



**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ
«МЕДИЦИНА» І «ФАРМАЦІЯ»
ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

ID здобувача / Student ID							

Прізвище / Surname							

Варіант / Variant 73

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

КРОК 3

спеціальність

«ФАРМАЦІЯ»

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

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

2. Яку форму влади демонструє лідер, використовуючи наявні у нього захоплюючі особисті характеристики та властивості, що охоче наслідуються підлеглими, які прагнуть бути такими самими, як він?

- A. Еталонна
- B. Заснована на примусі
- C. Експертна
- D. Заснована на винагороді
- E. Законна

3. Яка з нижченаведених речовин буде утворювати суспензійну мазь із вазеліноланоліновою основою (1:1)?

- A. Танін
- B. Олія оливкова
- C. Протаргол
- D. Ксероформ
- E. Ментол

4. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом:

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

Яка це лікарська форма?

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

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

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

6. Який наслідок чекає на завідувача аптеки через відсутність організаційного механізму управління системою адаптації персоналу або його декларативний характер?

- A. Визнання і сприйняття новим співробітником норм і цінностей колективу
- B. Високий рівень плинності кадрів, швидке звільнення нових співробітників
- C. Налагоджена система нематеріальної мотивації
- D. Прийняття новим співробітником своєї соціальної ролі у колективі
- E. Зниження витрат, необхідних для введення нового співробітника в справу

7. Які з нижченаведених твердих лікарських форм отримують методом лиття?

- A. Ородисперсні таблетки
- B. Оромукозні льодяники
- C. Букальні таблетки
- D. Оромукозні капсули
- E. Сублінгвальні таблетки

8. До якої категорії можна віднести очний імплант, матриця якого складається із кополімерів молочної та гліколевої кислоти, після введення поступово розчиняється і вивільнює активні фармацевтичні інгредієнти та не потребує видалення?

- A. Нерозчинні
- B. Мінімси
- C. Біорозчинні
- D. Дифузійні
- E. Осмотичні

9. Укажіть із нижченаведених антибіотик полієнового ряду для лікування системних і локалізованих мікозів (кандидозів).

- A. Ністатин
- B. Лінкоміцин
- C. Азитроміцин
- D. Клотримазол
- E. Амікацин

10. Яку з нижченаведених лікарських речовин завжди дозують за масою під час приготування лікарських форм?

- A. Спирт етиловий
- B. Кислоту хлористоводневу
- C. Настойку валеріани
- D. Гліцерин
- E. Воду очищену

11. Залежно від змісту господарських операцій у фармації використовують різні види цін. Як називаються ціни, рівень яких штучно занижений порівняно з цінами за звичайними комерційними операціями?

- A. Фіксовані
- B. Договірні
- C. Демпінгові
- D. Монопольні
- E. Регульовані

12. Укажіть ефірну олію, основним компонентом якої є цинеол.

- A. Евкалиптова
- B. М'ятна
- C. Лимонна
- D. Лавандова
- E. Шавлієва

13. Під час випробувань ацетилсаліцилової кислоти встановлено, що 1 г цієї субстанції розчиняється у 5 мл етанолу 96%. Яка розчинність ацетилсаліцилової кислоти відносно розчинника згідно з Державною Фармакопеею України?

- A. Легкорозчинна
- B. Частково розчинна
- C. Дуже легкорозчинна
- D. Малорозчинна
- E. Помірно розчинна

14. Яку домедичну допомогу потрібно надати потерпілому, якщо він має ознаки обструкції стороннім тілом, але може говорити, кашляти, дихати?

- A. При струсі головного мозку
- B. При кровотечі у плевральній порожнині
- C. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів
- D. При підозрі на кульове поранення шиї
- E. При підозрі на повну асфіксію

15. Яку основу використовують під час виготовлення мазей для дітей, якщо в рецепті немає інших вказівок?

- A. Вазелін сорту «Для очних мазей»
- B. Вазелін
- C. Стерильну поліетиленоксидну
- D. Стерильну вазелін-ланолінову (9:1)
- E. Стерильну вазелін-ланолінову (1:1)

16. Який технологічний прийом зазви-

чай використовується з метою підвищення пресованості таблеткової маси?

- A. Подрібнення
- B. Додавання магнію стеарату
- C. Грануляція
- D. Висушування
- E. Додавання цукру-піску

17. Яку лікарську рослину сировину аналізували, якщо для її ідентифікації застосували метод тонкошарової хроматографії, а як розчин порівняння використали метанольний розчин речовин-свідків кислоти кофейної і гесперидину?

- A. Валеріани корені
- B. Анісу плоди
- C. Малини листя
- D. Ромашки квітки
- E. Мандарину екзокарпій та мезокарпій

18. Тетрациклін протипоказаний дітям до 12 років. Який побічний ефект цього лікарського засобу зумовлює такі вікові обмеження?

- A. Алергічні реакції
- B. Порушення формування кісток і зубів
- C. Пригнічення нормальної мікрофлори
- D. Порушення функції печінки
- E. Диспепсія

19. Із якою речовиною ментол утворить евтектичний сплав (суміш) в екстемпоральному лікарському засобі?

- A. Кофеїном
- B. Іхтіолом
- C. Плюкосою
- D. Камфорою
- E. Цинку оксидом

20. Який стабілізатор потрібно застосувати при виготовленні екстемпорального 2%-го розчину новокаїну для ін'єкцій?

