і якість тих лікарських засобів, які поставляються на ринок?

- A.** Інформаційна
- B.** Посередницька
- C.** Стимулювальна
- D.** Регулювальна
- E.** -

72. Асортимент аптечних закладів характеризується певними показниками. Різноманітність варіантів однієї товарної

одиноці або однієї асортиментної групи - це:

- A.** Глибина асортименту
- B.** Глибина попиту
- C.** Стратегія розширення
- D.** Структура асортименту
- E.** Ступінь оновлення

73. Відділ маркетингу проводить аналіз ринку за типом клієнтів. Вкажіть для якого ринку характерні окремі особи чи сім'ї, що купують лікарські засоби для задоволення особистих потреб:

- A.** Споживчий ринок
- B.** Ринок виробників
- C.** Ринок державних установ
- D.** Ринок посередників
- E.** Ринок організацій-споживачів

74. Однією із функцій "паблік рилейшнз" є повідомлення про діяльність фармацевтичного підприємства, його можливості, лікарські засоби. Ця функція має назву:

- A.** Інформаційна
- B.** Престижна
- C.** Нагадувальна
- D.** Контролююча
- E.** Бар'ерна

75. Якщо при інвентаризації наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів виявлена їх нестача понад встановлені норми, керівництво аптеки зобов'язане подати інформацію територіальному органу МВС протягом:

- A.** Трьох календарних днів
- B.** Одного календарного дня
- C.** Десяти календарних днів
- D.** Інформація не надається
- E.** Термін подачі інформації не встановлено

76. Лікарські засоби можуть відпускатися безкоштовно та пільгово за певним переліком груп населення та категорій захворювання. Який строк дії безоплатних та пільгових рецептів?

- A.** 1 місяць
- B.** 2 місяці
- C.** 6 місяців
- D.** 1 рік
- E.** 5 років

77. Пільговим категоріям пацієнтів, які проводять ін'єкції поза межами лікувально-профілактичних закладів, дозволяється виписувати безоплатно етиловий спирт. Вкажіть кількість, що дозволено до відпуску на один місяць:

- A. 100 г
- B. 50 г
- C. 200 г
- D. 500 г

E. Кількість не обмежується

78. З аптеки відпущено наркотичний лікарський засіб за рецептом Ф-3 за повну вартість. Скільки повинен зберігатись даний рецепт в аптеці?

- A. 5 років, не враховуючи поточного
- B. 2 роки, не враховуючи поточного
- C. Рецепт повертається хворому
- D. 3 роки, не враховуючи поточного
- E. 1 місяць, не враховуючи поточного

79. З аптеки відпущено наркотичний лікарський засіб в суміші з іншими ліками за рецептом Ф-1. Скільки повинен зберігатись даний рецепт в аптеці?

- A. 1 рік, не враховуючи поточного
- B. 2 роки, не враховуючи поточного
- C. Рецепт повертається хворому
- D. 3 роки, не враховуючи поточного
- E. 1 місяць, не враховуючи поточного

80. На лікарський засіб N видано розпорядження про встановлення тимчасової заборони. Це розпорядження приймається строком не більше як:

- A. 90 днів
- B. 60 днів
- C. 45 днів
- D. 30 днів
- E. 15 днів

81. Загальні правила виписування рецептів амбулаторним хворим регламентуються МОЗ України. На якій формі рецептурного бланку виписуються психотропні речовини у чистому вигляді за повну вартість?

- A. Форма №3
- B. Форма №1
- C. Форма №1 у двох екземплярах
- D. Відпускається без рецепта
- E. Форма №3 та форма №1

82. Ліцензійні умови містять вимоги до аптечних закладів. Вкажіть, якою повинна бути мінімальна загальна площа приміщень для зберігання лікарських засобів в аптеці:

- A. Не менше 10 кв.м
- B. Не більше 15 кв.м
- C. Не менше 15 кв.м
- D. Не менше 20 кв.м
- E. Не більше 20 кв.м

83. Для укріплення матеріально-технічної бази завідувач аптеки вирішив придбати нове комп'ютерне обладнання. Вкажіть, за якою вартістю його буде зараховано на баланс аптеки:

- A. Первісна
- B. Амортизаційна
- C. Ліквідаційна
- D. Переоцінена
- E. Вторинна

84. Завідувач аптеки, використовуючи дані економічного аналізу торговельних накладень і витрат, розрахував обсяг реалізації (товарообіг), при якому отриманий дохід від реалізації дорівнюватиме витратам аптеки. Такий обсяг реалізації називається:

- A. Точкою беззбитковості
- B. Рівнем рівноваги
- C. Балансом
- D. Ефективністю
- E. Продуктивністю

85. Провізор аптеки отримав завдання розмістити новий антацидний безрецептурний лікарський засіб у залі обслуговування, оскільки стартувала реклама по радіо. Де буде його розміщено?

- A. У прикасовій зоні
- B. Біля входу в аптеку
- C. На нижній полиці
- D. В закритій шафі
- E. В матеріальній

86. У зв'язку із введенням в аптечний асортимент нових форм відомого анальгетика провізор має забезпечити викладку у залі обслуговування. Де буде виставлено даний препарат?

- A. На полиці на рівні очей
- B. Біля входу в аптеку
- C. На нижній полиці
- D. В закритій шафі
- E. В матеріальній

87. В аптеці "АА" наявні лікарські засоби 10 фармакотерапевтичних груп, а також виробу медичного призначення, лікувальна косметика тощо. Який показник аптечного асортименту охарактеризовано вище?

- A. Ширина
- B. Висота
- C. Стійкість
- D. Гармонійність
- E. Новизна

1. Фармацевт отримав рецепт на приготування суспензії з гідрофільною ненабухаючою речовиною. Оберіть речовину, що має вказані властивості:

- A. Магнію оксид
- B. Ментол
- C. Фенілсаліцилат
- D. Теальбін
- E. Натрію бромід

2. Порошки упаковують в пергаментні капсули, якщо вони містять речовини:

- A. Леткі і пахучі
- B. Сильнодіючі та отруйні
- C. Гігроскопічні
- D. Легко окислюються
- E. Вивітрюються (втрачають кристалізаційну воду)

3. Тип емульсії обумовлює, головним чином:

- A. Природа і властивості емульгатора
- B. Маса олії
- C. Маса води очищеної
- D. Природа лікарських речовин, що вводяться
- E. Розмір частинок дисперсної фази

4. Рідини, що містять етанол, додають до мікстури:

- A. Останніми в порядку збільшення концентрації етанолу
- B. Першими
- C. Після розчинення отруйних і наркотичних речовин (до концентратів)
- D. Останніми в порядку зменшення концентрації етанолу
- E. В порядку виписування у прописі рецепта

5. Вода ароматна, виписана в прописі рецепта в якості дисперсійного середовища, при виготовленні мікстур додається:

- A. В першу чергу
- B. Після концентрованих розчинів
- C. До додавання рідин, що містять етанол
- D. В останню чергу, тому що містить олію
- E. Після розчинення твердих лікарських речовин

6. Концентрація і об'єм (маса) ізотонуючих, стабілізуючих добавок та інших допоміжних речовин в ППК:

- A. Вказується
- B. Не вказується
- C. Зазначається лише в разі виготовлення стерильних розчинів
- D. Тільки при виготовленні препаратів для новонароджених
- E. Вказується при перевищенні ними норми допустимого відхилення

7. Вкажіть антибіотик, при виготовленні очних крапель якого використовують стерилізацію текучою парою при 100°C 30 хвилин:

- A. Левоміцетин
- B. Бензилпеніцилін натрію
- C. Стрептоміцину сульфат
- D. Біоміцин
- E. Еритроміцин

8. Фармацевт готує олійну емульсію. Для введення до складу емульсії ментолу він:

- A. Розчиняє ментол у олії, призначеній для приготування первинної емульсії
- B. Подрібнює ментол в ступці з кількома краплями спирту, а потім зміщує з первинною емульсією
- C. Розчиняє ментол в готовій емульсії в останню чергу, як летку речовину
- D. Розтирає ментол в ступці спочатку з емульгатором, а потім з частиною води, призначеної для розведення первинної емульсії
- E. При нагріванні на водяній бані до 40° розчиняє ментол у воді, призначеній для приготування первинної емульсії

9. Фармацевт для приготування 250 мл відвару використав 15,0 подрібненої ЛРС, яку залив 500 мл води і кип'ятив до одержання 250 мл водного витягу. Оберіть ЛРС, для якої характерна зазначена технологія:

- A. Корінь вовчуга польового
- B. Квітки оману
- C. Трава баранця
- D. Плоди шипшини
- E. Квіти ромашки

10. До аптеки звернувся хворий з рецептом на приготування емульсії олії соняшникової, до складу якої входить олія кропу. Вкажіть оптимальний спосіб введення рідини до складу емульсії:

- A. Змішують з олією соняшниковою
- B. Розчиняють в олії соняшниковій
- C. Диспергують з додаванням готової емульсії
- D. Розчиняють у частині води, призначеної для розведення первинної емульсії
- E. Диспергують з додаванням спирту етилового, стабілізатора та готової емульсії

11. Хворий звернувся в аптеку для виготовлення мікстури, що містить глюкозу. Але лікарська форма не була вчасно отримана хворим. Який термін зберігання даних ліків в аптеці?

- A. 1 доба
- B. 2 доби
- C. 3 доби
- D. 10 діб
- E. 1 місяць

12. Фармацевт готує розчин для зовнішнього застосування, використовуючи воду очищену, яка не містить відновлюючих речовин. З якою речовиною фармацевт готує розчин?

- A. Калію перманганат
- B. Фурацилін
- C. Ртуті дихлорид
- D. Міді сульфат
- E. Кислота борна

13. В рецептурно-виробничий відділ аптеки звернувся пацієнт з рецептом для приготування емульсійного лініменту. Для стабілізації аміачного лініменту застосовують:

- A. Олеїнову кислоту
- B. Аеросил
- C. Желатозу
- D. Ефіри целюлози
- E. Твін-80

14. Виробництво таблеток включає різні технологічні стадії. Які операції включає стадія вологого гранулювання?

- A. Змішування порошків, зволоження, гранулювання вологої маси, обробка сухих гранул
- B. Зволоження порошків, гранулювання вологої маси, стандартизація
- C. Змішування порошків, гранулювання вологої маси
- D. Змішування порошків, зволоження, стандартизація
- E. Зволоження порошків, гранулювання вологої маси, опудрювання

15. Для приготування 200 мл настою з коренів алтеї, необхідно взяти коренів алтеї та води очищеної у співвідношенні:

- A. Алтеї коренів 10,0, води очищеної 200,0 мл
- B. Алтеї коренів 13,0, води очищеної 260,0 мл
- C. Алтеї коренів 2,0, води очищеної 200,0 мл
- D. Алтеї коренів 5,0, води очищеної 200,0 мл
- E. Алтеї коренів 20,0, води очищеної 200,0 мл

16. Назвати речовину, яка утворює плівкове покриття таблеток, розчинне лише в кишковому соці:

- A. Ацетілфталілцелюлоза
- B. Диетиламінометилцелюлоза
- C. Бензиламіноцелюлоза
- D. Параамінобензоати цукрів
- E. Натрій-карбоксиметилцелюлоза

17. При виготовленні гомеопатичних лікарських засобів число ступенів потенціювання визначає міру розведення "D3";

"3DH" або "3X" та означає:

- A. Три десяткових ступеня потенціювання
- B. Три сотенних ступеня потенціювання
- C. Три тисячних ступеня потенціювання
- D. Три десятитисячних ступеня потенціювання
- E. Потенціювання виготовляють відповідно до специфічних процедур

18. Виробництво стерильних лікарських засобів проводять у приміщеннях:

- A. 3 класом чистоти B
- B. 3 класом чистоти C
- C. 3 класом чистоти D
- D. Для персоналу
- E. Для готової продукції

19. Термін зберігання води очищеної має бути не більше:

- A. 3 діб
- B. 1 доби
- C. 5 діб
- D. 10 діб
- E. Тижня

20. Форма засобу лікувальної косметики "шампунь" являє собою таку дисперсну систему:

- A. Комбінована
- B. Емульсія
- C. Піна
- D. Розчин
- E. Суспензія

21. Стерилізація допоміжних матеріалів відбувається методом автоклавування при температурі 120°C протягом:

- A. 45 хв.
- B. 1 год.
- C. 15 хв.
- D. 30 хв.
- E. 2 год.

