



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

ID здобувача / Student ID							

Прізвище / Surname							

Варіант / Variant 85

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ЛЦЕНЗІЙНОГО ІНТЕГРОВАНОГО
ІСПИТУ**

КРОК 3

**Спеціальність
«ФАРМАЦІЯ»**

1. 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. Висновок про якість увезеного в Україну ЛЗ
- D. Висновок щодо якості
- E. Сертифікат серії ЛЗ

2. До фармацевта аптеки звернувся пацієнт із скаргами на печію. Укажіть загрозливий симптом, що потребує негайного скерування пацієнта до лікаря.

- A. Поява печії пов'язана з прийомом лікарських засобів
- B. Печія виникає при нахилі тулуба вперед або в положенні лежачи
- C. Печія триває менше ніж 24 год
- D. Печія супроводжується відрижкою повітрям
- E. Поява печії пов'язана з прийомом гострої та смаженої їжі

3. Завідувач аптеки доручив своєму заступнику протестувати нову аптечну програму для подальшого її впровадження та навчання персоналу роботи з нею. Як називається передача завдань та відповідальності від керівника до підлеглого?

- A. Звуження кола обов'язків
- B. Делегування повноважень
- C. Обмеження управлінських функцій
- D. Анулювання повноважень
- E. Зняття повноважень

4. Відпуск лікарських засобів з аптек може здійснюватися за паперовими або електронними рецептами. Скільки лікарських засобів можна виписати в одному електронному рецепті?

- A. Чотири
- B. Три
- C. П'ять
- D. Один
- E. Два

5. Основним завданням аптек та їх структурних підрозділів є забезпечення населення лікарськими засобами. Укажіть, на яку групу лікарських засобів заборонено виписувати рецепти для амбулаторних хворих.

- A. Засоби для наркозу
- B. Сильнодіючі засоби
- C. Отруйні засоби
- D. Психотропні речовини
- E. Наркотичні засоби

6. Через можливість виникнення яких побічних фармакологічних властивостей

фторхінолони протипоказані пацієнтам віком до 14 років?

- A. Кардіотоксичних
- B. Хондротоксичних
- C. Гепатотоксичних
- D. Тератогенних
- E. Нефротоксичних

7. До аптеки звернулася відвідувачка з проханням відпустити лікарський засіб при безсонні, що спричинене швидкою зміною часових поясів (після перельоту з Канади). Який ОТС-препарат повинен порекомендувати фармацевт?

- A. Настойку лимонника
- B. Дифенгідрамін
- C. Настойку півонії
- D. Доксиламін
- E. Мелатонін

8. Асистент фармацевта готує порошки, до складу яких входить натрію тетраборат. Укажіть особливість його введення до цієї лікарської форми.

- A. Використовують тритурацію
- B. Застосовують для затирання пор ступки
- C. Додають в останню чергу
- D. Застосовують метод «тришаровості»
- E. Розтирають зі спиртом етиловим

9. Одним із факторів впливу зброї масового ураження на медичне майно та техніку є іонізуюче випромінювання (радіоактивне забруднення). Що з нижченаведеного насамперед виходить із ладу при радіоактивному впливі?

- A. Рентгенівські плівки
- B. Перев'язувальні засоби
- C. Тверді лікарські форми
- D. М'які лікарські форми
- E. Хірургічні інструменти

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

11. 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?

- А. ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»
- В. Фармацевтичне управління МОЗ України
- С. ДП «Державний експертний центр МОЗ України»
- Д. ДП «Центральна лабораторія з аналізу якості лікарських засобів і медичної продукції»
- Е. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

12. Під час проведення аналізу в лабораторії встановили, що досліджуваний розчин має кисле середовище. Який прилад для визначення рН середовища використав фармацевт-аналітик?

- А. Хроматограф
- В. Рефрактометр
- С. Фотоколориметр
- Д. Гігрометр
- Е. Потенціометр

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

- А. Слабких
- В. Можливості
- С. Загрози
- Д. Стратегії
- Е. Сильних

14. Який економічний показник дозволяє оцінити ефективність торгово-фінансової та виробничої діяльності аптеки?

- А. Інкрементальний показник
- В. Товарообіговість
- С. Торговельні накладення
- Д. Сальдо
- Е. Рентабельність

15. 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. Окремого будинку житлового фонду
- В. Підприємства поштового зв'язку
- С. Школи
- Д. Дитячого садочка
- Е. Під'їзду багатоквартирного будинку

16. Яку концентрацію спирту етилового використає фармацевт для виготовлення 1%-го розчину левоміцетину спиртового?

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

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

- А. Підвищення артеріального тиску
- В. Сухий кашель
- С. Біль у м'язах
- Д. Головний біль
- Е. Гіркота в роті

18. Які лікарські форми нового покоління використовують для цілеспрямованої доставки лікарських речовин до тканин або клітин-мішеней та забезпечення контрольованого вивільнення діючої речовини?

- А. Мікрокапсули, мікросфери, ліпосоми, нанокапсули
- В. Розчини високомолекулярних сполук, колоїдні розчини, суспензії, емульсії
- С. Пілюлі, ін'єкційні розчини, ліпосоми, небули
- Д. Капсули, таблетки, порошки, драже
- Е. Мазі, гелі, креми, пасти

19. 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?

- А. Емульсійну мильну основу
- В. Желатиново-гліцеринову
- С. Желатиновий гель із додаванням крохмалю
- Д. Вазелін
- Е. Гель метилцелюлози

20. Під час надзвичайної ситуації в зоні дій медична рота бригади потребує організації ефективного медичного постачання. Яка структурна одиниця медичного постачання медичної роти буде відповідальною за ці завдання?

