

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Буклет українською мовою 2017 року

Категорія: **Буклети**

Кількість запитань: **200**

1. Вкажіть засоби стимулювання збуту, які можуть використовуватись в аптеках для споживачів:

*** А) Знижки**

- В) Моральні стимули
- С) Премії, подяки
- Д) Конкурси для фахівців
- Е) -

2. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. Час розпадання таблеток, не покритих оболонкою, становить не більше:

*** А) 15 хвилин**

- В) 5 хвилин
- С) 10 хвилин
- Д) 20 хвилин
- Е) 30 хвилин

**3. Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу:
Віск бджолиний 12,0 Олія мигдалева 68,5 Спермацет 12,0 Ланолт безводний 75 Ефірної олії лавандова 3 краплі Вкажіть тип крему:**

*** А) Жировий**

- В) Безжировий
- С) Емульсійний
- Д) Суспензійний
- Е) Комбінований

4. Кожен відділ аптеки виконує відповідні функції. Яке основне завдання рецептурно-виробничого відділу?

*** А) Прийом рецептів та виготовлення лікарських форм**

- В) Реалізація безрецептурних ЛЗ
- С) Реалізація та ремонт оптики
- Д) Реалізація готових ЛЗ за рецептом лікаря
- Е) Прийом товару та його зберігання

5. Вкажіть час стерилізації 250 мл 5% глюкози парою під тиском при температурі 120оС:

*** А) 12 хвилин**

- В) 8 хвилин
- С) 30 хвилин
- Д) 15 хвилин
- Е) 1 година

6. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину, якою треба протерти супозиторну форму:

*** А) Вазелінова олія**

- В) Спирт етиловий
- С) Мильний спирт
- Д) Вода очищена
- Е) Димексид

7. Фармацевт приготував суспензію з гідрофобною речовиною. Вкажіть стабілізатор дисперсної системи:

*** А) Твін-80**

- В) Натрій хлорид
- С) Розчин кислоти хлористоводневої
- Д) Розчин натрію гідроксиду
- Е) Есилон

8. До контрольно-аналітичної лабораторії досліджується субстанція прокаїну гідрохлориду. Який з перелічених реактивів можна використати для його ідентифікації?

*** А) Аргентуму нітрат**

- В) Натрію хлорид
- С) Кальцію оксалат
- Д) Калію бромід
- Е) Купруму сульфат

9. Поясніть, чому знижується антикоагулянтний ефект синкумара при одночасному застосуванні його з фенобарбіталом:

*** А) Фенобарбітал активує мікросомаль-ні ферменти печінки**

- В) Фенобарбітал інгібує мікросомальні ферменти печінки
- С) Розвивається алергія до синкумару
- Д) Проявляється антагонізм цих препаратів
- Е) Відбувається взаємна інактивація

10. Провізор приготував стабілізатор Вейбеля для стабілізації розчину глюкози. Вкажіть його склад:

*** А) Натрію хлорид і розчин кислоти хлористоводневої**

- В) Розчин кислоти хлористоводневої
- С) Натрію гідрокарбонат і розчин кислоти борної
- Д) Розчин натрію гідроксиду
- Е) Розчин кислоти борної і натрію тетраборат

11. Лікар виписав супозиторії без указання основи. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом вика-тування:

*** А) Масло какао**

- В) Лазупол
- С) Ланоль
- Д) Желатин-гліцерінова
- Е) Бутирол

12. Для ідентифікації хлорид-йону в хлоридній кислоті Фармакопея пропонує проводити реакцію з наступним реактивом:

*** А) Діоксид марганцю**

- В) Хромат калію
- С) Пірохромат калію
- Д) Перманганат калію
- Е) Молібдат амонію

13. Для визначення справжності плодів софори японської до витягу додали концентровану хлористоводневу кислоту і магнієву стружку. Спостерігали рожево-червоне забарвлення, яке свідчить про присутність:

*** А) Флавоноїдів**

- В) Дубильних речовин
- С) Кумаринів
- Д) Антраценпохідних
- Е) Сапонінів

14. З метою визначення перекисів у ефірі для наркозу провізор-аналітик використовував один з реактивів:

*** А) Калію йодид**

- В) Калію хлорид
- С) Калію перманганат
- Д) Натрію тіосульфат
- Е) Натрію гідроксид

15. Вкажіть, який тип мішалок слід використати для приготування цукрового сиропу:

*** А) Якірні**

- В) Пропелерні
- С) Турбінні
- Д) Пневматичні
- Е) Циркуляційні

16. Графік залежності "ціна-попит" представлений горизонтальною лінією.

Вкажіть вид попиту:

*** А) Абсолютно еластичний**

В) Еластичний

С) Нееластичний

Д) Унітарний

Е) Абсолютно нееластичний

**17. Провізор-технолог прийняв рецепт на мазь.
Rp.: Unguentum Resorcini 1,5% -10,0 Da. Signa.
Наносити на уражеш Ділянки штри Яким чином фармацевт ввів у лікарську форму суху речовину?**

*** А) Розтер з декількома краплями вазелінового масла**

В) Розтер з декількома краплями спирту етилового

С) Розтер з декількома краплями води

Д) Додав до розплавленого вазеліну

Е) Розтер з частиною вазеліну

18. Аналітик хімічної лабораторії отримав для аналізу субстанцію глюкози. Для визначення її доброякісності він виміряв кут обертання її водного розчину. Ці дослідження він проводив, користуючись таким приладом:

*** А) Поляриметр**

В) Рефрактометр

С) Спектрофотометр

Д) Потенціометр

Е) Фотоелектрокалориметр

19. Представлена на аналіз ЛРС у вигляді чорних блискучих кістянок діаметром 6-8 мм, кісточка велика, дуже міцна, куляста, світло-бура, з однією насінною, смак солодкуватий, злегка в'яжучий. Діагностувати таку ЛРС слід як плоди:

*** А) Черемхи**

- В) Чорниці
- С) Горобини чорноплідної
- Д) Жостеру
- Е) Глоду

20. Вкажіть, що роблять з ЛРС після її заготівлі:

*** А) Проводять первинну обробку сировини**

- В) Сушать
- С) Пакують
- Д) Доводять до стандартного стану
- Е) Маркують

21. При виробництві аерозолів застосовують пропеленти. Вкажіть, яку роль відіграють пропеленти в аерозолях:

*** А) Створюють тиск в упаковці**

- В) Розчинники для лікарських речовин
- С) Стабілізатори
- Д) Емульгатори
- Е) Диспергатори

22. Виберіть препарати, сировиною для виготовлення яких є наперсник вовнистий:

*** А) Лантозид**

В) Коргликон

С) Дигітоксин

Д) Адонізид

Е) Еризимін

23. В основі концепції соціально-етичного маркетингу лежить збалансування трьох факторів. Який з перерахованих факторів НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до вказаних?

*** А) Матеріально-технічна база**

В) Покупці (задоволення потреб)

С) Підприємство (прибуток)

Д) Суспільство (благополуччя людей)

Е) -

24. Фторафур (Phtorafurum) використовується для лікування злоякісних пухлин шлунка та інших відділів шлунково-кишкового тракту. Однією з реакцій на його тотожність є визначення фторид-іону після попередньої мінералізації. Фторид-іон можна визначити по утворенню осаду реакцією з:

*** А) Кальцію хлоридом**

В) Амонію гідроксидом

С) Калію нітратом

Д) Натрію карбонатом

Е) Калію хлоридом

25. Готуючи настій кореня алтеї, фармацевт припустив помилку в температурі води для приготуванні даного витягу і кінцевий продукт вийшов каламутним. Якої температури потрібна вода для екстрагування даної сировини?

*** А) Кімнатна**

- В) 40оС
- С) 100оС
- Д) 60оС
- Е) 80оС

**26. Фармацевт приготував препарат за прописом:
Rp.: Dimedroli 0,3
Solutionis Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX Lanolini 5,0 Vaselini 10,0 M.D. S.: Мазь для носа Вкажіть тип дисперсної системи:**

*** А) Мазь-емульсія**

- В) Мазь-розчин
- С) Мазь-суспензія
- Д) Мазь комбінована
- Е) Мазь екстракційна

27. Які розчини для парентерального введення з перерахованих речовин піддаються спеціальній очистці за відсутності сорту "для ін'єкцій"?

*** А) Магнію сульфат, кальцію хлорид, глюкоза**

- В) Натрію хлорид, новокаїн
- С) Натрію нітрит, ерготал, кальцію хлорид
- Д) Аскорбінова кислота, анальгін
- Е) Желатин, новокаїн, натрію сульфат

28. В аптеку надійшов рецепт, до складу якого входить високомолекулярна сполука. Яка з вказаних речовин відноситься до групи обмежено набухаючих?

*** А) Желатин**

- В) Іхтіол
- С) Танін
- Д) Пепсин
- Е) Екстракт солодки

29. Який з вказаних антибактеріальних препаратів НЕРАЦІОНАЛЬНО призначати хворому 56-ти років з цукровим діабетом II типу, що отримує глі-бенкламід?

*** А) Бісептол**

- В) Мідекаміцин
- С) Гентаміцин
- Д) Бензилпеніцилін
- Е) Доксидиклін

30. Відомо, що траву череди застосовують як діуретичний і потогінний засіб.

А) Фармакопейним видом є:

*** В) *Bidens tripartita***

- С) *Bidens cernM*
- Д) *Bidens radiata*
- Е) *Bidens frnndosa*
- Ф) *Bidens orientalis*

31. До контрольно-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція глібенкламід. У відповідності з вимогами ДФУ кількісний вміст глібенкла-мід у визначають методом:

- * А) Алкаліметрії**
- В) Йодометрії
- С) Ацидиметрії
- Д) Броматометрії
- Е) Йодхлорметрії

32. Фармацевту необхідно приготувати стабільний розчин для ін'єкцій, який містить речовини, що легко окиснюються. Вкажіть, який стабілізатор він додав:

- * А) Натрію сульфід, натрію метабісульфіт**
- В) Кислота хлористоводнева
- С) Натрію гідрокарбонат
- Д) Натрію гідроксид
- Е) Натрію хлорид

33. До аптеки надійшов рецепт на очну мазь, що містить цинку сульфат. Вкажіть правильний спосіб введення цинку сульфату:

- * А) Розчиняють у невеликій кількості води**
- В) Розтирають з гліцерином
- С) Подрібнюють з рідиною, яка підходить до основи
- Д) Розтирають з часткою підпавленої основи
- Е) Подрібнюють з відваженою основою

34. На зборах завідувачів аптек, що відбулися в ЦРА №8 обговорювались нові правила відпуску деяких лікарських препаратів. Комунікації між відділами і підрозділами організації - це:

*** А) Внутрішні горизонтальні організаційні комунікації**

- В) Зовнішні організаційні комунікації
- С) Неформальні організаційні комунікації
- Д) Внутрішні вертикальні організаційні комунікації
- Е) Міжрівневі комунікації

35. У контрольно-аналітичній лабораторії необхідно підтвердити наявність етилендіаміну у складі еуфіліну. Яким з перелічених реактивів можна визначити етилендіамін?