22. Дослідження біоеквівалентності проводять на добровольцях, які:

- A. Оцінюються як здорові
- B. Мають шкідливі звички
- C. Мають необхідне захворювання
- D. Приймають будь-які ліки
- E. Працюють у шкідливих умовах виробництва

23. У гомеопатичній аптеці для виготовлення рідкої лікарської форми за десятичною шкалою взято 1,0 г матричної настойки та 9,0 г води очищеної. Одержана потенція гомеопатичного препарату становить:

- A. D 1
- B. K 1
- C. M 1
- D. C 1
- E. LM 1

24. Ліки нового типу характеризуються пролонгованою дією, контрольованим вивільненням діючих речовин та їх цільовим транспортом до мішені. Виберіть лікарські форми нового покоління - системи доставки лікарського засобу:

- A. Трансдермальні терапевтичні системи
- B. Пластирі
- C. Розчини високо-молекулярних речовин
- D. Порошки
- E. Мазі, гелі

25. Протаргол містить 8% окису срібла. У воді він утворює колоїдні розчини. При виготовленні розчину протарголу необхідно:

- A. Висипати протаргол на поверхню води та залишати до повного розчинення
- B. Розчиняти протаргол у гарячій воді
- C. Розчиняти протаргол при нагріванні
- D. Розчиняти протаргол при інтенсивному перемішуванні
- E. Розтирати протаргол з водою до розчинення

26. Порошки - це тверда лікарська форма для внутрішнього та зовнішнього застосування, що містить одно або декілька твердих часток різного ступеня дисперсності. При виготовленні порошкової маси необхідно, в першу чергу, подрібнювати:

- A. Важкоподрібнювані речовини
- B. Барвні речовини
- C. Виписані в маленькій кількості
- D. Леткі і пахучі речовини
- E. Отруйні речовини

27. Біологічна доступність лікарських препаратів визначається методом:

- A. Фармакокінетичним
- B. Фотометричним
- C. Об'ємним
- D. Титриметричним
- E. Фармакопейним

28. Якщо в рецепті лікар прописав розчин перекису водню, не вказавши його концентрації, то слід відпустити:

- A. 3% розчин
- B. 5% розчин
- C. 1% розчин
- D. 4% розчин
- E. 10% розчин

29. Якщо в рецепті лікар прописав розчин аміаку, не вказавши його концентрації, то завжди мається на увазі фармакопейний

препарат, що містить:

- A. 10% аміаку
- B. 5 % аміаку
- C. 1% аміаку
- D. 4% аміаку
- E. -

30. Технологія у виробництві твердих лікарських форм з хімічно несумісними інгредієнтами, це є:

- A. Сухе напресування
- B. Повний хімічний синтез
- C. Напівсинтетичний метод за допомогою ферментизації
- D. Рекуперація екстрагентів з відпрацьованої сировини
- E. Метод конденсації

31. Згідно ДФУ стерильні лікарські засоби, які призначені для введення в організм людини чи тварини шляхом ін'єкцій, інфузій або імплантацій, мають назву:

- A. Парентеральні
- B. Вагінальні
- C. Оральні
- D. Ректальні
- E. Сублінгвальні

32. Згідно ДФУ лікарські форми, які складаються з великого об'єму газу, диспергованого у рідині, мають назву:

- A. Піна
- B. Тампони
- C. Капсули
- D. Суспензія
- E. Емульсія

33. Екстемпорально приготовані мазі зберігають при належному температурному режимі:

- A. Не більше 10 діб
- B. Не більше 2 діб
- C. Протягом місяця
- D. Протягом року
- E. Протягом тижня

34. Мазі густої консистенції із вмістом порошкоподібних речовин понад 25% мають назву:

- A. Пасти
- B. Гелі
- C. Креми
- D. Лініменти
- E. Мазі-сплави

35. Значну охолоджуючу дію на запалену шкіру виявляють:

- A.** Кольдкреми
- B.** Захисні креми
- C.** Емульсійні мазі
- D.** Лініменти
- E.** Гідрофобні мазі

36. Гліцерин до складу гідрофільних основ вводять з метою:

- A.** Зменшення висихання
- B.** Забезпечення мікробіологічної чистоти
- C.** Забезпечення високої стабільності
- D.** Збільшення в'язкості
- E.** Надання охолоджуючої дії

37. Визначення за ДФУ "тверді однодозові лікарські засоби, які можуть бути різної форми, звичайно яйцеподібної, за об'ємом і консистенцією мають відповідати вагінальному застосуванню" відноситься до вагінальних:

- A.** Супозиторіїв
- B.** Капсул
- C.** Пін
- D.** Таблеток
- E.** Тампонів

38. Дозована м'яка лікарська форма для зовнішнього застосування у вигляді пластирів та плівок має назву:

- A.** Трансдермальна терапевтична система
- B.** Таблетки пероральні
- C.** Медичний пластир
- D.** Лікарська терапевтична система
- E.** Система цілеспрямованої доставки лікарських речовин

39. Згідно з ДФУ тверді лікарські засоби з твердою або м'якою оболонкою різної форми і місткості мають назву:

- A.** Капсули
- B.** Таблетки
- C.** Драже
- D.** Гранули
- E.** Порошки

40. У рецепті на гомеопатичні лікарські засоби назву лікарського засобу вказують:

- A.** Латинською мовою в називному відмінку
- B.** Залежно від виду лікарської форми, яка зазначена лікарем
- C.** Залежно від походження лікарської субстанції
- D.** Латинською мовою в родовому відмінку
- E.** Латинською мовою із можливим скороченням назви лікарської субстанції

41. Допоміжною речовиною, яка у складі лікарського косметичного засобу одночасно може виконувати функції розчинника й консерванта, є:

- A.** Спирт етиловий
- B.** Вода очищена
- C.** Масло вазелінове
- D.** Метилпарабен
- E.** Гліцерин

42. Випробування на розпадання таблеток і капсул проводять при температурі:

- A.** 37°C
- B.** 0°C
- C.** 25°C
- D.** 60°C
- E.** 98°C

43. Загальноживаною аббревіатурою належної практики, яка відбиває вимоги до промислового виробництва лікарських засобів, є:

- A.** GMP
- B.** GLP
- C.** GCP
- D.** GDP
- E.** GPP

44. Оберіть метод, за допомогою якого під час заводського виробництва парентеральних лікарських засобів видаляють пірогенні речовини:

- A.** Термічна обробка при 120°C
- B.** Центрифугування
- C.** Фільтрування
- D.** Ультрафільтрування
- E.** Відстоювання

45. При приготуванні розчину фурациліну для обробки ран необхідно використовувати ізотонічний розчин:

- A.** Натрію хлориду
- B.** Новокаїну
- C.** Глюкози
- D.** Натрію сульфату
- E.** Кислоти борної

46. Фармацевтичне підприємство випускає сиропи. Вкажіть речовини, що забезпечують мікробну стабільність даної лікарської форми:

- A.** Консерванти
- B.** Загусники
- C.** Солюбілізатори
- D.** Емульгатори
- E.** Пектинові речовини

47. Який з наведених екстрагентів володіє низкою переваг, до яких входить доступність за вартістю?

- A.** Вода
- B.** Спирт етиловий
- C.** Спирт метиловий
- D.** Хлористий метилен
- E.** Етиловий естер

48. Номенклатура спиртових розчинів промислового виробництва включає наступні препарати:

- A.** Розчин йоду, камфори, діамантового зеленого, метиленового синього, кислоти мурашиної, борної, саліцилової
- B.** Розчин йоду, камфори, діамантового зеленого, пілокарпіну
- C.** Розчин діамантового зеленого, метиленового синього, гідрокортизону
- D.** Розчин кислоти мурашиної, борної, саліцилової, янтарної, соляної
- E.** Розчин камфори, діамантового зеленого, метиленового синього, кислоти мурашиної, сірчаної

49. Як називається тверда лікарська форма, що містить одну дозу одної або більше діючих речовин в ароматизованій, підсолоненій основі, яку необхідно розсмоктувати для переважно місцевої дії в порожнині рота і горлі?

- A.** Льодяники
- B.** Драже
- C.** Ламелі
- D.** Гумки жувальні
- E.** Спансули

50. Органи і тканини тваринного походження є важливим джерелом сировини для виробництва ферментів. Оберіть з нижче перерахованих фермент, що одержують з слизової оболонки шлунку свиней:

- A.** Пепсин
- B.** Панкреатин
- C.** Пантрипін
- D.** Хімотрипсин
- E.** Ронідаза

51. Мазеві основи за спорідненістю з водою поділяють на гідрофільні, гідрофобні та дифільні. Виберіть визначення терміну "ліпофільність":

- A.** Здатність змішуватись з жирами або розчинятися в них і не змішуватися з водою
- B.** Здатність змішуватися з водою або розчинятися в ній
- C.** Здатність змішуватися і з жирами і з водою або розчинятися в них
- D.** Здатність набухати у воді з подальшим розчиненням
- E.** Здатність не змішуватися з жирами і з водою та не розчинятися в них

52. Під час промислового виробництва ректальних лікарських форм - суппозиторіїв, використовують різні основи. Оберіть з нижченаведених - ліпофільні:

- A.** Масло какао, вітепсол, естаринум, лазупол
- B.** Макрогол, желатин, гліцерин, гідрогенізовані жири
- C.** Масло какао, скурол, карбовакс, желатин
- D.** Вітепсол, поліетиленгліколь, гліцерин, аеросил
- E.** Поліетиленоксид, лазупол, карбопол, крохмаль

53. Промислове виробництво виготовляє назальні лікарські засоби. Оберіть місце застосування даних лікарських форм:

- A.** Носова порожнина
- B.** Ротова порожнина
- C.** Слуховий отвір
- D.** Очне яблуко
- E.** Піхва

54. Ефірні олії одержують з різних частин рослин-ефіроносів. Що є вихідною сировиною для одержання олії лимону?