- А. Аптека медичного пункту та пункт управління
- В. Аптека медичного пункту та евакуаційний взвод
- С. Аптека медичної роти та стабілізаційний пункт медичної роти
- Д. Склад і пересувна ремонтна група
- Е. Аптека медичної роти та медичний склад

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?

- А. Лінійність
- В. Діапазон застосування
- С. Специфічність
- Д. Робастність
- Е. Прецизійність

22. Укажіть лікарську форму, що є густою рідиною або драгелеподібною масою, яка плавиться за температури тіла.

- А. Мазь
- В. Паста
- С. Емульсія
- Д. Суспензія
- Е. Лінімент

23. У пацієнта, який проходить медикаментозну терапію з приводу цукрового діабету II типу, виявлено мегалобластну анемію. Застосування якого цукрознижувального засобу могло спричинити розвиток цього ускладнення?

- А. Метформіну
- В. Піоглітазону
- С. Дапагліфлозину
- Д. Глібеніриду
- Е. Глібенкламіду

24. 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. Із 6 місяців
- В. З 1 року
- С. Із 12 років
- Д. Із 2 місяців
- Е. Від народження

25. Монографія ДФУ «Наперстянки листя» передбачає кількісне визначення біологічно активних речовин (БАР), за вмістом яких стандартизується ця лікарська рослинна сировина. Укажіть клас цих БАР.

- А. Терпеноїди
- В. Серцеві глікозиди
- С. Гідроксикоричні кислоти
- Д. Флавоноїди
- Е. Гінсенозиди

26. Укажіть регулюючий орган, якому ліцензіат подає повідомлення про маршрут мобільного аптечного пункту.

- А. Кабінет Міністрів України
- В. Правоохоронні органи
- С. Державний експертний центр МОЗ України
- Д. Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»
- Е. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

27. Укажіть групу допоміжних речовин, яку додають до рецептури аерозольних препаратів для маскування органолептичних характеристик.

- А. Консерванти
- В. Солубілізатори
- С. Пропеленти
- Д. Коригенти
- Е. Пролонгатори

28. Укажіть час розпадання гранул шипучих під час проведення фармакологічних досліджень згідно з вимогами ДФУ.

- А. До 5 хв
- В. До 30 хв
- С. До 45 хв
- Д. До 60 хв
- Е. До 15 хв

29. Пацієнт віком 34 роки має напад, який характеризується задишкою (особливо утруднений видих), свистячими хрипами при диханні, сухим кашлем та відчуттям стиснення в грудях. Який препарат із групи короткодіючих агоністів β_2 -адренорецепторів варто застосувати у цьому разі?

- А. Формотерол
- В. Сальметерол
- С. Будесонід
- Д. Сальбутамол
- Е. Іpratропію бромід

30. Виготовлені в аптеці лікарські засоби мають витримувати фармакопейні вимоги. Який вид контролю здійснює фахівець перед видачею екстемпорального лікарського засобу пацієнту з метою перевірки правильності його оформлення відповідно до чинних нормативних документів?

- A.** Контроль прекваліфікації
B. Контроль при дистрибуції
C. Письмовий контроль
D. Опитувальний контроль
E. Контроль при відпуску
- 31.** Який із факторів знижує рівень зацікавленості фахівця в активізації власних зусиль та прояву ініціативності для досягнення мети діяльності організації?
- A.** Чітко визначені ключові показники ефективності діяльності
B. Корпоративна система професійного розвитку
C. Збіг цілей фахівця та організації
D. Розширення кола повноважень
E. Невизнання досягнутих успіхів
- 32.** До аптеки звернувся чоловік віком 25 років із застудою, основним симптомом якої є біль у горлі. Яку із нижченаведених скарг можна вважати «загрозливим» симптомом?
- A.** Незначна слабкість
B. Нежить
C. Порушення ковтання
D. Підвищення температури тіла до субфебрильної
E. Сухий помірний кашель
- 33.** Фармацевтичне підприємство запустило серійне виробництво дозованого аерозолю для симптоматичного лікування болю в горлі. Яке пакування застосовують для переведення лікарського засобу під тиском в аерозольний стан?
- A.** Пляшка
B. Флакон
C. Балон
D. Ампула
E. Туба
- 34.** Для пацієнтів із порушеннями функції якого органа існують обмеження щодо застосування лікарських засобів, що містять йод, під час симптоматичного лікування захворювань горла?
- A.** Нирок
B. Щитоподібної залози
C. Підшлункової залози
D. Печінки
E. Серця
- 35.** Фармацевт віком 59 років раптово втратив свідомість. Діагностовано ознаки клінічної смерті. З яких дій потрібно починати реанімаційні заходи?
- A.** Виконання зовнішнього масажу серця
B. Уведення атропіну та адреналіну
C. Виконання конікотомії
D. Уведення аміодарону чи лідокаїну
E. Застосування потрійного прийому Сафара
- 36.** 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 більше піврічної потреби закладу
B. Не більше тримісячної потреби закладу
C. Не більше річної потреби закладу
D. Не обмежено
E. Не більше одномісячної потреби закладу
- 37.** Фармацевт-аналітик проводить кількісний аналіз екстемпорального лікарського засобу методом рефрактометрії. Який показник вимірює спеціаліст?
- A.** В'язкість
B. Густину
C. Кут обертання
D. Швидкість поглинання
E. Показник заломлення
- 38.** Результати яких досліджень є критерієм відповідності генеричного лікарського засобу оригінальному та можливості їх взаємозамінності?
- A.** Розчинності при різних рН
B. Порівняльних клінічних досліджень
C. Рандомізованих клінічних досліджень
D. Біоеквівалентності
E. Обмежених клінічних досліджень
- 39.** До аптеки звернувся підліток 14 років зі скаргами на вугровий висип легкого ступеня на шкірі обличчя. Який безрецептурний засіб для місцевого застосування фармацевт може рекомендувати в межах фармацевтичної опіки?
- A.** Кислоту азелаїнову
B. Декспантенол
C. Кислоту ацетилсаліцилову
D. Кетоконазол
E. Гідрокортизон
- 40.** Усі фармацевтичні підприємства незалежно від форми власності повинні мати систему для моніторингу безпеки й ефективності лікарських засобів, вакцин, туберкуліну та визначення змін співвідношення користь/ризик. Як називається така система згідно з чинним законодавством?

