



ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ТОВАРИСТВО
«ЦЕНТР ЯКОСТІ ОСВІТИ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

ID здобувача / Student ID							
4	3	1	2	6	1	5	74

Прізвище / Surname							
С	А	В	Ч	У	К		

Варіант / Variant 53

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ЛЦЕНЗІЙНОГО ІНТЕГРОВАНОГО
ІСПИТУ

КРОК 3

Спеціальність
«ФАРМАЦІЯ»

1. Ліцензіат, який провадить діяльність із роздрібною торгівлю лікарськими засобами, планує відкриття аптеки в сільській місцевості та здійснює пошук відповідного приміщення в будинках громадського призначення. Приміщення яких закладів у сільській місцевості може використати ліцензіат для розміщення аптеки без улаштування окремого самостійного виходу назовні?

- А. Підприємства поштового зв'язку
- В. Школи
- С. Окремого будинку житлового фонду
- D. Під'їзду багатоквартирного будинку
- E. Дитячого садочка

2. До фармацевта звернулася жінка, яка хоче придбати для своєї дитини оральні краплі від кашлю, що містять бутамірат. Пацієнтка запитує, з якого віку дозволено застосовувати препарати з бутаміратом у цій лікарській формі. Яку рекомендацію потрібно надати?

- А. З 1 року
- В. З 6 місяців
- С. З 2 місяців
- D. Від народження
- E. З 12 років

3. Стрімке зростання антибіотикорезистентності обмежує ефективність антибіотикотерапії. Який із нижченаведених підходів сприяє подоланню цієї проблеми?

- А. Застосування антибіотиків при вірусних інфекціях
- В. Відстрочене призначення антибіотиків
- С. Самостійна заміна пацієнтом режиму антибіотикотерапії
- D. Профілактичне застосування антибіотиків
- E. Призначення антибіотиків широкого спектра дії без уточнення збудника

4. Відповідно до вимог національного законодавства України продаж незареєстрованих лікарських засобів заборонено. У яких випадках незареєстровані лікарські засоби можуть бути ввезені на митну територію України?

А. Для продажу малозабезпеченим верствам населення за програмами реімбурсації

В. Для задоволення попиту на відповідні лікарські засоби, якщо він перевищує пропозиції на ринку

С. —

D. Для експонування на виставках, ярмарках, конференціях тощо без права реалізації

E. Для використання у практичній підготовці здобувачів вищої медичної/фармацевтичної освіти

5. У пацієнтки віком 32 роки з ускладненим циститом виявили штами *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* та виписали рецепт на антибактеріальний препарат із групи поліпептидних антибіотиків, що має бактерицидну дію. Який препарат призначили?

- А. Поліміксин В
- В. Меропенем
- С. Тобраміцин
- D. Левофлоксацин
- E. Фосфоміцин

6. Іноді торгові марки ліків з'являються у фільмах, серіалах або телепередачах як частина сюжету, без прямого рекламного акценту. Який вид промоції використовується в цьому разі?

- А. Паблісіті
- В. Пряма реклама
- С. Вірусна реклама
- D. Паблік рилейшнз
- E. Продакт плейсмент

7. До фармацевта звернувся пацієнт із цукровим діабетом 2-го типу, якому призначено гліметірид. Пацієнт запитує про основну перевагу цього препарату порівняно з іншими похідними сульфонілсечовини. Яку характеристику потрібно зазначити?

- А. Інсулін-незалежний механізм дії
- B. Низька загальна токсичність
- С. Можливість прийому один раз на добу
- D. Низька вартість лікування
- E. Низький ризик гіпоглікемічних ускладнень

8. Під час проведення аналізу лікарської форми спеціаліст ідентифікував у її складі допоміжні речовини: натрію гідрокарбонат та лимонної кислоти моногідрат. Для якої лікарської форми характерна наявність цих допоміжних речовин?

- A. Таблетки вагінальні
- B. Таблетки шипучі
- C. Таблетки багатошарові
- D. Таблетки кишковорозчинні
- E. Таблетки сублінгвальні

9. На якій воді допускається виготовлення розчинів для внутрішнього та зовнішнього застосування за умови нестачі очищеної води в умовах надзвичайних ситуацій?

- A. На дистильованій воді тільки після стерилізації
- B. На воді без будь-якої обробки
- C. На свіжокип'яченій питній воді
- D. На воді, змішаній з антисептиком
- E. На воді з будь-якого природного джерела

10. Для якої лікарської рослинної сировини відповідно до вимог ДФУ визначається показник набухання?

- A. Ехінацеї трава
- B. Тирличу корені
- C. Гіркогоштаня насіння
- D. Алтеї корені
- E. Женьшеню корені

11. Як військовий фармацевт має класифікувати комплекти витратного медичного майна, до складу яких включено скорочену номенклатуру лікарських засобів і медичних виробів, що призначені для надання медичної допомоги та лікування поранених (уражених) та хворих під час бойових дій?

- A. Спеціального призначення
- B. Категорійне
- C. Непорушних запасів
- D. Функціонального призначення
- E. Інвентарне

12. Жінка віком 37 років із полінозом звернулася до аптеки з проханням порадити антигістамінний лікарський засіб, який не має пригнічувальної (седативної) дії на центральну нервову систему. Який безрецептурний лікарський засіб потрібно порекомендувати?

- A. Левоцетиризин
- B. Прометазин
- C. Дифенгідрамін
- D. Клемастин
- E. Хлоропірамін

13. У регіоні сталося затоплення через прорив греблі. Медичні заклади постраждали, і виникла нагальна потреба

у використанні резервів медичних засобів та обладнання для ліквідації наслідків надзвичайної ситуації. Хто відповідальний за створення, накопичення та використання таких резервів для забезпечення потреб медичних закладів у разі надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру?

- A. Генеральний директор Українського науково-практичного центру екстреної медичної допомоги та медицини катастроф
- B. Керівники медичних закладів усіх рівнів
- C. Регіональні управління Державної служби з надзвичайних ситуацій
- D. Голова Державної служби України з надзвичайних ситуацій
- E. Начальники медичних підрозділів військових формувань

14. Порядок сертифікації лікарського засобу (ЛЗ) для міжнародної торгівлі передбачає одержання ряду документів. Як називається документ, виданий Держлікслужбою заявнику, який підтверджує, що ЛЗ є зареєстрованим та має реєстраційне посвідчення в Україні?

- A. Сертифікат ЛЗ
- B. Сертифікаційне досьє
- C. Заява про ліцензійний статус ЛЗ
- D. Сертифікат серії ЛЗ
- E. Сертифікат відповідності вимогам GMP

15. Під час бойових дій один із поранених має вузлову кровотечу, що потребує негайного втручання. Медичний працівник, оцінюючи ситуацію, намагається обрати найбільш ефективний метод зупинки кровотечі. Який метод зупинки кровотечі рекомендується для вузлових кровотеч?

- A. Прямий тиск на рану без додаткових засобів
- B. Тампонування рани з використанням хімічних гемостатичних засобів
- C. Використання iTClamp без додаткової тампонади
- D. Використання тільки марлевих відрізів
- E. Використання лише турнікета

16. Пацієнту із шизофренією та хворобою Паркінсона необхідно призначити антипсихотичний засіб. Який із нижченаведених засобів має найменший ризик розвитку екстрапірамідних по-

бічних реакцій?

- A. Хлорпромазин
- B. Оланзапін
- C. Рисперидон
- D. Флупентиксол
- E. Галоперидол

17. У колективі сформувалася ситуація, коли формальний керівник і неформальний лідер є різними особами. Між ними відсутня ефективна взаємодія, що зумовлено функціональними та психологічними відмінностями між ними. Які наслідки для діяльності організації матиме ця ситуація?

- A. Формування згуртованої команди з високим рівнем довіри до керівництва
- B. Гальмування успішної діяльності групи та погіршення міжособистісних відносин
- C. Посилення дисципліни та підвищення керованості колективу
- D. Підвищення ефективності діяльності групи за рахунок розподілу ролей
- E. Зростання мотивації працівників до досягнення спільних цілей

18. Мета фармацевтичної розробки — створити якісний препарат і процес його виробництва, що дозволить випустити продукцію із заданими функціональними характеристиками. Як називається систематичний процес для загального оцінювання, контролювання, інформування та огляду ризиків для якості лікарського засобу протягом життєвого циклу препарату?