- A.** Шкірка плодів
- B.** Квіткові пелюстки
- C.** Листя
- D.** Корені
- E.** Деревина

55. За місцем нанесення розрізняють різні види мазей. Оберіть місце застосування ректальних мазей:

- A.** Вводять у пряму кишку
- B.** Наносять на шкіру
- C.** Наносять на слизову кон'юнктиви
- D.** Наносять на слизову носа
- E.** Наносять на зовнішні статеві органи

56. Мазеві основи за спорідненістю з водою поділяють на гідрофільні, гідрофобні і дифільні. Дайте визначення гідрофільності:

- A.** Здатність змішуватися з водою або розчинятися в ній
- B.** Здатність змішуватися з жирами або розчинятися в них
- C.** Здатність змішуватися з жирами, але не розчинятися в них
- D.** Здатність набухати у органічних розчинниках
- E.** Здатність не змішуватися з водою

57. У виробництві мазей використовують велику кількість допоміжних речовин. Оберіть з нижченаведених тверді рослинні олії (жири):

- A.** Масло какао, пальмоядрова олія, масло кокосове
- B.** Персикова олія, абрикосова, сливова олія
- C.** Масло пальмове, олія оливкова, кунжутна олія
- D.** Бавовняна олія, олія маकाдамії, араганова олія
- E.** Масло какао, арахісова олія, соняшникова олія

58. При виробництві якого різновиду пластирів використовують порошок насіння рослини родини Капустяних (*Brassicaceae*):

- A.** Гірчичників
- B.** Перцевого
- C.** Мозольного
- D.** Свинцевого
- E.** Епілінового

59. Провізор при виготовленні 1% розчину цитралю повинен використати спирт етиловий концентрації:

- A.** 96%
- B.** 95%
- C.** 90%
- D.** 70%
- E.** 60%

60. Провізор при виготовленні рідких лікарських форм дозує за об'ємом і додає до розчину в останню чергу:

- A.** Настойки, рідкі екстракти, сиропи смакові
- B.** Димексид, гліцерин, нашатирно-анісові краплі
- C.** Цукровий сироп, пергідроль, дьоготь
- D.** Ароматні води, спиртові розчини, гліцерин
- E.** Пертусин, леткі рідини та рідини з великою густиною

61. Вкажіть біофармацевтичні фактори, які необхідно враховувати в технології ліків:

- A.** Фізико-хімічний стан субстанцій, природа і кількість допоміжних речовин, технологічні процеси
- B.** Вид лікарської форми, фірма-виробник лікарського засобу, комбінування декількох діючих речовин в одній лікарській формі
- C.** Ступінь дисперсності лікарських субстанцій, термін зберігання лікарського засобу, рН шлункового соку хворого
- D.** Дозування діючих речовин та їх фізичний стан, вік, стать, маса тіла хворого, наявність патологічних процесів в органах метаболізму та виділення
- E.** Порядок змішування діючих і допоміжних речовин, вид тароукупорювальних засобів, вартість діючих і допоміжних речовин

62. З пологового відділення лікарні в аптеку надійшла вимога на виготовлення розчину водню пероксиду. Якої концентрації розчин слід відпустити хворому, якщо у рецепті не зазначена його концентрація?

- A.** 3%
- B.** 30%
- C.** 20%
- D.** 10%
- E.** 2%

63. Провізор при приготуванні антисептичного розчину фурациліну використав наступний метод приготування:

- A.** Розчинив у очищеній гарячій воді
- B.** Розчинив у холодній воді
- C.** Попередньо розтер у ступці з водою
- D.** Розчинив у лужному середовищі
- E.** Попередньо розтер у ступці із спиртом

1. У хворого первинна відкритокутова форма глаукоми. Який з агоністів альфа-2-адренорецепторів та імідазолінових рецепторів у вигляді очних крапель показаний для зниження внутрішньоочного тиску?

- A. Клонідин
- B. Магнія сульфат
- C. Дротаверин
- D. Фуросемід
- E. Лабеталол

2. У хворого розвинулась гостра серцева недостатність за лівошлуночковим типом (набряк легенів). Яка група препаратів показана для надання невідкладної допомоги?

- A. Нітрати
- B. β -блокатори
- C. Антагоністи кальцію
- D. іАПФ
- E. Діуретики

3. Мінералокортикоїдні ефекти найбільш виражені у:

- A. Гідрокортизону
- B. Дексаметазону
- C. Триамцинолону
- D. Бетаметазону
- E. Метилпреднізолону

4. Для профілактики остеопорозу на тлі тривалої терапії глюкокортикоїдами рекомендується використовувати наступні препарати:

- A. Бісфосфонати
- B. Препарати калію
- C. Петльові діуретики
- D. Калійзберігаючі діуретики
- E. Препарати магнію

5. Назвіть найбільш безпечний та ефективний глюкокортикоїд для лікування хвороби Крона:

- A. Будесонід
- B. Гідрокортизон
- C. Тріамцинолон
- D. Преднізолон
- E. Флютіказон

6. До додаткових ефектів макролідів належить:

- A. Імуномодуючий
- B. Знеболюючий
- C. Жарознижувальний
- D. Антиатерогенний
- E. Діуретичний

7. До якої групи препаратів належить Сальбутамол?

- A. β -2-агоністів короткої дії
- B. β -2-агоністів пролонгованої дії
- C. Селективних α -адреноблокаторів
- D. Неселективних α -адреноблокаторів
- E. Метилксантинів

8. Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат, який раптово припинив вживати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. До якої категорії належить ця побічна дія?

- A. Синдром відміни
- B. Толерантність
- C. Залежність
- D. Кумуляція
- E. Сенсibiliзація

9. Вкажіть види побічної дії, які не залежать від дози препарату:

- A. Алергічні
- B. Фармакодинамічні
- C. Токсичні
- D. Лікарська залежність
- E. Тератогенні

10. Підкажіть лікарю, при яких станах **НЕ ПОКАЗАНО** призначення β -адреноблокаторів:

- A. Гіпотиреоз
- B. Артеріальна гіпертензія
- C. Стенокардія напруження
- D. Серцева недостатність
- E. Порушення серцевого ритму

11. Під час приймання доксицикліну пацієнт застосовував молочні продукти. До яких наслідків це може призвести?

- A. Сповільнення всмоктування антибіотика
- B. Зростання токсичності антибіотика
- C. Збільшення ризику порушення кишкової мікрофлори
- D. Порушення процесу перетравлення їжі
- E. Порушення засвоєння молочних продуктів

12. Прийом деяких лікарських засобів під час вагітності збільшують ризик народження дитини з генетичними вадами. Назвіть цю небажану дію:

- A. Мутагенний ефект
- B. Фетотоксичний ефект
- C. Бластомогенний ефект
- D. Тератогенний ефект
- E. Ембріотоксичний ефект

13. У хворого системне запальне ураження сполучної тканини. Який препарат викличе зменшення всіх фаз запалення?

- A.** Дексаметазон
- B.** Ібупрофен
- C.** Контрікал
- D.** Сульфасалазин
- E.** Диклофенак-натрію

14. Хворий 65-ти років після перенесеної операції на черевній порожнині знаходиться на ліжковому режимі. Після терапії сенадексину впродовж 10 діб проносний ефект препарату зменшився. Яке явище обумовило цей процес?

- A.** Звикання
- B.** Індивідуальна чутливість
- C.** Синдром відміни
- D.** Сенсibiliзація
- E.** Тахіфілаксія

15. Хвора 45-ти років має скарги на болі в суглобах, ранкову скутість та тривалий час застосовує нестероїдний протизапальний засіб піроксикам. Назвіть найбільш характерне побічне явище препарату:

- A.** Диспептичні розлади
- B.** Явища пригнічення ЦНС
- C.** Метгемоглобінемія
- D.** Гіпотермія
- E.** Гіпотонія

16. З групи нестероїдних препаратів протизапальної дії при вагітності дозволено застосування:

- A.** Парацетамолу
- B.** Ацетилсаліцилова кислоти
- C.** Індометацину
- D.** Анальгіну
- E.** Ібупрофену

17. Після тривалого застосування диклофенаку натрію у пацієнта з'явилися болі в шлунку, нудота, диспептичні явища. Хворий звернувся з проханням порекомендувати йому препарат заміни. Який з наведених засобів проявляє мінімальний вплив на слизову оболонку травного каналу?

- A.** Мелоксикам
- B.** Індометацин
- C.** Кислота ацетилсаліцилова
- D.** Піроксикам
- E.** Дифлунізал

18. Назвіть препарат вибору для лікування атипової пневмонії:

- A.** Азитроміцин
- B.** Ампіцилін
- C.** Доксидиклін
- D.** Гентаміцин
- E.** Оксацилін

19. Фармакологічний ефект цефалоспоринів:

- A.** Бактерицидний
- B.** Бактеріостатичний
- C.** Інсектицидний
- D.** Антисептичний
- E.** Противірусний

20. При підвищенні температури тіла у дитини віком 2 роки препаратом вибору є:

- A.** Парацетамол
- B.** Індометацин
- C.** Ібупрофен
- D.** Ацетилсаліцилова кислота
- E.** Метамізол

21. Ангіопротекторна дія антиагрегантів зумовлена гальмуванням:

- A.** Адгезії та агрегації тромбоцитів
- B.** Сорбції ліпопротеїдів стінки артерій
- C.** Біосинтезу фосфодіестерази
- D.** Біосинтезу холестерину
- E.** Абсорбції холестерину

22. Лікарські засоби, що зменшують проникність судин, нормалізують метаболічні процеси в судинній стінці та поліпшують в ній мікроциркуляцію, називаються:

- A.** Ангіопротектор
- B.** Сечогінні
- C.** Спазмолітичні
- D.** Гормональні
- E.** Антимікробні

23. Який із перелічених антисептиків відноситься до окисників?

- A.** Перекис водню
- B.** Етоній
- C.** Розчин Люголя
- D.** Протаргол
- E.** Кислота борна

24. Оберіть лікарський засіб, що використовується для лікування СНІДу:

- A.** Ритонавір
- B.** Пеніцилін
- C.** Фуразолідон
- D.** Сульфадиметоксин
- E.** Тетрациклін

25. Який з перелічених противірусних засобів відноситься до похідних адамантана?

- A.** Ремантадин
- B.** Ацикловір
- C.** Циклоферон
- D.** Зідовудин
- E.** Аміксин

26. Серед перелічених лікарських засобів у якості протиревматичних використовують:

- A.** Диклофенак натрію
- B.** Лоратадин
- C.** Строфантін
- D.** Кокарбоксилазу
- E.** Рибоксин

27. Вкажіть, які переваги має мелоксикам порівняно з іншими нестероїдними протизапальними засобами:

- A.** Мінімальна побічна дія на травний канал
- B.** Зменшення ризику розвитку судом
- C.** Максимальний спазмолітичний ефект
- D.** Наявність імуностимулюючої дії
- E.** Зменшення ризику розвитку гіпертонічного кризу

28. Для профілактики і лікування гастропатій, спровокованих прийомом НПЗЗ, рекомендується профілактичний прийом препарату:

- A.** Омепразол
- B.** Димедрол
- C.** Пірацетам
- D.** Ітраконазол
- E.** Оксиметазолін

29. Застосування парацетамолу одночасно з алкоголем супроводжується:

- A.** Підвищенням гепатотоксичної дії парацетамолу
- B.** Підвищенням апетиту
- C.** Зниженням артеріального тиску
- D.** Підвищенням артеріального тиску
- E.** Зниженням апетиту

30. Першими симптомами передозування препаратів заліза є:

- A.** Біль у животі, діарея, блювання
- B.** Підвищення артеріального тиску
- C.** Підвищення вмісту глюкози у крові
- D.** Зниження зору
- E.** Біль у суглобах

31. Оберіть із перелічених лікарських засобів препарат психотропної дії:

- A.** Фенібут
- B.** Магнію сульфат
- C.** Екстракт піону
- D.** Цитрамон
- E.** Метоклопрамід

32. Відомо, що період напіввиведення теофіліну, який метаболізується у печінці, збільшується у 2,5-3 рази у хворих на:

- A.** Цироз печінки
- B.** Ішемічний інсульт
- C.** Хронічний цистит
- D.** Хронічний аднексит
- E.** Виразкову хворобу шлунка

33. До небезпечних проявів побічної дії лі-

ків належить канцерогенна дія (від лат. *cancer* - рак), тобто здатність викликати:

- A.** Злоякісні пухлини
- B.** Диспепсію
- C.** Гіповітаміноз
- D.** Гіпербілірубінемію
- E.** Гіпокальціємію

34. Оберіть ефективний лікарський препарат із снодійною дією:

- A.** Фенобарбітал
- B.** Пеніцилін
- C.** Бромокріптин
- D.** Сальбутамол
- E.** Глібенкламід

35. Флеботропні препарати стимулюють відтік крові від вен нижніх кінцівок та впливають на різноманітні ланки патогенезу венозної недостатності. До них відносять:

- A.** Венитан
- B.** Глюкокортикостероїди
- C.** Засоби для місцевої анестезії
- D.** Антикоагулянти прямої дії
- E.** Фібринолітики

36. Оберіть протигрибковий засобів, що застосовується тільки місцево:

- A.** Клотримазол
- B.** Флуконазол
- C.** Кетоназол
- D.** Міконазол
- E.** Еконазол

37. Хворому на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак натрію, але через два тижні відмінили через загострення супутнього захворювання. Яке захворювання є протипоказом до призначення диклофенак натрію?