- A. Система фармаконагляду
- B. Система контролю якості лікарських засобів
- C. Система визначення профілю безпеки лікарського засобу
- D. Система реєстрації побічних реакцій
- E. Система управління ризиками

41. В аналітичній лабораторії був визначений індекс набухання для лікарської рослинної сировини (ЛРС), що містить гетерополісахариди. Наявність якої речовини в ЛРС визначається в такий спосіб?

- A. Хітину
- B. Слизу
- C. Пікогену
- D. Муреїну
- E. Інуліну

42. Яку водну витяжку готують із суміші рослинного матеріалу та води, настоюють на киплячій водній бані впродовж 30 хв, потім 10 хв охолоджують, проціджують і доводять до необхідного об'єму очищеною водою?

- A. Густиий екстракт
- B. Настойку
- C. Рідкий екстракт
- D. Відвар
- E. Настій

43. У новому аптечному закладі керівництво впроваджує систему управління персоналом і проводить послідовні етапи роботи з трудовими ресурсами. Під час одного з етапів керівник пояснює працівникам вимоги організації, пріоритетні результати праці та критерії оцінювання виконаної роботи. На якому етапі управління персоналом здійснюються такі дії?

- A. Планування ресурсів
- B. Визначення заробітної плати
- C. Адаптація персоналу
- D. Набір персоналу
- E. Підготовка керівних кадрів

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

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

45. До фармацевта звернулася жінка з алергічним ринітом, яка приймає лоратадин для полегшення симптомів. Пацієнтка запитує, у який час доби оптимально приймати цей препарат. Яку рекомендацію потрібно надати?

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

46. 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, які можуть бути в зразку?

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

47. На практичному занятті інтерни проводили розрахунок прогнозованого показника медичного майна, що залежить від конкретних умов діяльності військ (сил) або закладів охорони здоров'я Міністерства оборони України. Який показник розраховували інтерни?

- A. Табельна потреба
- B. Розрахункова норма
- C. Фактична потреба
- D. Норма постачання
- E. Норма запасів

48. Під час перевірки особових справ працівників аптечного закладу інспектор звернув увагу, що у фармацевта та асистента фармацевта різна кількість балів безперервного професійного розвитку (БПР) за минулий рік. Яка різниця у вимогах до мінімальної кількості балів БПР за рік між професіоналами та фахівцями у сфері охорони здоров'я згідно з наказом МОЗ України №650 від 16.04.2025 року?

- A. Професіонали мають набирати на 20 балів більше, ніж фахівці
- B. Професіонали мають набирати на 25 балів більше, ніж фахівці
- C. Професіонали мають набирати на 5 балів більше, ніж фахівці
- D. Професіонали мають набирати на 10 балів більше, ніж фахівці
- E. Професіонали мають набирати на 15 балів більше, ніж фахівці

49. Згідно з вимогами належної практики зберігання (GSP) на складах зберігання лікарських засобів має бути забезпечена відповідна оборотність товарного запасу. Якого принципу при цьому необхідно дотримуватися?

- A. Останнім зайшов/першим пішов
- B. Першим отриманий/першим відпущений
- C. Найважчі — найперші
- D. Першим відпускаємо те, що найближче
- E. Найдорожчі — наостанок

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

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

52. Який розчин готують, насипаючи лікарську речовину тонким шаром на велику поверхню води, залишаючи до розчинення?

- A. Коларгол
- B. Танін
- C. Рибофлавін
- D. Протаргол
- E. Іхтіол

53. Протягом скількох робочих днів ліцензіат, у разі ліквідації місця провадження господарської діяльності, зобов'язаний подати до органу ліцензування відповідну заяву щодо ліквідації місця провадження господарської діяльності?

- A. 30
- B. 20
- C. 15
- D. 10
- E. 60

54. До аптеки звернувся чоловік віком 23 роки зі скаргою на забій, який він отримав при падінні зі сходів. Укажіть безрецептурний лікарський засіб для симптоматичного лікування поверхневих закритих травм,

що можна порекомендувати цьому пацієнту відповідно до чинних протоколів фармацевта з надання фармацевтичної опіки.

- A. Мелоксикам, амп.
- B. Диклофенак, гель
- C. Кеторолак, табл.
- D. Целекоксиб, табл.
- E. Декскетопрофен, амп.

55. Під час підготовки річного звіту про забезпечення підрозділу медичний начальник визначає обсяг необхідних матеріалів для роботи лікувального пункту. Як розраховуються норми постачання витратного (некатегорійного) медичного майна?

- A. На річну потребу
- B. На місячну потребу
- C. На квартальну потребу
- D. На 5-річну потребу
- E. На тижневу потребу

56. Сигнальний покажчик аптечного закладу є відмітним символом, що вказує на належність аптеки до закладів охорони здоров'я. Яким має бути такий сигнальний покажчик?

- A. Будь-яка геометрична фігура, у центрі якої розміщено зображення чаші зі змією
- B. Рівносторонній хрест зеленого кольору, у центрі якого розміщено зображення чаші зі змією
- C. Квадрат будь-якого кольору, у центрі якого розміщено хрест зеленого або білого кольору
- D. Рівносторонній хрест червоного кольору, у центрі якого розміщено слово «Аптека»
- E. Коло зеленого або білого кольору, у центрі якого розміщено червоний хрест

57. 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?