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

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

A. Швидко відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина летка та її пари здатні діяти на метал
B. Розчиняти за високої температури
C. Розчиняти за низької температури
D. Відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина залишає забарвлений слід
E. Відважувати на пергаментному папері, уникаючи торкання пальцями (можливі опіки)

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

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

23. Для визначення домішок поліциклічних ароматичних вуглеводнів використовують спектрофотометр. Який показник вимірюють цим приладом?

A. Динамічну в'язкість
B. Температуру кипіння
C. Кут обертання
D. Температуру плавлення
E. Оптичну густина

24. До сімейного лікаря звернувся пацієнт із сезонним алергічним ринітом. Укажіть, який із нижченаведених лікарських засобів H₁-гістаміноблокатор третього покоління.

A. Димедрол
B. Клемастин
C. Дезлоратадин
D. Лоратадин
E. Цетиризин

25. Асистент фармацевта готує дерматологічну суспензію, що містить сірку. Укажіть стабілізатор для цієї лікарської форми?

A. Калійне мило
B. Ксантинова камедь
C. Метилцелюлоза
D. Желатоза
E. Твін-80

26. Який правовий акт містить загальні статті та монографії щодо вимог до лікарських засобів, а також методик контролю їх якості?

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

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

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

28. Яка ознака з нижченаведених характерна для відкритого перелому кісток кінцівки?

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

29. Яка побічна реакція може виникнути у разі тривалого застосування антигістамінних лікарських засобів першого покоління?

A. Канцерогенна дія
B. Тахіфілаксія
C. Тератогенна дія
D. Ідіосинкразія
E. Гіперреактивність

30. Яку домедичну допомогу потрібно надати потерпілому, якщо в нього спостерігається хоча б одна з таких ознак: швидке, інтенсивне витікання крові з рани, пульсуючий характер кровотечі (кров б'є фонтаном), пляма крові біля потерпілого швидко збільшується, значне просякнення одягу кров'ю, порушення перфузії?

A. При кровохарканні
B. При масивній зовнішній кровотечі
C. При контузії з мікрокрововиливами
D. При крововиливі у головний мозок
E. При капілярній кровотраті

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

- А. Азеластин
- В. Нафазолін
- С. Беклометазон
- Д. Ксилометазолін
- Е. Фенілефрин

32. Укажіть речовину, водний розчин якої фармацевт фільтрує гарячим крізь паперовий фільтр.

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

33. Яка тверда дозована лікарська форма масою від 0,1 до 1 г для внутрішнього застосування отримується в промисловості шляхом нашарування лікарських і додаткових речовин на гранули?

- А. Спансули
- В. Фулери
- С. Мікродраже
- Д. Мікрокапсули
- Е. Ламелі

34. Під час визначення граничного вмісту домішки солі заліза за реакцією з тіогліколевою кислотою фахівець має порівняти аналітичні сигнали випробуваного та еталонного розчинів. Укажіть цей аналітичний сигнал.

- А. Відносний показник заломлення
- В. Кут питомого обертання
- С. Інтенсивність блакитної флуоресценції
- Д. Інтенсивність опалесценції розчинів
- Е. Інтенсивність рожевого забарвлення

35. При захворюваннях ШКТ як спазмолітичні засоби застосовують лікарські засоби рослинного походження, що містять тропанові алкалоїди, зокрема атропін. Яка лікарська рослина є джерелом цього алкалоїду?

- А. Кропива дводомна
- В. Беладона звичайна
- С. Тирлич жовтий
- Д. Звіробій звичайний
- Е. Мати-й-мачуха звичайна

36. Лікарські засоби якої групи повинні перш за все входити до складу тактичної індивідуальної медичної аптечки (ІФАК), що використовується для надання домедичної допомоги пораненим під час бойових дій?

- А. Протигрибкові
- В. Знеболювальні
- С. Кровоспинні
- Д. Протизапальні
- Е. Протиалергійні

37. Під час обстеження немовляти лікар-неонатолог виявив передчасне закриття артеріальної (Боталової) протоки та легеневу гіпертензію. Відомо, що в III триместрі вагітності жінка скаржилася на біль у спині та для полегшення стану приймала піридоксин, парацетамол, індометацин, фуросемід, ціанокобаламін. Який із призначених препаратів міг спровокувати дефект?

- А. Ціанокобаламін
- В. Піридоксин
- С. Індометацин
- Д. Фуросемід
- Е. Парацетамол

38. Результати яких досліджень є критерієм відповідності генеричного лікарського засобу оригінальному та можливості їх взаємозамінності?

- А. Біоеквівалентності
- В. Розчинності при різних рН
- С. Порівняльних клінічних досліджень
- Д. Рандомізованих клінічних досліджень
- Е. Обмежених клінічних досліджень

39. Який мінімальний час потрібен для парового методу стерилізації для рослинних олій та жирів при температурі 120°C і тиску пари 101-111 кПа у промислових умовах?

- А. 15 хв
- В. 30 хв
- С. 1 год
- Д. 3 год
- Е. 2 год

40. Який вид внутрішньоаптечного контролю екстемпорально виготовлених лікарських засобів передбачає ідентифікацію та визначення вмісту лікарських речовин?