- A.** Виразкова хвороба шлунка
- B.** Гіпертонічна хвороба
- C.** Стенокардія
- D.** Цукровий діабет
- E.** Бронхіт

38. Різка відміна препаратів, що містять кофеїн, призводить до розвитку таких клінічних проявів:

- A.** Гальмування ЦНС, сонливість, явища втоми
- B.** Різке підвищення активності ЦНС
- C.** Розвиток диспепсичних явищ
- D.** Розвиток мігрені
- E.** Набряклість кистей та стоп, зменшення діурезу

39. Протикашльовий засіб, що стимулює утворення сурфактанту, це:

- A. Амброксол
- B. Амоксиклав
- C. Азитроміцин
- D. Кодеїна фосфат
- E. Папаверин

40. Пацієнт протягом останніх 3-х місяців отримує дигітоксин. В останні два тижні відбулось посилення ефекту аж до розвитку інтоксикації. З яким явищем це пов'язано?

- A. Кумуляція
- B. Звикання
- C. Тахіфілаксія
- D. Сенсibiliзація
- E. Ідіосинкразія

41. Хворому на атрофічний гастрит із зниженням секреторної функції шлунка був призначений препарат шлункового соку. Така терапія має назву:

- A. Замісна
- B. Паліативна
- C. Симптоматична
- D. Етіотропна
- E. Патогенетична

42. У пацієнта із сечокам'яною хворобою виникла ниркова коліка. З метою анальгезії був застосований кеторолак. Ефективність препарату у даній ситуації пов'язана із:

- A. Спазмолітичною дією
- B. Зменшенням синтезу колагену
- C. Імуносупресивним ефектом
- D. Антиагрегаційною активністю
- E. Зменшенням продукції АТФ

43. У хворої, яка страждає на гіпертонічну хворобу, було діагностовано синдром Рейно. Препарати якої групи антигіпертензивних засобів можуть **ПОГІРШИТИ** периферичний кровообіг?

- A. Бета-адреноблокатори
- B. Антагоністи кальцієвих каналів
- C. Діуретики
- D. Блокатори ангіотензинових рецепторів
- E. Інгібітори АПФ

44. Тривалість дії у антагоністів рецепторів до ангіотензину II при одноразовому прийомі складає до:

- A. 24 год.
- B. 2 год.
- C. 10 год.
- D. 36 год.
- E. 48 год.

45. Вкажіть, який лікарський засіб вважається засобом вибору для лікування артеріальної гіпертензії у хворих із супутнім цукровим діабетом:

- A. Еналаприл
- B. Клофелін
- C. Атенолол
- D. Ніфедіпін
- E. Фуросемід

46. Хворому, для лікування бронхіту призначено антибіотик. На фоні прийому антибіотика виникли наступні побічні дії: нудота, блювання, стоматит, дерматит на шкірі обличчя та рук (фотосенсибілізація), болі в правому підбер'ї. Вкажіть, який ЛЗ вживав хворий:

- A. Тетрациклін
- B. Ампіцилін
- C. Еритроміцин
- D. Поліміксин
- E. Левоміцетин

47. У вагітної з терміном гестації 25 тижнів діагностовано артеріальну гіпертензію. Вкажіть, якій групі лікарських засобів слід надати перевагу в цій клінічній ситуації:

- A. Альфаметилдопа
- B. Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
- C. β -адреноблокатори
- D. Блокатори кальцієвих каналів
- E. Діуретики

48. Пацієнт 65-ти років 2 місяці тому переніс інфаркт міокарда. Для попередження тромбоутворення йому призначено ацетилсаліцилову кислоту. Визначте раціональну добову дозу:

- A. 100 мг
- B. 350 мг
- C. 500 мг
- D. 1000 мг
- E. 400 мг

49. У хворого 60-ти років після емоційного перенапруження з'явився стискаючий біль за грудиною з іррадіацією у ліву руку. Оберіть доцільний для усунення нападу лікарський засіб:

- A. Нітрогліцерин
- B. Верапаміл
- C. Ніфедіпін
- D. Пропранолол
- E. Каптоприл

1. Процедура фактичного дозволу повноважених органів на надходження нового лікарського препарату на фармацевтичний ринок України називається:

- A. Реєстрація
- B. Стандартизація
- C. Відкликання
- D. Повернення в обіг
- E. Ідентифікація

2. Кроком до інтеграції України в міжнародну систему забезпечення якості лікарських засобів та гармонізації законодавчої і нормативної баз із відповідними нормами Європейського Союзу є впровадження правил і вимог:

- A. Настанов з якості - належних практик у фармації
- B. Галузевих стандартів у фармації
- C. Уніфікованих підходів до виробництва лікарських засобів
- D. Методів контролю якості фітопрепаратів
- E. Постанов щодо реєстрації та перереєстрації лікарських засобів

3. Державний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі передбачає відбір зразків наступних лікарських засобів для здійснення їх лабораторного аналізу:

- A. Лікарських засобів, що виготовляються (в умовах аптеки), зберігаються, транспортуються та реалізуються з порушенням діючих норм і правил, та в разі виникнення сумніву щодо їх якості
- B. Лікарських засобів, термін придатності яких минув
- C. Розчинів для ін'єкцій, а також лікарських форм, призначених для застосування в педіатричній практиці
- D. Офтальмологічних препаратів
- E. Спеціальних харчових продуктів - дієтичних добавок, функціональних харчових продуктів, продуктів спеціального дієтичного харчування

4. Процедура комплексного дослідження компонентного складу лікарського засобу (лікарських і допоміжних речовин), вибору лікарської форми, оптимізації технологічного процесу, упаковки, а також обґрунтування показників якості й відпрацювання специфікації лікарського засобу представляє наступний етап життєвого циклу лікарського препарату:

- A. Фармацевтична розробка
- B. Доклінічні дослідження
- C. Лабораторні дослідження
- D. Дистрибуція
- E. Реєстрація

5. Документ, виданий виробником про від-

повідність серії лікарського засобу вимогам, установленим під час його реєстрації в Україні - це:

- A. Сертифікат якості виробника
- B. Технічні умови
- C. Специфікація
- D. Сертифікат лікарського засобу
- E. Настанова з якості лікарського засобу

6. Натрію саліцилат кількісно визначають кислотнo-основним титруванням у неводному середовищі: титрант - 0,1М розчин кислоти хлорної, індикатор - розчин нафтолбензеїну, розчинник:

- A. Кислота оцтова безводна
- B. Ацетон
- C. Метанол
- D. Гідрозин
- E. Етанол

7. Саліцилати ідентифікують реакцією з розчином заліза (III) хлориду за таким аналітичним ефектом:

- A. Поява фіолетового забарвлення
- B. Утворення білого осаду
- C. Поява зеленого забарвлення
- D. Утворення червоно-бурого осаду
- E. Знебарвлення розчину реагенту

8. При виконанні аналізу субстанції кальцію хлориду дигідрату проводять реакції ідентифікації на кальцій і хлориди. Кальцій виявляють реакцією з розчином амонію оксалату, спостерігають утворення:

- A. Білого осаду, нерозчинного в оцтовій кислоті
- B. Білого осаду, розчинного в оцтовій кислоті
- C. Білого осаду, нерозчинного в мінеральних кислотах
- D. Білого осаду, розчинного в розчині амоніаку
- E. Білого осаду, який швидко чорніє

9. При виконанні аналізу субстанції кальцію хлориду дигідрату проводять реакції ідентифікації на кальцій і хлориди. Хлорид-іони виявляють реакцією з розчином аргентуму нітрату в присутності кислоти нітратної розведеної, спостерігають утворення:

- A. Білого осаду, розчинного в розчині амоніаку
- B. Білого осаду, розчинного в оцтовій кислоті
- C. Червоного осаду, розчинного в розчині амоніаку
- D. Білого осаду, розчинного в мінеральних кислотах
- E. Білого осаду, нерозчинного в розчині амоніаку

10. Виберіть титриметричний метод та ін-

дикатор для кількісного визначення натрію гідрокарбонату:

- A.** Ацидиметрія, метиловий оранжевий
- B.** Алкаліметрія, фенолфталеїн
- C.** Меркуриметрія, дифенілкарбазон
- D.** Аргентометрія, калію хромат
- E.** Йодометрія, крохмаль

11. Документ, який установлює правила, загальні принципи чи характеристики різних видів діяльності або їх результатів, має назву:

- A.** Нормативний документ
- B.** Технічні умови
- C.** Каталог
- D.** Кодекс ustalеної практики
- E.** Стандарт

12. Кількісне визначення фуросеміду, згідно ДФУ, проводять методом кислотно-основного титрування в середовищі:

- A.** ДМФА
- B.** Етанолу
- C.** Безводної оцтової кислоти
- D.** Піридину
- E.** Оцтового ангідриду

13. При здійсненні контролю якості ДФУ регламентує визначення флуоресценції за монографією:

- A.** 2.2.21. "Флуориметрія"
- B.** 2.2.12. "Температура кипіння"
- C.** 2.2.26. "Хроматографія на папері"
- D.** 2.2.31. "Електрофорез"
- E.** 2.2.33. "Спектроскопія ЯМР"

14. При здійсненні контролю якості ДФУ регламентує проведення розділення, при якому рухома рідка фаза переміщується по капілярах і поверхні нерухомої фази, якою є фільтрувальний папір або речовини, попередньо нанесені на його волокна, за монографією:

- A.** 2.2.26. "Хроматографія на папері"
- B.** 2.2.27. "Тонкошарова хроматографія"
- C.** 2.2.28. "Газова хроматографія"
- D.** 2.2.29. "Рідинна хроматографія"
- E.** 2.2.30. "Ексклюзивна хроматографія"

15. Державний контроль за дотриманням вимог законодавства щодо забезпечення якості та безпеки лікарських засобів і медичних виробів в Україні здійснюється центральним органом виконавчої влади. Який саме центральний орган виконавчої влади має такі повноваження?

- A.** Державна служба України з лікарських засобів
- B.** Міністерство охорони здоров'я України
- C.** Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
- D.** Державна санітарно-епідеміологічна служба України
- E.** Державна регуляторна служба України

16. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію лікарського засобу із групи алкалоїдів за вимогами ДФУ. В результаті реакції досліджуваної речовини з розчином калію йодвісмутату у кислому середовищі спостерігається утворення осаду такого кольору:

- A.** Червоний
- B.** Білий
- C.** Блакитний
- D.** Зелений
- E.** Чорний

17. Виробництво лікарських засобів, оптова та роздрібна торгівля лікарськими засобами відносяться до видів господарської діяльності, що підлягають ліцензуванню. Який орган виконавчої влади видає суб'єктам господарювання ліцензії на оптову та роздрібну торгівлю лікарськими засобами?