- A. Фосфоміцин
- B. Левофлоксацин
- C. Поліміксин В
- D. Тобраміцин
- E. Меропенем

58. До аптеки звернувся чоловік віком 30 років зі скаргою на появу вранці на шкірі біля верхньої губи групи невеликих пухирців із прозорим вмістом. З анамнезу вдалося з'ясувати, що напередодні вдень він відчув свербіння та болісність, а ввечері помітив почервоніння шкіри в місці майбутніх висипань. Який безрецептурний лікарський засіб для місцевого застосування потрібно порадити відвідувачу аптеки?

- A. Мірамістин
- B. Клотримазол
- C. Преднізолон
- D. Ацикловір
- E. Тетрациклін

59. Пацієнт звернувся до аптеки з питанням, чи можна робити щеплення під час застуди з підвищенням температури тіла. Якою має бути тактика дій фармацевта в цій ситуації?

- A. Порадити прийняти жарознижувальний засіб і вакцинуватися
- B. Порадити вакцинуватися після зменшення симптомів без консультації лікаря
- C. Порадити зробити щеплення, якщо температура тіла не перевищує 38°C
- D. Порадити зробити щеплення, якщо температура тіла не перевищує 37,5°C
- E. Порадити відкласти вакцинацію та звернутися до лікаря

60. Уповноважена особа аптеки запідозрила факт фальсифікації серії лікарського засобу. Які дії має насамперед здійснити уповноважена особа відповідно до вимог законодавства?

- A. Продовжити реалізацію до підтвердження фальсифікації
- B. Ізолювати серію та зупинити реалізацію
- C. Повернути серію постачальнику без оформлення документів
- D. Провести позапланову інвентаризацію
- E. Повідомити постачальника в письмовому вигляді

61. Для прийняття рішення про вибір методу лікування лікар зупинився на інформації, що ґрунтується на думці експертів. Якому рівню відповідає ця інформація згідно із засадами доказової медицини?

- A. Помірна достовірність — B
- B. Невизначена достовірність — D
- C. Обмежена достовірність — C
- D. —
- E. Висока достовірність — A

62. До фармацевта звернувся відвідувач аптеки з приводу консультації щодо особливостей прийому препаратів заліза. Укажіть, який лікарський засіб доцільно вживати разом із препаратами заліза для покращення засвоєння цього мікроелемента в організмі.

- A. Кислоту аскорбінову
- B. Кислоту дезоксихолеву
- C. Доксидиклін
- D. Кислоту нікотинінову
- E. Кислоту мефенамінову

63. На підприємстві, що спеціалізується на виготовленні дерматокосметики, розробили рідкий засіб, до складу якого входить екстракт ромашки, гліцерин, етило-

вий спирт та вода очищена. Яка форма косметичного засобу найбільш імовірна для цього складу?

- A. Скраб
- B. Маска для волосся
- C. Тонік косметичний
- D. Шампунь
- E. Крем емульсійний

64. Яка з команд медицини катастроф, що створені у складі центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф, залучається до надання екстреної (швидкої) медичної допомоги постраждалим на місці події та їх медичної евакуації на догоспітальному етапі надання медичної допомоги?

- A. Команда медицини катастроф шостого типу
- B. Бригада швидкої екстреної (швидкої) медичної допомоги
- C. Команда медицини катастроф першого типу
- D. Команда медицини катастроф другого типу
- E. Команда медицини катастроф різних типів

65. Застосування якого з нижченаведених антибіотиків може викликати побічну дію — синдром «червоної людини»?

- A. Ванкоміцину
- B. Азитроміцину
- C. Рифампіцину
- D. Стрептоміцину
- E. Доксидикліну

66. Яку процедуру потрібно застосувати при формуванні груп для проведення клінічного дослідження лікарського засобу, що дозволить мінімізувати систематичні помилки та упередженість дослідника?

- A. Валідацію
- B. Рандомізацію
- C. Індивідуалізацію
- D. Формалізацію
- E. Абстрагування

67. Якої умови прописування наркотичних (психотропних) та отруйних інгредієнтів екстемпоральних лікарських засобів має дотримуватися лікар при виписуванні паперових рецептів?

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

68. За вмістом якої групи біологічно активних речовин проводять стандартизацію собачої кропиви трави згідно з вимогами ДФУ?

- A.** Флавоноїдів
- B.** Ефірних олій
- C.** Алкалоїдів
- D.** Полісахаридів
- E.** Кумаринів

69. До аптеки звернувся чоловік віком 45 років із рецептом на сульфаніламідний препарат. Яку рекомендацію щодо того, чим краще запивати препарат, повинен надати фармацевт у межах фармацевтичної опіки для запобігання кристалуриї?

- A.** Лужною мінеральною водою
- B.** Молоком
- C.** Овочевим соком
- D.** Грейпфрутовим соком
- E.** Чаєм

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

71. Функціонування системи управління трудовими переміщеннями працівників у межах організації в горизонтальному чи вертикальному напрямках має важливе значення для ефективного використання їхнього потенціалу та розвитку компанії. Яку назву має цей процес в управлінні персоналом?

- A.** Мотивація
- B.** Атестація
- C.** Адаптація
- D.** Оптимізація
- E.** Ротація

72. Які типи наметів використовують для розгортання аптеки медичної роти в польових умовах?