*** А) Купруму (II) сульфат**

- В) Натрію гідроксид
- С) Концентрована сульфатна кислота
- Д) Аргентуму нітрат
- Е) Барію хлорид

36. Здатність порошкоподібної маси висипатися з ємкості лійки або "текти" під силою власної ваги і забезпечувати рівномірне заповнення матричного каналу має назву:

*** А) Плинність**

- В) Пресованість
- С) Гранулювання
- Д) Дражування
- Е) Розпилення

37. Співробітник фармацевтичної фірми отримав завдання провести маркетингові дослідження по вивченню регіонального ринку антиаритмічних засобів. Якому етапу досліджень він віддає перевагу в першу чергу?

*** А) Збір і аналіз вторинної інформації**

- В) Збір первинної інформації
- С) Аналіз даних первинної інформації
- Д) Підготовка звіту
- Е) Подання звіту

38. Фармацевтична фірма "Белладон-на" використовує послуги посередника, що працює з фірмою за певною угодою і здійснює операції за її рахунок, при цьому йому надано виняткове право збуту товарів фірми в окремих регіонах. Цей посередник:

*** А) Оптовий агент**

- В) Консигнатор
- С) Комісіонер
- Д) Брокер
- Е) Дилер

39. У хімічному цеху виготовляють спиртовий розчин кислоти борної. Які фільтри використовують для фільтрування цього розчину?

*** А) Друк-фільтри**

- В) Паперові фільтри
- С) Нутч-фільтри
- Д) Фільтри-мішки
- Е) Мембранні фільтри

40. Підприємство-виробник планує продавати новий лікарський засіб через оптові фармацевтичні фірми. Який вид каналу розподілу планується використати?

*** А) Дворівневий**

В) Однорівневий

С) Прямого маркетингу

Д) Трирівневий

Е) -

41. Який розчин може використати провізор-аналітик для підтвердження наявності у структурі лікарських речовин (левоміцетин, фурацилін, фурадонін та ін.) нітрогрупи?

*** А) Натрію гідроксиду**

В) Міді сульфату

С) Кислоти хлористоводневої

Д) Кобальту нітрату

Е) Пероксиду водню

42. При виготовленні рідких лікарських форм за об'ємом дозуються наступні рідкі інгредієнти:

*** А) Настоянка валеріани**

В) Димексид

С) Метилсаліцилат

Д) Поліетиленгліколь-400

Е) Пергідроль

43. Провізор-аналітик КАЛ проводить ідентифікацію лікарської речовини. За вимогами ДФУ під час проведення ідентифікації іонів арсену використовується розчин:

*** А) Гіпофосфіту**

- В) Калію йодовісмутату
- С) Натрію гідроксиду
- Д) Тіоацетаміду
- Е) а-нафтолу

44. Для ідентифікації убаїну (строфантину G), лікарського засобу з групи серцевих глікозидів, аналітику по-трібно довести наявність стероїдного циклу. Який реактив йому слід для цього використати?

*** А) Сірчана кислота**

- В) Щавлева кислота
- С) Лимонна кислота
- Д) Мурашина кислота
- Е) Хромотропова кислота

45. Фармацевт готує настій кореня валеріани для відділення лікарні об'ємом 3000 мл. Вкажіть час настоювання на водній бані даної кількості витяжки:

*** А) 25 хвилин**

- В) 45 хвилин
- С) 15 хвилин
- Д) 10 хвилин
- Е) 30 хвилин

46. До контрольно-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція кислоти аскорбінової. У відповідності з вимогами ДФУ кількісний вміст кислоти аскорбінової визначають методом:

*** А) Йодометрії**

В) Нітритометрії

С) Ацидіметрії

Д) Ацидіметрії у неводних середовищах

Е) Комплексонометрії

47. Кількісний вміст кортизону ацетату ДФУ рекомендує визначати методом спектрометрії. Для цього необхідно виміряти:

*** А) Оптичну густина**

В) Показник заломлення

С) Кут обертання

Д) Температуру плавлення

Е) В'язкість

48. Медична олія є фракцією, яку одержують першим гарячим пресуванням. Для руйнування токсальбуміну рицину подрібнене насіння заздалегідь обробляють гарячою парою. З якої рослини отримують цю олію таким методом?

*** А) Рицина звичайна**

В) Соняшник однорічний

С) Гарбуз звичайний

Д) Кукурудза звичайна

Е) Соя щетиниста

49. В якій концентрації готують розчин Люголя для внутрішнього застосування?

- * А) 5%**
- В) 1%
- С) 10%
- Д) 0,5%
- Е) 3%

50. Хворій, яка страждає на бронхіальну астму, встановлено діагноз гіпертонічної хвороби. Який гіпотензивний препарат протипоказаний даній пацієнтці?

- * А) Анаприлін**
- В) Каптоприл
- С) Амлодипін
- Д) Гіпотіазид
- Е) Верапаміл

51. На аналіз одержано речовину, що має хімічну назву: 2-(2-метил-5-нітро-1Н-імідазол-1-іл)етанол. Якій лікарській речовині відповідає ця назва?