- A.** Державна служба України з лікарських засобів
- B.** Державна регуляторна служба України
- C.** Державна санітарно-епідеміологічна служба України
- D.** Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
- E.** Міністерство охорони здоров'я України

18. Державна фармакопея України (ДФУ) містить загальні вимоги до лікарських засобів, монографії, методики контролю якості лікарських засобів. За вимогами ДФУ, якщо у загальній статті або монографії для розчинів не зазначений розчинник, то маються на увазі:

- A.** Водні розчини
- B.** Спиртові розчини
- C.** Спиртово-водні розчини
- D.** Розчини у органічних розчинниках
- E.** Спиртово-ефірні розчини

19. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію бромідів за вимогами ДФУ. В результаті реакції з хлораміном у кислому середовищі в присутності хлороформу спостерігається:

- A.** Жовто-буре забарвлення хлороформного шару
- B.** Забарвлення водного шару
- C.** Виділення газу
- D.** Утворення білого осаду
- E.** Утворення бурого осаду

20. Провізор-аналітик визначає домішку заліза в лікарському засобі згідно вимог ДФУ. Про наявність цієї домішки свідчить поява такого забарвлення:

- A. Рожеве
- B. Зелене
- C. Блакитне
- D. Буре
- E. Чорне

21. Провізор-аналітик проводить аналіз води очищеної. Для визначення домішки солей амонію у воді очищеній за вимогами ДФУ він використовує реактив:

- A. Несслера
- B. Тіоацетаміду реактив
- C. Сульфомолібденовий
- D. Фелінга
- E. Фішера

22. За методами контролю якості (МКЯ) при аналізі лікарського засобу, що належить до групи фенолів, пропонується провести реакцію на фенольний гідроксил. Який реактив (розчин) використовується для цього тесту?

- A. Заліза (III) хлорид
- B. Натрію сульфід
- C. Натрію гідроксид розведений
- D. Калію хромат
- E. Амонію оксалат

23. Провізор-аналітик проводить аналіз субстанції калію броміду. Результатом фармакопейної реакції ідентифікації іону калію в субстанції з розчином натрію кобальтинітриту в середовищі оцтової кислоти розведеної є:

- A. Утворення жовтого або оранжево-жовтого осаду
- B. Утворення блакитного осаду
- C. Утворення білого осаду
- D. Зелене забарвлення
- E. Утворення чорного осаду

24. У Державній фармакопеї України (ДФУ) наведені фізичні та фізико-хімічні методи аналізу. За ДФУ, метод розділення, в якому використовується нерухома фаза, що складається з придатного матеріалу, нанесеного у вигляді стандартизованого тонкого шару і зафіксованого на основі (пластинці або пластині) зі скла, металу або пластмаси, заснований на процесах адсорбції, розподілу, іонного обміну або на їх комбінації - це:

- A. Тонкошарова хроматографія
- B. Абсорбційна спектрофотометрія
- C. Рідинна хроматографія
- D. Газова хроматографія
- E. Хроматографія на папері

25. Вода для ін'єкцій стерильна за вимогами ДФУ не повинна містити речовин, що окиснюються. Який реактив (розчин) використовує провізор-аналітик для виявлення цієї домішки?

- A. Калію перманганат
- B. Натрію гідроксид розведений
- C. Заліза (III) хлорид
- D. Амонію оксалат
- E. Барію хлорид

26. Лікарські засоби, виготовлені в умовах аптеки, обов'язково підлягають внутрішньоаптечному контролю. Який вид внутрішньоаптечного контролю полягає в перевірці загальної маси або об'єму екстемпорального лікарського засобу, кількості та маси окремих дозованих одиниць?

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

27. До внутрішньоаптечного контролю відносять: письмовий, опитувальний, органолептичний, фізичний, хімічний, контроль при відпуску. Які екстемпоральні лікарські засоби обов'язково підлягають хімічному контролю?

- A. Екстемпоральні лікарські засоби, що містять сильнодіючі, наркотичні, психотропні та отруйні речовини, екстемпоральні лікарські засоби для немовлят і дітей до року
- B. Всі екстемпоральні лікарські засоби, виготовлені за рецептом лікаря для конкретного пацієнта
- C. Всі екстемпоральні лікарські засоби, виготовлені за замовленням лікувально-профілактичного закладу
- D. М'які лікарські засоби
- E. Порошки для орального застосування

28. Всі екстемпоральні лікарські засоби (ЕЛЗ) підлягають внутрішньоаптечному контролю. Який вид контролю полягає у перевірці відповідності упаковки ЕЛЗ фізико-хімічним властивостям інгредієнтів, що входять до складу лікарського засобу, зазначених у рецепті доз отруйних, наркотичних та сильнодіючих речовин, віку хворого, складу ЕЛЗ, зазначеному у паспорті письмового контролю, пропису в рецепті?

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

29. Всі лікарські засоби, які надходять в аптеку, повинні пройти вхідний контроль

якості. Хто здійснює цей вид контролю?

- A.** Уповноважена особа, призначена наказом керівника суб'єкта господарювання
- B.** Завідувач відділу готових лікарських форм аптеки
- C.** Завідувач рецептурного відділу аптеки
- D.** Провізор-аналітик аптеки
- E.** Фасувальник аптеки

30. Вхідний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі здійснюється уповноваженими особами суб'єктів господарювання, які мають ліцензії на провадження господарської діяльності з оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами. Даний вид контролю здійснюється за допомогою таких методів:

- A.** Візуальні
- B.** Хімічні
- C.** Фізико-хімічні
- D.** Фізичні та фізико-хімічні методи
- E.** Хімічними та фізико-хімічні методи

31. Порядком контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною торгівлі забороняється торгівля певними видами лікарських засобів. Як називаються лікарські засоби, якість яких не відповідає вимогам нормативних документів, лікарські засоби, які зазнали механічного, хімічного, фізичного, біологічного або іншого впливу, що унеможливає їх подальше використання, а також лікарські засоби з терміном придатності, що минув?

- A.** Неякісні лікарські засоби
- B.** Лікарські засоби сумнівної якості
- C.** Фальсифіковані лікарські засоби
- D.** Готові лікарські засоби неналежної якості
- E.** Неправильно виготовлені екстемпоральні лікарські засоби

32. Яка саме з належних практик регламентує принципи та правила щодо регуляторної діяльності, які застосовуються Міністерством, уповноваженими органами та експертними установами з метою забезпечення ефективності, безпеки, якості та доступності лікарських засобів?

- A.** Належна регуляторна практика (GRP)
- B.** Належна лабораторна практика (GLP)
- C.** Належна виробнича практика (GMP)
- D.** Належна фармацевтична практика (GPP)
- E.** Належна практика дистрибуції (GDP)

33. Під час ідентифікації фенолу, згідно ДФУ, яка саме утворюється сполука, при взаємодії фенолу з бромною водою, у результаті чого випадає осад білого кольору:

- A.** 2,4,6-Трибромфенол
- B.** 2-Бромфенол
- C.** 2,4-Дибромфенол
- D.** 3-Бромфенол
- E.** 4-Бромфенол

34. Відповідно до правил належної виробничої практики, нові аналітичні методики випробування, які використовуються для здійснення контролю якості лікарських засобів, повинні пройти:

- A.** Валідацію
- B.** Державну реєстрацію
- C.** Ліцензування
- D.** Анкетне оцінювання
- E.** Випробуваний термін

35. Назвіть статтю ДФУ, яка регламентує якість апірогенних субстанцій для фармацевтичного застосування:

- A.** 2.6.8. "Пірогени"
- B.** 2.6.1. "Стерильність"
- C.** 2.6.2. "Мікобактерії"
- D.** 2.6.9. "Аномальна токсичність"
- E.** 2.6.10 "Гістамін"

36. Оберіть статтю ДФУ, за якою здійснюють випробування для контролю якості нестерильних субстанцій для фармацевтичного застосування:

- A.** 5.1.4. "Мікробіологічна чистота лікарських засобів"
- B.** 2.6.1. "Стерильність"
- C.** 2.6.14. "Бактеріальні ендотоксини"
- D.** 2.6.9. "Аномальна токсичність"
- E.** 5.1.7. "Вірусна безпека"

37. За органолептичними властивостями вода високоочищена являє собою прозору, безбарвну:

- A.** Рідину без смаку і запаху
- B.** Світло-жовтого кольору рідину
- C.** Летку рідину
- D.** Маслянисту рідину
- E.** Легкозаймисту рідину

38. При приготуванні лікарських засобів для парентерального застосування використовують:

- A.** Воду для ін'єкцій
- B.** Воду високоочищену
- C.** Воду очищену
- D.** Воду "in bulk"
- E.** Воду в контейнерах

39. Згідно ДФУ, етанол (96%) має наступні властивості:

- A.** Горить блакитним бездимним полум'ям
B. Виявляє поліморфізм
C. Чутливий до впливу повітря, тепла і світла
D. Окислюється на вологому повітрі, забарвлюється у коричневий колір
E. Замерзає при температурі близько 29°C
- 40.** Назвіть вид контролю, який полягає в ідентифікації та визначенні кількісного вмісту речовин, що входять до складу екстемпоральних лікарських засобів:
- A.** Хімічний контроль
B. Фізичний контроль
C. Органолептичний контроль
D. Письмовий контроль
E. Контроль при відпуску
- 41.** При здійсненні контролю якості кофеїну відповідно до статті ДФУ контролюють вміст такої домішки:
- A.** Теофілін
B. Кодеїн
C. Кислота щавлева
D. 9-метилакридин
E. Сахароза
- 42.** Вміст домішки морфіну, відповідно до вимог ДФУ, контролюють при випробуванні якості субстанції:
- A.** Кодеїну
B. Кислоти лимонної
C. Вазеліну
D. Лактози безводної
E. Ніфедипіну
- 43.** Оберіть органолептичні характеристики глюкози моногідрату відповідно до вимог ДФУ:
- A.** Кристалічний порошок білого кольору із солодким смаком
B. Порошок жовтого кольору
C. Дрібний порошок білого кольору, вільний від великих часток
D. Безбарвні або майже безбарвні кристали
E. Кристалічний порошок білого кольору. Легко сублимується
- 44.** Оберіть термін, який характеризує фармацевтичні препарати, одержані з екстрактів природних вихідних матеріалів, що містять речовини, які викликають або провокують гіперчутливість:
- A.** Алергенні продукти
B. Екстемпоральні лікарські засоби
C. Стандартні зразки
D. Генеричні лікарські засоби
E. Продукти ферментації
- 45.** Вхідний контроль якості лікарських засобів в аптеках здійснює уповноважена особа, яку призначають наказом:
- A.** Керівника суб'єкта господарювання
B. Начальника відділу кадрів суб'єкта господарювання
C. Міністра охорони здоров'я
D. Начальника територіальної Держлікслужби
E. Головного санітарного лікаря України
- 46.** Назвіть співробітника аптечного закладу, до обов'язків якого відносять здійснення ведення реєстру лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарювання:
- A.** Уповноважена особа
B. Старший провізор
C. Заступник завідувача аптеки
D. Клінічний провізор
E. Провізор-аналітик
- 47.** Назвіть основне повноваження Європейської організації по випробуванням та сертифікації:
- A.** Контроль належного функціонування системи сертифікації
B. Розробка монографій Європейської Фармакопеї
C. Видача ліцензій на здійснення фармацевтичної діяльності
D. Інспектування аптечних закладів
E. Здійснення контролю якості лікарських засобів
- 48.** Розробка яких документів є обов'язковим елементом системи якості аптечного складу відповідно до вимог належних практик?
- A.** Стандартні операційні процедури (СОП)
B. Протоколи лікування
C. Технічні регламенти
D. Формулярні переліки
E. Фармакопейні статті
- 49.** Який вид контролю якості екстемпоральних лікарських засобів включає перевірку зовнішнього вигляду, кольору, запаху, однорідності?
- A.** Органолептичний контроль
B. Фізичний контроль
C. Письмовий та опитувальний контроль
D. Хімічний контроль
E. Контроль при відпуску
- 50.** В якому документі аптеки прописано порядок вилучення з обігу та подальшого знищення (утилізації) неякісних лікарських засобів?