- A.** Намети типів УЛ-68, ПМК, мобільні модульні конструкції
- B.** Намети типів УСТ-56, УЗ-68, УЛ-68, ПМК, мобільні модульні конструкції
- C.** Намети типів УСТ-56, УЗ-68, УЛ-68 або ПМК
- D.** Мобільні модульні конструкції
- E.** Намети типів УСТ-56, УЗ-68, мобільні модульні конструкції

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

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

74. Для нової партії таблеток технолог необхідно підібрати покриття, що забезпечить їх розчинення в кишківнику. Яку з нижченаведених допоміжних речовин потрібно використати технолог як плівкоутворювач для покриття таблеток, розчинних лише в кишковому соку?

- A.** Параамінобензоати цукрів
- B.** Дистиламінометилцелюлозу
- C.** Бензиламіноцелюлозу
- D.** Натрій-карбоксиметилцелюлозу
- E.** Ацетилфталілцелюлозу

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

76. Серед фармакопейних показників якості ефірних олій є випробування «Хроматографічний профіль». Аналіз профілю передбачає оцінку кількісного співвідношення летких компонентів у складі ефірної олії. Укажіть метод, який повинен використати фахівець для отримання такого профілю.

- A.** Газова хроматографія
- B.** Вольтамперометрія
- C.** Хроматографія на папері
- D.** Пряма потенціометрія
- E.** Потенціометричне титрування

77. Порекомендуйте відвідувачу аптеки антигістамінний препарат для місцевого застосування при алергічному риніті.

- A. Азеластин
- B. Нафазолін
- C. Ксилометазолін
- D. Оксиметазолін
- E. Протаргол

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

- A. Аргентометрія
- B. Ацидиметрія
- C. Перманганатометрія
- D. Алкаліметрія
- E. Йодометрія

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

80. До якої категорії інвентарного майна військовий фармацевт має віднести медичне майно, що потребує середнього ремонту?

- A. III
- B. I
- C. IV
- D. V
- E. II

81. Фармацевт готує за індивідуальним рецептом водний розчин етакридину лактату для дитини першого року життя. Яка особливість технології притаманна цьому розчину?

- A. Стерилізують у сухожаровій шафі при температурі 180°C
- B. Використовують стерилізацію ультрафіолетовими променями
- C. Не стерилізують
- D. Стерилізують в автоклаві при температурі 120°C
- E. Використовують стерильне фільтрування

82. Пацієнт перебуває в інфекційному відділенні в тяжкому стані. До одержання результатів бактеріологічного аналізу йому призначили цефтріаксон в/в 2 рази на день по 1,0 г. До якої фармакологічної групи належить цей лікарський засіб?

- A. Аміноглікозиди
- B. Монобактами
- C. Цефалоспорини
- D. Карбапенеми
- E. Пеніциліни

83. Фахівець відділу контролю якості фармацевтичної фабрики ідентифікував валеренову, ацетоксивалеренову, гідроксивалеренову кислоти та валереналь. Яку ЛРС досліджував аналітик?

- A. Звіробою трава
- B. Алтеї трава
- C. Ехінацеї блідої корені
- D. Валеріани корені
- E. Меліси листя

84. За що відповідає уповноважена особа суб'єкта господарювання, яка провадить господарську діяльність із роздрібною торгівлі лікарськими засобами?

- A. Фінансову звітність та облік
- B. Облік та збереження майна
- C. Функціонування системи якості
- D. Взаємодію з органами місцевого самоврядування
- E. Закупівлю товарно-матеріальних цінностей

85. До фармацевта звернулася жінка віком 35 років, яка повідомила, що за результатами аналізів у неї знижений рівень гемоглобіну (100 г/л), і лікар призначив їй препарат зі стимулюючим впливом на еритропоєз. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Надропарин
- B. Аскорбінова кислота
- C. Фібриноген
- D. Еритропоєтин
- E. Метилурацил

86. Яку з нижченаведених допоміжних речовин можна застосовувати як антифрикційну речовину під час виготовлення таблеток?

- A. Ацетилфталілцелюлозу
- B. Ксиліт
- C. Натрію гідрокарбонат
- D. Тальк
- E. Воду очищену

87. До ДП «Центральна лабораторія з аналізу якості лікарських засобів (ЛЗ) і медичної продукції» на аналіз надійшов аерозольний препарат сальбутамол. Який додатковий показник для аерозолів, крім загальних показників якості, що контролюються, має перевірити фахівець лабораторії для одержання об'єктивного висновку щодо якості ЛЗ?

- A. Уміст спирту
- B. Прозорість
- C. Сухий залишок
- D. Перевірка упаковки на герметичність
- E. рН

88. Власник аптеки планує працювати під брендом великої аптечної мережі. Мережа надає право на ліцензійній основі користуватися своїм торговим знаком, бізнес-моделлю, стандартами обслуговування та технологіями в обмін на регулярні платежі та дотримання корпоративних вимог. Яку форму співпраці описує ця модель?

- A. Фірмовий стиль
- B. Аутсорсинг
- C. Брендінг
- D. Франчайзинг
- E. Страхування

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

- A. Гліцерин
- B. Глюкоза
- C. Твін-80
- D. Натрію гідрокарбонат
- E. Крохмаль

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

- A. Вірусна реклама
- B. Пряма реклама
- C. Паблік рілейшнз
- D. Паблісіті
- E. Продакт шейсмент

91. Попит на продукцію підприємства перевищує його виробничі можливості. У зв'язку з цим підприємство змушене знижувати попит, щоб не втратити клієнтів повністю. Який вид маркетингу при цьому застосовують?

- A. Ремаркетинг
- B. Синхромаркетинг
- C. Протидіючий маркетинг
- D. Креативний маркетинг
- E. Демаркетинг

92. До фармацевта звернулася жінка з цукровим діабетом II 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. Глібенкламід
- D. Дапагліфлозин
- E. Інсулін

93. 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. Тритурція 1:5 з крохмалем
- B. Змішування без тритурції
- C. Тритурція 1:100 з лактозою
- D. Тритурція 1:20 з тальком
- E. Тритурція 1:10 з лактозою

94. Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потерпілим треба застосувати, коли на певну частину тіла здійснюється зовнішній тиск, унаслідок чого порушується його кровообіг та, як наслідок, спостерігається ішемія і пошкодження м'яких тканин?