- А. Органолептичний
- В. Хімічний
- С. При відпуску
- Д. Письмовий
- Е. Фізичний

41. Кількісне визначення калію хлориду в субстанції згідно з вимогами Державної Фармакопеї України проводять методом осаджувального титрування з потенціометричною фіксацією кінцевої точки титрування. Який розчин є ти-

трантом для цього визначення?

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

42. Згідно з Настановою «Лікарські засоби. Належна практика зберігання» умови зберігання лікарських засобів повинні відповідати зазначеній у маркуванні інформації, яка враховує температуру зберігання та відносну вологість. Результати яких досліджень є основою для визначення умов зберігання?

- A. Валідація методик
- B. Випробування стабільності ЛЗ
- C. Сертифікація процесу
- D. Кваліфікація фахівців
- E. Прекваліфікація виробництва

43. При кількісному визначенні камфори в камфорному спирті згідно з вимогами Державної Фармакопеї України проводять вимірювання оптичної густини випробовуваного розчину та розчину порівняння за довжини хвилі 290 нм. Для якого методу аналізу характерний такий алгоритм роботи?

- A. Ротаційної віскозиметрії
- B. Прямої кондуктометрії
- C. Атомно-емісійної спектрометрії
- D. Прямої потенціометрії
- E. Абсорбційної спектрофотометрії

44. Який фармакологічний ефект глюкокортикоїдів посприяв прогресуванню захворювання з подальшою генералізацією інфекції при лікуванні грибкової екземи маззю, що містить гідрокортизон?

- A. Протиалергічний
- B. Протизапальний
- C. Катаболічний
- D. Імуносупресивний
- E. Антитоксичний

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

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

46. Потерпілий скаржить на стискаю-

чий тягнучий біль за грудниною з іррадіацією в ліву руку, шию, нижню щелепу, а його стан супроводжується немотивованим відчуттям страху, раптовою задишкою, холодним потом, нудотою, запамороченням. Який імовірний діагноз?

- A. Інсульт
- B. Масивна внутрішня кровотеча
- C. Порушення прохідності верхніх дихальних шляхів
- D. Гостре отруєння
- E. Гострий інфаркт міокарда

47. В аптеці готують насінні емульсії. Яке насіння використовують без видалення насінної оболонки?

- A. Гарбуза
- B. Соняшника
- C. Мигдалю
- D. Маку
- E. Арахісу

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

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

49. Під час ідентифікації лікарської рослинної сировини, що містить ефірні олії, звернули увагу на наявність залозок, які складаються з восьми клітин, розташованих у два ряди і чотири яруси. Представники якої родини мають таку особливість?

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

50. 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. Формалізацію
- D. Індивідуалізацію
- E. Абстрагування

51. Яким чином визначається однорі-

дність супозиторіїв екстемпорального виготовлення?

- A. Мікроскопічно
- B. За допомогою ситового аналізу
- C. Візуально на поперечному зрізі
- D. Рефрактометрично
- E. Візуально на поздовжньому зрізі

52. Хто з платників податків має право на податкову соціальну пільгу в розмірі 200%?

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

53. Яка форма кредитування передбачає можливість видачі й погашення кредиту декількома частинами (траншами) у межах встановленого ліміту та в зручному режимі для ведення бізнесу позичальника?

- A. Кредитна лінія
- B. Кредит на купівлю транспорту
- C. Строковий кредит
- D. Лізинг
- E. Овердрафт

54. Для якої рослинної сировини при кількісному визначенні ефірної олії перегонку продовжують, доки леткі сині компоненти сягнуть нижнього кінця конденсуючої системи?

- A. Ромашки квіток
- B. Гарбуза насіння
- C. Калини плодів
- D. Валеріани коренів
- E. Анісу плодів

55. Укажіть результат застосування амоксициліну для пацієнтки з діагнозом: тонзиліт, яка приймає комбіновані оральні контрацептиви.

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

56. До аптеки звернувся відвідувач із проханням порекомендувати препарат для лікування незначних опіків та уку-

сів комарів у шестирічній дитини. Який лікарський засіб у формі мазі з нижченаведених доцільно порадити?

- A. Хлорамфенікол
- B. Азелаїнову кислоту
- C. Дифенгідрамін
- D. Саліцилову кислоту
- E. Офлоксацин з лідокаїном

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

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

58. Який термін дії електронного рецепта, виписаного на рецептурному бланку №3 (Ф-3), на наркотичні (психотропні) лікарські засоби?

- A. 20 календарних днів
- B. 5 календарних днів
- C. 30 календарних днів
- D. 60 календарних днів
- E. 10 календарних днів

59. Вміст якої групи біологічно активних речовин повинен контролювати фахівець у лікарській рослинній сировині «Дуба кора» згідно з вимогами Державної Фармакопеї України?

- A. Алкалоїдів
- B. Танінів
- C. Гідроксикоричних кислот
- D. Полісахаридів
- E. Флавоноїдів

60. У тактичній медицині при наданні домедичної допомоги пораненому застосовується правило «С-А-В-С» (сильна кровотеча, дихальні шляхи, дихання, кровообіг). Що передбачає це правило?