- A. Критичний показник якості
- B. Стратегія контролю
- C. Управління ризиками для якості
- D. Простір проектних параметрів
- E. Цільовий профіль якості препарату

19. До фармацевта звернувся пацієнт зі скаргами на діарею. Укажіть загрозливий симптом, що потребує негайного скерування пацієнта до лікаря.

- A. Діарея триває понад 48 год
- B. Діарея супроводжується головним болем
- C. Діарея в підлітка віком 12 років
- D. Діарея супроводжується одноразовим епізодом блювання
- E. Діарея триває понад 24 год

20. До фармацевта звернулася жінка з алергічним ринітом, яка приймає лора-тадин для полегшення симптомів. Пацієнтка запитує, у який час доби опти-

мально приймати цей препарат. Яку рекомендацію потрібно надати?

- A. —
- B. У першій половині дня
- C. Незалежно від часу доби
- D. Увечері
- E. Вранці

21. Валідація аналітичної методики — це експериментальний доказ того, що методика придатна для вирішення передбачуваних завдань. Яка валідаційна характеристика оцінюється на стадії розробки методики та має на меті довести надійність результатів аналізу в разі невеликих змін параметрів методики?

- A. Діапазон застосування
- B. Робастність
- C. Специфічність
- D. Прецизійність
- E. Лінійність

22. Укажіть вид діяльності, що включає дослідження складу лікарського препарату, вибір лікарської форми, оптимізацію технологічного процесу, обґрунтування показників якості та відпрацювання специфікації.

- A. Випробування
- B. Сертифікація
- C. Фармацевтична розробка
- D. Реєстрація
- E. Стандартизація

23. Укажіть назву нормативного документа, що засвідчує відповідність серії лікарського засобу (ЛЗ) вимогам методів контролю якості та видається лабораторією територіальної Держлікслужби.

- A. Сертифікат ЛЗ
- B. Заява про ліцензійний статус ЛЗ
- C. Сертифікат серії ЛЗ
- D. Висновок щодо якості
- E. Висновок про якість увезеного в Україну ЛЗ

24. Під час надання допомоги пораненим у зоні бойових дій медик використовував аптечку автомобільну загальновійськову (ААЗ) для захисту очей поранених від подальших травм. Для цього йому були необхідні захисні жорсткі щитки на око. Скільки штук таких щитків входить до складу аптечки автомобільної загальновійськової (ААЗ), щоб забезпечити належний рівень захисту для постраждалих?

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

25. Який адреноміметик спричиняє виражену стимуляцію β_1 -адренорецепторів із помірною активністю щодо β_2 -адренорецепторів, що призводить до підвищення сили скорочення міокарда та серцевого викиду?

- A. Норадреналіну тартрат
- B. Добутаміну гідрохлорид
- C. Неостигміну метилсульфат
- D. Амідарон
- E. Корглікон

26. На фармацевтичному підприємстві виготовляють м'які лікарські форми. Яка з нижченаведених речовин виконує функцію гелеутворювача при складанні рецептури гелю для наскірного застосування?

- A. Масло какао
- B. Вазелін
- C. Жовтий віск
- D. Есілон-4
- E. Карбопол

27. На якій зі стадій технологічного процесу одержання суспензійних мазей забезпечується рівномірний розподіл лікарських речовин у мазевій основі?

- A. Фасування
- B. Уведення лікарських речовин в основу
- C. Стандартизація
- D. Гомогенізація
- E. Підготовка основи

28. У загальній монографії ДФУ «Лікарської рослинної сировини екстракти» наведено класифікацію екстрактів за їх призначенням та вмістом активних речовин. Як називаються екстракти, у яких кількість компонентів із встановленою терапевтичною активністю є контрольованою та гарантованою?

- A. Кількісно визначені
- B. Густі
- C. —
- D. Стандартизовані
- E. Рідкі

29. Укажіть харчовий продукт, що споживається у невеликих визначених

кількостях додатково до звичайного харчового раціону, є концентрованим джерелом поживних речовин, у тому числі білків, жирів, вуглеводів, вітамінів, мінеральних речовин (цей перелік не є виключним), і виготовлений у вигляді таблеток, капсул, драже, порошків, рідин або в інших формах.

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

30. Завідувач аптеки організовує ознайомлення нового працівника з колективом, корпоративною культурою закладу, прийнятими нормами поведінки, традиціями, правилами праці та відпочинку, а також стилем роботи, що сприятиме його інтеграції в колектив як рівноправного члена. Який вид трудової адаптації має запровадити завідувач?

- A. Вторинну
- B. Професійну
- C. Соціально-психологічну
- D. Психофізіологічну
- E. Первинну

31. Вхідний контроль якості лікарських засобів, що надходять до аптечного закладу, є обов'язковим етапом приймання товарів. Хто має здійснювати такий вхідний контроль?

- A. Відповідальна особа, призначена наказом Голови Держлікслужби України
- B. Завідувач аптечного закладу
- C. Уповноважена особа, призначена наказом керівника суб'єкта господарювання
- D. Фармацевт з освітою не нижче другого (магістерського) рівня після проходження інтернатури
- E. Будь-яка особа з фармацевтичною освітою, що пройшла відповідне навчання і має на це дозвіл

32. Витрати є необхідною умовою функціонування аптеки. Укажіть витрати, що не залежать від змін обсягів виробництва та продажу, а також мають місце навіть тоді, коли продукція не виробляється і не реалізується.

- A. Сукупні
- B. Постійні
- C. Граничні
- D. Середні
- E. Змінні

33. На аптечний склад надійшла партія таблеток «Еналаприл-Тева 5 мг» №30, що втратили товарний вигляд. Як називаються лікарські засоби, які зберігаються, транспортуються та реалізуються з порушенням чинних норм і правил?

- A. Контрафактні
- B. Сумнівної якості
- C. Неякісні
- D. Підроблені
- E. Фальсифіковані

34. В Україні з 2024 року запроваджено електронну інформаційну систему обліку вирощених рослин конопель для медичних цілей, переміщення таких рослин, продуктів їх переробки, рослинної субстанції канабісу та вироблених із них лікарських засобів. Який державний орган призначений забезпечувати функціонування цієї електронної системи?

- A. Міністерство внутрішніх справ України
- B. Кабінет Міністрів України
- C. Служба безпеки України
- D. Міністерство охорони здоров'я України
- E. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

35. Уповноважена особа здійснює вхідний контроль якості лікарських засобів (ЛЗ), що надійшли в аптеку. За яких умов уповноважена особа може утриматися від подання інформації про виявлені неякісні ЛЗ до територіального органу Держлікслужби?

- A. При виявленні незареєстрованих ЛЗ
- B. При виявленні ЛЗ, термін придатності яких минув
- C. При виявленні ЛЗ, обіг яких заборонено в Україні
- D. При виявленні ЛЗ, стосовно яких виникла підозра у фальсифікації
- E. При виявленні незареєстрованих медичних виробів

36. Під час вивчення системи цивільного захисту фармацевт аналізує класифікацію надзвичайних ситуацій за характером їхнього походження. До якого виду надзвичайної ситуації належать протиправні дії терористичного чи антиконституційного спрямування, а також нещасні випадки з людьми?

- A. Техногенного характеру
- B. Соціального характеру
- C. Природного характеру
- D. —
- E. Воєнного характеру

37. Аптечна мережа отримала правовий акт, що містить загальні вимоги до лікарських засобів, фармакопейні статті, а також методики контролю якості лікарських засобів в Україні. Як називається цей документ?

- A. Стандартні операційні процедури (СОП)
- B. Європейська фармакопея
- C. Галузевий стандарт
- D. Міжнародна Фармакопея
- E. Державна Фармакопея України

38. До аптеки звернулася жінка, у якої наявні симптоми ГРВІ, з проханням порекомендувати засоби для полегшення стану. Укажіть граничні значення температури тіла, перевищення яких є показанням для початку самостійного (без консультації лікаря) застосування антипіретиків.