- * А) Метронідазол**
- В) Феназон
- С) Нітрофурантоїн
- Д) Тіотриазолін
- Е) Клонідину гідрохлорид

52. Хворій 25-ти років для лікування нападів мігрені лікар призначив сума-триптан. Вкажіть механізм дії даного препарату:

*** А) Селективний агоніст 5-HT₁- серотонінових рецепторів**

В) Селективний антагоніст 5-HT₁-серотонінових рецепторів

С) Неселективний α-адреноблокатор

Д) Стимулятор β-адренорецепторів

Е) Селективний α-адреноблокатор

53. Листок-вкладка до препарату повинен містити коротку характеристику ЛЗ і обов'язкову дату останнього перегляду інформації. Така інформація, згідно з вимогами законодавства ВО-ОЗ, відноситься до такого рівня:

*** А) Споживацький**

В) Фармакокінетичний

С) Фармакологічний

Д) Фармакоекономічний

Е) Фармакодинамічний

54. Правила виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і виробу медичного призначення регламентується наказом №360 від 19.07.2005 року (із змінами та доповненнями). На якому рецептурному бланку повинен бути виписаний фенобарбітал в складі комбінованої лікарської форми?

*** А) На рецептурному бланку ф-1**

В) На рецептурному бланку ф-3

С) Відпускається без рецепта

Д) На рецептурному бланку ф-3 в двох екземплярах

Е) На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3

55. Відпустки для працівників аптек поділяють на щорічні, додаткові, творчі, соціальні та відпустки без збереження заробітної плати. Вкажіть загальну тривалість основної і додаткової відпусток:

*** A) 59 календарних днів**

B) 60 календарних днів

C) 90 календарних днів

D) 70 календарних днів

E) 65 календарних днів

56. Представники родини Solanaceae широко використовуються в медичній практиці як алкалоїдовмісні рослини. Який із представників родини є джерелом для напівсинтетичного отримання кортикостероїдних гормональних препаратів?

*** A) Solanum laciniatum**

B) Atropa belladonna

C) Datura Stramonium

D) Hyoscyamus niger

E) Solanum tuberosum

57. Молодий фахівець після закінчення ВНЗ влаштувався на роботу в аптеку. Через чотири місяці роботи він забажав піти у відпустку. Якої тривалості відпустку йому можна надати?

A) 24 дні

*** B) Пропорційно до відпрацьованого часу**

C) 1 тиждень

D) 10 днів

E) 14 днів

58. Із заробітної плати працівників аптек вираховуються обов'язкові утримання. Вкажіть ставку податку з доходів фізичних осіб (ПДФО):

*** А) 15%**

В) 2%

С) 1%

Д) 0,5%

Е) 20%

59. Сукупність організаційних, розпорядчих, дисциплінарних способів впливу керівника на виконавців відноситься до таких методів менеджменту:

*** А) Адміністративні**

В) Технологічні

С) Соціально-психологічні

Д) Економічні

Е) Галузеві

60. Лікарську форму для внутрішнього застосування у вигляді крупинок круглої або неправильної форми, що містить суміш лікарських і допоміжних речовин, що не покрита оболонкою, називають:

*** А) Гранули**

В) Таблетки

С) Порошки

Д) Спансули

Е) Драже

61. Дитині 4-х років з метою лікування ангіни був призначений антибактеріальний засіб. Через 2 тижні після проведеного лікування з'явилося жовте забарвлення зубів, що не знімається зубною пастою. Який антибіотик міг спричинити такий побічний ефект?

*** А) Тетрациклін**

- В) Азитроміцин
- С) Метронідазол
- Д) Цефтріаксон
- Е) Амікацин

62. При обліку грошових коштів в аптеці використовується касова книга. Яка з перерахованих операцій з готівковими грошовими коштами НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до видаткових по касі:

*** А) Надходження коштів на виплату авансу і зарплати**

- В) Здача виручки з аптеки
- С) Оплата закупленої у населення лікарсько-рослинної сировини
- Д) Видача готівки підзвіт
- Е) Оплата закупленого у населення аптечного посуду

63. Правління ВАТ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" розробляє довготривалі та перспективні плани, встановлює стратегічні цілі підприємства. Представником якого рівня управління в ієрархії менеджменту є голова правління?

*** А) Інституційний рівень**

- В) Управлінський рівень
- С) Технічний рівень
- Д) Товарний рівень
- Е) Збутовий рівень

64. Який з наведених діуретичних лікарських засобів НЕ БАЖАНО призначати хворому зі зниженою функцією слуху?

- * А) Фуросемід**
- В) Спіронолактон
- С) Клопамід
- Д) Індапамід
- Е) Хлорталідон

65. При одночасному застосуванні ген-таміцину та ацикловіру в таблетках збільшується ризик:

- * А) Нефротоксичності**
- В) Гепатотоксичності
- С) Кардіотоксичності
- Д) Нейротоксичності
- Е) Імовірності алергічних реакцій

66. З метою забезпечення достовірності бухгалтерського обліку та звітності в аптеках проводиться інвентаризація. Вкажіть документацію, що подається комісії до початку інвентаризації:

- * А) Розписка про залишки товарно-матеріальних цінностей**
- В) Інвентаризаційні описи
- С) Акт результатів інвентаризації
- Д) Висновок інвентаризаційної комісії
- Е) Перелік інвентаризаційних описів

67. У процесі торгово-виробничої діяльності в аптеках відбуваються господарські операції, що відображаються на бухгалтерських рахунках. Рахунки, які характеризують наявність та рух майна підприємств за його складом, а сальдо на них записується у дебеті, називаються:

*** А) Активними**

В) Пасивними

С) Активно-пасивними

Д) Банківськими

Е) Бухгалтерськими

68. В контрольно-аналітичну лабораторію надійшла субстанція лікарського засобу. Її ідентифікація, згідно вимог ДФУ передбачає визначення речовин, виявлюваних нінгідрином, що здійснюється методом тонкошарової хроматографії. Назвіть цей лікарський засіб:

*** А) Кислота глютамінова**

В) Кислота бензойна

С) Кислота ацетилсаліцилова

Д) Кислота аскорбінова

Е) Кислота хлористоводнева

69. В аптеку надійшов рецепт від хворого на шизофренію, що містить фенобарбітал у таблетках. На яких рецептурних бланках даний рецепт повинен бути виписаний?

