

1. Із якою періодичністю повинен проводитися мікробіологічний контроль із відбором проб повітря, вод
- a. 1 раз на рік
  - b. 2 рази на рік
  - c. 1 раз на місяць
  - d. 1 раз на квартал
  - e. 1 раз на тиждень
2. Із якою речовиною ментол утворить евтектичний сплав (суміш) в екстремальному лікарському засобі
- a. Глюкозою
  - b. Цинку оксидом
  - c. Камфорою
  - d. Кофеїном
  - e. Іхтіолом
3. Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потерпілим треба застосувати, коли на певну дію виникли алергічні реакції
- a. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів - обструкція стороннім тілом
  - b. При синдромі довготривалого здавлення
  - c. При підозрі на перелом кісток кінцівок
  - d. В умовах бойових дій/воєнного стану
  - e. При масивній зовнішній кровотечі
4. Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потрібно використати, якщо у потерпілого спалахнула пожежа
- a. При підозрі на перелом кісток кінцівок
  - b. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів - обструкції стороннім тілом
  - c. При підозрі на пошкодження хребта
  - d. При підозрі на ушкодження кісток черепа
  - e. При підозрі на гострий інфаркт міокарда
5. Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потрібно використовувати, якщо у потерпілого виникли алергічні реакції
- a. При підозрі на перелом кісток кінцівок
  - b. При ознаках гострого інфаркту міокарда
  - c. При підозрі на перелом кісток кінцівок
  - d. При підозрі на перелом хребта
  - e. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів
6. Алгоритм якого порядку надання домедичної допомоги потрібно скористатися фармацеввту, якщо у потерпілого виникли алергічні реакції
- a. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів
  - b. При підозрі на струс головного мозку
  - c. При підозрі на гострий мозковий інсульт
  - d. При підозрі на гострий інфаркт міокарда
  - e. При підозрі на перелом хребців шиї
7. Анамнез пацієнта обтяжений алергічною реакцією на амоксицилін. Застосування якого антибіотика гальмує цю алергічну реакцію
- a. Азитроміцину
  - b. Левофлоксацину
  - c. Гентаміцину
  - d. Цефтриаксону
  - e. Доксицикліну
8. Асистент фармацеввта готує дерматологічну суспензію, що містить сірку. Укажіть стабілізатор для цієї суміші
- a. Калійне мило
  - b. Желатоза
  - c. Твін-80
  - d. Метилцелюлоза
  - e. Ксантинова камедь
9. Бухгалтерський баланс є основним складником фінансової звітності аптечного закладу. У якій частині він реєструється
- a. Власний капітал
  - b. Обортні активи
  - c. Актив
  - d. Пасив
10. В аналітичній лабораторії проводять випробування таблеток гліцину методом тонкошарової хроматографії

- a. Ванілін
- b. Анілін
- c. Дифеніламін
- d. Нінгідрин
- e. Фенолфталеїн

11. В аптеку звернувся відвідувач із проханням порекомендувати лікарський засіб для лікування метеоризму.

- a. Пребіотики
- b. Гепатопротектори
- c. Пробіотики
- d. Синбіотики
- e. Прокінетики

12. В аптекі готовують насінні емульсії. Яке насіння використовують без видалення насінної оболонки?

- a. Соняшника
- b. Гарбуза
- c. Маку
- d. Арахісу
- e. Мигдалю

13. В аптекі готовують різні лікарські засоби. В ході виготовлення лікарської форми фармацевт подрібниє:

- a. Настій
- b. Слиз
- c. Розчин
- d. Емульсію
- e. Суспензію

14. В аптекі після сплати податків та обов'язкових платежів до бюджету залишилася частина балансового

- a. Операційний
- b. Чистий
- c. Фінансовий
- d. Валовий
- e. Балансовий

15. В аптечній технології лікарських засобів існують особливі (утруднені) випадки виготовлення водних розчинів.

- a. Розчиняють у гарячій воді
- b. Розчиняють у насиченому розчині калію йодиду
- c. При розчиненні додають натрію гідрокарбонат
- d. Розчиняють у попередньо профільтрованій чи процідженій воді
- e. Подрібнюють із невеликою кількістю води перед розчиненням

16. В умовах конкуренції правильне використання принципів мерчандайзингу дозволяє стимулювати відвідувачів

- a. Отруйні лікарські засоби
- b. Наркотичні речовини
- c. Снодійні лікарські засоби
- d. Рецептурні лікарські засоби
- e. Безрецептурні препарати

17. В якому місці найкраще розташувати новий безрецептурний препарат у залі обслуговування з позиції

- a. У закритій шафі
- b. Біля входу в аптеку
- c. На верхній полиці
- d. На нижній полиці
- e. На полиці на рівні очей

18. В якому розділі балансу відображається сума дебіторської заборгованості за товари?

- a. Поточні зобов'язання
- b. Необоротні активи
- c. Довгострокові зобов'язання
- d. Власний капітал
- e. Оборотні активи

19. Виберіть деконгестант для трьохрічної дитини, який завдяки своїй мінімальній біодоступності (1 %).

- a. Трамазолін

- b. Фенілефрин  
c. Піносол  
**d. Ксилометазолін**  
e. Нафазолін
20. Виберіть лікарську рослинну сировину, екстракт якої можна включити до складу косметичного засобу.
- a. Calendulae flores  
b. Ficusi caricae folia  
c. Taraxaci radices  
d. Rubiae rhizomata et radices  
e. Equiseti herba
21. Виберіть метод для змішування олійної і водної фаз при отриманні емульсії, до складу якої входять:
- a. Додавання зовнішньої фази до внутрішньої  
b. Попереднє додавання обох фаз до емульгатора  
c. Емульгування осадженням  
d. Додавання внутрішньої фази до зовнішньої  
**e. Змішування обох нагрітих фаз**
22. Виберіть із нижчепереліку лікарську рослинну сировину, що містить ненасичені жирні кислоти.
- a. Кропу плоди  
**b. Гарбуза насіння**  
c. Вільхи супліддя  
d. Дягелю кореневища  
e. Ехінацеї трава
23. Вимогами яких належних практик повинен керуватися дистрибутор лікарських засобів під час своєї діяльності?
- a. Дистрибуції та аптечної  
b. Зберігання та промоції  
**c. Дистрибуції та зберігання**  
d. Виробничої та зберігання  
e. Дистрибуції та регуляторної
24. Виробник яких лікарських засобів НЕ повинен керуватися у своїй діяльності вимогами належної виробництва?
- a. Серцево-судинних  
b. Аналгетиків  
c. Анестетиків  
**d. Екстемпоральних**  
e. Місцевоанестезуючих
25. Вкажіть взаємодію процесів, що відбуваються між компонентами лікарської системи та базуються на:
- a. Фармакологічна  
b. Фармакодинамічна  
c. Біофармацевтична  
**d. Фармацевтична**  
e. Фармакокінетична
26. Вкажіть вид прибутку, розрахунок якого дозволить визначити результативність основної діяльності.
- a. Операційний  
b. Фінансовий  
c. Балансовий  
d. Чистий  
e. Валовий
27. Вкажіть гідрофільну основу, що використовується при виготовленні пісаріїв.
- a. Желатино-гліцеринова  
**b. Рослинний гідрогенізований жир**  
c. Сплав гідрогенізованих жирів із воском  
d. Сплав масла какао з парафіном  
e. Жир марки Кува
28. Вкажіть лікарський засіб із значною антитоксичною дією, що містить амінокислоти, для покращення:
- a. Фосфоглів  
**b. Глутаргін**

c. Антраваль

d. Сілімарин

e. Тіотриазолін

29. Вкажіть один із основних інструментів системи якості, використання якого дозволяє попередити виникнення проблем.

a. Оцінка ризиків

b. Вхідний контроль

c. Ідентифікація домішок

d. Лабораторний аналіз

e. Фармацевтична розробка

30. Вміст магнію хлориду гексагідрату згідно з вимогами Державної Фармакопеї України визначають методом

a. Калію гідроксид

b. Натрію гідроксид

c. Калію бромід

d. Калію хлорид

e. Натрію едетат

31. Вміст якої групи біологічно активних речовин повинен контролювати фахівець у лікарській рослинності

a. Танінів

b. Гідроксикоричних кислот

c. Алкалоїдів

d. Флавоноїдів

e. Полісахаридів

32. Воду високоочищену перевіряють на електропровідність. Який вимірювальний прилад треба застосувати?

a. Кондуктометр

b. Рефрактометр

c. Хроматограф

d. Спектрофотометр

e. Колориметр

33. Водяниста діарея виникла у пацієнта 6 годин тому після вживання їжі на банкеті. Який лікарський засіб варто застосувати?

a. Ніфуроксазид

b. Симетикон

c. Лоперамід

d. Лактулозу

e. Хлорамfenікол

34. Всесвітньою організацією охорони здоров'я встановлено критерії якості лікарського засобу. Який з них не є критерієм якості?

a. Стійкість при зберіганні

b. Лікарська форма

c. Ступінь чистоти

d. Ефективність

e. Безпечність застосування

35. Відвідувач аптеки просить відпустити парацетамол для усунення головного болю. Скільки днів дозволяється застосування?