- A. При масивній зовнішній кровотечі
- B. В умовах бойових дій/воєнного стану
- C. При синдромі довготривалого здавлення
- D. При підозрі на перелом кісток кінцівок
- E. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкції стороннім тілом

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

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

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

97. Аптечне підприємство продає однако- вий лікарський засіб за різними цінами: для

пенсіонерів — зі знижкою, для постійних покупців — за програмою лояльності, а для інших відвідувачів — за стандартною ціною. Витрати на товар при цьому не змінюються. Яку стратегію ціноутворення використовує підприємство?

- A. «Зняття вершків»
- B. Єдиних цін
- C. Дискримінаційних цін
- D. Проникнення на ринок
- E. Гнучких цін

98. У рецептурно-виробничому відділі аптеки готують супозиторії методом виливання. Яку гідрофобну супозиторну основу використовує фармацевт?

- A. Поліетиленоксидну основу
- B. Бутирол
- C. Масло лавра черешкового
- D. Масло какао
- E. Желатинно-гліцеринову основу

99. Який метод застосовують для отримання препарату, що містить у своєму складі жиророзчинні вітаміни і має форму капсул із м'якою еластичною оболонкою без шва?

- A. Формування
- B. Дражування
- C. Крапельний
- D. Виливання
- E. Пресування

100. У рецептурно-виробничому відділі аптеки фармацевт готує пасту на вазеліновій основі, що містить саліцилову кислоту. Яким чином потрібно вводити кислоту саліцилову до складу цієї лікарської форми?

- A. Розтирають із розплавленим вазеліном
- B. Розтирають зі спиртом етиловим
- C. Розтирають із вазеліновою олією
- D. Розчиняють у воді очищеній
- E. Розчиняють у рослинній або вазеліновій олії

101. До аптеки звернулася жінка віком 36 років із хімічним опіком кисті лівої руки кислотою сірчаною. Укажіть засіб, яким потрібно обробити опік відповідно до чинних протоколів фармацевта.

- A. Етиловим спиртом
- B. Бензином
- C. Олією
- D. Розчином натрію гідрокарбонату
- E. Водою

102. Укажіть фактори робочого середовища, що підлягають контролю на складах зберігання лікарських засобів компанії-дистриб'ютора згідно з вимогами GDP.

- A. Перепад тиску, концентрації летких хімічних речовин (зокрема дезінфектантів)
- B. Температура, освітлення, вологість та чистота приміщень
- C. Температура, швидкість повітряних потоків/кратність повітрообміну
- D. Загальне мікробне обсіменіння повітря, мікробіологічна чистота поверхонь
- E. Рівень шуму та вібрацій, атмосферний тиск, відносна вологість

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

- A. Для продажу малозабезпеченим верствам населення за програмами реімбурсації
- B. Для задоволення попиту на відповідні лікарські засоби, якщо він перевищує пропозиції на ринку
- C. —
- D. Для використання у практичній підготовці здобувачів вищої медичної/фармацевтичної освіти
- E. Для експонування на виставках, ярмарках, конференціях тощо без права реалізації

104. До якої групи належать стерильні рідкі, м'які або тверді препарати, призначені для нанесення на очне яблуко і (або) кон'юнктиву чи для введення в кон'юнктивальний мішок?

- A. Очні лікарські засоби
- B. Вагінальні лікарські засоби
- C. Інгаляційні лікарські засоби
- D. Вушні лікарські засоби
- E. Назальні лікарські засоби

105. Фармацевт готує складний порошок із дерматологом. Як увести цю речовину до порошкової суміші?

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

106. Таблетки розчинні — це таблетки, які перед застосуванням розчиняються у воді. За яких умов потрібно досліджувати ці таблетки на розпаданні?

- A.** Рідке середовище — вода, температура 45-50°C
B. Рідке середовище — фосфатний буферний розчин рН=6,8, температура 15-25°C
C. Рідке середовище — розчин кислоти хлористоводневої, температура 15-25°C
D. Рідке середовище — кислота оцтова, температура 15-25°C
E. Рідке середовище — вода, температура 15-25°C

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

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

108. Лікарська рослинна сировина (ЛРС) має зберігатися в умовах, що визначені для певного виду сировини з урахуванням фізико-хімічних властивостей самої сировини та діючих речовин у її складі. Яка ЛРС має зберігатися роздільно (за групами) в ізольованих приміщеннях?

- A.** ЛРС, що містить ліпіди
B. ЛРС, що містить вітаміни
C. ЛРС, що містить ефірні олії
D. ЛРС, що містить таніни
E. ЛРС, що містить вуглеводи

109. 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.** Альтетслаза
B. Ривароксабан
C. Варфарин
D. Гепарин
E. Ацетилсаліцилова кислота

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

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

111. Які протівірусні засоби прямої дії, що є інгібіторами зворотної транскриптази ВІЛ, застосовуються для антиретровіру-

сної терапії дорослих, підлітків і дітей?

- A.** Тилорон, інозин пранобекс
B. Ламівудин, зидовудин
C. Ацикловір, рибавірин
D. Фамцикловір, валацикловір
E. Уміфеновір, озельтамівір

112. Фармацевту лікарняної аптеки для відділення екстреної допомоги треба замовити лікарський засіб, що застосовують для інфільтраційної, провідникової анестезії, а також як протиаритмічний засіб. Який препарат потрібно обрати?