*** А) Форма № 3 + форма № 1**

В) Форма № 1 в двох екземплярах

С) Форма № 3 в двох екземплярах

Д) Форма № 3 + форма № 1 в двох екземплярах

Е) Може бути відпущений без рецепту

70. Аптека планує розширити виробництво лікарських засобів. З цією метою придбано виробниче обладнання на суму 7000 грн. За якою вартістю обладнання буде зараховане на баланс аптеки?

*** А) Первісна вартість**

- В) Справедлива вартість
- С) Амортизаційна вартість
- Д) Ліквідаційна вартість
- Е) Переоцінена вартість

71. У зразку листя ортосифону тичинкового (ниркового чаю) встановлено наявність глікозидних похідних урсану. Цей зразок можна віднести до сировини, яка вміщує:

*** А) Сапоніни**

- В) Серцеві глікозиди
- С) Ціаноглікозиди
- Д) Екдистероїди
- Е) Фітостероли

72. Встановіть тип маркетингового контролю, якщо відповідальними за його впровадження є вище керівництво і ревізор по маркетингу, а як метод контролю використовується ревізія маркетингу:

*** А) Стратегічний контроль**

- В) Контроль прибутковості
- С) Контроль за реалізацією
- Д) Контроль рентабельності
- Е) -

73. Відділом маркетингу фірми-виробника встановлено різке зниження рівня продажів лікарських засобів за певний період часу. Вкажіть вид маркетингу та завдання щодо управління маркетингом:

- * А) Ремаркетинг, підвищення попиту**
- В) Синхромаркетинг, вирівнювання попиту
- С) Конверсійний маркетинг, формування попиту
- Д) Демаркетинг, зниження попиту
- Е) Протидіючий маркетинг, зниження попиту

74. Квітки ромашки лікарської містять ефірну олію синього кольору, основним компонентом якої є:

- * А) Хамазулен**
- В) Арніфолін
- С) Борнілізовалеріанат
- Д) Цинеол
- Е) Анетол

75. Трави, в основному, заготовляють у період цвітіння рослин. Виняток становить трава череди. Коли заготовляють траву череди?

- * А) У фазі бутонізації**
- В) У період цвітіння рослини
- С) Перед початком цвітіння рослини
- Д) У період появи плодів
- Е) У період зрілих плодів

76. Фармацевтична фірма виробляє лікарські препарати, знає своїх споживачів і має можливості постачання. Для якого типу сегменту характерна дана ситуація?

*** А) Ринкова ніша**

- В) Ринок споживача
- С) Ринкове вікно
- Д) Товарний ринок
- Е) Потенційний ринок

77. В рекламному ролику, який демонструють по телебаченню, показано, як препарат проти застуди ефективно виліковує парубка, і той з радістю іде на довгоочікуване побачення. Вкажіть, на які мотиви покупки розрахований даний рекламний ролик:

*** А) Емоційні**

- В) Раціональні
- С) Етичні
- Д) Економічні
- Е) Моральні

78. У кінці звітного періоду бухгалтер має відобразити господарські операції за основними засобами. Сума коштів, яку підприємство передбачає отримати від реалізації (ліквідації) необігових активів після закінчення терміну їх корисного використання, називається:

*** А) Ліквідаційна вартість**

- В) Первинна вартість
- С) Амортизаційна вартість
- Д) Переоцінена вартість
- Е) Справедлива вартість

79. Субстанція, що входить до складу лікарського препарату парацетамол (ацетамінофен), має наступну хімічну назву:

- * А) $\text{^}(4\text{-гідроксифеніл)ацетамід}$**
- В) 2-(ацетокси)бензойна кислота
- С) Натрію 2-[[2,6-(дихлорфеніл)аміно]феніл]ацетат
- Д) П-оксифенілсаліциламід
- Е) Натрій п-амінобензолсульфоніацетамід

80. Фармацевт готує емульсійну мазь. Яка речовина вводиться в мазь у вигляді розчину, незалежно від концентрації?

- * А) Коларгол**
- В) Ментол
- С) Сульфацил натрію
- Д) Резорцин
- Е) Калію йодид

81. Для проведення ідентифікації лікарських субстанцій до складу яких входить нітрити, провізор-аналітик використовує:

- * А) Антипірин у присутності кислоти хлористоводневої розведеної**
- В) Реактив метоксифенілоцтової кислоти
- С) Розчин гліюксальгідроксіанілу
- Д) Хлорамін у присутності кислоти хлористоводневої розведеної
- Е) Розчин тіосечовини

82. Найбільш ефективним лікарським засобом для профілактики НПЗЗ-асоційованої гастропатії є:

*** А) Омепразол**

В) Целекоксиб

С) Папаверин

Д) Дротаверин

Е) Цефтріаксон

83. Виберіть препарат для симптоматичного лікування печії:

*** А) Антациди**

В) Анальгетики

С) Спазмолітики

Д) Блокатори протонової помпи

Е) Жовчогінні

84. Порекомендуйте пацієнту, хворому на бронхіальну астму, інгаляційний агоніст β_2 -адренорецепторів пролонгованої дії:

*** А) Сальметерол**

В) Клемастин

С) Теофілін

Д) Кромолін-натрій

Е) Іpratropium bromide

85. Пацієнту, який відправляється у відрядження, лікар виписав рецепт на препарат в кількості, передбаченій для трьохмісячного курсу лікування. Яку позначку повинен зробити лікар на такому рецептурному бланку?