a. 3

b. 5

c. 14

d. 7

e. 2

36. Відвідувач аптеки просить порекомендувати лікарський засіб для зменшення тривожності. Який анксиолітик варто порекомендувати?

a. Гідазепам

b. Лоразепам

c. Феназепам

d. Буспірон

e. Мебікар

37. Відповідно до вимог чинного законодавства фінансова звітність підприємства складається з п'яти основних видів:

a. Звіті про власний капітал

b. Звіті про фінансові результати

c. Примітках до фінансової звітності

d. Звіті про рух грошових коштів

**е. Балансі підприємства**

38. Відповідно до змісту господарських операцій в обліку використовуються різні види цін. Якою буде

a. Регульованою

b. Індикативною

c. Фіксованою

d. Договірною

e. Референтною

39. Відпуск лікарських засобів з аптек може здійснюватися за паперовими або електронними рецептами

a. П'ять

b. Один

c. Чотири

d. Три

e. Два

40. Вітчизняна система забезпечення якості лікарських засобів побудована за принципом централізації

a. Національний, регіональний

**b. Національний, регіональний, мікроекономічний**

c. Макроекономічний, мікроекономічний

d. Макроекономічний, національний

e. Національний, регіональний, макроекономічний

41. Дизайн III фази клінічних досліджень лікарських засобів передбачає розподіл пацієнтів на окремі

a. За бажанням пацієнта

b. За віком

**c. Методом випадкової вибірки**

d. Методом довільного розподілу

e. За статтю

42. Для визначення домішок поліциклічних ароматичних вуглеводнів використовують спектрофотометр

a. Кут обертання

**b. Оптичну густину**

c. Температуру кипіння

d. Температуру плавлення

e. Динамічну в'язкість

43. Для лікування артеріальної гіпертензії лікар вибирає лікарський засіб із урахуванням можливих пр

a. Вагітності

b. Аритмії

c. Гастропатії

d. Глюкозурії

e. Гіперліпідемії

44. Для очищення жирної шкіри використовують лікувально-косметичні лосьйони, до складу яких уводя

a. Розчин водню пероксиду

b. Метилцелюлоза

**c. Кислота саліцилова**

d. Сік алое

e. Гліцерин

45. Для прийняття рішення про вибір методу лікування лікар зупинився на інформації, що ґрунтуються на

a. Обмежена достовірність - С

b. -

c. Помірна достовірність - В

**d. Невизначена достовірність - D**

e. Висока достовірність - А

46. Для якого стилю управління персоналом характерні такі ознаки: одноосібне керівництво всіма проц

a. Ліберального

b. Адміністративного

c. Демократичного

**d. Авторитарного**

е. Соціального

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

- a. Пеніцилінів
- b. Макролідів
- c. Цефалоспоринів
- d. Аміноглікозидів
- e. Фторхінолонів

48. Для якої рослинної сировини при кількісному визначенні ефірної олії перегонку продовжують, доки

- a. Валеріани коренів
- b. Ромашки квіток
- c. Гарбуза насіння
- d. Калини плодів
- e. Анісу плодів

49. До аптеки звернувся відвідувач зі скаргами на кашель із утрудненим відходженням мокротиння. Як

- a. Окселадин
- b. Бутамірат
- c. Ацетилцистеїн
- d. Преноксдіазин
- e. Глауцин

50. До аптеки звернувся відвідувач із проханням порекомендувати препарат для лікування незначних с

- a. Саліцилову кислоту

- b. Дифенгідрамін
- c. Азелайному кислоту
- d. Хлорамfenікол
- e. Офлоксацин з лідокаїном

51. До аптеки звернувся пацієнт зі скаргами на діарею і попросив відпустити йому лопераміду гідрохло

- a. Діарея мандрівників
- b. Водяниста діарея
- c. Хронічна діарея
- d. Кров'яниста діарея
- e. Гостра діарея

52. До аптеки звернувся постійний відвідувач віком 69 років зі скаргами на сухий кашель. Фармацевт п

- a. Порекомендувати 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

53. До аптеки звернулася жінка з алергічним ринітом. Вона працює диспетчером в аеропорту, має шлу

- a. Лоратадин
- b. Фексофенадин
- c. Хлоропірамін
- d. Азеластин
- e. Левоцетиризин

54. До аптеки звернулася мати дворічної дитини зі скаргами на значне свербіння та почервоніння шкіри

- a. Виражена протиалергічна та протисвербіжна дія

- b. Виражена анальгетична дія
- c. Значна протиінаброякова дія
- d. Єдиний педіатричний препарат із протиалергічною дією
- e. Відсутність седативного ефекту

55. До аптеки надійшов рецепт на виготовлення олійної емульсії анестезину. Як уводиться анестезин д

- a. Уводять по типу суспензії в готову емульсію
- b. Водний розчин анестезину додають до готової емульсії останнім
- c. Розчиняють у жирних оліях
- d. Розчиняють у воді для розведення первинної емульсії
- e. Розчиняють у готовій емульсії

56. До аптеки надійшов рецепт, що містить фармацевтичну несумісність: Rp: Sulfuris 1,0; Olei Ricini 1

- a. Хімічна взаємодія
- b. Коагуляція колоїдної системи
- c. Незмішуваність інгредієнтів
- d. Розшарування емульсії
- e. Нерозчинність інгредієнтів

57. До лікаря звернулася пацієнта з діагнозом: остеопороз. Вкажіть основні причини розвитку цього з

- a. Рання менопауза та паління
- b. Споживання великої кількості м`яса та кісткових відварів
- c. Надмірне фізичне навантаження
- d. Надмірна маса тіла
- e. Приймання діуретичних засобів

58. До складу якої з нижченаведених рослин входять фітоестрогени?

- a. Бузина чорна
- b. Горицвіт весняний
- c. Хміль звичайний
- d. Барвінок рожевий
- e. Ефедра хвощова

59. До сімейного лікаря звернувся пацієнт із сезонним алергічним ринітом. Укажіть, який із нижченаве

- a. Дезлоратадин
- b. Димедрол
- c. Цетиризин
- d. Лоратадин
- e. Клемастин

60. До якого виду належить медичне сортuvання, яке проводиться для розподілу поранених і хворих на

- a. Евакуаційно-транспортного
- b. Військово-евакуаційного
- c. Медично-евакуаційного
- d. Лікувально-діагностичного
- e. Тимчасово ізоляційного

61. До якого із нижченаведених понять відноситься комплекс фармацевтичних (спеціальних) організаці

- a. Фармацевтична етика та деонтологія
- b. Фармацевтична інформація
- c. Фармацевтична діагностика
- d. Фармацевтична профілактика
- e. Фармацевтична допомога

62. До якої групи методів управління відносяться методи впливу на колектив, що ґрунтуються на владі,

- a. Економічних
- b. Адміністративних
- c. Психологічних
- d. Соціальних
- e. Соціально-психологічних

63. До якої категорії можна віднести очний імплант, матриця якого складається із кopolімерів молочно

- a. Осмотичні
- b. Дифузійні
- c. Біорозчинні
- d. Нерозчинні
- e. Мінімси

64. До якої організації повинен звернутися виробник лікарського засобу, щоб сертифікувати його для м

- a. ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів"

- b. Державна служба України з лі- карських засобів та контролю за наркотиками
- c. Державна інспекція з контролю якості лікарських засобів
- d. Державний експертний центр МОЗ України
- e. Національне агентство з акредитації України

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

- a. Тетрацикліни
- b. Фторхінолони
- c. Пеніциліни
- d. Макроліди

e. Інгібтори бета-лактамаз

66. Дівчина-підліток, яка хворіє на акне, звернулася до аптеки. Який лікарський засіб із нижченої веде

- a. Ізотретиноїн
- b. Перметрин
- c. Срібла сульфадіазин
- d. Доксициклін

e. Азелайному кислоту

67. Ефірні олії можна отримати різними способами. Який метод найкраще підходить для промислового виробництва?

- a. Настоювання

b. Пресування

c. Мацерація

d. Анфлераж

e. Гідродистилляція

68. З якими біологічно активними речовинами, що містяться в корі крушини, пов'язаний проносний ефект?

a. Антраценпохідними

b. Простими фенолами

c. Ксантонами

d. Кумаринами

e. Полісахаридами

69. З якою речовою в умовах аптеки можна виготовити лише рідкі лікарські форми?

a. Кислотою глутаміновою

b. Кислотою аскорбіновою

c. Кальцію карбонат

d. Кислотою саліциловою

e. Кальцію хлорид

70. За вмістом якої групи біологічно активних речовин проводять стандартизацію алтеї коренів згідно

a. Ефірних олій

b. Танінів

c. Полісахаридів

d. Флавоноїдів

e. Гідроксикоричних кислот

71. За засобами впливу на суб'єктів економічної системи методи державного регулювання поділяють на

a. Квотування

b. Валютне регулювання

c. Постанови

d. Звернення

e. Розпорядження

72. За рахунок яких джерел формуються товарні запаси аптеки?

a. Власних оборотних коштів аптеки

b. Знань про закономірності розвитку системи постачання

c. Правильного приймання та зберігання товарів у аптекі

d. Ефективного пошуку постачальників

e. Вміння визначати потребу в лікарських засобах

73. За що відповідає уповноважена особа суб'єкта господарювання, що провадить господарську діяльність?