- A. 38,5°C
- B. 38°C
- C. 37°C
- D. 39°C
- E. 37,5°C

39. Фармацевт рецептурно-виробничого відділу аптеки готує розчин тетракаїну гідрохлориду для ін'єкцій. Яку допоміжну речовину треба додати для отримання розчину належної якості?

- A. Натрію гідроксид
- B. Тетацин
- C. Натрію гідрокарбонат
- D. Натрію сульфід
- E. Кислоту хлористоводневу

40. На Відповідальну особу дистриб'ютора лікарських засобів згідно з вимогами Належної практики дистрибуції (GDP) покладається низка важливих обов'язків. Укажіть ті, що виходять за межі компетенції Відповідальної особи.

- A. Забезпечення впровадження та функціонування системи управління якістю
- B. Організація й проведення кваліфікації складського та іншого обладнання
- C. Прийняття рішень щодо утилізації повернутої, бракованої, відкликаної або фальсифікованої продукції
- D. Координування та швидке виконання будь-яких дій з відкликання лікарських засобів
- E. Забезпечення ефективного розгляду відповідних рекламацій клієнтів (одержувачів)

41. Під час виготовлення парентеральних лікарських форм використовують різні методи їх стабілізації. Який із нижченаведених методів належить до хімічного методу стабілізації ін'єкційних розчинів?

- A. Додавання ізотонуючих речовин
- B. Додавання консервантів
- C. Використання лікарських речовин високого ступеня очищення
- D. Використання методу ліофілізації
- E. Роздільне ампулювання лікарської речовини та розчинника

42. У відділення токсикології доставили 5 пацієнтів із симптомами отруєння фосфорорганічними інсектицидами. Клінічні прояви пов'язані з пригніченням ацетилхолінестерази та включають нудоту, блювоту, діарею, підвищене слиновиділення, потовиділення, звуження зіниць. Який лікарський засіб рекомендований у цій ситуації?

- A. Неостигміну метилсульфат
- B. Налоксон
- C. Атропіну сульфат
- D. Дофаміну гідрохлорид
- E. Адреналіну тартрат

43. До аптеки звернувся чоловік віком 38 років зі скаргами на періодичну печію, що виникає після споживання гострої та смаженої їжі. Пацієнт не приймає рецептурних препаратів і не має загрозливих симптомів. Який безрецептурний лікарський засіб може порекомендувати фармацевт для симптоматичного полегшення печії?

- A. Алюмінію фосфат
- B. Дротаверину гідрохлорид
- C. Вісмуту субцитрат
- D. Мебеверину гідрохлорид
- E. Натрію пікосульфат

44. Якої умови прописування наркотичних (психотропних) та отруйних інгре-

дієнтів екстемпоральних лікарських засобів має дотримуватися лікар при виписуванні паперових рецептів?

- A. Прописати інгредієнти відповідно до технології змішування
- B. Прописати ці інгредієнти в довільному порядку
- C. Зазначити ці інгредієнти наприкінці пропису паперового рецепта
- D. Зазначити ці інгредієнти на зворотному боці рецептурного бланка
- E. Зазначити ці інгредієнти на початку паперового рецепта

45. Факт державної реєстрації лікарського засобу (ЛЗ) засвідчується реєстраційним посвідченням на ЛЗ. Упродовж якого періоду ЛЗ може застосовуватися в Україні з дня його державної реєстрації?

- A. Чотирьох років
- B. Трьох років
- C. Двох років
- D. Одного року
- E. П'яти років

46. Фармацевт виготовляє дитячі супозиторії. Яку основу заборонено використовувати для їх приготування через її підсушуючу дію?

- A. Масло какао
- B. Рослинні гідрогенізовані жири
- C. Тваринні гідрогенізовані жири
- D. Ланоль
- E. Желатино-гліцерину

47. В Україні лікарські засоби допускаються до застосування після їх державної реєстрації. Яка установа здійснює експертизу реєстраційних матеріалів, поданих заявником, та готує висновок для МОЗ щодо ефективності, безпеки та якості лікарських засобів?

- A. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
- B. ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»
- C. Фармацевтичне управління МОЗ України
- D. ДП «Державний експертний центр МОЗ України»
- E. ДП «Центральна лабораторія з аналізу якості лікарських засобів і медичної продукції»

48. Який вид внутрішньоаптечного контролю передбачає перевірку відповідності упаковки, оформлення, доз, віку

пацієнта та складу екстемпорального засобу даним рецепта?

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

49. До складу аптечки медичної загальновійськової індивідуальної входять лікарські засоби та вироби медичного призначення. У якому виді пакування застосовується препарат «Морфіну гідрохлорид 2%, 1,0 мл»?

- A. Флаконах
- B. Шприц-тюбиках
- C. Шприцах
- D. Блістерах
- E. Ампулах

50. До аптеки звернувся пацієнт зі скаргами на продуктивний кашель без ознак ускладненого перебігу. Який лікарський засіб із групи муколітиків непрямої дії доцільно рекомендувати для полегшення відходження мокротиння?

- A. Ацетилцистеїн
- B. —
- C. Бутамірат
- D. Амброксол
- E. Преноксдіазин

51. Яка максимальна загальна тривалість календарних днів щорічної та додаткової відпусток за бажанням працівника може надаватись одночасно з щорічною основною відпусткою або окремо від неї згідно з чинним законодавством?

- A. 68
- B. 59
- C. 81
- D. 75
- E. 65

52. Який алгоритм проведення серцево-легеневої реанімації в дорослих?

- A. 5 натискань на середину грудної клітки глибиною не менше 6 см, із частотою 60 компресій за хвилину
- B. 60 натискань глибиною 3-4 см, із частотою 100-120 компресій за хвилину
- C. 70 натискань глибиною 5-6 см, із частотою 100-120 компресій за хвилину
- D. 30 натискань глибиною 5-6 см, із частотою 80 компресій за хвилину
- E. 30 натискань глибиною 5-6 см, із частотою 100-120 компресій за хвилину

53. Застосування препаратів вітаміну А протипоказане в I триместрі вагітності. Починаючи з II триместру, його можна призначати лише при доведеному дефіциті та в дозах, що не перевищують 770 мкг/добу. Укажіть причину обмеження застосування вітаміну А під час вагітності.

- A. Чинить тератогенну дію
- B. Спричиняє затримку внутрішньоутробного розвитку плода
- C. Підвищує ризик прееклампсії
- D. Спричиняє гіпоксію плода
- E. Порушує плацентарний кровообіг

54. Пацієнт віком 56 років з артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2-го типу отримує терапію інгібітором АПФ. На тлі лікування у нього виник сухий кашель. Який лікарський засіб доцільно рекомендувати як альтернативу?

- A. Метопролол
- B. Пропранолол
- C. Еналаприл
- D. Каптоприл
- E. Лозартан

55. Під час розробки косметичного продукту деякі виробники проводили випробування на тваринах, щоб довести бажану ефективність. Який законодавчий статус мають такі випробування в Україні та ЄС?

- A. Дозволені, якщо тварини при цьому не постраждають
- B. Заборонені з деякими винятками
- C. Дозволені для всіх категорій косметичної продукції, крім лосьйонів після гоління
- D. Рекомендовані при проведенні доклінічних досліджень косметики
- E. Заборонені, але тільки на ссавцях (кроликах, щурах, морських свинках)

56. Чоловік віком 70 років звернувся до аптеки з рецептом на ізосорбїду мононітрат у таблетках. Про який найпоширеніший побічний ефект цього лікарського засобу фармацевт повинен попередити пацієнта?

- A. Біль у м'язах
- B. Головний біль
- C. Підвищення артеріального тиску
- D. Гіркота в роті
- E. Сухий кашель

57. Фармацевт-аналітик аптечного закладу простерилізував скляний посуд,

призначений для фасування нестерильних рідких лікарських форм. Який термін придатності цього посуду при дотриманні правил зберігання відповідно до умов, встановлених діючою нормативною документацією?

- A. Не більше ніж 2 доби
- B. Не більше ніж 3 доби
- C. Не більше ніж 24 год
- D. Не більше ніж 12 год
- E. Не більше ніж 1 місяць

58. Мінімально зважувана кількість на вагах аптеки — 0,05 г. Необхідно виготовити індивідуальні порошки з отруйною діючою речовиною по 0,002 г на одну дозу. Яке розведення варто обрати, щоб забезпечити точність дозування?