*** А) Надпис "Хронічно хворому"**

- В) Знак оклику
- С) Проставити дві печатки лікаря
- Д) Cito або Statim
- Е) Не потрібно додаткових вказівок

86. Лікарська рослинна сировина, з якої одержують препарати гепато-протекторної дії "Силібор" "Легалон" "Карсил" "Гепабене" є плоди:

*** А) *Silybum marianum***

- В) *Ammi majus*
- С) *Aronia melanocarpa*
- Д) *Sophora japonica*
- Е) *Coriandrum sativum*

87. На фармацевтичному підприємстві виготовляють очні лікарські форми одноразового застосування - ламелі. Яку з перерахованих речовин використовують для їх приготування?

*** А) Желатин**

- В) Колаген
- С) Метилцелюлоза
- Д) Агар
- Е) Хітозан

88. Вкажіть, якому з нижче наведених лікарських засобів відповідає хімічна назва: 5,5-діетилбарбітурова кислота?

*** А) Барбітал**

В) Фенобарбітал

С) Гексенал

Д) Бензонал

Е) Метилурацил

89. Спеціалісти відділу маркетингу фармацевтичного підприємства "Луга-фарм" на графіку відобразили валові витрати та валовий дохід при різних рівнях обсягів продажів лікарського засобу. В даному випадку використаний такий метод ціноутворення:

*** А) Беззбитковості**

В) Конкурентних цін

С) З орієнтацією на попит

Д) Націнок

Е) Тендерного ціноутворення

90. Вкажіть допоміжну речовину, що додають в масу для таблетування у кількості більше 1 % згідно з ДФУ:

*** А) Аеросил**

В) Твін-80

С) Кислота стеаринова

Д) Кальцію стеарат

Е) Магнію стеарат

91. При випробуванні на чистоту субстанції кислоти хлористоводневої концентрованої за вимогами ДФУ використовували розчин калію йодиду в присутності крохмалю. Визначення якої домішки проводили?

*** А) Вільний хлор**

В) Важкі метали

С) Магній

Д) Кальцій

Е) Арсен

92. ПДВ - це частина новоствореної вартості, яка сплачується до бюджету. За рахунок чиїх коштів сплачується ПДВ (податок на додану вартість)?

*** А) За рахунок коштів, одержаних від покупців**

В) Суб'єктів роздрібної торгівлі

С) Суб'єктів оптової торгівлі

Д) Виробника

Е) Дистриб'ютора

93. У хворого ревматоїдним артритом виявлена гіперглікемія. Лікування яким препаратом могло призвести до цього?

*** А) Преднізолон**

В) Гідроксихлорохін

С) Ацетилсаліцилова кислота

Д) Диклофенак натрію

Е) Кальцемін

94. На фармацевтичному підприємстві виготовляють розчин еуфіліну для ін'єкцій. Вкажіть особливості приготування даного розчину:

*** А) Очищення методом стерильного фільтрування**

- В) Очищення розчину від барвних та пірогенних речовин
- С) Розчинення лікарської речовини при нагріванні
- Д) Приготування розчину вищої концентрації
- Е) Додавання стабілізатору

95. Які йони, відповідно до вимог Державної фармакопеї України, ідентифікують з розчином динатрію гідрофосфату у присутності розчину аміаку розведеного і розчину амонію хлориду?

*** А) Магнію**

- В) Кальцію
- С) Аргентуму
- Д) Калію
- Е) Арсену (III)

96. Субстанцію дибазолу аналізують на кількісний вміст діючої речовини методом ацидиметрії в неводному середовищі. Який титрант та індикатор використовують в цьому методі?

*** А) Розчин кислоти перхлоратної, кристалічний фіолетовий**

- В) Розчин натрію метилату, тимоловий синій
- С) Розчин кислоти сульфатної, нафтол-бензеїн
- Д) Розчин натрію гідроксиду, фенолфталеїн
- Е) Розчин кислоти нітратної, кристалічний фіолетовий

97. Згідно вимог Державної фармакопеї України, для ідентифікації калій перманганату 50 мг субстанції розчиняють у 5 мл води і додають 0,3 мл розчину натрію гідроксиду. Який аналітичний ефект цієї реакції?

*** А) Зелене забарвлення**

- В) Червоний осад
- С) Знебарвлення розчину
- Д) Коричневий осад
- Е) Фіолетове забарвлення

98. Фармацевт отримав рецепт на виготовлення розчину Люголя. Яка особливість розчинення йоду?

*** А) Розчинення у насиченому розчині калію йодиду**

- В) Розтирання в ступці з гліцерином
- С) Розчинення в спирті етиловому
- Д) Диспергування у присутності етанолу
- Е) Сплавлення речовини на водяній бані з водою

99. Сировиною для одержання напівсинтетичної камфори є пагони ялиці сибірської, які містять ефірну олію. Який компонент ефірної олії використовують для отримання напівсинтетичної камфори?