- A.** Ропівакаїну гідрохлорид
B. Бупівакаїну гідрохлорид
C. Артикаїну гідрохлорид
D. Лідокаїну гідрохлорид
E. Мепівакаїну гідрохлорид

113. Під час планової перевірки забезпечення підрозділу начальника медичної служби готує звіт про наявне майно та обсяг необхідних запасів. Із якою періодичністю здійснюється визначення потреби і витребування медичного майна у військах, закладах охорони здоров'я Міністерства оборони України?

- A.** 2 рази на рік
B. 1 раз на рік
C. 1 раз у квартал
D. 1 раз на 2 роки
E. 1 раз на місяць

114. Яку кількість концентрованого розчину натрію гідрокарбонату 5%-го необхідно взяти для виготовлення вушних крапель такого складу:

*Rp.: Natrii hydrocarbonatis
 Natrii tetraboratis ana 0,5
 Glycerini 4,0
 Aquae purificatae 20 ml
 Misc. Da. Signa:* Вушні краплі.
 По 2-3 краплі у вухо.

- A.** 1 мл
B. 10 мл
C. 0,5 мл
D. 5 мл
E. 20 мл

115. 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. Кромоглікат натрію
- D. Беклометазон
- E. Кетотифен

116. До рецептурно-виробничого відділу аптеки надійшов рецепт на виготовлення розчину для зовнішнього застосування, що призначений для новонародженого. Який розчинник повинен використати фармацевт під час виготовлення цієї лікарської форми?

- A. Воду очищену стерильну
- B. Масло вазелінове
- C. Поліетиленоксид
- D. Олію оливкову
- E. Олію соняшникову

117. До аптеки звернувся батько хлопчика віком 13 років із проханням відпустити лікарський засіб для полегшення стану, оскільки дитина скаржиться на головний біль, жар у тілі та закладеність носа, що з'явилися на 3-й день після контакту з хворим на ГРВІ. Температура тіла під час вимірювання — 38°C. Батько повідомив, що у хлопчика декілька місяців тому була алергічна реакція на парацетамол. Який лікарський засіб є препаратом вибору в цьому разі?

- A. Німесулід
- B. Піроксикам
- C. Метамізол натрію
- D. Ібупрофен
- E. Індометацин

118. Начальнику медичної служби військової частини в кінці фінансового року необхідно запланувати витребування медичного майна та техніки на наступний рік у мирний час. Як він буде здійснювати витребування медичного майна та техніки?

- A. З урахуванням потреб та можливостей здійснення замовлень медичного майна
- B. За фактичною потребою та з урахуванням їх забезпеченості до кінця року
- C. На підставі фактичних запитів військових частин
- D. На підставі норм постачання та забезпеченості медичним майном на початок року
- E. За власним бажанням військових частин

119. Кількісне визначення калію хлориду в субстанції, згідно з вимогами ДФУ, проводять методом осаджувального титрування з потенціометричною фіксацією кінцевої точки титрування. Який розчин є титрантом у цьому методі?

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

120. Який вид допомоги передбачає невідкладні дії та організаційні заходи, що спрямовані на врятування та збереження життя людини і здійснюються на місці події особами, які не мають медичної освіти, але за своїми службовими обов'язками мають володіти основними практичними навичками з рятування та збереження життя людини, яка перебуває в невідкладному стані?

- A. Вторинна медико-санітарна
- B. Паліативна
- C. Домедична
- D. Амбулаторна
- E. Первинна медико-санітарна

121. Маркетингова служба аптечної мережі розробила схему, що відображає правильне розміщення лікарських засобів на полицях і у вітринах аптеки. Яку назву має така схема?

- A. Товарний запас
- B. Аптечна планограма
- C. План-схема аптеки
- D. Товарний асортимент
- E. Сигментация товару

122. До аптеки звернувся чоловік із полінозом, який планує застосовувати 0,1%-й розчин нафазоліну для полегшення проявів риніту. Укажіть рекомендовану максимальну тривалість застосування препарату.

- A. До 6 місяців
- B. 3-4 дні
- C. 5-7 днів
- D. Не більше ніж 1 місяць
- E. Не більше ніж 2 тижні

123. За підсумками роботи відділу маркетингу фармацевтичного підприємства двом працівникам виплатили премії за високі досягнення. Який метод управління персоналом застосували?

- A. Технологічний
- B. Економічний
- C. Правовий
- D. Соціально-психологічний
- E. Адміністративний

124. Які особливості призначення лікарських засобів у вигляді льодяників та пастилок для симптоматичного лікування болю в горлі у пацієнтів із цукровим діабетом?

- A. Не містять натрію хлориду
- B. Запивати молоком під час ковтання
- C. Розжовувати
- D. Не містять цукор
- E. Не містять йод

125. Під час перевірки відділу запасів у фармацевта виникли сумніви щодо якості ін'єкційного лікарського засобу (ЛЗ), який помутнів. Укажіть правильні дії фармацевта щодо такого ЛЗ.

- A. Вилучити та перемістити на склад
- B. Вилучити для утилізації уповноваженою особою
- C. Вилучити для утилізації завідувачем аптеки
- D. Допустити до реалізації
- E. Вилучити та помістити в карантин

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

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

127. 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 рекомендувати в цій ситуації?

- A. Антидепресанти
- B. Анальгетики
- C. Адаптогени
- D. Аналептики
- E. Снодійні засоби

128. Яким методом проводять визначення кількісного вмісту ефірної олії в дерев'яній траві відповідно до вимог ДФУ?