A. Практику визначення ознак життя та порядок надання домедичної допомоги потерпілим

B. Практику встановлення діагнозу та порядок надання першої медичної допомоги потерпілим

C. Порядок діагностування хронічних захворювань та надання першої лікарської допомоги потерпілим

D. Практику встановлення пріоритетів та алгоритм медичного сортування потерпілим

E. Практику визначення логістичних шляхів та порядок медичної евакуації потерпілим

61. Пацієнту з обструктивним бронхітом лікар призначив антибіотик із групи фторхінолонів, а також порекомендував на тлі їх прийому вживати велику кількість рідини — до 2-3 л на добу. Укажіть причину цієї рекомендації.

A. Для запобігання кумуляції лікарського засобу

B. Для кращого всмоктування препарату

C. Для отримання швидкого ефекту від препарату

D. Для запобігання утворенню голкоподібних кристалів у канальцях нирок

E. Для попередження гепатотоксичності препарату

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

A. Рентгенографію ОГК

B. Ацетилцистеїн

C. Амброксол

D. Консультацію лікаря

E. Амоксицилін

63. Для якої групи антибактеріальних засобів характерна виражена нейротоксична (ототоксична) дія?

A. Аміноглікозидів

B. Макролідів

C. Цефалоспоринів

D. Фторхінолонів

E. Пеніцилінів

64. Для очищення жирної шкіри використовують лікувально-косметичні лосьйони, до складу яких уводять кератолітичні компоненти. Яка з нижченаведених речовин має такі властивості?

A. Розчин водню пероксиду

B. Метилцелюлоза

C. Сік алое

D. Кислота саліцилова

E. Гліцерин

65. Який лікарський засіб із групи інгібіторів АПФ рекомендовано використовувати як засіб «швидкої допомоги» при гіпертонічній кризі до прибуття бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги?

A. Ніфедипін

B. Фуросемід

C. Нітрогліцерин

D. Амлодипін

E. Каптоприл

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

A. Косметичний засіб зі злушувальною дією (абразивним ефектом), призначений для злущення зроговілих клітин з поверхні шкіри, що сприяє їх природному оновленню

B. Гетерогенні системи, що складаються з двох фаз і мають поверхню розподілу типу о/в (олія у воді)

C. Однорідна суміш, яка складається з двох або більше взаємно незмішуваних чи обмежено змішуваних рідин

D. М'які лікарські засоби для місцевого застосування, які плавляться при температурі тіла

E. Форма косметичного засобу мазеподібної консистенції на жировій основі

67. Яка побічна реакція може розвинути під час тривалого застосування алюмінійвмісних антацидів у пацієнтів із нирковою недостатністю?

A. Гіперфосфатемія

B. Діарея

C. Енцефалопатія

D. Сухий кашель

E. Дисбактеріоз

68. Яку з нижченаведених речовин уводять в очні мазі за типом суспензії?

A. Протаргол

B. Резорцин

C. Бензилпеніцилін натрій

D. Цинку сульфат

E. Танін

69. Алгоритмом якого порядку надання

домедичної допомоги потрібно скористатися фармацевту, якщо у потерпілого спостерігаються раптова зміна виразу обличчя, порушення його симетрії, раптова слабкість або оніміння в руці чи нозі з одного боку, раптове порушення мовлення, раптове погіршення зору, раптове порушення ходьби, запаморочення, втрата рівноваги, виражений головний біль без наявної причини?

- А. При підозрі на гострий інфаркт міокарда
- В. При підозрі на струс головного мозку
- С. При підозрі на гострий мозковий інсульт
- Д. При підозрі на перелом хребців шиї
- Е. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів

70. До якої фармакологічної групи належать клавуланова кислота й тазобактам?

- А. Тетрацикліни
- В. Інгібітори бета-лактамаз
- С. Макроліди
- Д. Пеніциліни
- Е. Фторхінолони

71. 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?

- А. Помірна достовірність — В
- В. Невизначена достовірність — D
- С. Обмежена достовірність — С
- Д. —
- Е. Висока достовірність — А

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

- А. Плауцин
- В. Окселадин
- С. Бутамірат
- Д. Преноксдіазин
- Е. Ацетилцистеїн

73. В якому місці найкраще розташувати новий безрецептурний препарат у залі обслуговування з позицій мерчендайзингу?

- А. На верхній полиці
- В. На нижній полиці
- С. На полиці на рівні очей
- Д. Біля входу в аптеку
- Е. У закритій шафі

74. Для лікування артеріальної гіпертензії лікар вибирає лікарський засіб із урахуванням можливих протипоказань. При яких станах протипоказаний лозартан (блокатор рецепторів ангіотензину II)?

- А. Гастропатії
- В. Аритмії
- С. Гіперліпідемії
- Д. Гіпокозурії
- Е. Вагітності

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

- А. Задоволення працівником потреб вищих рівнів мотивації
- В. Особиста фінансова стабільність співробітника
- С. Бюрократична корпоративна культура в організації
- Д. Формування ієрархії організації та складу співробітників
- Е. Система матеріального стимулювання праці

76. До аптеки звернулася мати дворічної дитини зі скаргами на значне свербіння та почервоніння шкіри в дитини від укусів комах. Фармацевт порекомендував оральні краплі диметиндену малсату. Укажіть доцільність цієї рекомендації.