- A. Тритюрація 1:10 з лактозою
- B. Тритюрація 1:20 з тальком
- C. Тритюрація 1:5 з крохмалем
- D. Тритюрація 1:100 з лактозою
- E. Змішування без тритюрації

59. Ліцензіат, який провадить господарську діяльність з роздрібною торгівлі лікарськими засобами, планує відкриття аптечного пункту в приміщенні лікувально-профілактичного закладу. У межах якої території дозволено створення цього структурного підрозділу аптеки?

- A. У межах одного населеного пункту
- B. У межах сусідніх областей
- C. У межах однієї області
- D. По всій території України
- E. Обмеження не встановлено

60. До аптеки звернувся батько дворічної дитини, у якої напередодні після переохолодження температура тіла підвищилася до 38°C та з'явився нежить. Який препарат можна порекомендувати для симптоматичного лікування гарячки у цьому разі?

- A. Диклофенак натрію
- B. Парацетамол
- C. Ацетилсаліцилову кислоту
- D. Індометацин
- E. Мелоксикам

61. Маркетологи фармацевтичної фірми аналізують фактори мікросередовища підприємства для кращого просування лікарського засобу на ринок. Укажіть із нижченаведених цей фактор.

- A. Природно-кліматичні умови регіону
- B. Споживачі
- C. Соціально-демографічні характеристики населення
- D. Рівень культурного розвитку суспільства
- E. Економічна ситуація в країні

62. До аптеки звернулася вагітна жінка на 12-му тижні вагітності. Вона дотримується збалансованого харчування, проте турбується про оптимальне надходження вітамінів для профілактики вад розвитку плода. Який вітамін рекомендують застосовувати профілактично впродовж усього терміну вагітності відповідно до сучасних клінічних настанов?

- A. Вітамін D
- B. Вітамін B₉
- C. Вітамін E
- D. Вітамін B₆
- E. Вітамін C

63. До фармацевта звернувся пацієнт віком 42 роки із персистою бронхіальною астмою середнього ступеня тяжкості, яка недостатньо контролюється інгаляційними кортикостероїдами. Пацієнт повідомив, що лікар додатково призначив йому препарат для тривалої терапії, який селективно блокує лейкотрієнові рецептори. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Монтелукаст
- B. Будесонід
- C. Кетотифен
- D. Беклометазон
- E. Кромоглікат натрію

64. Оптова та роздрібна торгівля лікарськими засобами на території України регулюється Законом України «Про лікарські засоби». Що з нижченаведеного повинен мати дистриб'ютор для підтвердження права здійснювати оптову торгівлю лікарськими засобами в Україні?

- A. Сертифікат відповідності вимогам стандарту ISO 9001
 B. Дозвіл на імпорт лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту
 C. Дозвіл на зберігання у приміщеннях складу небезпечних речовин і матеріалів
 D. Ліцензію на оптову торгівлю лікарськими засобами
 E. Сертифікат GDP від Європейського агентства з лікарських засобів

65. Фармацевт рецептурно-виробничого відділу аптеки готує цинкову мазь 3%. Яку мазеву основу потрібно використати?

- A. Вазелін-ланолінову основу (1:1)
 B. Ланолін
 C. Гідрогенізований жир
 D. Вазелінову основу
 E. Вазелін-ланолінову основу (9:1)

66. Під час перевірки умов зберігання на фармацевтичному складі спеціаліст звернув увагу, що деякі вироби медичного призначення зберігаються з пересипанням тальком. Для яких саме виробів це є вимогою належних умов зберігання?

- A. Гумові
 B. Скляні
 C. Керамічні
 D. Пластмасові
 E. Металеві

67. На зборах трудового колективу аптечної мережі задекларували систему спільних цінностей, переконань, норм поведінки та стандартів, що визначають, як співробітники взаємодіють між собою та з клієнтами. До якого елементу корпоративного управління належать вищенаведені аспекти?

- A. Корпоративна культура
 B. Технічні вимоги
 C. Належні фармацевтичні практики
 D. Ліцензійні умови
 E. Законодавчі норми

68. Фармацевтичне підприємство розробляє крем для захисту шкіри рук людей, які постійно працюють із водорозчинними мийними засобами. Яку основу потрібно використати для отримання крему, стійкого до змивання та з вираженою захисною дією?

- A. Вазелін
 B. Гель метилцелюлози
 C. Желатиновий гель із додаванням крохмалю
 D. Емульсійну мильну основу
 E. Желатиново-гліцерінову

69. На фармацевтичному підприємстві виготовляють пероральні терапевтичні системи (ТС). Яку допоміжну речовину використовують під час створення гідрофобного матриксу в пероральних ТС?

- A. Кислоту альгінову
 B. Агар-агар
 C. Лактозу
 D. Натуральний віск
 E. Аеросил

70. Який технологічний прийом потрібно використати фармацевту військової аптеки в разі відсутності мірного посуду при розчиненні в польових умовах у попередньо відміряній кількості прописаної води очищеної або іншої рідини порошкоподібних речовин у сумарній кількості до 3%?

- A. Розчиняють з урахуванням густини речовини
 B. Розчиняють з урахуванням коефіцієнта збільшення об'єму та густини речовини
 C. Розчиняють з урахуванням коефіцієнта збільшення об'єму
 D. Розчиняють без урахування коефіцієнта збільшення об'єму
 E. Розчиняють без урахування коефіцієнта збільшення об'єму, але враховують густину речовини

71. До фармацевта звернулася жінка з цукровим діабетом 2-го типу, яка протягом 5 років приймала метформін і нещодавно дізналася про вагітність. Пацієнтка запитує, який лікарський засіб зазвичай застосовують для контролю глікемії під час вагітності замість метформіну. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Ситагліптин
 B. Гліметірид
 C. Дапагліфлозін
 D. Інсулін
 E. Глібенкламід

72. У післяопераційного пацієнта віком 35 років розвинулася атонія сечового міхура внаслідок залишкової дії недеполяризуючих міорелаксантів. Який антихолінергетичний засіб доцільно за-

стосувати в цьому разі?

- A. Пілокарпінну гідрохлорид
- B. Метоклопрамід
- C. Піпекуронію бромід
- D. Неостигміну метилсульфат
- E. Атропіну сульфат

73. Жінці віком 29 років із діагнозом: гострий бронхіт призначили амоксицилін. Під час збору анамнезу лікар дізнався, що пацієнтка приймає оральні контрацептиви. Укажіть імовірний результат взаємодії цих лікарських засобів.

- A. Підвищення антибактеріального ефекту
- B. Взаємодія відсутня
- C. Зниження ефективності антибактеріальної терапії
- D. Підвищення контрацептивного ефекту
- E. Зниження контрацептивного ефекту

74. Укажіть термін дії електронного рецепта, виписаного на рецептурному бланку форми №1 (Ф-1), на лікарські засоби та медичні вироби, що підлягають реімбурсації.

- A. 90 календарних днів
- B. 5 календарних днів
- C. 30 календарних днів
- D. 15 календарних днів
- E. 10 календарних днів

75. На діяльність, закономірності побудови та функції системи охорони здоров'я військовослужбовців впливає низка чинників. Який із них визначається воєнною політикою держави, станом її збройних сил та інших військових формувань?

- A. Економічний
- B. Військово-медичний
- C. Воєнно-політичний
- D. Соціально-правовий
- E. Інформаційний

76. Фармацевт звернувся до завідувача аптеки з проханням про підняття заробітної плати. Укажіть вид цієї комунікації.

- A. Горизонтальна
- B. —
- C. Невербальна
- D. Зовнішня
- E. Вертикальна

77. Фармацевт рецептурно-виробничого

відділу аптеки готує розчин гексаметилентетраміну для ін'єкцій. Укажіть особливості приготування цього розчину.