- A.** План термінових дій
- B.** План коригувальних дій
- C.** План інспекційних перевірок
- D.** План проведення самоінспекцій
- E.** План запобіжних дій

51. Який правовий акт містить загальні вимоги до лікарських засобів, фармакопейні статті, а також методики контролю якості лікарських засобів?

- A.** Державна Фармакопея України
- B.** Технологічний регламент виготовлення лікарського засобу
- C.** Державний формуляр лікарських засобів України
- D.** Державний реєстр лікарських засобів України
- E.** Реєстраційне досьє

52. Яким документом засвідчується відбір зразків лікарських засобів в аптеці, що проводиться посадовими особами територіального органу влади у сфері контролю якості лікарських засобів?

- A.** Акт відбору зразків
- B.** Термінове повідомлення
- C.** Акт вилучення зразків
- D.** Видаткова накладна
- E.** Протокол відбору зразків

53. При проведенні випробувань на чистоту субстанцій для фармацевтичного застосування або лікарських засобів домішку сульфатів визначають за допомогою:

- A.** Барію хлориду
- B.** Заліза (III) хлориду
- C.** Натрію фториду
- D.** Натрію кобальтонітриту
- E.** Калію карбонату

54. Який фізико-хімічний метод дозволяє найбільш повно визначити хімічну формулу та просторову будову хімічних сполук?

- A.** Рентгенівської дифракції
- B.** Потенціометричний
- C.** Спектрофотометричний
- D.** Хроматографічний
- E.** Рефрактометричний

55. Для калібрування рефрактометрів застосовуються еталонні рідини або вода дистильована, показник заломлення якої при температурі 20°C повинен мати таке значення:

- A.** 1,3330
- B.** 1,4330
- C.** 1,3710
- D.** 1,3596
- E.** 1,2330

56. Стандартизацію, що здійснюється на рівні однієї держави, відносять до:

- A.** Національної стандартизації
- B.** Міжнародної стандартизації
- C.** Європейської стандартизації
- D.** Регіональної стандартизації
- E.** Організованої стандартизації

57. Назвіть організацію, яка є розробником Державної Фармакопеї України:

- A.** ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів"
- B.** Міністерство охорони здоров'я України
- C.** Державна служба України з лікарських засобів
- D.** Державний фармакологічний центр МОЗ України
- E.** Держкоммедбіопром

58. Відповідно до курсу України на інтеграцію до ЄС, Державна Фармакопея України була гармонізована з:

- A.** Європейською фармакопеєю
- B.** Британською фармакопеєю
- C.** Індійською фармакопеєю
- D.** Фармакопеєю Республіки Білорусь
- E.** Фармакопеєю Республіки Казахстан

59. Якщо для розчинів не зазначений розчинник, то для проведення аналітичних операцій і для приготування реактивів використовують воду, яка має відповідати вимогам статті ДФУ:

- A.** "Вода очищена"
- B.** "Стерильність"
- C.** "Визначення прозорості і ступеня каламутності рідин"
- D.** "Вода для ін'єкцій"
- E.** "Реактиви"

60. Вкажіть кількість розчинника (мл), необхідну для розчинення 1 г речовини, яку ДФУ описує терміном "дуже легко розчинний":

- A.** До 1 мл
- B.** Більше 1 мл до 10 мл
- C.** Більше 10 мл до 30 мл
- D.** Більше 30 мл до 100 мл
- E.** Більше 100 мл до 1000 мл

61. Контроль якості ментолу рацемічного за ДФУ здійснюють за показником:

- A.** Оптичне обертання
- B.** В'язкість
- C.** Температура кипіння
- D.** Число омилення
- E.** Аномальна токсичність

62. Субстанція сірки для зовнішнього застосування не повинна мати відчутного запаху сірководню. Оберіть монографію ДФУ, якою керуються при проведенні даного аналізу:

- A.** 2.3.4. "Визначення запаху"
- B.** 2.4.13. "Сульфати"
- C.** 2.5.29. "Діоксид сірки"
- D.** 2.5.30. "Окиснюючі речовини"
- E.** 2.6.11. "Депресорні речовини"

63. Аналітична методика для лікарської субстанції не потребує повторного проведення валідації у випадку:

- A.** Відтворення фармакопейної методики
- B.** Зміни у синтезі субстанції
- C.** Будь-якої зміни в аналітичній методиці для цієї субстанції
- D.** Зміни у синтезі та в аналітичній методиці
- E.** Зміна в методиці кількісного визначення

1. Лікарською рослинною сировиною чорниці звичайної є плоди та пагони. Запропонуйте хворому гіпоглікемічний засіб, до складу якого входять пагони чорниці:

- A. Арфазетин
- B. Ліпонорм
- C. Урокран
- D. Остеоартізі макс
- E. Мегазір

2. Лікарський препарат "Альтабор" використовують для профілактики та лікування вірусних захворювань. Яку рослинну сировину використовують для його виготовлення?

- A. *Fructus Alni*
- B. *Cortex Quercus*
- C. *Rhizomata Bergeniae*
- D. *Folia Rhus coriariae*
- E. *Rhizomata et radices Sanguisorbae*

3. В аптеку звернулась молода жінка з проханням відпустити їй протизапальний та сечогінний засіб "Канефрон". Вкажіть рослинну сировину, що входить до складу даного лікарського засобу:

- A. Трава золототисячника, корені любистку, листки розмарину
- B. Трава конвалії, корені морозника, листки наперстянки
- C. Трава астрагалу, трава синюхи, трава хвоща
- D. Трава череди, квіти волошки, корені лопуха
- E. Трава звіробою, трава полину, трава деревію

4. У період весняного гіповітамінозу, відвідувач аптеки звернувся до провізора з проханням відпустити йому вітамінний збір. Вкажіть лікарську рослинну сировину, яка входить до складу вітамінного збору:

- A. Плоди шипшини та горобини
- B. Трава полину гіркого, квітки деревію
- C. Листки м'яти, плоди фенхелю
- D. Корені алтеї, листки підбілу, корені солодки
- E. Кора дуба, квітки ромашки, квітки липи

5. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому збір для збудження апетиту. Вкажіть сировину, яку провізор може рекомендувати у такому випадку:

- A. Полину гіркого трава, деревію квітки
- B. Шипшини плоди, горобини плоди
- C. Кора дуба, ромашки квітки, липи квітки
- D. М'яти листки, фенхелю плоди
- E. Алтеї корені, підбілу листки, корені солодки

6. Препарати "Ново-пасит", "Алора", використовують як транквілізуючі, седативні і

легкі снодійні засоби. Джерелом одержання цих препаратів є:

- A. Пасифлори інкарнатної трава
- B. Череди трьохроздільної трава
- C. Шавлії лікарської листки
- D. Оману високого кореневища з коренями
- E. Барвінку малого трава

7. Хворий страждає на гіповітаміноз С. Лікар призначив курс фітотерапії. Яка лікарська рослинна сировина багата на вітамін С?

- A. *Fructus Ribis nigri*
- B. *Rhizoma Tormentillae*
- C. *Cortex Quercus*
- D. *Cortex Viburni opuli*
- E. *Folium Menthae piperitae*

8. У жінки ожиріння супроводжується цукровим діабетом. Порекомендуйте ЛР, яка сприяє нормалізації вуглеводного обміну, покращенню процесів травлення:

- A. Цикорій дикий
- B. Алое деревовидне
- C. Горицвіт весняний
- D. Бузина чорна
- E. Глід колючий

9. Хворий вернувся в аптеку з проханням відпустити йому рослинний лікарський засіб в таблетованій лікарській формі відхаркувальної дії. Йому запропонували "Мукалтин". Сировиною для його виготовлення є:

- A. *Althaeae radix*
- B. *Althaeae herba*
- C. *Plantaginis majoris folium*
- D. *Glycyrrhizae radix*
- E. *Chamomillae flores*

10. Хворий звернувся в аптеку з проханням відпустити йому препарат на рослинній основі, який має антидепресивну, седативну дію. Провізор рекомендував "Деприм форте". Назвіть рослинне джерело даного фітозасобу:

- A. Звіробій продірявлений
- B. Марена красильна
- C. Розторопша плямиста
- D. Ромашка лікарська
- E. Кульбаба лікарська

11. Для підвищення опору організму інфекційним захворюванням використовують лікарський препарат "Іммунал", що виготовлений на основі БАР:

- A. Ехінацеї пурпурової
- B. Жень-шеню
- C. Лимонника китайського
- D. Аралії маньчжурської
- E. Родіоли рожевої

12. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому збір кровозупинної дії. Вкажіть сировину, яку провізор може рекомендувати у даному випадку:

- A. Кропиви листки
- B. Берези бруньки
- C. Анісу звичайного плоди
- D. Чистотілу трава
- E. Фіалки трава

13. В аптеку надійшла партія лікарської рослинної сировини тирличу жовтого корені. Вміст яких діючих речовин є ознакою доброякісності сировини?

- A. Іридоїди
- B. Дубильні речовини
- C. Антраценпохідні
- D. Ефірні олії
- E. Флавоноїди

14. Дубильні речовини проявляють в'яжучу, протизапальну, антимікробну дію і застосовуються для лікування колітів, ентероколітів, діареї. Яку рослинну сировину може рекомендувати провізор у даному випадку?

- A. *Myrtilli fructus*
- B. *Sambucci nigri fructus*
- C. *Ribes nigri fructus*
- D. *Rhamni catharticae fructus*
- E. *Frangulae fructus*

15. До аптеки звернувся пацієнт з проханням рекомендувати комбінований препарат рослинного походження діуретичної та літолітичної дії з екстрактом суплідь хмелю (*Strobili Humuli lupuli*). Який препарат провізор можна рекомендувати відвідувачу?

- A. Уролесан
- B. Корвалдин
- C. Кліофіт
- D. Ново-пасит
- E. Седофлор

16. До аптеки звернувся пацієнт з проханням надати засіб, виготовлений на основі шишшини плодів (*Rosae cinnamomeae fructus*) для лікування холециститів та холангітів. Який препарат провізор може порекомендувати?

- A. Холосас
- B. Каротолін
- C. Кліофіт
- D. Софтовак
- E. Збір "Арфазетин"

17. Який лікарський препарати гіпотензивної дії виготовляють з раувольфії зміїної коренів (*Rauwolfiae serpentinae radix*)?

- A. Раунатин
- B. Дігосин
- C. Целанід
- D. Кратал
- E. Кардіолін

18. На підприємство надійшла партія наперстянки пурпурової листя (*Digitalis purpureae folium*). Який метод згідно вимог ДФУ використовують для кількісного визначення серцевих глікозидів?

- A. Спектрофотометрія
- B. Біологічна стандартизація
- C. Тонкошарова хроматографія
- D. Гравіметричний метод
- E. Метод титрування

19. Визначення кількісного вмісту ефірних олій в лікарській рослинній сировині згідно вимог Державної Фармакопеї України проводиться методом:

- A. Перегонки з водяною парою
- B. Титрування
- C. Гравіметрії
- D. Газової хроматографії
- E. Спектрофотометрії

20. До аптеки звернувся пацієнт з проханням запропонувати лікарську рослинну сировину з гемостатичною дією "Грициків трава" (*Bursae pastoris herba*). За відсутності даної сировини її заміником може бути:

- A. *Polygoni persicariae herba*
- B. *Leonuri herba*
- C. *Origani herba*
- D. *Chelidonii herba*
- E. *Bidentis herba*

21. На підприємство надійшла партія алтеї коренів (*Althaeae radix*). За якою групою біологічно активних речовин проводять стандартизацію згідно вимог ДФУ?