- А. Єдиний педіатричний препарат із протиалергічною дією
- В. Виражена протиалергічна та проти-свербіжна дія
- С. Відсутність седативного ефекту
- Д. Виражена анальгетична дія
- Е. Значна протинабрякова дія

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

- A.** Три сортувальні групи за станом здоров'я
B. Дві сортувальні групи за потребою в евакуаційних заходах
C. Чотири сортувальні групи за станом здоров'я і потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах
D. Дві сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах
E. На догоспітальному етапі медичне сортування не проводиться
- 78.** У якому співвідношенні потрібно приготувати настій кореня алтеї, якщо в рецепті не зазначена кількість сировини?
A. 1:5
B. 1:20
C. 1:30
D. 1:1
E. 1:10
- 79.** Пацієнту призначено антидепресант, основним компонентом якого є сухий екстракт із трави звіробою. Про можливе виникнення якого побічного ефекту потрібно попередити пацієнта?
A. Зниження артеріального тиску
B. Гепатотоксичність
C. Порушення слуху
D. Підвищення чутливості шкіри до світла
E. Нефротоксичність
- 80.** Для якого стилю управління персоналом характерні такі ознаки: одноосібне керівництво всіма процесами, одноосібна відповідальність за прийняті рішення та їх наслідки, відсутність делегування повноважень?
A. Демократичного
B. Авторитарного
C. Адміністративного
D. Ліберального
E. Соціального
- 81.** Унаслідок чого знижується очікуваний клінічний ефект від щоденного прийому препарату заліза в таблетках у пацієнта, який одночасно з ліками від залізодефіцитної анемії приймає кальцію глюконат як додатковий засіб при алергічному захворюванні?
A. Пригнічення всмоктування солей заліза у ШКТ, що пов'язано з алергією
B. Індукція метаболізму солей заліза на тлі алергії
C. Пригнічення всмоктування солей заліза у ШКТ, що пов'язано з кальцієм
D. Індукція метаболізму солей заліза на тлі прийому кальцію
E. Посилення елімінації солей заліза, що пов'язано з кальцієм
- 82.** Які види досліджень належать до рівня А в доказовій медицині?
A. Рандомізовані
B. Когортні
C. Випадок-контроль
D. Ретроспективні
E. Відкриті
- 83.** Який показник визначається діленням суми товарообігу на одного працівника середньоспискової чисельності аптеки?
A. Прибуток
B. Торгові накладення
C. Рентабельність
D. Товарообіговість
E. Продуктивність праці
- 84.** Який показник визначає загальну кількість представлених лікарських засобів в асортименті аптеки?
A. Глибина
B. Зіставленість
C. Насиченість
D. Ширина
E. Гармонійність
- 85.** Під час контролю якості тирлича корені виконується випробування «Показник гіркоти». Оскільки визначення проводиться різними експертами, то використовують розчин порівняння для розрахунку коефіцієнта кореляції експертів. Укажіть речовину, яка застосовується для приготування цього розчину.
A. Натрію хлорид
B. Ллюкози моногідрат
C. Хініну гідрохлорид
D. Фруктози дигідрат
E. Лимонна кислота
- 86.** Як називається лікарський засіб, виготовлений легальним виробником з правильним маркуванням, який під час виробництва, транспортування, зберігання втратив відповідність вимогам затвердженої аналітично-нормативної документації?

- A. Неякісний
- B. Підроблений
- C. Контрафактний
- D. Фальсифікований
- E. Незареєстрований

87. Під час візиту до стоматолога з приводу видалення зуба у пацієнта після застосування місцевої анестезії розвинувся анафілактичний шок. Який лікарський засіб міг спричинити таку прогнозовану побічну реакцію?

- A. Лінкоміцин
- B. Лансопразол
- C. Ловастатин
- D. Лідокаїн
- E. Лізиноприл

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

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

89. Пацієнту для лікування сечокам'яної хвороби, спричиненої уратними каменями, призначено препарат, механізм дії якого пов'язаний зі здатністю інгібувати фермент ксантиноксидазу. Укажіть цей препарат.

- A. Фуразидин
- B. Домперидон
- C. Урсодезоксихолева кислота
- D. Ципрофлоксацин
- E. Алопуринол

90. Як називаються заходи, що належать до своєчасного та повного забезпечення військово-медичних закладів та підрозділів медичним майном і технікою, накопичення та утримання недоторканих запасів?

- A. Медикаментозне забезпечення
- B. Лікувально-профілактичне забезпечення
- C. Протиепідемічне забезпечення
- D. Санітарно-гігієнічне забезпечення
- E. Медичне постачання

91. Вміст магнію хлориду гексагідрату згідно з вимогами Державної Фармакопеї України визначають методом прямого комплексонометричного титрування. Укажіть титрант цього методу.

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

92. На які види поділяють медичне майно відповідно до облікової класифікації та Наказу Міністерства оборони України «Про затвердження Порядку постачання медичного майна Збройним Силам України в мирний час»?

- A. Спеціальне та споживче
- B. Інвентарне та витратне
- C. Апаратне та інструментальне
- D. Фармацевтичне та лікувальне
- E. Лабораторне та санітарно-господарче

93. Укажіть можливу побічну реакцію, що може виникнути під час прийому дезлоратадину.

- A. Рабдоміоліз
- B. Тахікардія
- C. Послаблююча дія
- D. Сухий кашель
- E. Ототоксичність

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

- A. Фармакокінетичне
- B. Фармакоепідеміологічне
- C. Фармакодинамічне
- D. Фармако-технологічне
- E. Токсикологічне

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

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

96. Фармацевт готує дозовані порошки для внутрішнього вживання, до складу яких входить платифіліну гідротартрат, папаверину гідрохлорид, кислота аскорбінова та глюкоза. Загальна кількість отруйної та сильнодіючої речовин на всі порошки становить менше ніж 0,05 г. Який технологічний прийом потрібно застосувати для виготовлення лі-

карської форми?