*** А) Борнеол**

- В) Ліналоол
- С) Ментол
- Д) Тимол
- Е) Цитраль

100. Звичайна діяльність аптеки поділяється на операційну, інвестиційну та фінансову. До операційної діяльності відноситься:

*** А) Надходження коштів від реалізації продукції**

- В) Відшкодування збитків від надзвичайних подій
- С) Надходження коштів від фінансових інвестицій
- Д) Надходження коштів від облігацій
- Е) Дивіденди

101. Галеновий цех проводить виробництво соку подорожника із свіжої рослинної сировини. Консервантом для даного препарату є:

*** А) Натрія метабісульфіт**

- В) Резорцин
- С) Крезол
- Д) Фенол
- Е) Метанол

**102. Фармацевт приготував порошки за прописом:
Rp.: Acidi ascorbinici 0,1
Glucosi 0,3 Misce, fiat pulvis D. t. d. №10. Signa.
По 1 капсулі 3 рази на день.
Вкажіть масу одного порошку:**

*** А) 0,4**

- В) 5,0
- С) 0,04
- Д) 0,13
- Е) 0,31

103. Один з наведених лікарських засобів при нагріванні до 180°C і при ударі вибухає, внаслідок чого при його отриманні і зберіганні слід дотримуватися обережності. Це:

*** А) Розчин нітрогліцерину**

- В) Вугілля активоване
- С) Спиртовий розчин йоду
- Д) Барію хлорид
- Е) Кальцію хлорид

104. Хімічна назва 11бета,17-дигідрокси-3,2-діоксопрегн-4-єн-21-їл ацетат відповідає субстанції лікарської речовини:

*** А) Гідрокортизону ацетат**

- В) Токоферолу ацетат
- С) Кортизону ацетат
- Д) Ретинолу ацетат
- Е) Дезоксикортикостерону ацетат

105. Провізор-аналітик виконує аналіз натрію диклофенаку. Вкажіть метод кількісного його визначення згідно вимог ДФУ:

*** А) Ацидиметрія у безводному середовищі**

- В) Ацидиметрія у водному середовищі
- С) Алкаліметрія у водному середовищі
- Д) Алкаліметрія у безводному середовищі
- Е) Алкаліметрія у спиртово-хлороформній суміші

106. Яку реакцію ідентифікації можна використати для підтвердження наявності гетероциклічного атому сульфу-ру в молекулі норсульфазолу?

*** А) Піролізу з наступним виявленням сірководню**

- В) З солями лужних металів
- С) З барію хлоридом
- Д) З розчином дифенілкарбазиду
- Е) З реактивом Маркі

107. Виберіть з перелічених рослин такі, що вміщують індольні алкалоїди:

*** А) Раувольфія зміїна, барвінок малий**

- В) Чистотіл великий, мак снотворний
- С) Дурман звичайний, блекота чорна
- Д) Ефедра хвощова, пізньоцвіт осінній
- Е) Шоколадне дерево, чай китайський

108. В аптеці готують лікарський засіб, до складу якого входить обмежено набухаюча ВМС. Вкажіть цю речовину:

*** А) Крохмаль**

- В) Пепсин
- С) Іхтіол
- Д) Коларгол
- Е) Натрію хлорид

109. Замовлена підприємством перевірка обліку первинних документів та іншої інформації про фінансово-господарську діяльність суб'єктів господарювання з метою визначення достовірності їх звітності, обліку, його повноти називається:

*** А) Аудит**

- В) Бухгалтерський облік
- С) Інспектування
- Д) Фінансовий аналіз
- Е) Експертиза

110. Узагальнюючий документ аудитора, передбачений договором між аудитором та суб'єктом господарювання, у якому у довільній формі подана інформація про результати проведення аудиту, виявлені недоліки у бухгалтерському обліку та рекомендації щодо їх усунення, називається:

*** А) Аудиторський звіт**

- В) Звіт про фінансові результати
- С) Бухгалтерський баланс
- Д) Звіт про грошові кошти
- Е) Звіт про власний капітал

111. Вкажіть, як називається економічний показник аптеки, що характеризує обсяг продажу товарів аптечного асортименту за певний період часу:

*** А) Товарообіг**

- В) Рентабельність
- С) Прибуток
- Д) Витрати обігу
- Е) Норматив товарного запасу

112. Хворому на виразкову хворобу шлунка призначено антихелікобактер-ну терапію. На 3-ю добу хворий відмітив появу стільця чорного кольору. Який лікарський засіб є причиною цього?

*** А) Вісмуту субцитрат**

- В) Омепразол
- С) Метронідазол
- Д) Тетрациклін
- Е) Тинідазол

113. При розрахунках ізотонічної концентрації розчинів для ін'єкцій використовують значення депресії плазми крові. Вкажіть її значення:

*** А) 0,52оС**

- В) 0,34о С
- С) 0,10оС
- Д) 0,45оС
- Е) 0,90оС

114. Хворому 45-ти років з діагнозом артеріальної гіпертензії призначено в комплексній терапії еналаприл, амло-дипін, гідрохлортіазид, аторвастатин, ацетилсаліцилову кислоту. На 5 добу лікування з'явилися набряки нижніх кінцівок. Який препарат міг спричинити такий побічний ефект?

*** А) Амлодипін**

- В) Еналаприл
- С) Гідрохлортіазид
- Д) Аторвастатин
- Е) Ацетилсаліцилова кислота

115. До контрольно-аналітичної лабораторії надійшла сировина *Fructus Pastinacae sativae*, що містить псорален та ангеліцин. Назвіть групу біологічно активних речовин, до якої вони належать:

*** А) Кумарини**

- В) Сапоніни
- С) Флавоноїди
- Д) Антраценпохідні
- Е) Дубильні речовини

116. Яка з нижченаведених сполук є вихідною речовиною для синтезу хлорпромазину гідрохлориду?

*** А) 2-хлорфенотіазин**

- В) 4-хлорфенотіазин
- С) 3-хлорфенотіазин
- Д) 5-хлорфенотіазин
- Е) 6-хлорфенотіазин

117. Який аналітичний ефект спостерігатиме спеціаліст ВТК при проведенні лужного гідролізу саліциламідру?

*** А) Виділення газу із специфічним запахом**

- В) Утворення осаду білого кольору
- С) Утворення червоного забарвлення
- Д) Утворення жовтого осаду
- Е) Утворення синього забарвлення

118. Фармацевтична фірма провела дослідження ринку і встановила, що таблетованому препарату "Анальгін" надають перевагу люди пенсійного віку. За яким принципом здійснено сегментацію ринку?