a. Взаємодію з органами місцевого самоврядування

b. Функціонування системи якості

c. Облік та збереження майна

d. Фінансову звітність та облік

e. Закупівлю товарно-матеріальних цінностей

74. За якими принципами здійснюється розподіл постачання медичного майна військовим частинам Збройних Сил України?

a. За географічно-кліматичними зонами з урахуванням децентралізації постачання у позаплановому порядку

- b. За рівнем забезпеченості гуманітарною допомогою від міжнародних постачальників у плановому порядку
  - c. За пріоритетністю обласних центрів без урахування логістичних шляхів у плановому порядку
  - d. За територіальними громадами з урахуванням їх наближеності до кордону країни у позаплановому порядку
- e. За територіальним принципом у плановому порядку з поєднанням централізованого та децентралізованого
75. Законодавство України регламентує порядок відпуску лікарських засобів та супутніх товарів з аптек
- a. Покупцям із психічними захворюваннями
  - b. Особам похилого віку
  - c. Підліткам 15-18 років
  - d. Заборону не встановлено
- e. Дітям до 14 років
76. Залежно від змісту господарських операцій у фармації використовують різні види цін. Як називаються ціни?
- a. Монопольні
  - b. Договірні
  - c. Фіксовані
  - d. Регульовані
- e. Демпінгові
77. Згідно з Настановою "Лікарські засоби. Належна практика зберігання" умови зберігання лікарських засобів
- a. Кваліфікація фахівців
  - b. Прекваліфікація виробництва
  - c. Випробування стабільності ЛЗ
- d. Сертифікація процесу
- e. Валідація методик
78. Згідно з вимогами Державної Фармакопеї України розчини для ін'єкцій контролюються за показниками
- a. Електрофорез
  - b. Спектрофотометрія
  - c. Віскозиметрія
- d. Потенціометрія
- e. Термометрія
79. Згідно з чинним законодавством екстемпоральні лікарські засоби підлягають внутрішньоаптечному контролю
- a. Хімічного
  - b. Фізичного
- c. Опітувального
- d. Органолептичного
- e. Письмового
80. Згідно із Законом України "Про лікарські засоби" незареєстровані лікарські засоби дозволено використовувати в:
- a. Гастроenterологічних
  - b. Онкологічних
  - c. Тропічних (малярія)
  - d. Неврологічних
- e. Рідкісних (орфанних)
81. Кон'югати антитіло-лікарський засіб застосовують для лікування ряду складних хвороб. Яку роль він відіграє?
- a. Покращення розподілу лікарського засобу
  - b. Перенесення лікарського засобу крізь клітинні мембрани
- c. Розпізнавання клітин-мішеней
- d. Захист лікарського засобу від інактивації
- e. Покращення розпадання ліків
82. Крім загальних показників, для одержання об'єктивного висновку щодо якості лікарського засобу, фармацевтичні засоби перевіряють:
- a. Мазі
  - b. Таблетки
  - c. Супозиторії
- d. Гранули
- e. Капсули
83. Кількісне визначення калію хлориду в субстанції згідно з вимогами Державної Фармакопеї України проводиться:
- a. Амонію тіоціанату
  - b. Кислоти хлористоводневої

c. Срібла нітрату

d. Кислоти азотної

e. Калію нітрату

84. Лікарські засоби якої групи повинні перш за все входити до складу тактичної індивідуальної медичної

a. Протигрибкові

b. Протиалергійні

c. Протизапальні

d. Знеболювальні

e. Кровоспинні

85. Медичне сортування проводиться під час надзвичайних ситуацій, що пов'язані з великою кількістю

a. Чотири сортувальні групи за станом здоров'я і потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних зах

b. Дві сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних зах

c. Дві сортувальні групи за потребою в евакуаційних заходах

d. На догоспітальному етапі медичне сортування не проводиться

e. Три сортувальні групи за станом здоров'я

86. Методики ідентифікації та кількісного визначення мають бути достатньо селективними і присутні

a. Лінійність

b. Прецизійність

c. Специфічність

d. Правильність

e. Відтворюваність

87. Монографії на лікарську рослинну сировину в Державній фармакопеї України включають розділ "Іде

a. Макроскопічні ознаки

b. Кількісне визначення

c. Тонкошарова хроматографія

d. Мікроскопічні ознаки

e. Екстрактивні речовини

88. На аналіз в контрольно-аналітичну лабораторію надійшли гомеопатичні очні краплі. Яким має бути

a. Не більше 1 %

b. Не більше 0,5 %

c. Не більше 0,1 %

d. Не більше 0,01 %

e. Не більше 2 %

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

a. Клінічної

b. Аптечної

c. Лабораторної

d. Виробничої

e. Зберігання

90. На сайті якої державної установи фармацевт має заповнити карту-повідомлення про побічні реакції

a. Міністерство охорони здоров'я України

b. Департамент охорони здоров'я в області

c. ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів"

d. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

e. ДП "Державний експертний центр МОЗ України"

91. На фармацевтичному підприємстві сталася пожежа. Коли рятувальники евакуювали працівників до

a. Циркуляторна

b. Токсична

c. Тканинна

d. Гіпоксична

e. Гемічна

92. На які види поділяється медичне майно відповідно до облікової класифікації та Наказу Міністерства

a. Фармацевтичне та лікувальне

b. Інвентарне та витратне

c. Спеціальне та споживче

- d. Лабораторне та санітарно-господарче
- e. Апаратне та інструментальне

93. На які процеси впливають допоміжні речовини в лікарській формі?

- a. Збільшення побічної дії лікарського засобу
- b. Ефективність лікарського засобу
- c. Зменшення побічної дії лікарської речовини
- d. Спосіб застосування лікарського засобу

e. Швидкість вивільнення та абсорбцію лікарської речовини

94. Надання фармацевтичної послуги ґрунтуються на двох підходах: "фокус на товар (лікарські засоби)

- a. Прибуток
- b. Залучення більшої кількості відвідувачів
- c. Продаж лікарських засобів
- d. Підвищення виручки

e. Здоров'я пацієнта

95. Назвіть термін, що характеризує сукупність організаційних та правових заходів, спрямованих на до

- a. Державний контроль якості ЛЗ
- b. Стандартизація ЛЗ
- c. Реєстрація ЛЗ
- d. -

e. Сертифікація ЛЗ

96. Наявність якого документа підтверджує заява про ліцензійний статус лікарського засобу?

- a. Методи контролю якості
- b. Сертифікат якості
- c. Гарантійний лист

d. Реєстраційне посвідчення

e. Висновок щодо якості

97. Не менше якої величини має бути загальна мінімальна площа аптек, розташованих у селищах, що з

- a.  $40\text{ m}^2$
- b.  $50\text{ m}^2$
- c.  $20\text{ m}^2$
- d.  $18\text{ m}^2$

e.  $30\text{ m}^2$

98. Одним із найпоширеніших сезонних захворювань серед населення є застуда. Яку помилку найчастіше

- a. Застосування лише препаратів, які усувають симптоми застуди
- b. Звернення до лікаря за наявності загрозливих симптомів
- c. Застосування жарознижувальних препаратів

d. Приймання антибактеріальних засобів

e. Застосування лише перевірених лікарських засобів

99. Організація і забезпечення лікарськими засобами та медичними виробами Збройних сил України зді

- a. № 244 від 26.04.2019 р.
- b. № 203 від 17.03.2020 р.
- c. № 285 від 23.05.2021 р.

d. № 261 від 11.05.2017 р.

e. № 195 від 09.03.2018 р.

100. Пацієнт віком 60 років із артеріальною гіпертензією тривалий час приймав клофелін. Через деякий

- a. Сухий кашель
- b. Диспепсія та нудота
- c. Зниження артеріального тиску
- d. Біль в епігастрії

e. Гіпертензивний криз

101. Пацієнт віком 65 років самостійно розпочав приймати тетрациклін, але через деякий час відчув ді

- a. Агранулоцитоз
- b. Псевдомемброзний коліт
- c. Порушення функції печінки

d. Ураження слухового нерва

е. Судоми

102. Пацієнт віком 70 років хворіє на артеріальну гіпертензію та доброкісну гіперплазію передміхура

а. Ірбесартан

б. Лізиноприл

с. Доксазозин

д. Клофелін

е. Бісопролол

103. Пацієнтам із яким захворюванням місцеві судинозвужувальні препарати з групи симпатоміметиків

а. Гастритом

б. Цукровим діабетом

с. Пептичною виразкою шлунка

д. Артеріальною гіпертензією

е. Ревматоїдним артритом

104. Пацієнта похилого віку з хронічною серцевою недостатністю прийняла 4 таблетки дигоксіну відр

а. Натрію цитрат

б. Бемегрид

с. Вікасол

д. Натрію тіосульфат

е. Дипіроксим

105. Пацієнту віком 54 роки з діагнозом ревматоїдний артрит та виразкою шлунка в анамнезі призначено препар

а. Папаверину гідрохлорид

б. Домперидон

с. Мебеверину гідрохлорид

д. Пантопразол

е. Діосмектит

106. Пацієнту для лікування сечокам'яної хвороби, спричиненої уратними каменями, призначено препар