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

97. Укажіть механізм реалізації антипсихотичної дії лікарського засобу галоперидолу.

- A. Блокада опіоїдних рецепторів
- B. Неселективна блокада дофамінових рецепторів
- C. Збалансована блокада дофамінових і серотонінових рецепторів
- D. Селективна блокада дофамінових рецепторів
- E. Блокада серотонінових рецепторів

98. Укажіть спосіб уведення атропіну сульфату до основи, яка містить ланолін і вазелін, під час виготовлення мазі за рецептом лікаря.

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

99. Який аналіз провів спеціаліст фармацевтичного підприємства, здійснивши порівняльні дослідження внутрішнього середовища і зовнішніх умов, проаналізувавши сильні та слабкі сторони, можливості та загрози?

- A. SWOT
- B. VED
- C. VEN
- D. PEST
- E. ABC

100. Законодавство України регламентує порядок відпуску лікарських засобів та супутніх товарів з аптечних закладів. Якій групі населення заборонено продаж та доставка ліків?

- A. Дітям до 14 років
- B. Особам похилого віку
- C. Підліткам 15-18 років
- D. Заборону не встановлено
- E. Покупцям із психічними захворюваннями

101. Пацієнт віком 60 років із артеріальною гіпертензією тривалий час приймав клофелін. Через деякий час після покращення стану та нормалізації артеріального тиску він раптово припинив уживання препарату. Виникнення якої побічної реакції можливе у разі раптової відміни клофеліну?

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

102. Воду високоочищену перевіряють на електропровідність. Який вимірвальний прилад треба застосувати для цього випробування?

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

103. У якому разі з нижченаведених треба розпочинати серцево-легеневу реанімацію?

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

104. Який напрям фармакології вивчає правила раціонального застосування ліків з урахуванням біологічних ритмів?

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

105. Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потрібно використати, якщо у потерпілого спостерігаються сильний біль або відчуття тиску в голові, ший чи спині, поколювання або втрата чутливості в пальцях рук та ніг, втрата рухових функцій кінцівок, втрата чутливості в окремих ділянках тіла, деформація в ділянці хребта, забої, рани в ділянці хребта?

- А. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкції стороннім тілом
- В. При підозрі на перелом кісток кінцівок
- С. При підозрі на гострий інфаркт міокарда
- Д. При підозрі на ушкодження кісток черепа
- Е. При підозрі на пошкодження хребта

106. На сайті якої державної установи фармацевт має заповнити картуповідомлення про побічні реакції та/або відсутність ефективності лікарських засобів при їх медичному застосуванні у разі виникнення такої ситуації з пацієнтом?

- А. ДП «Державний експертний центр МОЗ України»
- В. Департамент охорони здоров'я в області
- С. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
- Д. Міністерство охорони здоров'я України
- Е. ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»

107. Укажіть частоту проведення інспектування підприємства щодо дотримання вимог належної виробничої практики після отримання відповідного сертифікату.

- А. 1 раз на три роки
- В. Не частіше ніж 1 раз на чотири роки
- С. Не частіше ніж 2 рази на рік
- Д. Не частіше ніж 1 раз на рік
- Е. 3 рази на два роки

108. Укажіть термін дії електронного рецепта, виписаного на рецептурному бланку форми №1 (Ф-1), на лікарські засоби, крім наркотичних (психотропних), що підлягають відпуску за рецептом та повна вартість яких оплачується за рахунок коштів споживача.

- А. 20 календарних днів
- В. 60 календарних днів
- С. 10 календарних днів
- Д. 30 календарних днів
- Е. 90 календарних днів

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

- А. Дебет
- В. Інкрементальний показник
- С. Рентабельність
- Д. Сальдо
- Е. Кредит

110. Як часто повинна проводитися заміна технологічного одягу та взуття працівниками аптечного закладу?

- А. Не рідше ніж 1 раз на тиждень
- В. Не рідше ніж 1 раз на місяць
- С. Не рідше ніж 2 рази на тиждень
- Д. Не рідше ніж 2 рази на місяць
- Е. Не рідше ніж 1 раз на 10 днів

111. Як називаються особи, що під час бойових дій отримали поранення, ураження чи захворювання, за станом здоров'я втратили боєздатність чи працездатність не менше ніж на одну добу та потрапили в медичні пункти або лікувальні заклади?

- А. Загальні втрати особового складу військ
- В. —
- С. Бойові санітарні втрати
- Д. Небойові санітарні втрати
- Е. Незворотні втрати особового складу військ

112. Яким чином повинні реагувати фармацевти на місці події при невідкладних станах потерпілого, якщо йому треба домедична допомога?

- А. Можуть надавати таку допомогу за бажанням
- В. Залежно від складності стану потерпілого
- С. Зобов'язані надавати таку допомогу
- Д. Повинні відразу ж повідомити бойових медиків
- Е. Надають таку допомогу лише за умов наявності необхідних лікарських засобів

113. До складу якої з нижченаведених рослин входять фітоестрогени?