- A. Гравіметрії
- B. Титриметрії
- C. Перегонки з водяною парою
- D. Колориметрії
- E. Спектрофотометрії

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

- A. Аптечний склад (базу) іншого ліцензіата
- B. Аптеку іншого ліцензіата
- C. Мобільний аптечний пункт
- D. Аптеку, якій він підпорядковується
- E. Структурний підрозділ іншого ліцензіата

130. 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. Калію йодид
- C. Леводопа
- D. Фенілін
- E. Левотироксин

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

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

132. 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. —
- C. Воєнного характеру
- D. Природного характеру
- E. Соціального характеру

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

134. 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.** Пролонгатори
- B.** Емульгатори
- C.** Гелеутворювачі
- D.** Розчинники
- E.** Згущувачі

135. Які дії заборонені для підтримання ліцензіатом відповідності санітарного стану приміщень та устаткування аптеки вимогам санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів?

- A.** Використання окремого інвентаря
- B.** Дезінфекція
- C.** Дератизація
- D.** Застосування мийних засобів
- E.** Сухе прибирання

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

137. Мета фармацевтичної розробки — створити якісний препарат і процес його виробництва, що дозволить випускати 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.** Простір проектних параметрів
- B.** Цільовий профіль якості препарату
- C.** Управління ризиками для якості
- D.** Стратегія контролю
- E.** Критичний показник якості

138. Про який вид побічної реакції має повідомити фармацевт через карту-повідомлення за наявності в пацієнта реакції на використання лікарського засобу, характер або тяжкість проявів, що не призводить до смерті, не становить загрози для життя, не вимагає госпіталізації або збільшення терміну госпіталізації, не викликає стійкої або значної непрацездатності чи інвалідності та вроджених аномалій

чи вад розвитку та не має іншої важливої медичної оцінки?

- A.** Серйозну
- B.** Непередбачену
- C.** Передбачену
- D.** Незафіксовану
- E.** Несерйозну

139. Згідно із законом України «Про лікарські засоби» в Україні лікарські засоби (ЛЗ) допускаються до застосування після їхньої державної реєстрації. Укажіть ЛЗ, які не підлягають державній реєстрації відповідно до цього Закону.

- A.** Виготовлені в аптеці на замовлення лікувально-профілактичного закладу
- B.** Промислово виготовлені в Україні для експортування
- C.** Промислово виготовлені в Україні для лікування онкологічних хворих
- D.** Увезені в Україну імпортні ЛЗ для реалізації на вітчизняному ринку
- E.** Промислово виготовлені в Україні для лікування орфанних захворювань

140. До клінічного фармацевта звернувся фармацевт-інтерн із питанням щодо безпеки поєднання лікарських засобів із продуктами, що містять велику кількість тираміну. Прийом препаратів якої фармакологічної групи може спричинити розвиток сирного синдрому за такого поєднання?

- A.** Інгібіторів АПФ
- B.** Інгібіторів протонної помпи
- C.** Інгібіторів холінестерази
- D.** Інгібіторів K^+Na^+ -АТФ-ази
- E.** Інгібіторів моноамінооксидази

141. У практиці військово-медичної служби оперують основними поняттями з нормування медичного майна. Якою нормою медичного майна визначається його номенклатура та кількість, що планується отримати та витратити для надання відповідної медичної допомоги військовослужбовцям упродовж певного часу (під час бойових дій тощо)?

- A.** Нормою постачання
- B.** Нормою запасу
- C.** Розрахунковою нормою
- D.** Фактичною потребою в медичному майні
- E.** Табелем на медичне майно

142. Фармацевт здійснює контроль якості нової партії твердих лікарських форм відповідно до вимог ДФУ. При якій температурі він буде проводити випробування на розпадання таблеток і капсул?

- A. 40°C
- B. 39°C
- C. 25°C
- D. 37°C
- E. 15°C

143. До проявів якої негативної реакції чи наслідку може призвести застосування масляних розчинів назальних крапель для симптоматичного лікування алергії в дітей до 2-х років?

- A. Розвиток порушень серцевого ритму
- B. Виникнення закрепу
- C. Потрапляння їх у легені та розвиток пневмонії
- D. Кандидозу верхніх дихальних шляхів
- E. Підвищення артеріального тиску

144. Який центральний орган виконавчої влади реалізує державну політику у сфері контролю якості та безпеки лікарських засобів?

- A. Всесвітня організація охорони здоров'я
- B. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
- C. Державний експертний центр
- D. Міністерство охорони здоров'я України
- E. Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів

145. На яких територіях заборонено провадити господарську діяльність із реалізації лікарських засобів через мобільні аптечні пункти?

- A. В обласних центрах та містах на території України з кількістю населення понад 100 тисяч осіб
- B. У сільській місцевості в разі відсутності аптеки
- C. У межах територій, на яких уведено надзвичайний стан, на період надзвичайного стану
- D. У межах територій, де ведуться активні бойові дії, за переліком, затвердженим Міністерством
- E. У сільській місцевості в разі відсутності аптечного пункту

146. Який стабілізатор потрібно застосувати під час виготовлення екстемпорального 2%-го розчину новокаїну для ін'єкцій?

- A. Натрію хлорид
- B. Натрію гідрокарбонат
- C. Кислоту хлористоводневу
- D. Калію гідроксид
- E. Кальцію карбонат

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

148. Укажіть речовину, під час виготовлення водного розчину якої як розчинник використовують свіжоотриману, попередньо профільтровану воду очищену.

- A. Кислота борна
- B. Натрію хлорид
- C. Міді сульфат
- D. Калію перманганат
- E. Етакредину лактат

149. Вміст магнію хлориду гексагідрату згідно з вимогами ДФУ визначають методом прямого комплексонометричного титрування. Укажіть титрант цього методу.

- A. Натрію едетат
- B. Калію хлорид
- C. Калію гідроксид
- D. Натрію гідроксид
- E. Калію бромід

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