

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”

Код ID									

Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 3

ФАРМАЦІЯ



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Адонкіна В.Ю., Андрєєва Г.Т., Барчук О.З., Берест Г.Г., Бігдан О.А., Білай І.М., Білоус М.В., Благун О.Д., Бойко А.І., Бутко Л.А., Бушуєва І.В., Вашук В.А., Великий Д.Л., Ветютнева Н.О., Власенко І.О., Вознюк Л.А., Галяк І.В., Гайдай О.Д., Гала Л.О., Гарник М.С., Гетало О.В., Глушенко О.М., Голопихо Л.І., Гриньків Я.О., Грицик А.Р., Губченко Т.Д., Давиденко О.О., Дроздова А.О., Дученко М.А., Жамба А.О., Зарічанська О.В., Зарічкова М.В., Зарічна Т.П., Кабачна А.В., Калугіна С.М., Квітчатка Г.І., Коваленко М.М., Коляджин Т.І., Косарева А.Є., Кривов'яз О.В., Кузнецова В.М., Легінь Н.І., Лелека М.В., Лопатинська О.І., Мазулін О.В., Малецька З.В., Мандзій Т.П., Музика Т.Ф., Очеретнюк А.О., Паращук Л.Д., Піняжко О.Б., Подгайний Г.Я., Полова Ж.М., Половинка В.О., Прокопенко Ю.С., Пругло Є.С., Ривак Т.Б., Ролік С.М., Савченко Л.П., Слюсар О.А., Супрун Е.В., Ткаченко О.П., Тодорова В.І., Толочко В.М., Томашевська Ю.О., Трофімова Т.С., Трутаєв С.І., Убогов С.Г., Цубанова Н.А., Чешева М.В., Чолак І.С., Шевченко В.О., Шульга Л.І., Щербенюк Н.В., Яковлева О.С., Яцкова Г.Ю.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 3. Фармація” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для інтернів та викладачів вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів і закладів післядипломної освіти.

**Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як
екзаменаційне та навчальне видання.**

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З
ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ”.

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. Мінералокортикоїдні ефекти найбільш виражені у:

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

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

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

4. До додаткових ефектів макролідів належить:

- A. Імуномодулюючий
- B. Знеболюючий
- C. Жарознижуючий
- D. Антиатерогенний
- E. Діуретичний

5. 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

6. 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

7. 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%

8. Для зберігання готівки використовуються різні види рахунків у банку. Який вид банківського рахунку призначений для зберігання грошових коштів та здійснення усіх видів безготівкових операцій аптечного підприємства?

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

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

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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. Аптека медичної роти має наступні виробничі ділянки:

- А. Рецептурна, асистентська, асептична, матеріальна, мийна
- В. Рецептурна, матеріальна, мийна
- С. Асептична, матеріальна, мийна
- Д. Рецептурна, асистентська, мийна
- Е. Асистентська, асептична, мийна

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

- А. Реєстрація
- В. Стандартизація
- С. Відкликання
- Д. Повернення в обіг
- Е. Ідентифікація

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

- А. Натрію гідрокарбонату
- В. Кислоти аскорбінової
- С. Глюкози
- Д. Атропіну сульфату
- Е. Натрію тіосульфату

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

- А. 70%
- В. 96%
- С. 95%
- Д. 90%
- Е. 60%

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

- А. Полідегазуючої рідини, 4 ватно-марлевих тампонів
- В. 2 ватно-марлевих тампонів, соляної кислоти
- С. 4 ватно-марлевих тампонів, перекису водню
- Д. 96% спирту, серветок
- Е. 33% альбуніду, 2 серветок

21. 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 вушними раковинами
- E.** Горизонтальний розмір обхвату голови під вушними раковинами

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

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

23. Залежно від територіального поширення, обсягів заподіяних 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

24. 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.** Немає правильної відповіді

25. Які спеціальні формування розгортають для контролю за здійсненням протиепідемічного 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.** Санпропускник

26. 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

27. 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

28. 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

29. 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 омани
- C.** Трава баранця
- D.** Плоди шипшини
- E.** Квіти ромашки

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. Виберіть титриметричний метод та індикатор для кількісного визначення натрію гідрокарбонату:

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

35. 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 усталеної практики
- E.** Стандарт

36. Кількісне визначення фуросеміду, згідно ДФУ, проводять методом кислотно-основного титрування в сердовищі:

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

37. 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

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

- A.** Полину гіркої 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

39. 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

40. 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*

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

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

42. Дубильні речовини проявляють в'язучу, 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*

43. Підкажіть лікарю, при яких станах **НЕ ПОКАЗАНО** призначення бета-адреноблокаторів:

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

44. Вкажіть, який вид післядипломного навчання потрібно пройти провізору Петровій О.І., якщо її 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

45. 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

46. 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

47. 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

48. Назвіть препарат вибору для лікування атипової пневмонії:

- A. Азитроміцин
- B. Ампіцилін
- C. Доксциклін
- D. Гентаміцин
- E. Оксацилін

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

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

50. 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

51. 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

52. Проведення аудиторської перевірки фармацевтичної фірми замовлено аудиторю. 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