а. Урсодезоксихолева кислота

б. Фуразидин

с. Алопуринол

д. Домперидон

е. Ципрофлоксацин

107. Пацієнту з обструктивним бронхітом лікар призначив антибіотик із групи фторхінолонів, а також п

а. Для отримання швидшого ефекту від препарату

б. Для запобігання кумуляції лікарського засобу

с. Для запобігання утворенню голкоподібних кристалів у канальцях нирок

д. Для кращого всмоктування препарату

е. Для попередження гепатотоксичності препарату

108. Пацієнту призначено антидепресант, основним компонентом якого є сухий екстракт із трави звіроб

а. Зниження артеріального тиску

б. Гепатотоксичність

с. Порушення слуху

д. Підвищення чутливості шкіри до світла

е. Нефротоксичність

109. Перевірку яких характеристик лікарського засобу передбачає контроль при відпуску екстреморал

а. Зовнішнього вигляду, кольору і запаху

б. Загального об'єму мікстури

с. Відсутності механічних включень в умовах випробування

д. Відповідності складу мікстури, зазначеного у ППК, пропису в рецепті

е. Кількості та маси окремих дозованих одиниць

110. Перед фармацевтом-аналітиком стоїть завдання виявити в лікарській рослинній сировині сполуки,

а. Кислотний гідроліз

б. Ціанідову реакцію

с. Лактонну пробу

д. Мурексидну пробу

е. Реакцію Моліша

111. Потерпілий скаржиться на стискаючий тягнучий біль за грудиною з іrrадіацією в ліву руку, шию,

a. Гострий інфаркт міокарда

b. Масивна внутрішня кровотеча

c. Порушення прохідності верхніх дихальних шляхів

d. Гостре отруєння

e. Інсульт

112. При захворюваннях ШКТ як спазмолітичні засоби застосовують лікарські засоби рослинного походження

a. Звіробій звичайний

b. Кропива дводомна

c. Тирлич жовтий

d. Мати-й-мачуха звичайна

e. Беладона звичайна

113. При кількісному визначенні камфори в камфорному спирті згідно з вимогами Державної Фармакопеї України вимірюють

a. Ротаційної віскозиметрії

b. Прямої потенціометрії

c. Абсорбційної спектрофотометрії

d. Атомно-емісійної спектрометрії

e. Прямої кондуктометрії

114. При наданні паліативної допомоги пацієнтам, в тому числі тим, які мають право на безоплатне чи

a. 15 днів

b. 5 днів

c. 1 тиждень

d. 10 днів

e. 1 місяць

115. При потенціометричному визначенні pH згідно з вимогами Державної Фармакопеї України вимірюють

a. Платиновий

b. Металічний

c. Стандартний

d. Кисневий

e. Скляний

116. Про можливість якої побічної дії фармацевт має попередити пацієнту, яка для зниження проявів в

a. Надмірне збудження та безсоння

b. Сухий кашель

c. Дисбактеріоз

d. Седативний ефект та слабкість

e. Агранулоцитоз

117. Протягом якого терміну буде прийняте рішення про анулювання ліцензії на роздрібну реалізацію ліків

a. Десяти робочих днів

b. Десяти календарних днів

c. Трьох робочих днів

d. П'яти робочих днів

e. П'яти календарних днів

118. Під час аварії та вибуху на атомній електростанції (АЕС) у повітря було викинуто близько 30 кг

a. Унітіол

b. Йодид калію

c. Азитроміцин

d. Лейцин

e. Цистамін

119. Під час виготовлення суспензій використовують правило Дерягіна. З якою метою застосовують цей

a. Подрібнення

b. Седиментація

c. Стабілізація

d. Підвищення в'язкості

e. Розчинення

120. Під час визначення граничного вмісту домішки солі заліза за реакцією з тіогліколевою кислотою ф

- a. Кут питомого обертання
- b. Інтенсивність опалесценції розчинів
- c. Інтенсивність рожевого забарвлення
- d. Інтенсивність блакитної флуоресценції
- e. Відносний показник заломлення

121. Під час випробувань ацетилсаліцилової кислоти встановлено, що 1 г цієї субстанції розчиняється

- a. Дуже легкорозчинна
- b. Легкорозчинна
- c. Помірно розчинна
- d. Малорозчинна
- e. Частково розчинна

122. Під час візиту до стоматолога з приводу видалення зуба у пацієнта після застосування місцевої а

- a. Лінкоміцин
- b. Лізиноприл
- c. Ловастатин
- d. Лідокаїн
- e. Лансопразол

123. Під час контролю якості тирлича корені виконується випробування "Показник гіркоти". Оскільки

- a. Лимонна кислота
- b. Натрію хлорид
- c. Хініну гідрохлорид
- d. Фруктози дигідрат
- e. Глюкози моногідрат

124. Під час обстеження немовляти лікар-неонатолог виявив передчасне закриття артеріальної (Ботало

- a. Парацетамол
- b. Піридоксин
- c. Фуросемід
- d. Індометацин
- e. Ціанокобаламін

125. Під час реалізації лікарських засобів аптечний заклад використовує різноманітні ресурси. Який п

- a. Коєфіцієнт покриття
- b. Рентабельність витрат
- c. Маневреність капіталу
- d. Прибутковість діяльності
- e. Ліквідність

126. Під час ідентифікації лікарської рослинної сировини, що містить ефірні олії, звернули увагу на

- a. Lamiaceae
- b. Pinaceae
- c. Asteraceae
- d. Apiaceae
- e. Myrtaceae

127. Результати яких досліджень є критерієм відповідності генеричного лікарського засобу оригінальн

- a. Рандомізованих клінічних досліджень
- b. Розчинності при різних pH
- c. Обмежених клінічних досліджень
- d. Порівняльних клінічних досліджень
- e. Біоеквівалентності

128. Ризик якого укладення зростає при одночасному застосуванні ацетилсаліцилової кислоти та клопі

- a. Кардіотоксичності
- b. Нефротоксичності
- c. Кровотечі
- d. Тромбозу
- e. Нейротоксичності

129. Ризик якого ускладнення зростає при одночасному застосуванні ацетилсаліцилової кислоти та нес

- a. Гепатотоксичності

b. Кардіотоксичності

c. Гастротоксичності

d. Нефротоксичності

e. Нейротоксичності

130. Розподіл рацемічної суміші дозволяє значно покращити фармакокінетичні та фармакодинамічні ха-

a. Ципрофлоксацину

b. Норфлоксацину

c. Офлоксацину

d. Левоцетиризину

e. Геміфлоксацину

131. Скільки років, не враховуючи поточного року, в електронній системі охорони здоров'я зберігаютьс

a. 2

b. 5

c. 3

d. 10

e. 1

132. Тетрациклін протипоказаний дітям до 12 років. Який побічний ефект цього лікарського засобу зуму

a. Алергічні реакції

b. Пригнічення нормальної мікрофлори

c. Порушення функції печінки

d. Диспепсія

e. Порушення формування кісток і зубів

133. У випробуванні на чистоту необхідно визначити залишкову кількість леткого розчинника ізопропан

a. Атомно-емісійну спектрометрію

b. Атомно-абсорбційну спектрометрію

c. Газову хроматографію

d. Пряму флуориметрію

e. Тонкошарову хроматографію

134. У косметології широко використовуються емульсійні креми, що застосовуються для лікування шкір

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

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

c. Косметичний засіб зі злущувальною дією (абразивним ефектом), призначений для злущення зроговіл

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

e. Форма косметичного засобу мазеподібної консистенції на жировій основі

135. У лабораторію фармацевтичної компанії надійшла субстанція "дилтіазему гідрохлорид". Який реак

a. Тіогліколева кислота

b. Тіоацетамід

c. Калію тетрайодомеркурат

d. Дифеніламін

e. Гідроксихінолін

136. У монографії ДФУ "Цефотаксим для ін'єкцій" описано приготування випробованого розчину у вод

a. Пентанол

b. Вода

c. Гідразин

d. Етанол

e. Гліцин

137. У новонародженої дитини під час застосування антибіотика розвинувся "серий синдром". Який пре

a. Пеніцилін

b. Рифампіцин

c. Левоміцетин

d. Кларитроміцин

e. Азитроміцин

138. У пацієнтки один раз на два тижні виникає головний біль напруги через обставини, пов'язані з ро

a. Парацетамол

b. Суматриптан

с. Оксикодон

д. Діазепам

е. Диклофенак

139. У процесі створення нового лікарського засобу (ЛЗ) розробляються методики контролю якості, дослідження:

а. Доклінічні дослідження

б. Міжнародна дистрибуція

с. Фармацевтична розробка

д. Реєстрація або ліцензування

е. Клінічне випробування

140. У разі розвитку толерантності до нітросорбіду його можна замінити іншим препаратом. Укажіть це:

а. Валсартан

б. Раміприл

с. Амлодипін

д. Молсидомін

е. Бісопролол

141. У тактичній медицині при наданні домедичної допомоги пораненому застосовується правило "С-А-

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

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

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

д. Практику визначення логістичних шляхів та порядок медичної евакуації потерпілим

е. Практику встановлення пріоритетів та алгоритм медичного сортування потерпілим

142. У ході виготовлення лікарської форми фармацевт подрібнив насіння льону з водою. Яку лікарську форму отримав?