- A. Ураховують відсоток вологи, стерилізують негайно після приготування
- B. Гексаметилентетрамін беруть у вигляді 5% або 10% концентрованого розчину
- C. Розчиняють у частині гарячої води для ін'єкцій, проводять стерильну фільтрацію
- D. Готують за загальними правилами, стабілізують HCl (0,1 M HCl 10 мл на 1 л розчину)
- E. Готують в асептичних умовах без стерилізації

78. Хлопчику віком 1 рік та 6 місяців увели антибіотик. Після цього в дитини виник синдром «сірої дитини» з розвитком ціанозу, ацидозу, гіпотермії та колапсу через нездатність незрілої печінки розщеплювати великі дози цього препарату, що призвело до його накопичення в крові. Для якого антибіотика характерний цей побічний ефект?

- A. Хлорамфеніколу
- B. Доксицикліну
- C. Ампіциліну
- D. Цефтриаксону
- E. Азитроміцину

79. На фармацевтичному ринку можна виділити вільний від конкуренції сегмент ринку, у якому спостерігаються незадоволені або частково задоволені потреби споживачів, що створює передумови для запровадження нового товару чи послуги. Яке поняття використовується в маркетингу для позначення цієї ситуації?

- A. Маркетингова можливість
- B. Ринкове вікно
- C. Цільовий ринок
- D. Конкурентна перевага
- E. Ринкова ніша

80. Фармацевт готує супозиторії методом викачування, до складу яких входить атропіну сульфат у кількості до 5%. Яким чином необхідно ввести цю речовину в основу?

- A. У вигляді водного розчину
- B. Розчинити в частині основи
- C. У вигляді подрібненого порошку
- D. Розчинити у спирто-водо-гліцириновій суміші
- E. Змішати з подрібненою основою

81. До яких сторін SWOT-аналізу належать недоліки в роботі підприємства, що підлягають усуненню для досягнення конкурентних переваг?

- А. Можливості
- В. Слабких
- С. Загрози
- D. Сильних
- E. Стратегії

82. Під час придбання лікарського засобу (ЛЗ) споживач засумнівався в його якості та став вимагати копію сертифіката якості від виробника. На які ЛЗ сертифікати якості виробника не видаються?

- А. Екстемпоральні ЛЗ
- В. ЛЗ промислового виробництва
- С. Імпортні ЛЗ
- D. Безрецептурні ЛЗ
- E. Рецептурні ЛЗ

83. До фармацевта звернувся чоловік віком 40 років зі скаргами на симптоми алергічного риніту та бажанням отримати лікування без звернення до лікаря. Який безрецептурний лікарський засіб для місцевого застосування можна порекомендувати йому для симптоматичного полегшення стану?

- А. Азеластин
- В. Фенілефрин
- С. Ксилометазолін
- D. Оксиметазолін
- E. Нафазолін

84. На фармацевтичному підприємстві виготовляють офтальмологічні препарати в різних лікарських формах. Яку з нижченаведених очних лікарських форм розчиняють або суспендують у стерильному розчиннику безпосередньо перед застосуванням?

- А. Очну мазь
- В. Очний гель
- С. Очну вставку
- D. Очний олівець
- E. Порошок для очних крапель

85. Ліцензіат здійснює найм персоналу та розглядає претендентів на заміщення вакантної посади завідувача аптеки або заступника завідувача аптеки в місті Київ. Який документ має надати кандидат, що претендує на зазначені посади?

А. Документ про вищу освіту за будь-якою медичною спеціальністю
 В. Документ про вищу освіту не нижче першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю «Фармація, промислова фармація»

С. Документ про вищу освіту не нижче початкового рівня (короткого циклу) за спеціальністю «Фармація, промислова фармація»

D. Документ про вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня за спеціальністю «Фармація, промислова фармація»

E. Документ про повну загальну середню освіту

86. Аптечний пункт є структурним підрозділом аптеки. Через який об'єкт господарювання здійснюється надходження лікарських засобів для поповнення його товарних запасів?

- А. Аптечний склад (базу) іншого ліцензіата
- В. Мобільний аптечний пункт
- С. Аптеку, якій він підпорядковується
- D. Аптеку іншого ліцензіата
- E. Структурний підрозділ іншого ліцензіата

87. Аптечна мережа запровадила систему нарахування бонусів із матеріальним заохоченням для працівників за високі показники збуту. Яку функцію управління використовує керівництво?

- А. Мотивацію
- В. Оцінювання
- С. Планування
- D. Організацію
- E. Контроль

88. Аптечне підприємство реалізує лікарські засоби сезонного попиту. З метою стабілізації збуту підприємство впроваджує заходи, спрямовані на стимулювання попиту в періоди його спаду та згладжування сезонних коливань. Який вид маркетингу відповідає цій характеристиці?

- А. Креативний маркетинг
- В. Синхромаркетинг
- С. Протидіючий маркетинг
- D. Демаркетинг
- E. Ремаркетинг

89. До фармацевта звернувся відвідувач аптеки, який страждає на сезонний алергічний риніт. Який із нижченаведених лікарських засобів для симптоматичного лікування риніту належить до

глюкокортикостероїдів для місцевого застосування?

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

90. До аптеки звернувся пацієнт із рецептом на місцевий глюкокортикостероїд (беклометазон) для симптоматичного лікування алергії. Про яку побічну дію при тривалому застосуванні має попередити фармацевт під час здійснення фармацевтичної опіки?

- A. Підвищення внутрішньоочного тиску
- B. Уповільнення і/або зниження абсорбції лікарських засобів
- C. Посилення пригнічувальної дії на центральну нервову систему
- D. Зниження терапевтичної ефективності
- E. Кандидоз верхніх дихальних шляхів

91. До аптеки звернувся споживач, який сумнівається у якості придбаного лікарського засобу (ЛЗ). Копію якого документа, що підтверджує якість ЛЗ, він має право вимагати в аптеці?

- A. Реєстраційного досьє на ЛЗ
- B. Ліцензії на торгівлю ЛЗ
- C. Товарно-транспортної накладної
- D. Сертифіката відповідності умов виробництва ЛЗ вимогам GMP
- E. Сертифіката якості на ЛЗ, виданий виробником

92. Пацієнт зі Львова перебуває у відрядженні в Одесі та потребує лікарського засобу, що входить до програми реімбурсації. Чи може він отримати його за цією програмою в аптеці Одеси?

- A. Так, але лише за наявності паперового рецепта
- B. Так, у будь-якій аптеці Одеси незалежно від участі в програмі
- C. Так, але лише за попереднім погодженням із НСЗУ
- D. Так, якщо аптека має договір із НСЗУ
- E. Ні, лише за місцем реєстрації

93. Який показник має врахувати військовий фармацевт при формуванні кількості витратного майна в комплекті «Лікарські засоби для поранених» (ЛЗ), призначеному для забезпечення лікарськими засобами медичного пункту частини (полку, окремого баталь-

йону), медичної роти бригади?

- A. Кількість військовослужбовців у військовій частині
- B. Кількість медичних закладів та аптек
- C. Кількість медичного персоналу з урахуванням його кваліфікації
- D. Кількість поранених та хворих з опіками
- E. Кількість населення на території, на якій ведуться бойові дії

94. Під час екстемпорального виготовлення очних крапель фармацевт працює з термостабільними та термолабільними речовинами. Яким способом потрібно вводити термолабільні речовини до складу очних крапель, щоб запобігти їх руйнуванню під час приготування?

- A. Додати в очні краплі після їх стерилізації
- B. Розчинити наприкінці у воді очищеної
- C. Розчинити в прописаному об'ємі води очищеної
- D. Додати після фільтрування очних крапель
- E. Розчинити в половинному об'ємі води очищеної

95. У разі використання цифрової інформації під час управління аптечним закладом застосовують різні методи моделювання. Який із них ґрунтується на теорії ймовірності та є ефективним для визначення розгалуженості рішень і альтернативних варіантів за їх наявності та кількості?

- A. Моделювання управління запасами
- B. Економічний аналіз
- C. Теорія ігор
- D. Платіжна матриця
- E. Дерево рішень

96. Фармацевту потрібно приготувати 10 порошоків, кожний із яких містить по 0,01 г етилморфіну гідрохлориду. Для роботи спеціаліст використовує тритуррацію етилморфіну гідрохлориду 1:10 з лактозою. Скільки грамів цієї тритуррації потрібно відважити на ВР-1?