- А. Ефедра хвоцтова
- В. Барвінок рожевий
- С. Хміль звичайний
- Д. Горицвіт весняний
- Е. Бузина чорна

114. Розподіл рацемічної суміші дозволяє значно покращити фармакокінетичні та фармакодинамічні характеристики лікарського засобу. Рацемічним ізомером якого препарату є левофлоксацин?

- А. Левоцетиризину
- В. Офлоксацину
- С. Ципрофлоксацину
- Д. Геміфлоксацину
- Е. Норфлоксацину

115. Який лікарський засіб із нижченаведених можна порекомендувати вагітній жінці для усунення симптомів печії?

- А. Алюмінію гідроксид
- В. Алюмінію фосфат
- С. Натрію альгінат
- Д. Омепразол
- Е. Вісмуту субцитрат

116. Яка побічна реакція найчастіше виникає під час застосування антацидів, що містять магній?

- А. Гепатотоксичність
- В. Нефротоксичність
- С. Закреп
- Д. Послаблююча дія
- Е. Агранулоцитоз

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

- А. В умовах бойових дій/воєнного стану
- В. При масивній зовнішній кровотечі
- С. При підозрі на перелом кісток кінцівок
- Д. При синдромі довготривалого здавлення
- Е. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкція стороннім тілом

118. Яку назву має внесений до ліцензійного реєстру транспортний засіб, що використовується ліцензіатом для провадження господарської діяльності з роздрібною торгівлю лікарськими засобами в сільській місцевості в разі відсутності аптечних закладів для забезпечення населення ліками шляхом їхньої реалізації?

- А. Аптечний пункт
- В. Мобільний аптечний пункт
- С. Мобільна аптека
- Д. Аптечний транспорт
- Е. Транспортний аптечний заклад

119. Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Пропис містить екстракт красавки, стрептоцид, іхтіол та основу. Завдяки якій речовині, що вхо-

дить до складу пропису і має склеювальні властивості, супозиторну масу готують без пластифікатора?

- А. Бутиролу
- В. Стрептоциду
- С. Маслу какао
- Д. Екстракту красавки
- Е. Іхтіолу

120. З якими біологічно активними речовинами, що містяться в корі крушини, пов'язаний проносний ефект препаратів цієї лікарської рослинної сировини?

- А. Кумаринами
- В. Полісахаридами
- С. Ксантонами
- Д. Простими фенолами
- Е. Антраценпохідними

121. Надання фармацевтичної послуги ґрунтується на двох підходах: «фокус на товар (лікарські засоби)» та «фокус на пацієнта». Яка основна мета фармацевтичної послуги під час реалізації підходу «фокус на пацієнта»?

- А. Прибуток
- В. Продаж лікарських засобів
- С. Підвищення виручки
- Д. Здоров'я пацієнта
- Е. Залучення більшої кількості відвідувачів

122. До аптеки звернувся пацієнт зі скаргами на діарею і попросив відпустити йому лоперамід гідрохлорид у таблетках. Укажіть протипоказ до застосування лоперамід.

- А. Водяниста діарея
- В. Діарея мандрівників
- С. Хронічна діарея
- Д. Кров'яниста діарея
- Е. Гостра діарея

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

- А. Операційний
- В. Фінансовий
- С. Валовий
- Д. Чистий
- Е. Балансовий

124. До аптеки звернувся постійний відвідувач віком 69 років зі скаргами на сухий кашель. Фармацевт помітив, що цей відвідувач регулярно отримує в аптеці еналаприл за програмою «Доступні ліки». Що має зробити фармацевт?

- A.** Порекорендувати ліки від сухого кашлю
- B.** Запропонувати парові інгаляції
- C.** Здійснити самостійно корекцію дози еналаприлу в бік зменшення
- D.** Спрямувати відвідувача до лікаря для корекції антигіпертензивної терапії
- E.** Замінити самостійно еналаприл на інший лікарський засіб із цієї групи

125. Який лікарський засіб використовують для лікування патології новонародженого, зумовленої дефіцитом сурфактанту, і як засіб неонатальної профілактики респіраторного дистрес-синдрому?

- A.** Пертусин
- B.** Амброксол
- C.** Бромгексин
- D.** Ацетилцистеїн
- E.** Глауцин

126. До аптеки звернулася жінка з алергічним ринітом. Вона працює диспетчером в аеропорту, має плуночкову тахіаритмію і зараз приймає кетоконазол. Укажіть найоптимальніший антигістамінний засіб у цьому разі.

- A.** Левоцетиризин
- B.** Лоратадин
- C.** Азеластин
- D.** Фексофенадин
- E.** Хлоропірамін

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

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

128. В аптечній технології лікарських засобів існують особливі (утруднені) випадки виготовлення водних розчинів. Укажіть умови розчинення кристалів міді сульфату у воді.

- A.** При розчиненні додають натрію гідрокарбонат
- B.** Розчиняють у насиченому розчині калію йодиду
- C.** Подрібнюють із невеликою кількістю води перед розчиненням
- D.** Розчиняють у гарячій воді
- E.** Розчиняють у попередньо профільтрованій чи процідженій воді

129. Який НПЗЗ найраціональніше призначити пацієнці, що хворіє на ревматоїдний артрит та має пептичну виразку шлунка в анамнезі?