а. Настій

б. Емульсію

с. Розчин

д. Суспензію

е. Сироп

143. У ході фармацевтичного аналізу якість лікарських засобів перевіряють за взаємопов'язаними показниками:

а. Визначення кількості вмісту активної речовини

б. Фізичні властивості

с. Біологічні властивості

д. Фізико-хімічні властивості

е. Контроль домішок

144. У який сосіб повинні зберігатися функціональні харчові продукти (біологічно-активні добавки) та інші засоби:

а. Окремо від іншої продукції

б. Разом з іншими лікарськими засобами

с. Разом із рослинною сировиною

д. У сухому місці

е. У темному місці

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

а. Людині з брадикардією

б. Непритомній людині з прискореним серцебиттям

с. Людині з розладами дихання й серцевого ритму

д. Непритомній людині з відсутнім або патологічним диханням

е. Непритомній людині з АТ - 200/100 мм рт. ст.

146. У якому співвідношенні готують спиртовий розчин ментолу для введення його до складу збору?

а. 1:5

б. 1:10

с. 1:1

д. 1:2

е. 1:20

147. У якому співвідношенні потрібно приготувати настій кореня алтеї, якщо в рецепті не зазначена кількість?

а. 1:5

б. 1:10

с. 1:30

d. 1:1

e. 1:20

148. Укажіть аналіз, за результатами якого лікарські засоби розподіляють на три групи відповідно до

- a. VEN
- b. XYZ
- c. ABC
- d. VED
- e. FMR

149. Укажіть групу лікарських засобів, які пригнічують надмірну активність ЦНС і застосовуються в те

- a. Нейропротекторні
- b. Седативні
- c. Антидепресанти
- d. Антипсихотичні
- e. Снодійні

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

- a. М'ятна
- b. Шавлієва
- c. Лимонна
- d. Лавандова
- e. Евкаліптова

151. Укажіть механізм реалізації антипсихотичної дії лікарського засобу галоперидолу.

- a. Селективна блокада дофамінових рецепторів
- b. Неселективна блокада дофамінових рецепторів
- c. Блокада опіоїдних рецепторів
- d. Збалансована блокада дофамінових і серотонінових рецепторів
- e. Блокада серотонінових рецепторів

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

- a. Ототоксичність
- b. Послаблююча дія
- c. Рабдоміоліз
- d. Сухий кашель
- e. Тахікардія

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

- a. 20 мл
- b. 5 мл
- c. 7,5 мл
- d. 15 мл
- e. 10 мл

154. Укажіть результат застосування амоксициліну для пацієнтки з діагнозом: тонзиліт, яка приймає ко-

- a. Підвищення антибактеріальної ефективності
- b. Зниження ефективності контрацепції
- c. Підвищення ефективності контрацепції
- d. Зниження антибактеріальної ефективності
- e. Підвищення ефективності антибактеріальної терапії та контрацепції

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

- a. Кальцію глюконат
- b. Йод
- c. Міді сульфат
- d. Кислота борна
- e. Натрію тетраборат

156. Укажіть спосіб уведення атропіну сульфату до основи, яка містить ланолін і вазелін, під час виг

- a. Додають у вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності
- b. Розчиняють у мінімальній кількості води, емульгують ланоліном
- c. Розчиняють у спирто-водо-гліцериновій суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості
- d. Розчиняють у частині основи

е. Розчиняють у всій основі

157. Укажіть термін дії електронного рецепта, вписаного на рецептурному бланку форми №1 (ф-1), на

а. 20 календарних днів

б. 10 календарних днів

с. 30 календарних днів

**д. 90 календарних днів**

е. 60 календарних днів

158. Укажіть умови розчинення фурациліну при виготовленні розчину (1:5000).

а. Використати спирт етиловий як розчинник

б. Перед розчиненням подрібнити із невеликою кількістю води

с. У холодній воді в присутності натрію хлориду (0,9 %)

**д. У гарячій воді в присутності натрію хлориду (0,9 %)**

е. У гарячій воді

159. Укажіть частоту проведення інспектування підприємства щодо дотримання вимог належної виробни

а. Не частіше ніж 2 рази на рік

б. Не частіше ніж 1 раз на чотири роки

с. 1 раз на три роки

**д. Не частіше ніж 1 раз на рік**

е. 3 рази на два роки

160. Укажіть із нижченаведених антибіотик полієнового ряду для лікування системних і локалізованих

а. Лінкоміцин

б. Азитроміцин

с. Амікацин

**д. Ністатин**

е. Клотrimазол

161. Укажіть із нижченаведених остеотропний антибіотик із групи лінкозамідів.

а. Гентаміцин

б. Рифампіцин

**с. Кліндаміцин**

д. Поліміксин

е. Кларитроміцин

162. Унаслідок чого знижується очікуваний клінічний ефект від щоденного прийому препарату заліза в

**а. Пригнічення всмоктування солей заліза у ШКТ, що пов'язано з кальцієм**

б. Індукція метаболізму солей заліза на тлі алергії

с. Пригнічення всмоктування солей заліза у ШКТ, що пов'язано з алергією

д. Індукція метаболізму солей заліза на тлі прийому кальцію

е. Посилення елімінації солей заліза, що пов'язано з кальцієм

163. Упродовж якого терміну з дати придбання суб'єкт господарювання зобов'язаний зберігати сертифі

а. 4 роки

б. 2 роки

с. 5 років

**д. 3 роки**

е. 1 рік

164. Фармацевт виготовляє дозовані порошки, до складу яких входить важкоподрібнювана речовина м

а. Крохмальні капсули

**б. Пергаментні капсули**

с. Прості паперові капсули

д. Желатинові капсули

е. Картонну коробку

165. Фармацевт віком 59 років раптово втратив свідомість. Діагностовано ознаки клінічної смерті. Із

а. Уведення аміодарону чи лідокаїну

б. Уведення атропіну та адреналіну

с. Застосування потрійного прийому Сафара

д. Виконання конікотомії

**е. Виконання зовнішнього масажу серця**

166. Фармацевт готує водні витяги. Яку групу біологічно активних речовин заборонено екстрагувати в

- a. Сапоніни
- b. Дубильні речовини**
- c. Серцеві глікозиди
- d. Алкалоїди
- e. Ефірні олії

167. Фармацевт готує дозовані порошки для внутрішнього вживання, до складу яких входить пластифіл

- a. Підсушити порошкову суміш
- b. Використати тритурацію**
- c. Увести речовини за правилом тришаровості
- d. Подрібнити з етанолом
- e. Додати вологорегулятори

168. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом: Візьми: Йоду 1, Калію йодиду 2, Води очищеної

- a. Емульсія
- b. Розчин**
- c. Суспензія
- d. Мазь
- e. Лінімент

169. Фармацевт готує лікарську форму за прописом: Візьми: Кислоти борної 2, Гліцерину 60, Змішай. Да

- a. Роziрання у ступці
- b. Подрібнення з етанолом
- c. Нагрівання**
- d. Додавання стабілізатора
- e. Попереднє розчинення у воді

170. Фармацевт готує лікарську форму за прописом: Візьми: Ментолу Камфори порівну по 1, Олії оливко

- a. Постадійне розчинення**
- b. Нагрівання
- c. Додавання етанолу
- d. Роziрання речовин у ступці
- e. Заміна розчинника

171. Фармацевт готує лікарську форму за прописом: Візьми: Терпінгідрату 2,0 Води очищеної 100 мл Змішай

- a. Желатозу**
- b. Молочний цукор
- c. Рідину Вейбеля
- d. Етанол
- e. Гліцерин

172. Фармацевт готує мікстуру, до складу якої входить натрію бромід, настойка валеріани та вода. Яку

- a. 5 мл
- b. 10 мл
- c. 50 мл
- d. 30 мл
- e. 15 мл**

173. Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Пропис містить екстракт красавки, стрептоцид

- a. Іхтіолу**
- b. Маслу какао
- c. Екстракту красавки
- d. Стрептоциду
- e. Бутиrolу

174. Фармацевт-аналітик проводить дослідження на жирні олії й осмолені ефірні олії. На папір наносить

- a. Пергаментний
- b. Фільтрувальний**
- c. Тканинний
- d. Газетний
- e. Вощений

175. Фармацевта знайшли притиснутого уламками через дві години після вибуху міни. Його ліва рука ш

a. Увести знеболювальні препарати

b. Увести розчин димедролу

c. Накласти джгут вище місця здавлення

d. Увести внутрішньовенно кристалоїдні розчини

e. Напоїти потерпілого лужно-сольовим розчином

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

a. Учень, аспірант, ординатор

b. Особа з інвалідністю I або II групи

c. Удівець, який утримує двох чи більше дітей віком до 18 років

d. Герой України

e. Одинока матір, яка утримує двох чи більше дітей віком до 18 років

177. Хто повинен надавати домедичну допомогу пораненим у вигляді само- та взаємодопомоги в секторах?

a. Лікар бригади екстренної (швидкої) медичної допомоги

b. Фельдшер

c. Командир

d. Бойовий медик

e. Спеціально призначений командиром боєць підрозділу

178. Хто і яким чином має надавати домедичну допомогу пораненому на полі бою у перші десять "платіжних" хвилин?