- A. 2,0 г
- B. 0,1 г
- C. 0,5 г
- D. 1,0 г
- E. 10,0 г

97. До фармацевта звернувся пацієнт зі скаргами на кашель та просить пора-

дити безрецептурний засіб. При якому захворюванні із нижченаведених допустиме симптоматичне лікування кашлю із застосуванням ОТС-препаратів за рекомендацією фармацевта?

- A. Хронічний бронхіт
- B. Туберкульоз легень
- C. Ларингіт
- D. Негоспітальна пневмонія
- E. Бронхіальна астма

98. Пацієнту віком 65 років для профілактики тромбоемболічних ускладнень після перенесеного гострого коронарного синдрому призначили антикоагулянт із групи високоселективних прямих інгібіторів фактора Ха. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Альтеплаза
- B. Ацетилсаліцилова кислота
- C. Варфарин
- D. Гепарин
- E. Ривароксабан

99. Згідно з чинним законодавством України на внутрішній та зовнішній (за наявності) упаковці лікарських засобів забороняється нанесення будь-якої інформації рекламного характеру. Яку ще інформацію заборонено наносити на упаковку?

- A. Серію, номер реєстраційного посвідчення, признання та термін придатності лікарського засобу
- B. Про кількість активного фармацевтичного інгредієнта в кожній дозованій одиниці та кількість одиниць в упаковці
- C. Про матеріали, використані для виготовлення пакування лікарського засобу, а також можливість його переробки
- D. Про те, що лікарський засіб відпускається без рецепта, якщо це передбачено умовами його реалізації
- E. Про інших юридичних чи фізичних осіб, які не є виробником засобу або власником реєстраційного посвідчення на нього

100. До аптеки звернувся пацієнт із сонячним опіком легкого ступеня на плечах. Він просить поради щодо лікування, оскільки відчуває незначний біль і свербіж. Які рекомендації повинен надати фармацевт?

A. Розрізати пухирі, щоб зменшити напругу шкіри, та нанести мазь із сульфадіазином срібла

B. Накласти жирову пов'язку для захисту шкіри та зменшення подразнення

C. Нанести мазь на жировій основі для зволоження шкіри та використовувати ацетилсаліцилову кислоту для зменшення болю

D. Промити обпечену ділянку перекином водню та нанести антисептичну

^{мазь}
 E. Застосувати засіб із декспантенолом у формі спрею, вживати багато рідини та уникати дії сонячного проміння

101. Виробництво лікарських засобів в умовах військових аптек здійснюється згідно з правилами аптечної технології та відповідає вимогам статті ДФУ «Екстемпоральні лікарські засоби. Лікарські засоби виготовлені про запас». За яким типом виробництва доцільно виготовляти лікарські засоби в польових умовах?

- A. Серійним
- B. Уніфікованим
- C. Поточним
- D. Масовим
- E. Поштучним (одиначним)

102. Фармацевт аптеки має зробити замовлення для пульмонологічного відділення клініки. Необхідно замовити групу лікарських засобів із бронходилатативною дією для пацієнтів із бронхіальною астмою. Яку фармакологічну групу з нижченаведених треба замовити?

- A. Антагоністи β_2 -адренорецепторів
- B. Агоністи α -адренорецепторів
- C. Антихолінестеразні засоби
- D. Агоністи β_2 -адренорецепторів
- E. Антагоністи α -адренорецепторів

103. Фармацевт рецептурно-виробничого відділу аптеки готує крем для сухої та нормальної шкіри, до складу якого входить ланолін (35 г), олія маслинова (50 мл) та трояндова вода (50 мл). Укажіть тип крему, що утвориться.

- A. Суспензійний
- B. Безжировий
- C. Жировий
- D. Комбінований
- E. Емульсійний

104. Жінка віком 35 років звернулася до аптеки зі скаргами на кашель із виділенням невеликої кількості в'язкого

мокротиння. Який безрецептурний лікарський засіб можна порекомендувати у цьому разі?

- A. Лоратадин
- B. Бутамірат
- C. Плауцин
- D. Сальбутамол
- E. Ацетилцистеїн

105. Військово-медичні клінічні центри відповідають за медичне забезпечення у своїх регіонах. Якій із нижченаведених організаційних структур безпосередньо підпорядковуються військово-медичні клінічні центри?

- A. Командуванню медичних сил Збройних Сил України
- B. Відділенню медичного постачання
- C. Генеральному штабу Збройних Сил України
- D. Міністерству оборони України
- E. Медичній службі військових частин

106. Фармацевт готує складний порошок із тимолом. Укажіть спосіб уведення цієї речовини до порошкової суміші.

- A. Використовують тритурацію тимолу
- B. Подрібнюють з етанолом, додають насамкінець
- C. Додають за загальними правилами
- D. Упарюють на водяній бані, додають насамкінець
- E. Уводять за методом «тришаровості»

107. У який спосіб ліцензіат, що провадить господарську діяльність з виробництва (виготовлення) лікарських засобів в умовах аптеки та/або роздрібною торгівлі лікарськими засобами, забезпечує виконання наказів МОЗ та Держлікслужби щодо зупинення виробництва і торгівлі, вилучення із торгівлі лікарських засобів і вжиття відповідних організаційних заходів повернення продавцю (виробнику) зазначених лікарських засобів або їх знищення та утилізації?

- A. За стратегічним планом
- B. Відповідно до вимог санітарно-протиепідемічного режиму
- C. Відповідно до письмових інструкцій ліцензіата
- D. За графіком санітарної обробки та прибирання приміщень
- E. За планом термінових дій

108. Фармацевт рецептурно-виробничого відділу аптеки готує складний порошок із дерматолом. Як увести цю речовину

до порошкової суміші?

- A. Користуватись загальними правилами приготування складних порошків
- B. Використати метод «тришаровості»
- C. Подрібнити в присутності етанолу
- D. Увести у вигляді тритурації
- E. Упарити на водяній бані, додати насамкінець

109. Асистент фармацевта виготовляє настій із трави деревію. Укажіть особливості екстемпорального приготування цієї лікарської форми.

- A. Настій проціджують негайно після зняття інфундирки з водяної бані
- B. Екстрагування проводять у щільно закритій інфундирці
- C. Екстрагування проводять водою, підкисленою хлористоводневою кислотою
- D. Настій готують методом холодного настоювання
- E. Екстрагування проводять за тривалого нагрівання

110. Фармацевтичне підприємство планує запустити нові продукти, не пов'язані з його основним видом діяльності, щоб зменшити ризики та підвищити фінансову стійкість. Яка стратегія розвитку реалізується?

- A. Оптимізація
- B. Модернізація
- C. Диверсифікація
- D. Модифікація
- E. Спеціалізація

111. У лікарні виявлено лікарські засоби, термін придатності яких минув. Як їх треба утилізувати згідно з чинним законодавством?

- A. Передати до пункту прийому побутових відходів
- B. Знищити самостійно в аптечному відділенні
- C. Передати постачальнику за умови, що це передбачено договором
- D. Повернути постачальнику без додаткових умов
- E. Передати ліцензованому оператору з поводження з небезпечними відходами

112. Управління ризиками для якості у фармацевтичній діяльності базується на наукових даних та практичному досвіді. На що передусім має бути спрямоване управління ризиками у фармації?

- A. На екологічну безпеку довкілля та стратегічні інтереси держави
- B. На захист суб'єктів господарювання
- C. На захист пацієнта
- D. На розвиток комерційного потенціалу суб'єкта господарювання
- E. На дотримання вимог регулятора

113. Фармацевт рецептурно-виробничого відділу аптеки готує розчин, використовуючи як розчинник гарячу воду очищену. Для якої речовини із нижченаведених характерна така технологія приготування?

- A. Йоду
- B. Кодеїну
- C. Натрію броміду
- D. Кальцію хлориду
- E. Натрію тетраборату

114. Мета валідації аналітичної методики полягає в демонстрації того, що вона придатна для свого передбачуваного застосування. Яка валідаційна характеристика дозволяє однозначно оцінювати аналізовану речовину в присутності інших компонентів, що можуть бути в зразку?