- A. Полісахаридів
- B. Флавоноїдів
- C. Алкалоїдів
- D. Танінів
- E. Арбутину

22. Метою первинної обробки лікарської рослинної сировини, яка проводиться безпосередньо після збору, є:

- A. Усунення органічних та мінеральних домішок
- B. Подрібнення
- C. Сортування
- D. Стерилізація
- E. Пакування

23. При здійсненні ідентифікації зразків лікарської рослинної сировини методом ТШХ аналітик обрав стандартну речовину силібінін. Аналіз якої сировини здій-

снів аналітик?

- A.** Плоди розторопші плямистої (*Sylibi mariani fructus*)
- B.** Трава рутки (*Fumariae herba*)
- C.** Квітки лаванди (*Lavandulae flos*)
- D.** Плоди жостеру (*Rhamni fructus*)
- E.** Кора дуба (*Quercus cortex*)

24. При здійсненні контролю якості листя розмарину методом ТШХ аналітик використовує таку стандартну речовину:

- A.** Розмаринова кислота
- B.** Гіперозид
- C.** Коричний альдегід
- D.** Анетол
- E.** Нафтоловий жовтий

25. Вкажіть характерну ознаку лікарської рослинної сировини квіток лаванди, регламентовану ДФУ:

- A.** Сильний ароматний запах
- B.** Коротка квітконіжка
- C.** Двогубий віночок
- D.** Наявність тичинок
- E.** Синювато-синій колір

26. Назвіть групу біологічно активних речовин, за вмістом яких, відповідно до монографії ДФУ, здійснюють контроль якості кори дуба:

- A.** Таніни
- B.** Алкалоїди
- C.** Флавоноїди
- D.** Полісахариди
- E.** Сапоніни

27. Вкажіть лікарську рослинну сировину, яка, згідно з монографією ДФУ, має характерний неприємний запах:

- A.** Дурману листя
- B.** Ромашки квітки
- C.** Солодки корені
- D.** Шавлії листя
- E.** Дуба кора

28. Назвіть характерну особливість плодів стручкового перцю, яку регламентує відповідна монографія ДФУ:

- A.** Сировина має дуже пекучий смак
- B.** Плід жовтаво-оранжевого кольору
- C.** Плід видовжено-конічної форми
- D.** Зморщений оплодень
- E.** Наявність 10-20 насінин

29. Відповідно до монографії ДФУ "Ginseng radix", кількісне визначення біологічно активних речовин у сировині здійснюють методом рідинної хроматографії. Назвіть субстанцію, яку обирають за стандарт для приготування розчину порівняння:

- A.** Гінсенозид
- B.** Рускогенін
- C.** Протопін
- D.** Квінквелозид
- E.** Гарпагозид

30. Назвіть фармакотерапевтичну групу, до якої відносять лікарський засіб рослинного походження "Півонії настойка":

- A.** Седативні засоби
- B.** Засоби, що застосовуються при подагрі
- C.** Антигістамінні засоби для системного застосування
- D.** Засоби, що застосовуються в урології
- E.** Ентеросорбенти

31. Контроль якості рослинного лікарського засобу "Чистотіл великий" забезпечується кількісним визначенням вмісту суми:

- A.** Алкалоїдів у перерахунку на хелідонін
- B.** Танінів у перерахунку на пірогалол
- C.** Похідних гідроксикоричних кислот у перерахунку на розмаринову кислоту
- D.** Капсаїциноїдів у перерахунку на капсаїцин
- E.** Флавоноїдів у перерахунку на ізокверцитрозид

32. Який лікарський засіб рослинного походження має протиалергійну дію?

- A.** Трава череди трироздільної (*Bidens tripartita L.*)
- B.** Листя алое деревовидне (*Aloe arborescens*)
- C.** Квітки бузини чорної (*Sambucus nigra L.*)
- D.** Кора дуба звичайного (*Quercus robur L.*)
- E.** Квітки ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea L.*)

33. До лікарських засобів рослинного походження, що використовується для корекції кислотоутворюючої функції шлунка, відносяться:

- A.** Сік подорожника великого (*Plantago major L.*)
- B.** Сік фіалки триколірної (*Viola tricolor L.*)
- C.** Сік ромашки запашної (*Chamomilla recutita L.*)
- D.** Екстракт солодки голої (*Glycyrrhiza glabra L.*)
- E.** Настій хвоща польового (*Eqisetum arvensis L.*)

34. Вкажіть показник, визначення якого проводять для лікарської рослинної сировини, що містить речовини, які утворюють у воді колоїдні суміші:

- A.** Показник набухання
- B.** Показник гіркоти
- C.** Показник заломлення
- D.** Втрата в масі при висушуванні
- E.** Важкі метали

35. Вкажіть назву лікарської рослинної сировини, яка дозволена до використання з лікувальною метою органами МОЗ України:

- A.** Офіциальна
- B.** Фармакопейна
- C.** ЛРС, що застосовується у народній медицині
- D.** Культивована
- E.** Дикоросла

36. До провізора звернувся відвідувач аптеки з проханням порекомендувати йому препарат рослинного походження для лікування захворювань печінки та жовчного міхура. Який препарат рекомендував провізор?

- A.** "Гепабене"
- B.** "Глаксена"
- C.** "Настойка півонії"
- D.** "Інгаліпт"
- E.** "Глоду настойка"

37. Заготівлю лікарської рослинної сировини проводять в такий період вегетації, коли в ній накопичується максимальна кількість основних діючих речовин. Вкажіть термін заготівлі кори крушини:

- A.** Навесні, в період руху соку
- B.** Під час цвітіння
- C.** Восени, коли відмирає надземна частина
- D.** Під час плодоношення
- E.** Восени, після приморозків

38. Дитині 6-ти років, як відхаркуючий засіб прописано рослинний препарат "Пертусин". Яка ЛРС лежить в основі даного препарату?

- A.** Чебрець повзучий
- B.** Алтея лікарська
- C.** Подорожник великий
- D.** Материнка звичайна
- E.** Солодка гола

1. Аптека медичної роти має наступні виробничі ділянки:

- A. Рецептурна, асистентська, асептична, матеріальна, мийна
- B. Рецептурна, матеріальна, мийна
- C. Асептична, матеріальна, мийна
- D. Рецептурна, асистентська, мийна
- E. Асистентська, асептична, мийна

2. Асистентська аптеки військового польового госпіталю розгортається за допомогою комплекту:

- A. Комплекту Г-5 "Аптека - асистентська"
- B. Комплекту В-4 "Аптека - медичного пункту частини"
- C. Комплекту ПФЛ
- D. Комплекту Г-6 "Аптека - ін'єкційна"
- E. Комплекту "Лікарські засоби загальні"

3. Вкажіть, при приготуванні якого розчину для ін'єкцій флакони заповнюються на 2/3 об'єму:

- A. Натрію гідрокарбонату
- B. Кислоти аскорбінової
- C. Глюкози
- D. Атропіну сульфату
- E. Натрію тіосульфату

4. Не підлягають стерилізації очні краплі, до складу яких входить:

- A. Коларгол
- B. Дикаїн
- C. Атропін сульфат
- D. Цинк сульфат
- E. Левоміцетин

5. Вкажіть концентрацію спирту етилового, згідно вимог НТД, необхідну для приготування розчину кислоти борної 2 %:

- A. 70%
- B. 96%
- C. 95%
- D. 90%
- E. 60%

6. Вкажіть особливості технології розчину фурациліну для обробки ран в польових умовах:

- A. Розчинення в ізотонічному розчині натрію хлориду при нагріванні
- B. Розчинення в розчині натрію хлориду при кімнатній температурі
- C. Розчинення в гарячій воді натрію хлориду, після охолодження розчину додавання фурациліну
- D. Розчинення фурациліну в холодній воді
- E. Розчинення у спирті натрію хлориду, додавання фурациліну

7. Індивідуальний протихімічний пакет (ІПП-8) складається з:

- A. Полідегазуючої рідини, 4 ватно-марлевих тампонів
- B. 2 ватно-марлевих тампонів, соляної кислоти
- C. 4 ватно-марлевих тампонів, перекису водню
- D. 96% спирту, серветок
- E. 33% альбуніду, 2 серветок

8. Сироватки, вакцини належать до:

- A. Специфічної профілактики
- B. Неспецифічної профілактики
- C. Тимчасової профілактики
- D. Сезонної профілактики
- E. Цілодобової профілактики

9. Для підбору фільтруючого протигазу типу ГП-5 вимірюють сантиметровою стрічкою:

- A. Вертикальний розмір обхвату голови
- B. Горизонтальний розмір обхвату голови над очима
- C. Горизонтальний розмір обхвату голови в області перенісся
- D. Горизонтальний розмір обхвату голови над вухними раковинами
- E. Горизонтальний розмір обхвату голови під вухними раковинами

10. До яких засобів належать протигази?

- A. Захисту дихальних шляхів
- B. Захисту шкірних покривів
- C. Медичного захисту
- D. Індивідуального захисту
- E. Колективного захисту

11. Організований вивіз населення із небезпечних районів в безпечні для постійного проживання називають:

- A. Відселення
- B. Розосередження
- C. Евакуація
- D. Ізоляція
- E. Обсервація

12. За причиною виникнення розрізняють наступні види надзвичайних ситуацій:

- A. Природні, техногенні, екологічні, соціальні
- B. Малі, середні, великі, гігантські
- C. Екологічні, соціально-військові, техногенні
- D. Техногенні, природні, політичні
- E. Загальнодержавні, регіональні, місцеві, локальні

13. Залежно від територіального поширення, обсягів заповдіяних або очікуваних економічних збитків, кількості людей, які загинули, розрізняють такі рівні надзвичайних ситуацій:

- A.** Загальнодержавні, регіональні, місцеві, локальні
- B.** Поодинокі, місцеві, розповсюджені
- C.** Малі, середні, великі, гігантські
- D.** Загальнодержавні, регіональні, локальні
- E.** Локальні, місцеві, загальні

14. Комплекс організаційних лікувально-профілактичних, санітарно-гігієнічних, протиепідемічних і евакуаційних заходів, спрямованих на попередження і ліквідацію медико-санітарних наслідків НС - це:

- A.** Медичне забезпечення за умов НС
- B.** Захист населення
- C.** Лікувально-евакуаційне забезпечення
- D.** Санітарно-гігієнічне забезпечення
- E.** -

15. Великомасштабна аварія або інша подія, що призводить до важких, трагічних наслідків називається:

- A.** Катастрофа
- B.** Аварія
- C.** Стихійні лиха
- D.** Надзвичайна ситуація
- E.** Екологічна катастрофа

16. Які спеціальні формування розгортають для контролю за здійсненням проти-епідемічного режиму при виїзді і в'їзді населення, вивезенні і ввезенні вантажу?