a. Лікарі екстренної (швидкої) медичної допомоги

b. Бойові медики, старші бойові медики у порядку само- та взаємодопомоги

c. Бійці підрозділу пораненого, в порядку самодопомоги

d. Бойові медики в порядку самодопомоги

e. Старші медичні сестри

179. Чоловік віком 59 років раптово втратив свідомість. Діагностовано ознаки клінічної смерті. З чого вони можуть бути обумовлені?

a. Виконання конікотомії

b. Виконання потрійного прийому Сафара

c. Виконання зовнішнього масажу серця

d. Уведення аміодарону чи лідокаїну

e. Уведення атропіну та адреналіну

180. Чоловіку віком 58 років з діагнозом ревматоїдний артрит призначено лікування. Яка фармакологічна група препаратів?

a. Глюкокортикоїди

b. Пеніциліни

c. Протипротозойні

d. Хондропротектори

e. Препарати золота

181. Що потрібно порекомендувати відвідувачу аптеки, який скаржиться на сухий кашель, що триває понад 2 тижні?

a. Консультацію лікаря

b. Амброксол

c. Рентгенографію ОГК

d. Ацетилцистеїн

e. Амоксицилін

182. Що сприяє підвищенню зацікавленості в активізації зусиль працівника?

a. Досягнення успіху без визнання

b. Збіг цілей працівника та організації

c. Обмеження кількості повноважень та обов'язків

d. Відсутність вимог керівництва до подальшого розвитку працівника

e. Авторитарний стиль керівництва

183. Що є первинними джерелами інформації в доказовій медицині?

a. Метааналізи

b. Оригінальні дослідження

c. Формулярні довідники

d. Клінічні рекомендації

e. Систематичні огляди

184. Як класифікують лікарські засоби за походженням?

a. Етіотропні, патогенетичні, симпто- матичні

b. Природні, синтетичні, мінеральні

c. Рецептурні, безрецептурні

d. Мінеральні, патогенетичні, симпто- матичні

e. Засоби замісної та неспецифічної терапії

185. Як можна класифікувати трудову адаптацію, що ґрунтуються на пристосуванні до керівника та кол

a. Первинна

b. Соціально-психологічна

c. Вторинна

d. Психофізіологічна

e. Професійна

186. Як називаються біологічно активні добавки до їжі, що рекомендуються для профілактики різних за

a. Пребіотики

b. Парафармацевтики

c. Пробіотики

d. Гомеопатичні препарати

e. Нутрицевтики

187. Як називаються заходи, що належать до своєчасного та повного забезпечення військово- медичних

a. Протиепідемічне забезпечення

b. Медичне постачання

c. Лікувально-профілактичне забезпечення

d. Санітарно-гігієнічне забезпечення

e. Медикаментозне забезпечення

188. Як називаються основи, що є безводними композиціями ліпофільних основ із емульгаторами та зда

a. Емульсійні

b. Дифільні

c. Абсорбційні

d. Гідрофобні

e. Гідрофільні

189. Як називаються особи, що під час бойових дій отримали поранення, ураження чи захворювання, за

a. Незворотні втрати особового складу військ

b. -

c. Бойові санітарні втрати

d. Небойові санітарні втрати

e. Загальні втрати особового складу військ

190. Як називається група антибактеріальних препаратів із незначною антибіотикорезистентністю, мех

a. Фторхінолони

b. Макроліди

c. Аміноглікозиди

d. Пеніциліни

e. Тетрацикліни

191. Як називається документ, виданий лабораторією територіального органу Держліксслужби за результатами

a. Сертифікат відповідності GMP

b. Підтвердження для активних фармацевтичних інгредієнтів

c. Сертифікат серії лікарського засобу

d. Сертифікат лікарського засобу

e. Висновок щодо якості лікарського засобу

192. Як називається діяльність із продажу лікарських засобів та виробів медичного призначення для їх

a. Роздрібна торгівля

b. Менеджерська діяльність

c. Збурова діяльність

d. Маркетингова діяльність

e. Оптова торгівля

193. Як називається комплекс споживчих, цінових та якісних характеристик лікарського засобу, що виз

a. Ефективність

b. Безпечність

c. Конкурентоспроможність

d. Інтегральність

e. Товарооборотність

194. Як називається лікарський засіб, виготовлений легальним виробником з правильним маркуванням,

a. Неякісний

b. Фальсифікований

c. Підроблений

d. Контрафактний

e. Незареєстрований

195. Як називається розподіл капіталовкладень та урізноманітнення форм діяльності, що не стосуються

a. Диверсифікація

b. Стратегічне планування

c. Страхування

d. Фінансові витрати

e. Інвестиція

196. Як називається харчовий продукт, що споживається у невеликих визначених кількостях додатково

a. Біотик

b. Нутрієнт

c. Парафармацевтик

d. Функціональний харчовий продукт

e. Дієтична добавка

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

a. Не рідше ніж 1 раз на місяць

b. Не рідше ніж 2 рази на місяць

c. Не рідше ніж 2 рази на тиждень

d. Не рідше ніж 1 раз на тиждень

e. Не рідше ніж 1 раз на 10 днів

198. Яка господарська операція належить до роздрібного товарообігу?

a. Безплатний відпуск лікарських засобів

b. Сума часткового відшкодування за відпущені лікарські засоби, які входять у програму "Доступні лі

c. Відпуск лікарських засобів аптечного виробництва за стаціонарною рецептурою

d. Рецептурний відпуск лікарських засобів за готовівкою

e. Відпуск лікарських засобів у масі ("ангро") лікувально-профілактичним закладам

199. Яка з нижченаведених вимог Державної Фармакопеї України не поширюється на всі розчини для ін

a. Ізотонічність

b. Стерильність

c. Апірогенність

d. Відсутність механічних домішок

e. Стабільність

200. Яка з нижченаведених лікарських речовин має леткі властивості?

a. Фурацилін

b. Бромкамфора

c. Гліцерин

d. Іхтіол

e. Тальк

201. Яка з нижченаведених речовин буде утворювати суспензійну мазь із вазелін-ланоліновою основовою?

a. Протаргол

b. Ксероформ

c. Олія оливкова

d. Танін

e. Ментол

202. Яка лікарська форма є зазвичай стерильною та призначається для змочування і промивання очей а

a. Очний спрей

b. Очні краплі

c. Очний лосьйон

- d. Очний гель
- e. Очна плівка

203. Яка наука вивчає використання культур клітин бактерій, дріжджів, тварин або рослин, метаболізм

- a. Біотехнологія
- b. Нанотехнологія
- c. Неонатологія
- d. Біоінженерія
- e. Технологія ліків

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

- a. Кровотеча з рані
- b. Гематома в ділянці перелому
- c. Припухлість у ділянці ураження
- d. -
- e. Зміна довжини кінцівки

205. Яка особлива стійкість суспензії характеризує здатність часток дисперсної фази протистояти злип

- a. Седиментаційна
- b. Кінетична
- c. Агрегативна
- d. Дисперсійна
- e. Зв'язувальна

206. Яка побічна реакція може виникнути у разі тривалого застосування антигістамінних лікарських за

- a. Гіперреактивність
- b. Тератогенна дія
- c. Канцерогенна дія
- d. Taxifілаксія
- e. Ідіосинкразія

207. Яка побічна реакція може розвинутися під час тривалого застосування алюмінійвмісних антацидів

- a. Гіперфосфатемія
- b. Дисбактеріоз
- c. Сухий кашель
- d. Діарея
- e. Енцефалопатія

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

- a. Послаблююча дія
- b. Нефротоксичність
- c. Агранулоцитоз
- d. Гепатотоксичність
- e. Закреп

209. Яка стадія відсутня у виробництві препаратів, що перебувають під тиском?

- a. Герметизація аерозольних балонів
- b. Приготування концентрату
- c. Дозування пропеленту
- d. Дозування концентрату в балони
- e. Уведення речовини в основу

210. Яка сучасна лікарська форма має тривалу та пролонговану місцеву дію при введенні її до кон'юнктури

- a. Трансдермальний пластир
- b. Букальна плівка
- c. Офтальмологічна вставка
- d. Матрична таблетка
- e. Внутрішньопорожнинний імплантат

211. Яка тверда дозована лікарська форма масою від 0,1 до 1 г для внутрішнього застосування отримується

- a. Мікрокапсули
- b. Спансули
- c. Мікродраже
- d. Фулерени

е. Ламелі

212. Яка форма кредитування передбачає можливість видачі й погашення кредиту декількома частинами

а. Кредит на купівлю транспорту

б. Строковий кредит

с. Кредитна лінія

д. Лізинг

е. Овердрафт

213. Яка функція податку забезпечує формування дохідної частини бюджету та задоволення загальності

а. Регулювальна

б. Фіскальна

с. Контрольно-облікова

д. Розподільча

е. Соціальна

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

а. Токсикологічне

б. Фармацеопідеміологічне

с. Фармакокінетичне

д. Фармакодинамічне

е. Фармако-технологічне

215. Який НПЗЗ найраціональніше призначити пацієнтці, що хворіє на ревматоїдний артрит та має пептічну язву

а. Ібuprofen

б. Целекоксиб

с. Індометацин

д. Диклофенак натрію

е. Піроксикам

216. Який НПЗЗ із нижчепереліканих є найбезпечнішим для тривалого лікування пацієнта, який хворіє на ревматоїдний артрит та має пептічну язву

а. Піроксикам

б. Індометацин

с. Диклофенак натрію

д. Ібuprofen

е. Мелоксикам

217. Який аналіз провів спеціаліст фармацевтичного підприємства, здійснивши порівняльні дослідження

а. SWOT

б. PEST

с. VED

д. ABC

е. VEN

218. Який антибактеріальний препарат, що інгібує ДНК-гіразу бактерій та має відповідно незначні побічні ефекти?