- A. Специфічність
- B. Прецизійність
- C. Діапазон застосування
- D. Правильність
- E. Лінійність

115. Який вид внутрішньоаптечного контролю полягає у перевірці загальної маси або об'єму екстемпорального лікарського засобу, кількості та маси окремих активних фармацевтичних інгредієнтів?

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

116. Які допоміжні речовини додають до складу рідких лікарських форм із метою збереження їх агрегативної стійкості, досягнення максимальної величини дисперсності, зниження поверхневого натягу та надлишку поверхневої енергії до її мінімального значення?

- A. Гелеутворювачі
- B. Емульгатори
- C. Згущувачі
- D. Пролонгатори
- E. Розчинники

117. Який період часу є розрахунковим для визначення середньоденного заробітку фармацевта, який працює в аптеці 1 рік та 2 місяці, для оплати основної та додаткової відпустки?

- A. 6 місяців
- B. 2 місяці
- C. 3 місяці
- D. 4 місяці
- E. 12 місяців

118. У який строк орган ліцензування зобов'язаний прийняти рішення про видачу або відмову у видачі ліцензії на провадження господарської діяльності у сфері виробництва лікарських засобів, оптової або роздрібною торгівлі лікарськими засобами, а також імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів), після отримання повного пакету документів?

- A. У строк, визначений внутрішнім регламентом органу ліцензування, але не більше ніж 20 робочих днів
- B. Протягом 10 календарних днів із дня подання заяви
- C. Не пізніше ніж через 10 робочих днів із дня отримання заяви та доданих до неї документів
- D. Протягом 15 робочих днів із дня реєстрації заяви
- E. Протягом місяця з моменту подання заяви, якщо не виникло додаткових запитів

119. Як називаються лікарські препарати, що містять одні й ті самі лікарські речовини в рівних дозах, випускаються в однакових лікарських формах, забезпечують однаковий рівень і швидкість вивільнення лікарських речовин із лікарської форми, але виготовлені різними способами?

- A. Хімічні еквіваленти
- B. Біологічні еквіваленти
- C. Терапевтичні еквіваленти
- D. Фармацевтичні еквіваленти
- E. Клінічні еквіваленти

120. У чому полягає мета проведення валідації або верифікації комп'ютеризованої системи перед введенням її в експлуатацію в компанії дистриб'ютора чи виробника лікарських засобів згідно з вимогами GMP/GDP?

A. Має бути доведено, що рівень підготовки операторів цієї системи є достатнім

B. Має бути доведено, що система здатна досягати бажаних результатів точно, послідовно та відтворювано

C. Має бути доведено, що наявна комп'ютерна техніка підтримує функціонування цієї системи

D. Мають бути зібрані статистичні дані щодо дій користувачів цієї комп'ютеризованої системи

E. Система має бути встановлена на всіх комп'ютеризованих робочих місцях підприємства

121. Під час внутрішнього контролю санітарного стану аптеки перевіряють дотримання графіка прибирання обладнання для зберігання лікарських засобів. Із якою періодичністю проводять прибирання шаф для зберігання медикаментів зсередини в матеріальних кімнатах?

A. У міру потреби, але не рідше ніж 1 раз на квартал

B. У міру потреби, але не рідше ніж 1 раз на місяць

C. У міру потреби, але не рідше ніж 1 раз на день

D. У міру потреби, але не рідше ніж 1 раз на тиждень

E. У міру потреби, але не рідше ніж 1 раз на 2 тижні

122. До аптеки звернулася мати десятирічної дівчинки зі скаргами на свербіж волосистої частини голови, переважно в потиличній ділянці. При огляді виявлено живі воші та гниди. Який безрецептурний лікарський засіб доцільно застосувати для лікування?

A. Бензилбензоат у суспензії

B. Тербінафін у кремі

C. Декспантенол у спреї

D. Триамцинолон у мазі

E. Левоміцетин у мазі

123. До аптеки звернулася жінка віком 58 років зі скаргами на періодичні закрепи. Рекомендацій щодо немедикаментозного лікування закрепи дотримується, однак ефект відсутній. Який безрецептурний лікарський засіб доцільно рекомендувати в цьому випадку?

A. Симетикон

B. Омепразол

C. Лоперамід

D. Дротаверин

E. Бісакодил

124. Пацієнту з тиреотоксикозом, що характеризується малим розміром зоба, лікар призначив антитиреоїдний засіб, що призводить до порушення синтезу тироксину та трийодтироніну. Укажіть цей лікарський засіб.

A. Тіамазол

B. Левотироксин

C. Фенілін

D. Леводопа

E. Калію йодид

125. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетовані лікарські форми. Вміст якої допоміжної речовини нормується в рецептурі таблеток?

A. Гліцерин

B. Глюкоза

C. Крохмаль

D. Натрію гідрокарбонат

E. Твін-80

126. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки без оболонки. Які фармако-технологічні властивості порошкоподібних субстанцій потрібно враховувати під час виробництва цієї лікарської форми?

A. Розчинність

B. Ліпофільність

C. Реакційну здатність

D. Розмір часточок

E. Насипний об'єм

127. Про що має повідомляти відповідна система сигналізації на складі зберігання лікарських засобів дистриб'ютора згідно з вимогами Належної дистриб'юторської практики (GDP)?

A. Про зміну кількості продукції, розміщеної на складі

B. Про кількість членів персоналу, що перебувають на складі

C. Про наявність на складі продукції, термін зберігання якої спливає

D. Про необхідність калібрування датчиків системи сигналізації

E. Про відхилення від заданих умов зберігання

128. У лікарню, розташовану в зоні бойових дій, доставлено пацієнтів із

тяжкими пораненнями, які потребують оперативного втручання та знеболення. Медичний персонал має забезпечити наявність необхідної кількості наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів. Які обсяги зберігання вищенаведених речовин і засобів допустимі в лікувально-профілактичних закладах в умовах воєнного стану?

- A. Не обмежено
- B. Не більше річної потреби закладу
- C. Не більше піврічної потреби закладу
- D. Не більше одномісячної потреби закладу
- E. Не більше тримісячної потреби закладу

129. Пацієнт із себореїним дерматитом звернувся до аптеки за рекомендацією косметичної продукції для волосся з метою усунення цієї патології. Яку продукцію має порадити фармацевт, і з якою періодичністю та термінами застосування потрібно її використовувати?

- A. Дитячий шампунь для щоденного застосування 2 рази на день — вранці та ввечері протягом 2-х тижнів
- B. Шампунь із вітамінними оліями для щоденного застосування впродовж 2-3 діб на тиждень протягом 4-5 тижнів
- C. Шампунь із силіконом для блиску з рекомендацією до застосування один раз на місяць впродовж наступних 3-х місяців
- D. Шампунь, що містить протигрибкові речовини з рекомендацією до застосування 2 рази на тиждень протягом 4-8 тижнів
- E. Парфумований шампунь для щоденного одноразового застосування протягом одного місяця

130. При розробленні нового лікарського засобу комбінованої дії у формі таблеток технолог фармацевтичної компанії виявив хімічну несумісність між двома активними фармацевтичними інгредієнтами. Який метод він має застосувати з метою уникнення хімічної несумісності?

- A. Рекуперація екстрагентів із відпрацьованої сировини
- B. Конденсація
- C. Сухе напрусування
- D. Повний цикл хімічного синтезу
- E. Напівсинтетичний метод за допомогою ферментизації

131. Фармацевт хоче пройти атестацію достроково для підвищення свого кваліфікаційного рівня, не чекаючи завершення п'ятирічного терміну. Який вид атестації йому необхідно пройти?

- A. Чергову на присвоєння наступного рівня
- B. Позачергову на підтвердження кваліфікації
- C. —
- D. Чергову на підтвердження кваліфікації
- E. Позачергову на присвоєння наступного рівня

132. До фармацевта звернувся пацієнт із цукровим діабетом 2-го типу, який повідомив, що через неефективність монотерапії метформіном лікар додав препарат із групи інгібіторів натрій-глюкозного котранспортера 2 (SGLT2). Який лікарський засіб із нижченаведених належить до цієї групи?