53. 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

54. 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

55. 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

56. 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

57. 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

58. 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

59. Термін придатності очних крапель, виготовлених 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

60. 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

61. 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

62. 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 військово-

службовців 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

63. До аптеки звернувся пацієнт з проханням надати засіб, виготовлений на основі шипшини 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"

64. 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

65. 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

66. 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

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

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

68. 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

69. 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

70. 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

71. 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

72. 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

73. 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

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

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

75. 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

76. 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

77. 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

78. 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

79. Вхідний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною 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 допомо-

гою таких методів:

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

80. 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

81. 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

82. 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

83. При здійсненні ідентифікації зразків лікарської рослинної сировини методом ТШХ аналітик обрав стандартну речовину силібінін. Аналіз якої сировини здійснив аналітик?

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

84. 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

85. 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

86. 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)

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

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

88. 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

89. 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

90. Ангіопротекторна дія антиагрегантів зумовлена гальмуванням:

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

91. Виробництво стерильних лікарських засобів проводять у приміщеннях:

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

92. Термін зберігання води очищеної має бути не більше:

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

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

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

94. 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.

95. 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

96. У гомеопатичній аптеці для виготовлення рідкої лікарської форми за децимальною 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

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

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

98. 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"

99. 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

100. 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

101. 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

102. 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

103. 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

104. 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

105. 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

106. 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

107. 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

108. 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

109. 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

110. Під час обстрілу блокпосту сержант отримав дотичне поранення м'яких тканин лівого передпліччя. Самостійно на-

клав 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

111. Який з перелічених протівірусних засобів відноситься до похідних адамантана?

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

112. 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

113. 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

114. 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

115. 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

116. 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

117. Оберіть ефективний лікарський препарат із снодійною дією:

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

118. 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

119. 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

120. 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

121. 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

122. 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

123. 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

124. 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.

125. 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)

126. 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

127. 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

128. 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.)

129. 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

130. 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 (*Equisetum arvensis L.*)

131. 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

132. 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

133. 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.** -

134. 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

135. 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

136. 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

137. 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

138. Значну охолоджуючу дію на запалену шкіру виявляють:

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

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

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

140. 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

141. 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

142. 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

143. 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

144. 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

145. 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

146. 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

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

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

148. Загальноновживаною аббревіатурою належної практики, яка відбиває вимоги до промислового виробництва лікарських засобів, є:

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

149. 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

150. Оберіть протигрибковий засобів, що застосовується тільки місцево:

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

151. 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

152. 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

153. 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

154. 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

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

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

156. 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"

157. Етап медичної евакуації, який за-

безпечує 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

158. 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

159. 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

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

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

161. 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

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

- А. Блакитний, "кисень"
- В. Сірий, "під тиском"
- С. Чорний, "газ"
- Д. Червоний, "кисень"
- Е. Жовтий, "під тиском"

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

- А. Медичне майно
- В. Лікарські засоби
- С. Бактерійні препарати
- Д. Медична та санітарна техніка
- Е. Лікарсько-медичні предмети

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

- А. Щодобово
- В. Щотижнево
- С. Щоквартально
- Д. Раз на місяць
- Е. Раз на 3 доби

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

- А. На рік
- В. На місяць
- С. На півріччя
- Д. Щоквартально
- Е. За потребою

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

- А. Натрію хлориду
- В. Новокаїну
- С. Глюкози
- Д. Натрію сульфату
- Е. Кислоти борної

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

- А. Кумуляція
- В. Звикання
- С. Тахіфілаксія
- Д. Сенсibiliзація
- Е. Ідіосинкразія

168. Хворому на атрофічний гастрит із

зниженням секреторної функції шлунка був призначений препарат шлункового соку. Така терапія має назву:

- А. Замісна
- В. Паліативна
- С. Симптоматична
- Д. Етіотропна
- Е. Патогенетична

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

- А. Спазмолітичною дією
- В. Зменшенням синтезу колагену
- С. Імуносупресивним ефектом
- Д. Антиагрегаційною активністю
- Е. Зменшенням продукції АТФ

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

- А. Бета-адреноблокатори
- В. Антагоністи кальцієвих каналів
- С. Діуретики
- Д. Блокатори ангітензинових рецепторів
- Е. Інгібітори АПФ

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

- А. 24 год.
- В. 2 год.
- С. 10 год.
- Д. 36 год.
- Е. 48 год.