а. Моксифлоксацин

б. Еритроміцин

с. Доксициклін

д. Амоксицилін

е. Тетрациклін

219. Який антибіотик з нижчепереліканих заборонено приймати пацієнту, в анамнезі якого є алергічна реакція на цей препарат?

а. Лінкоміцин

б. Хлорамфенікол

с. Амікацин

д. Доксициклін

е. Цефотаксим

220. Який банківський рахунок може відкрити аптечне підприємство для зберігання грошових коштів та здійснення операцій з ними?

а. Картковий

б. Поточний

с. Тимчасовий

д. Бюджетний

е. Депозитний

221. Який безрецептурний лікарський засіб використовується для етіопатогенетичного лікування антибактеріальними засобами?
- a. Метоклопрамід
  - b. Діосмектит
  - c. Лоперамід
  - d. Азитроміцин
  - e. Пробіотик
222. Який вид внутрішньоаптечного контролю екстемпорально виготовлених лікарських засобів передбачає перевірку:
- a. Органолептичний
  - b. Хімічний
  - c. Письмовий
  - d. Фізичний
  - e. При відпуску
223. Який вид екстракційних препаратів доцільно використовувати для приготування настоїв і відварів?
- a. Екстракти-концентрати
  - b. Рідкі екстракти
  - c. Олійні екстракти
  - d. Сухі екстракти
  - e. Густі екстракти
224. Який вид контролю здійснює фармацевт-аналітик, перевіряючи упаковку, оформлення, відповідність даним вимогам:
- a. Хімічний
  - b. Контроль при відпуску
  - c. Фізичний
  - d. Органолептичний
  - e. Письмовий
225. Який державний орган в Україні здійснює повноваження у сфері технічного регулювання косметичних засобів?
- a. Міністерство охорони здоров'я України
  - b. Належна практика зберігання (GSP)
  - c. Державний контроль якості лікарських засобів
  - d. Сертифікат ЛЗ
  - e. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками
226. Який документ містить інформацію про державну реєстрацію лікарського засобу в Україні, відповідає його вимогам?
- a. Сертифікаційне досьє
  - b. Заява про ліцензійний статус лікарського засобу
  - c. Сертифікат якості
  - d. Сертифікат ліцензійного статусу лікарського засобу
  - e. Сертифікат лікарського засобу
227. Який документ є підставою для подальшої реалізації лікарських засобів, що надійшли в аптеку від постачальника?
- a. Сертифікати якості
  - b. Інструкції для медичного застосування
  - c. Податкова накладна
  - d. Державний реєстр лікарських засобів
  - e. Реєстр лікарських засобів, що прийняті до реалізації
228. Який документ, окрім супровідної накладної, має вимагати уповноважена особа від постачальника?
- a. Технічні умови
  - b. Висновок про якість, виданий лабораторією Держліксслужби
  - c. Протокол виробництва серії
  - d. Товарно-транспортну накладну
  - e. Копію сертифіката якості виробника
229. Який економічний показник дозволяє відобразити стан грошових коштів фармацевтичної компанії?
- a. Кредит
  - b. Інкрементальний показник
  - c. Рентабельність
  - d. Дебет
  - e. Сальдо
230. Який жарознижувальний лікарський засіб потрібно вибрати для десятирічної дитини за наявності грипу?

- a. Мелоксикам
- b. Диклофенак
- c. Ібупрофен
- d. Німесулід
- e. Кеторолак

231. Який кількісний метод може бути використаний для стандартизації кишково-розвчинних таблеток б

- a. Спектрофотометрія
- b. Рефрактометрія
- c. Поляриметрія
- d. Рідинна хроматографія
- e. Тонкошарова хроматографія

232. Який лікарський засіб використовують для лікування патології новонародженого, зумовленої дефі

- a. Пертусин
- b. Бромгексин
- c. Амброксол
- d. Глауцин
- e. Ацетилцистеїн

233. Який лікарський засіб для симптоматичного лікування сезонного алергічного риніту належить до г

- a. Нафазолін
- b. Ксилометазолін
- c. Фенілефрин
- d. Беклометазон
- e. Азеластин

234. Який лікарський засіб із групи інгібіторів АПФ рекомендовано використовувати як засіб "швидкої

- a. Ніфедипін
- b. Нітрогліцерин
- c. Каптоприл
- d. Амлодипін
- e. Фуросемід

235. Який лікарський засіб із нижченаведених можна порекомендувати вагітній жінці для усунення сим

- a. Омепразол
- b. Алюмінію гідроксид
- c. Алюмінію фосфат
- d. Вісмуту субцитрат
- e. Натрію альгінат

236. Який лікарський засіб, згідно з вимогами ДФУ, аналізують після застосування спеціальних методів

- a. Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні вище за С6
- b. ЛЗ на основі лікарської рослинної сировини
- c. Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні нижче за С2
- d. Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні від С2 до С6
- e. ЛЗ природного походження

237. Який метод амортизації доцільно застосовувати до основних засобів, що в міру їх використання пр

- a. Виробничий
- b. Зменшення залишкової вартості
- c. Кумулятивний
- d. Прямолінійний
- e. Прискореного зменшення залишкової вартості

238. Який метод дослідження застосовується в монографіях Державної фармакопеї України для лікарсь

- a. Хімічні реакції
- b. Тонкошарова хроматографія
- c. Мікроскопічні дослідження
- d. Паперова хроматографія
- e. Макроскопічні дослідження

239. Який метод застосовують у фармацевтичній промисловості під час виготовлення м'яких желатинов

- a. Нашарування

b. Пресування

c. Плівковий

d. Крапельний

e. Занурення

240. Який метод рекуперації етанолу з відпрацьованої сировини добре підходить для малих фармацевтических підприємств?

a. Подвійна перегонка

b. Перегонка з водяною парою

c. Вимивання водою

d. Вимивання органічним розчинником

e. Пресування

241. Який мотиватор трудової діяльності реалізується шляхом визнання керівництвом результатів роботи?

a. Система матеріального стимулювання праці

b. Особиста фінансова стабільність співробітника

c. Формування ієархії організації та складу співробітників

d. Бюрократична корпоративна культура в організації

e. Задоволення працівником потреб вищих рівнів мотивації

242. Який мінімальний час потрібен для парового методу стерилізації для рослинних олій та жирів при

a. 3 год

b. 1 год

c. 30 хв

d. 2 год

e. 15 хв

243. Який напрям фармакології вивчає правила раціонального застосування ліків з урахуванням біологічної активності?

a. Лікарська токсикологія

b. Хронофармакологія

c. Фармакогенетика

d. Експериментальна фармакологія

e. Хронофізіологія

244. Який наслідок чекає на завідувача аптеки через відсутність організаційного механізму управління?

a. Налагоджена система нематеріальної мотивації

b. Визнання і сприйняття новим співробітником норм і цінностей колективу

c. Високий рівень плинності кадрів, швидке звільнення нових співробітників

d. Прийняття новим співробітником своєї соціальної ролі у колективі

e. Зниження витрат, необхідних для введення нового співробітника в справи

245. Який параметр фармакокінетики використовують для створення ефективної концентрації лікарського засобу?

a. Об'єм розподілу (Vd)

b. Константа швидкості елімінації (Ke)

c. Загальний кліренс (Cl)

d. Біодоступність (F)

e.Період напіввиведення (T1/2)

246. Який показник аптечних закладів можна визначити як обсяг реалізованого товару за певний період?

a. Товарообіговість

b. Прибуток

c. Торгові накладення

d. Рентабельність

e. Товарообіг

247. Який показник визначає загальну кількість представлених лікарських засобів в асортименті аптеки?

a. Гармонійність

b. Глибина

c. Зіставленість

d. Насиченість

e. Ширина

248. Який показник визначається діленням суми товарообігу на одного працівника середньоспискової аптеки?

a. Рентабельність

b. Прибуток

c. Торгові накладення

d. Продуктивність праці

e. Товарообіговість

249. Який порядок надання домедичної допомоги треба застосовувати коли поблизу ідуть бойові дії, а в

a. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при порушенні прохідності верхніх дихальних

b. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при підозрі на перелом кісток кінцівок

c. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим з травмою

d. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при масивній зовнішній кровотечі

e. Порядок надання домедичної допомоги постраждалим в умовах бойових дій/воєнного стану