- A. Ситагліптин
- B. Репаглінід
- C. Дапагліфлозін
- D. Ліраглутид
- E. Піоглітазон

133. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення субстанції метамізолу натрію моногідрату. Який метод аналізу він має використати відповідно до вимог ДФУ?

- A. Йодометрію
- B. Перманганатометрію
- C. Алкаліметрію
- D. Аргентометрію
- E. Ацидиметрію

134. Які особи зобов'язані за своїми посадовими обов'язками та не маючи медичної освіти, надавати домедичну допомогу людині при невідкладному стані?

A. Немедичні працівники центрів, які здійснюють організаційно-технологічне забезпечення з надання екстреної медичної допомоги

B. Особи аварійно-рятувальних підрозділів, правоохоронці, фармацевтичні працівники, провідники пасажирських вагонів тощо

C. Працівники центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф, які не входять до складу бригад швидкої медичної допомоги

D. Особи, які не мають медичної освіти, але володіють практичними навичками з надання екстреної медичної допомоги

E. Працівники закладів охорони здоров'я, що перебувають найближче до місця події

135. Фармацевт-аналітик проводить кількісний аналіз екстемпорального лікарського засобу методом рефрактометрії. Який показник вимірює спеціаліст?

A. Показник заломлення

B. Густина

C. Швидкість поглинання

D. В'язкість

E. Кут обертання

136. Ліцензіат планує розпочати роботу мобільного аптечного пункту (МАП) і формує його штат. Відомо, що МАП повинен мати одного водія та щонайменше одного фармацевтичного працівника, який здійснює відпуск лікарських засобів. Чи зобов'язаний ліцензіат уводити до штату МАП посаду завідувача відповідно до Ліцензійних умов?

A. Так, посада завідувача є обов'язковою для всіх аптечних закладів, у тому числі для МАП

B. Ні, рішення про введення посади завідувача МАП приймається ліцензіатом самостійно, зважаючи на умови роботи

C. Так, якщо в МАП передбачене та належно обладнане відповідне робоче місце

D. Так, за умови здійснення відпуску рецептурних лікарських засобів

E. Ні, вимога щодо наявності у штаті МАП посади завідувача не встановлена

137. До фармацевта звернувся відвідувач аптеки зі скаргами на підвищену втомлюваність, зниження працездатності та дратівливість. Він просить поради безрецептурний засіб для полегшення загального стану. Яку групу лікарських засобів фармацевт може ре-

комендувати в цій ситуації?

A. Аналептики

B. Снодійні засоби

C. Анальгетики

D. Антидепресанти

E. Адаптогени

138. Який державний заклад на національному рівні є уповноваженим суб'єктом щодо питань координації функціонування служби медицини катастроф відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 09 червня 2023 р. №586 «Деякі питання виконання функцій медицини катастроф»?

A. Регіональні центри екстреної медичної допомоги та медицини катастроф

B. Український науково-практичний центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф

C. Кабінет Міністрів України

D. Міністерство охорони здоров'я України

E. Державна служба України з надзвичайних ситуацій

139. Фармацевтичні фахівці повинні знати хімічну структуру, фізико-хімічні характеристики та властивості АФІ під час створення готових лікарських засобів (ГЛЗ). Укажіть категорію речовин, що застосовують у сукупності з АФІ, для формування обраної лікарської форми ГЛЗ.

A. Активні

B. Допоміжні

C. Проміжні

D. Вихідні

E. Супровідні

140. Який метод диспергування використовують для отримання тонкодисперсної суспензії з твердих речовин із великою щільністю, які добре змочуються водою?

A. Диспергування речовини з рідиною за правилом Дерягіна

B. Диспергування речовини з рідиною та стабілізатором

C. Диспергування речовини з рідиною, стабілізатором та неводними розчинниками

D. Диспергування речовини з рідиною з прийомом скаламучування

E. Диспергування речовини з рідиною

141. Випускниця закладу вищої освіти здобула ступінь магістра за спеціальністю 226 «Фармація, промислова

фармація» та планує отримати посаду фармацевта-спеціаліста без проходження додаткового навчання або атестації. Чи відповідає така позиція вимогам чинного законодавства України?

A. Так, за умови проходження первинної атестації

B. Ні, потрібно обов'язково працювати мінімум 1 рік під керівництвом фармацевта-спеціаліста

C. Так, якщо вона пройде курси підвищення кваліфікації

D. Так, диплом фармацевта дає право на самостійну професійну діяльність

E. Ні, для отримання кваліфікації фармацевта-спеціаліста обов'язкове проходження інтернатури

142. Чоловік віком 48 років звернувся до аптеки зі скаргами на біль у спині та просить відпустити пероральний ненаркотичний анальгетик. Укажіть загрозовий симптом, за наявності якого фармацевт повинен негайно скерувати пацієнта до лікаря.

A. Біль у спині триває більше 5-7 днів та іррадіює в ногу

B. Зі слів пацієнта артеріальний тиск — 140/90 мм рт. ст.

C. Біль у спині виник після надмірного фізичного навантаження

D. Біль у спині супроводжується помірним головним болем

E. Додатково є загальні симптоми застуди

143. Для купірування шлуночкових аритмій застосовують препарат, що характеризується подовженням третьої фази потенціалу дії кардіоміоцитів шляхом пригнічення виходу іонів калію. Який препарат відповідає описаному механізму дії?

A. Епінефрин

B. Верапаміл

C. Аміодарон

D. Лідокаїн

E. Метопролол

144. За яким принципом медичного постачання здійснюється планування норм, управління запасами, логістика та розподіл медичного майна та техніки, що перебуває в підпорядкуванні органу управління, з подальшим їх направленням у війська?

A. Планового постачання

B. Територіального забезпечення

C. Постачання комплектно-табельним оснащенням

D. Децентралізованого постачання

E. Централізованого постачання

145. До аптеки звернувся відвідувач віком 40 років зі скаргою на біль у горлі, що з'явився на 2-й день після переохолодження та супроводжується іншими симптомами застуди. Який загрозовий симптом при болю в горлі є підставою скерувати відвідувача на консультацію до лікаря?

A. Покашлювання

B. Нежить

C. Головний біль

D. Субфебрилітет

E. Порушення ковтання

146. У практиці військово-медичної служби оперують основними поняттями з нормування медичного майна. Якою нормою медичного майна визначається його номенклатура із зазначенням її кількості, яку необхідно утримувати впродовж певного періоду?

A. Нормою запасу

B. Фактичною потребою в медичному майні

C. Нормою постачання

D. Табелем на медичне майно

E. Розрахунковою нормою

147. Фармацевт готує олійну емульсію, що містить анестезин у кількості понад 2%. Яким способом необхідно ввести цю речовину до складу емульсії?

A. Першим додають в емульсію

B. Розчиняють у жирних оліях

C. Додають в емульсію насамкінець

D. Уводять по типу суспензії в готову емульсію

E. Розчиняють у готовій емульсії

148. До аптеки звернувся відвідувач із педикульозом. Під час відпуску безрецептурного лікарського засобу фармацевт повинен надати рекомендації щодо застосування. У який період доби доцільно проводити обробку протипедикульозними засобами?

A. 15:00-18:00 год

B. 6:00-9:00 год

C. 18:00-24:00 год

D. 9:00-12:00 год

E. 12:00-15:00 год

149. До аптеки звернувся відвідувач із проханням порадити лікарський засіб для зменшення збудливості та відчуття неспокою, що виникли після психоемоційного стресу. Який безрецептурний препарат із нижченаведених може порекомендувати фармацевт?

- A. Залеплон
- B. Доксиламін
- C. Гліцин
- D. Феназепам
- E. Хлорпромазин

150. Лікарські засоби (ЛЗ) виписуються

за міжнародною непатентованою або торговою назвою залежно від їхнього складу. У якому випадку з нижченаведених лікар зобов'язаний виписати препарат пацієнтові саме за міжнародною непатентованою назвою?

- A. Препарат містить понад чотири діючі речовини
- B. ЛЗ належить до біосимілярів
- C. Препарат належить до ЛЗ біологічного походження
- D. Однокомпонентний лікарський засіб
- E. ЛЗ не має міжнародної непатентованої назви