- A.** Целекоксиб
- B.** Диклофенак натрію
- C.** Індометацин
- D.** Ібупрофен
- E.** Піроксікам

130. Під час аварії та вибуху на атомній електростанції (АЕС) у повітря було викинуто близько 30 кг радіоактивного йоду. Який із радіопротекторів доцільно застосовувати у цьому разі?

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

131. За що відповідає уповноважена особа суб'єкта господарювання, що провадить господарську діяльність із роздрібною торгівлю лікарськими засобами?

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

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

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

133. У монографії ДФУ «Цефотаксим для ін'єкцій» описано приготування випробовуваного розчину у воді, вільний від вуглецю діоксиду, і вказано, що одержаний розчин має бути прозорим. Укажіть речовину, з якою фахівець має порівняти одержаний розчин, щоб викона-

ти це випробування.

- A. Пентанол
- B. Етанол
- C. Вода
- D. Гідразин
- E. Гліцин

134. Фармацевт віком 59 років раптово втратив свідомість. Діагностовано ознаки клінічної смерті. Із яких дій потрібно починати реанімаційні заходи?

- A. Застосування потрійного прийому Сафара
- B. Уведення атропіну та адреналіну
- C. Уведення аміодарону чи лідокаїну
- D. Виконання конікотомії
- E. Виконання зовнішнього масажу серця

135. Фармацевт готує мікстуру, до складу якої входить натрію бромід, настійка валеріани та вода. Яку кількість розчину натрію броміду (1:5) використають, якщо кількість сухої речовини становить 3,0?

- A. 5 мл
- B. 15 мл
- C. 30 мл
- D. 10 мл
- E. 50 мл

136. Відповідно до вимог чинного законодавства фінансова звітність підприємства складається з п'яти обов'язкових документів. У якому з них буде відображено довгостроковий кредит аптечного закладу?

- A. Примітках до фінансової звітності
- B. Звіті про власний капітал
- C. Звіті про фінансові результати
- D. Звіті про рух грошових коштів
- E. Балансі підприємства

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

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

138. За якими принципами здійснюється розподіл постачання медичного майна військовим частинам Збройних Сил України в мирний час?

- A. За рівнем забезпеченості гуманітарною допомогою від міжнародних постачальників у плановому порядку
- B. За територіальними громадами з урахуванням їх наближеності до кордону країни у позаплановому порядку
- C. За територіальним принципом у плановому порядку з поєднанням централізованого та децентралізованого постачання
- D. За пріоритетністю обласних центрів без урахування логістичних шляхів у плановому порядку
- E. За географічно-кліматичними зонами з урахуванням децентралізації постачання у позаплановому порядку

139. Згідно із Законом України «Про лікарські засоби» незареєстровані лікарські засоби дозволено ввозити на митну територію України, якщо вони у встановленому порядку дозволені до застосування на території США або держав-членів ЄС і розроблені для лікування особливих патологій. Для лікування яких захворювань можна ввозити такі ліки?

- A. Рідкісних (орфанних)
- B. Тропічних (малярія)
- C. Онкологічних
- D. Гастроентерологічних
- E. Неврологічних

140. Згідно з чинним законодавством екстемпоральні лікарські засоби підлягають внутрішньоаптечному контролю. Під час якого виду контролю проводиться перевірка загальної маси або об'єму лікарської форми?

- A. Письмового
- B. Опитувального
- C. Фізичного
- D. Органолептичного
- E. Хімічного

141. Який технологічний процес одержання таблеток доцільно обрати для лікарських речовин, що мають хорошу сипкість та спресовуваність?

- A. Пресування з попередньою грануляцією
- B. Формування
- C. Вологе гранулювання
- D. Компактування
- E. Пряме пресування

142. Не менше якої величини має бути загальна мінімальна площа аптек, розташованих у селищах, що здійснюють роздрібну торгівлю лікарськими засобами?

- A. 18 м²
- B. 20 м²
- C. 40 м²
- D. 50 м²
- E. 30 м²

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

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

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

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

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

- A. Изотретиноїн
- B. Азелаїнову кислоту
- C. Перметрин
- D. Срібла сульфадіазин
- E. Доксациклін

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

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

147. За вмістом якої групи біологічно активних речовин проводять стандартизацію алтеї коренів згідно з вимогами Державної Фармакопеї України?

- A. Ефірних олій
- B. Полісахаридів
- C. Гідроксикоричних кислот
- D. Флавоноїдів
- E. Танінів

148. Укажіть об'єм 50%-го розчину кальцію хлориду, необхідний для приготування 150 мл 5%-го розчину кальцію хлориду.

- A. 7,5 мл
- B. 10 мл
- C. 5 мл
- D. 20 мл
- E. 15 мл

149. До аптеки надійшов рецепт, що містить фармацевтичну несумісність:

*Rp: Sulfuris 1,0
Olei Ricini 10,0
Spiritus aethylici 70% 20 ml
Misce. Da.*

Signa: Наносити на уражені ділянки.
Укажіть вид фармацевтичної несумісності.

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

150. При потенціометричному визначенні рН згідно з вимогами Державної Фармакопеї України вимірюють різницю потенціалів між двома електродами — індикаторним та електродом порівняння, які занурюються у випробовуваний розчин. Укажіть індикаторний електрод, придатний для цього визначення.

- A. Металічний
- B. Скляний
- C. Платиновий
- D. Стандартний
- E. Кисневий