250. Який правовий акт містить загальні статті та монографії щодо вимог до лікарських засобів, а так

a. Технологічний регламент виготовлення лікарського засобу

b. Реєстраційне досьє

c. Державна Фармакопея України

d. Державний формуляр лікарських засобів України

e. Державний реєстр лікарських засобів України

251. Який розділ вивчає норми поведінки фармацевта, спрямовані на максимальне підвищення ефектив

a. Фармацевтична допомога

b. Фармацевтична профілактика

c. Фармацевтична діагностика

d. Фармацевтична опіка

e. Фармацевтична деонтологія

252. Який розчинник застосовується у виробництві інфузійних та ін'єкційних лікарських засобів найчас

a. Гліцерин

b. Спирт етиловий

c. Вода для ін'єкцій

d. Жирні олії

e. Етери

253. Який спосіб уведення стрептоциду до ліпофільної основи під час виготовлення дерматологічної ма

a. У вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності

b. Розчиняють у всій основі

c. Розчиняють у мінімальній кількості води

d. Розчиняють у частині ліпофільної основи

e. Розчиняють у спирто-водо-гліцериновій суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості

254. Який стабілізатор потрібно застосувати при виготовленні екстреморального 2%-го розчину новокаї

a. Натрію хлорид

b. Кислоту хлористоводневу

c. Калію гідроксид

d. Натрію гідрокарбонат

e. Кальцію карбонат

255. Який термін дії електронного рецепта, виписаного на рецептурному бланку №3 (ф-3), на наркотичн

a. 10 календарних днів

b. 60 календарних днів

c. 30 календарних днів

d. 5 календарних днів

e. 20 календарних днів

256. Який термін зберігання мають ін'єкційні та інфузійні лікарські засоби у поліетиленових флаконах

a. 1 місяць

b. 2 місяці

c. 6 місяців

d. 5 років

e. 3 роки

257. Який технологічний прийом зазвичай використовується з метою підвищення пресованості таблетко

a. Додавання магнію стеарату

b. Подрібнення

c. Грануляція

d. Додавання цукру-піску

e. Висушування

258. Який технологічний процес одержання таблеток доцільно обрати для лікарських речовин, що мають

a. Компактування

b. Пресування з попередньою грануляцією

c. Формування

d. Пряме пресування

e. Вологе гранулювання

259. Який тип м'яких капсул призначений для розкриття і застосовується у виробництві м'яких, переважно

a. Спансула

b. Тубатина

c. Медула

d. Облатка

e. Гастрорезистентна капсула

260. Який фармакологічний ефект глюкокортикоїдів посприяв прогресуванню захворювання з подальшим

a. Катаболічний

b. Антитоксичний

c. Протиалергічний

d. Імуносупресивний

e. Протизапальний

261. Який чинник сприяє розвитку (формуванню) високого рівня самореалізації співробітника через генетичні

a. Залученість персоналу в процеси управління організацією

b. Недосконала система контролю за діяльністю співробітників

c. Відсутність завантаженості співробітника обов'язками

d. Відсутність креативу з боку керівництва

e. Відсутність ієрархічної структури в організації

262. Який із видів фармацевтичної інформації містить результати фактичної діяльності підприємства за

a. Практична

b. Довідкова

c. Статистична

d. Наукова

e. Планова

263. Який із загальнодержавних податків згідно з Податковим кодексом України входить в ціну товарів, послуг

a. Податок на прибуток підприємств

b. Податок на додану вартість

c. Екологічний податок

d. Податок на доходи фізичних осіб

e. Акцизний податок

264. Яким чином визначається однорідність супозиторіїв екстемпорального виготовлення?

a. Рефрактометрично

b. Мікроскопічно

c. Візуально на поздовжньому зрізі

d. За допомогою ситового аналізу

e. Візуально на поперечному зрізі

265. Яким чином повинні реагувати фармацевти на місці події при невідкладних станах потерпілого, яким

a. Повинні відразу ж повідомити бойових медиків

b. Можуть надавати таку допомогу за бажанням

c. Зобов'язані надавати таку допомогу

d. Надають таку допомогу лише за умов наявності необхідних лікарських засобів

e. Залежно від складності стану потерпілого

266. Яку доказовість має застосування низьких доз аспірину (ацетилсаліцилова кислота) з метою вторинного

a. Обмежену (рівень C)

b. Невизначену (рівень D)

c. Високу (рівень A)

d. Помірну (рівень B)

е. Контроверсійну (рівень Е)

267. Яку домедичну допомогу потрібно надати потерпілому, якщо в нього спостерігається хоча б одна з

- a. При масивній зовнішній кровотечі
- b. При крововиливі у головний мозок
- c. При капілярній крововтраті
- d. При контузії з мікрокрововиливами
- e. При кровохарканні

268. Яку домедичну допомогу потрібно надати потерпілому, якщо він має ознаки обструкції стороннім т

- a. При підозрі на повну асфіксію
- b. При підозрі на кульове поранення шиї
- c. При кровотечі у плевральній порожнині
- d. При струсі головного мозку
- e. При порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів

269. Яку з нижчепереліканих лікарських речовин завжди дозують за масою під час приготування лікарсь

- a. Спирт етиловий
- b. Кислоту хлористоводневу
- c. Настойку валеріани
- d. Гліцерин
- e. Воду очищену

270. Яку з нижчепереліканих речовин уводять в очні мазі за типом суспензії?

- a. Цинку сульфат
- b. Бензилленіцилін натрій
- c. Протаргол
- d. Резорцин
- e. Танін

271. Яку лікарську рослинну сировину аналізували, якщо для її ідентифікації застосували метод тонкош

- a. Малини листя

**b. Мандарину екзокарпій та мезокарпій**

- c. Валеріани корені
- d. Анісу плоди
- e. Ромашки квітки

272. Яку масу повинні мати супозиторії у вигляді паличок?

- a. 0,5-1,0 г
- b. 2,0-4,0 г
- c. 2,5-4,0 г
- d. 1,5-4,0 г
- e. 1,5-2,0 г

273. Яку назву має внесений до ліцензійного реєстру транспортний засіб, що використовується ліцензіа

- a. Мобільна аптека

**b. Мобільний аптечний пункт**

- c. Аптечний транспорт
- d. Транспортний аптечний заклад
- e. Аптечний пункт

274. Яку назву має документ, виданий компетентним уповноваженим органом країни-експортера, який

- a. Сертифікат серії

**b. Сертифікат ЛЗ**

- c. Стандарт
- d. Заява про ліцензійний статус ЛЗ
- e. Сертифікат аналізу

275. Яку основу використовують під час виготовлення мазей для дітей, якщо в рецепті немає інших вка

- a. Стерильну вазелін-ланолінову (1:1)
- b. Вазелін
- c. Вазелін сорту "Для очних мазей"
- d. Стерильну вазелін-ланолінову (9:1)
- e. Стерильну поліетиленоксидну

276. Яку особливість фенолу кристалічного фармацевт повинен враховувати під час виготовлення олій:
- a. Відважувати на пергаментному папері, уникаючи торкання пальцями (можливі опіки)
  - b. Швидко відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина летка та її пари здатні діяти на
  - c. Розчиняти за високої температури
  - d. Розчиняти за низької температури
  - e. Відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина залишає забарвлений слід
277. Яку процедуру необхідно виконати для підтвердження уповноваженим органом відповідності виро:
- a. Реєстрацію
  - b. Ліцензування
  - c. Сертифікацію
  - d. Стандартизацію
  - e. Акредитацію
278. Яку процедуру потрібно застосувати при формуванні груп для проведення клінічного дослідження:
- a. Абстрагування
  - b. Рандомізацію
  - c. Формалізацію
  - d. Валідацію
  - e. Індивідуалізацію
279. Яку фармакологічну активність виявляє дієтична добавка, що містить подорожника великого листя:
- a. Гіпотензивну
  - b. Протипухлинну
  - c. Проносну
  - d. Відхаркувальну
  - e. Кардіотонічну
280. Яку форму влади демонструє лідер, використовуючи наявні у нього захоплюючі особисті характеристики:
- a. Еталонна
  - b. Законна
  - c. Заснована на винагороді
  - d. Експертна
  - e. Заснована на примусі
281. Які біологічні та фармацевтичні фактори не впливають на біодоступність, біоеквівалентність і стабільність лікарської форми:
- a. Допоміжні речовини
  - b. Хімічний стан речовини (проста хімічна модифікація)
  - c. Лікарська форма
  - d. Поверхневий натяг речовини
  - e. Фізичний стан речовини
282. Які види досліджень належать до рівня А в доказовій медицині?
- a. Ретроспективні
  - b. Когортні
  - c. Випадок-контроль
  - d. Рандомізовані
  - e. Відкриті
283. Які витрати з економічної точки зору відносяться до умовно-постійних?
- a. Природні витрати товару
  - b. Суми списання допоміжних матеріалів
  - c. Суми нарахувань заробітної плати виробничого персоналу
  - d. Витрати на тару
  - e. Орендна плата
284. Які дії має виконати уповноважена особа з лікарським засобом, якщо під час зберігання цей препарат:
- a. Дозволити реалізацію
  - b. Повернути постачальнику
  - c. Утилізувати
  - d. Повідомити виробника
  - e. Передати до територіального органу Держлікслужби України
285. Які з нижченаведених твердих лікарських форм отримують методом ліття?

a. Оромукозні льодяники

b. Оромукозні капсули

c. Сублінгвальні таблетки

d. Ородисперсні таблетки

e. Букальні таблетки

286. Які лікарські засоби готують із речовин, продуктів або препаратів шляхом їх розведення певними

a. Харчові добавки

b. Густі екстракти

c. Рідкі екстракти

d. Дієтичні добавки

e. Гомеопатичні засоби