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

- А. Управлінський персонал
- В. Існуючі та потенційні інвестори
- С. Партнери по ринку
- Д. Громадські організації
- Е. Органи державного контролю

173. Фармацевтична інформація - це необхідні 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

174. У практичній фармації 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

175. 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

176. 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

177. Асортимент аптечних закладів характеризується певними показниками. Різноманітність варіантів однієї товарної одиниці або однієї асортиментної групи - це:

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

178. 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'єрна

179. 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

180. 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

181. 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

182. 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

183. 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

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

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

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

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

186. Під час промислового виробництва ректальних лікарських форм - супозиторіїв, 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

187. 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

188. 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

189. 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.** Бета-адреноблокатори
- D.** Блокатори кальцієвих каналів
- E.** Діуретики

190. 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

191. 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.** Ніфедипін
- D.** Пропранолол
- E.** Каптоприл

192. 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

193. 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

194. 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

195. 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

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

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

197. 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

198. Дитині 6 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

199. 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

200. 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

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 3. ФАРМАЦІЯ.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.
(Українською та російською мовами).

Підписано до друку 13.02./№14. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Сур. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(351 прим. – укр. мова, 90 прим. – рос. мова).

А
арсен

Б
бавовняний хлопковий
барвник краситель
беладонна красавка
бджолиний пчелиный
блекота белена
блювання рвота
брусниця брусника

В
вагітність беременность
вальцевий валковый
вартість стоимость
видатковий расходный
виконавчий исполнительный
вилучення изъятие
виняток исключение
випорожнення испражнения
випробувальний испытательный
відволожування отсыревание
відновник восстановитель
відносний отноcительный
відпал отжиг
відшкодування возмещение
відхаркувальний отхаркивающий
внесок взнос
вовчуг стальник
впровадження внедрение
всмоктування всасывание
втрата убыль
вугілля уголь
вуглеводень углеводород
вуглекислий углекислый

Г
гарбуз тыква
галузистий раскидистый
гальмування торможение
гілка ветвь
гірчак горец
глички кубышка
глід боярышник
горицвіт адонис
горобина рябина
готівковий наличный
граничний предельный
грицики пастушья сумка

Д
деревій тысячелистник
державний государственный
джерело источник
доданий добавочный
дозрівання созревание
домішка примесь
допоміжний вспомогательный
дробарка дробилка

Ж
жостер крушина

З
забарвлення окраска
заборгованість задолженность
зазнавати подвергаться
закреп запор
залізо железо
залоза железа
заломлення преломление
запалення воспаление
запровадження внедрение
збут сбыт
звикання привыкание
звіт отчёт
здійснювати осуществлять
зіниця зрачок
зневажання пренебрежение
знищення уничтожение
зріджений сжиженный

К

каламутність
квіти цветы
квітка цветок
керівник руководитель
ковзкий скользящий
колір цвет
конвалія ландыш
кошик корзинка
кропива собача пустырник
крушина жостер
кульбаба одуванчик

Л
лійкоподібний воронковидный
луг щёлочь
лужний щелочной

М
материнка душица
майно имущество
меркурій ртуть
митний таможенный
мучниця толокнянка

Н
нагідки календула
надійти поступить
надлишки излишки
напіввведення полувыведение
напівсинтетичний полусинтетический
насіння семена
несумісність несовместимость
нудота тошнота

О
облік учёт
оман девясил
опанувати освоить
оподаткування налогообложение
оприбуткування оприходование
осад осадок
особа лицо
отримувач получатель
отрута яд
отруєння отравление
оцтовий уксусный
очний глазной

П
пагон побег
паперовий бумажный
папороть папоротник
перебіг течение
перевага преимущество
передміхуровий предстательный
перепони преграды
перстач лапчатка
питомий удельный
півники касатик, ирис
підлеглий подчинённый
підсумок итог
пільги льготы
поглинання поглощение
податок налог
подрібнення измельчение
поживний питательный
позагоспітальний внебольничный
позиковий заёмный
попередній предварительный
порожнина полость
послаблючий слабительный
поточний текущий
праця труд
прибуток прибыль
придатність годность
приймочка рыльце
природний естественный
проміжок промежуток
примусовий вынужденный
прихований скрытый
проявник проявитель
псевдорозріджений псевдооживленный

Р
рахонок ретельний
рогівка роговица
родина семейство
розвиток развитие
роздрібний роззичный
розподіл распределение
розчин раствор
розшарування расслоение
рух движение

С
середовище среда
сеча моча
сечогінний мочегонный
сировина сырьё
сірка сера
сірководень сероводород
складова частина составляющая часть
складний сложный
скловидний стекловидный
смак вкус
соняшниковий подсолнечный
співвідношення соотношение
споживач потребитель
спрошений упрощённый
стибій сурьма
стиснений сжатый
струм ток
судоми судороги
суміш смесь
суніця земляника
сутінки сумерки
сушарка сушилка

Т
тамувати утлять
термін срок
тиждень неделя
тирлич горечавка
травлення пищеварение
тривалість длительность

У
умови условия
уповноважений уполномоченный

Ф
фахівець спеціаліст
фізична особа физическое лицо

Ц
цегляний кирпичный
цукор сахар

Ч
чадний угарный
частка доля
черемшина, черемха черёмуха
чорниця черника

Ш
шар слой
шипшина шиповник
шкідливий вредный
шкіра кожа
шлунок желудок
шлях путь

Щ
щільність плотность

Я
якість качество
ялівець можжевелъник