- A.** Контрольно-пропускні пункти
- B.** Група медичної розвідки
- C.** Група епідеміологічної розвідки
- D.** Евакуаційний приймач
- E.** Санпропусник

17. Воєнно-польова технологія виготовлення екстемпоральних рідких лікарських засобів повинна забезпечувати їхню якість відповідно до вимог Державної Фармакопеї України. Якщо у пропису не зазначений розчинник, то при виготовленні рідких лікарських засобів в польових умовах використовується:

- A.** Вода
- B.** Гліцерин
- C.** Жирні олії
- D.** Мінеральні масла
- E.** Спирт етиловий

18. Для приготування рідких лікарських засобів в польових умовах, якщо у пропису немає спеціальних вказівок, використовується вода:

- A.** Очищена
- B.** З гліцерином
- C.** Стерильна для ін'єкцій "n bV05lk"
- D.** Дистильована
- E.** Тала

19. Термін придатності очних крапель, ви-

готовлених в польових умовах з використанням комплектно-табельного оснащення без використання стабілізаторів і консервантів, складає до:

- A.** Двох діб
- B.** Трьох діб
- C.** 24 годин
- D.** П'яти діб
- E.** Тижня

20. Зміст лікувально-евакуаційних заходів при наданні медичної допомоги визначають два поняття: вид та обсяг медичної допомоги. Для медичного пункту батальйону характерний наступний вид медичної допомоги:

- A.** Долікарська (фельдшерська) медична допомога
- B.** Перша медична допомога
- C.** Лікарська медична допомога
- D.** Перша лікарська медична допомога
- E.** Кваліфікована медична допомога

21. Перша медична допомога - це комплекс найпростіших медичних заходів, яких вживають в порядку само- і взаємодопомоги та надається:

- A.** На місці поранення або в найближчому укритті
- B.** В медичному пункті роти
- C.** В медичному пункті батальйону
- D.** На медичному пості взводу
- E.** В медичному пункті окремої частини

22. Одним із найважливіших розділів захисту від зброї масового ураження є медичний захист, до якого належить заходи для профілактики уражень, лікування і відновлення боєздатності особового складу. З особового складу військовослужбовців забезпечується табельним індивідуальним медичним оснащенням:

- A.** Всі військовослужбовці без винятку
- B.** Тільки всі медичні працівники без винятку
- C.** Тільки всі молодші медичні працівники
- D.** Тільки офіцерський склад
- E.** Тільки сержантський та офіцерський склад

23. Підрозділи МВС з метою розгону мітингу на центральній площі столиці використали ручні гранати, споряджені отруйними речовинами. У багатьох маніфестантів зразу ж з'явилися головний біль, першіння в носоглотці, нестримний кашель, надмірні ринорея та слинотеча, нестерпні болі за грудниною, нудота та блювання. Ураження якими отруйними речовинами (ОР) викликало таку клінічну картину?

- A.** ОР подразливої дії
- B.** ОР шкірно-наривної дії
- C.** ОР загальноотруйної дії
- D.** ОР задушливої дії
- E.** ОР нервово-паралітичної дії

24. Внаслідок обстрілу прикордонної застави терористами з території сусідньої країни було поранено трьох військовослужбовців. Фельдшер застави приступив до надання медичної допомоги. Заходи якого виду медичної допомоги спроможний здійснити фельдшер?

- A.** Перша медична та долікарська
- B.** Перша медична
- C.** Долікарська та перша лікарська
- D.** Домедична та перша медична
- E.** Кваліфікована медична допомога

25. Під час обстрілу блокпосту сержант отримав дотичне поранення м'яких тканин лівого передпліччя. Самостійно наклав собі пов'язку, за медичною допомогою не звертався. Згідно характеристики та класифікації санітарних втрат цей поранений відноситься до осіб, які:

- A.** Не є санітарною втратою
- B.** Є санітарною втратою
- C.** Є незворотньою втратою особового складу військ
- D.** Є бойовою санітарною втратою
- E.** Є небойовою санітарною втратою

26. Метою надання першої медичної допомоги є врятування життя ураженого, усунення впливу уражаючого чинника, що продовжує діяти, та швидка евакуація із поля бою. Який оптимальний термін (з моменту отримання ураження) надання першої медичної допомоги ураженим отруйними речовинами нервово-паралітичної дії?

- A.** 5-10 хвилин
- B.** До 1 години
- C.** 4-5 годин
- D.** 6-8 годин
- E.** До 30 хвилин

27. Етап медичної евакуації, який забезпечує збереження життя постраждалих на шляхах евакуації їх в стаціонарні лікарняні заклади, має назву:

- A.** Догоспітальний
- B.** Першочерговий
- C.** Евакуаційний
- D.** В осередку катастрофи
- E.** Екстреної медичної допомоги

28. Згідно принципу своєчасності надання медичної допомоги постраждалим від надзвичайних ситуацій, спеціалізована медична допомога повинна бути надана не пізніше такої кількості годин від моменту ураження:

- A.** 12
- B.** 4
- C.** 24
- D.** 2
- E.** 6

29. Розподіл поранених і хворих на групи за ознаками потреби в однорідних лікувально-евакуаційних і профілактичних заходах є сутністю:

- A.** Медичного сортування
- B.** Ешелонування медичної допомоги
- C.** Спеціалізації медичної допомоги
- D.** Своєчасності надання всіх видів медичної допомоги
- E.** Організації роботи етапу медичної евакуації

30. Етап медичної евакуації, який забезпечує надання постраждалим всього об'єму медичної допомоги та лікування до остаточного результату, визначається як:

- A.** Госпітальний
- B.** Екстреної медичної допомоги
- C.** Кваліфікованої медичної допомоги
- D.** Спеціалізованої медичної допомоги
- E.** Поза зоною катастрофи

31. Можливість виконання всіх завдань сучасної системи лікувально-евакуаційного забезпечення поранених та хворих в надзвичайних ситуаціях залежить від дотримання основних принципів, таких як:

- A.** Своєчасність, послідовність, спадкоємність та медична реабілітація поранених та хворих
- B.** Спеціалізація медичної допомоги
- C.** Евакуація поранених та надання їм потім медичної допомоги в повному обсязі
- D.** Ешелонування медичної допомоги
- E.** Своєчасність надання всіх видів медичної допомоги

32. Медичне майно, яке зберігається в недоторканих запасах з терміном придатності 5 років, повинно мати запас терміну придатності при оновленні не менше:

- A.** 2-х років
- B.** 1-го року
- C.** 6-ти місяців
- D.** 3-х місяців
- E.** 1-го місяць

33. Розчини для ін'єкцій, які виготовлені в польових умовах, підлягають аналізу вибірково, тобто один флакон з:

- A.** Кожної серії
- B.** Двох серій
- C.** Трьох серій
- D.** П'яти серій
- E.** Вибіркові серії

34. Види аптечного контролю, що проводяться на стадії приготування розчинів для ін'єкцій в польових умовах:

- A.** Письмовий, опитувальний, органолептичний, фізичний, хімічний
- B.** Письмовий
- C.** Фізичний та хімічний
- D.** Письмовий та опитувальний
- E.** Органолептичний

35. Укладка для наборів хірургічних інструментів призначена:

- A.** Для захисту хірургічних інструментів від пошкоджень, зберігання та їх стерилізації
- B.** Тільки в якості стерилізатора
- C.** Тільки в якості міцної тари
- D.** Для транспортування
- E.** Для зберігання

36. Кисневі балони, які використовуються в медичних приладах та апаратах мають колір і напис:

- A.** Блакитний, "кисень"
- B.** Сірий, "під тиском"
- C.** Чорний, "газ"
- D.** Червоний, "кисень"
- E.** Жовтий, "під тиском"

37. Основне призначення польової фармацевтичної лабораторії це - виготовлення в польових умовах:

- A.** Лікарських засобів (за скороченою номенклатурою) для парентерального введення
- B.** Лікарських засобів для зовнішнього застосування
- C.** Лікарських засобів для внутрішнього застосування
- D.** Фасувальних робіт
- E.** Води очищеної

38. Матеріальні засоби, що призначені для надання медичної допомоги, лікування та профілактики бойових уражень і захворювань, виконання різних діагностичних та допоміжних заходів визначається як:

- A.** Медичне майно
- B.** Лікарські засоби
- C.** Бактерійні препарати
- D.** Медична та санітарна техніка
- E.** Лікарсько-медичні предмети

39. Кількісні показники різних видів медичного майна, які встановлені для медичних підрозділів, частин та установ і розраховані на певний період їх роботи та певну кількість поранених і хворих це:

- A.** Норми постачання
- B.** Забезпеченість медичним майном
- C.** Показники готовності медичної служби до роботи
- D.** Табельна норма
- E.** Показники для подання доповідей

40. Під час інтенсивних бойових дій постачання медичним майном військових частин (після подання відповідної доповіді та за скороченою номенклатурою) може здійснюватись:

- A.** Щодобово
- B.** Щотижнево
- C.** Щоквартально
- D.** Раз на місяць
- E.** Раз на 3 доби

41. Постачання медичного майна в мирний час військовим частинам та медичним закладам, згідно норм постачання, здійснюється:

- A.** На рік
- B.** На місяць
- C.** На півріччя
- D.** Щоквартально
- E.** За потребою

42. В умовах ліквідації наслідків надзвичайної ситуації провізор у аптеці готує розчини для внутрішнього вживання на воді перевареній. Термін зберігання такої води не більше:

- A.** 24 годин
- B.** 1 години
- C.** 2 годин
- D.** 6 годин
- E.** 12 годин

43. В умовах надзвичайної ситуації лікарські засоби короткочасно потрапили під вплив проникної радіації. Вкажіть розчин, стійкий до іонізуючого випромінювання:

- A.** 0,9% розчин натрію хлориду
- B.** 0,1% розчин адреналіну гідрохлориду
- C.** 0,1% розчин атропіну сульфату
- D.** 0,02% розчин фурациліну
- E.** 0,05% розчин прозерину

44. В умовах надзвичайної ситуації необхідно організувати прибирання аптеки. Вкажіть вимоги до миття підлоги у торговому залі:

- A.** Не рідше 2-х разів на добу із застосуванням дезінфекційного розчину
- B.** Не рідше 1-го разу на день із застосуванням дезінфекційного розчину
- C.** Не рідше 1-го разу на добу без застосування дезінфекційного розчину
- D.** Не рідше 2-х разів на добу без застосування дезінфекційного розчину
- E.** Не рідше 4-х разів на добу із застосуванням дезінфекційного розчину

45. В умовах надзвичайної ситуації необхідно організувати розгортання аптеки у наметах. Вкажіть матеріал, що слід використати для розділення асистентської та матеріальної кімнат:

- A.** Поліетиленова плівка
- B.** Цегла
- C.** Гіпс
- D.** Дерево
- E.** Скло

46. В умовах надзвичайної ситуації необхідно організувати розгортання аптеки у пристосованому приміщенні та за відсутності аптечних меблів. Для асистентської кімнати використано канцелярські столи. Вкажіть необхідний спосіб підготовки їх поверхні:

- A.** Обтягнути 2-3 шарами щільної поліетиленової плівки
- B.** Покрити 2-3 шарами щільного паперу
- C.** Обробити дезінфікуючим розчином
- D.** Покрити олійною фарбою
- E.** Покрити 2 шарами картону

47. При роботі аптеки в умовах протиепідемічного режиму рецепти виписують:

- A.** Графітовим олівцем на пергаментному папері
- B.** Кульковою або чорнильною ручкою на рецептурних бланках
- C.** Чорнильною ручкою на рецептурних бланках
- D.** Кульковою ручкою на восковому папері
- E.** Графітовим олівцем на рецептурних бланках

48. Наркотичні, психотропні та отруйні лікарські засоби в аптеці містяться в спеціальних штангласах, на яких:

- A.** Білими літерами на чорному фоні нанесено назву препарату і його вищі разову та добову дози
- B.** Чорними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищі разову та добову дози
- C.** Червоними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищі разову та добову дози
- D.** Чорними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищу разову дозу
- E.** Червоними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищу разову дозу