*** А) Соціально-демографічний**

В) Психографічний

С) Поведінковий

Д) Економічний

Е) Географічний

119. Для перевірки стану активів аптека періодично проводить інвентаризації. Планова інвентаризація нерухомих основних фондів проводиться:

А) Кожних півроку

*** В) 1 раз на три роки**

С) Два рази в рік

Д) Не рідше 1 разу на рік

Е) Три рази в рік

120. Основними діючими речовинами листя сени є сенозиди А, В, С, Д. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?

*** А) Антраценпохідні**

В) Фенольні кислоти

С) Флавоноїди

Д) Іридоїди

Е) Фенольні глікозиди

121. Провізор-аналітик визначає домішку заліза кальцію гліцерофосфату згідно ДФУ за утворенням рожевого забарвлення з розчином такої кислоти:

*** А) Тіогліколева**

В) Борна

С) Сірчана

Д) Хлористоводнева

Е) Нітратна

122. Кількісний вміст фталілсульфаті-азолу (фталазолу) згідно ДФУ визначають методом алкаліметрії. Титрованим у цьому методі є розчин:

*** А) Натрію гідроксиду**

В) Калію бромату

С) Натрію нітриту

Д) Срібла нітрату

Е) Амонію тіоціанату

123. Згідно вимог ДФУ, ідентифікація ЛРС здійснюється за допомогою мікроскопічного аналізу. Для якої рослинної сировини наявність молочників є діагностичною анатомічною ознакою?

*** А) Корені кульбабки**

В) Корені алтею

С) Корені стальнику

Д) Корені солодки

Е) Корені щавелю

124. Для якої ЛРС наявність пігментованих вмістищ з безколірним вмістом має діагностичне значення при ідентифікації сировини:

*** А) Трава звіробою**

- В) Трава кропиви собачої
- С) Трава чистотілу
- Д) Трава гірчаку почечуйного
- Е) Трава беладони

125. Аптека зобов'язана надавати першу медичну допомогу. Вкажіть в якому первинному документі відображаються витрати товару на проведення такої діяльності:

*** А) Довідка про списання товару**

- В) Касова книга
- С) Звіт про рух тари
- Д) Реєстрація роздрібних оборотів
- Е) Журнал обліку рецептури

126. Частка від ділення суми торгових накладень до товарообігу в роздрібних цінах (у відсотках) визначає:

*** А) Рівень торгових накладень**

- В) Собівартість
- С) Дохід
- Д) Рентабельність
- Е) Витрати

127. У медикаментозному лікуванні хворого 63-х років, який має серцево-судинну патологію, використовується еналаприл. До якої групи належить цей препарат?

*** А) Інгібітор АПФ**

- В) в -блокатор
- С) а-блокатор
- Д) Сечогінний препарат
- Е) Антагоніст кальцію

128. У хворі на варикозну хворобу нижніх кінцівок спостерігаються ознаки передозування гепарину. Який препарат доцільно використати як антидот?

*** А) Протаміну сульфат**

- В) Аскорбінова кислота
- С) Дипіридамо́л
- Д) Пентоксифілін
- Е) Ацетилсаліцилова кислота

129. Який з наведених препаратів показаний хворому на подагру з гіперурикемією в амбулаторному періоді лікування?

*** А) Алопуринол**

- В) Гіпотіазид
- С) Аскорутин
- Д) Дипіридамо́л
- Е) Фуросемід

130. Визначення якої фізичної константи глібенкламіду згідно вимог Державної фармакопеї України можна використати для його ідентифікації?

*** А) Температури плавлення**

- В) Температури кипіння
- С) Відносної густини
- Д) Показника заломлення
- Е) Питомого оптичного обертання

**131. До аптеки надійшов рецепт:
Rp.: Sulfuris praecipitati 2,0
Glycerini 5,0 Aquae purificatae 100 ml M.D.S. Втирати в шкіру голови.
Вкажіть вид лікарської форми:**

*** А) Суспензія**

- В) Емульсія
- С) Розчин
- Д) Колоїдний розчин
- Е) Розчин ВМС

132. Прозорі рідкі водно-спиртові витяжки з висушеної або свіжої лікарської рослинної сировини, які отримують без нагрівання і видалення екстрагента, називаються:

*** А) Настойки**

- В) Рідкі екстракти
- С) Густі екстракти
- Д) Екстракти-концентрати
- Е) Олійні екстракти

133. Підприємство виготовляє очні краплі. З якою метою до складу очних крапель додають натрію хлорид?

*** А) Створення ізотонічного розчину**

- В) Запобігання росту мікроорганізмів
- С) Видалення пірогенів
- Д) Запобігання вилугуванню скла
- Е) Усунення гідролізу

134. В офіційній медицині використовується кілька видів роду Polygonum. Кореневища одного з них багаті на дубильні речовини і використовуються для лікування проносів. Вкажіть цей вид:

*** А) Polygonum bistorta**

- В) Polygonum hydropiper
- С) Polygonum persicaria
- Д) Polygonum aviculare
- Е) Polygonum alpinum

135. Хворий 60-ти років після перенесеної операції знаходиться на постільному режимі. Після тривалої терапії корою крушини, проносний ефект препарату зменшився. Яке явища обумовило цей процес?

*** А) Звикання**

- В) Тахіфілаксія
- С) Індивідуальна чутливість
- Д) Синдром рикошету
- Е) Синдром відміни

136. У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Який препарат можна порекомендувати пацієнту?

- * А) Ацикловір**
- В) Клотримазол
- С) Азитроміцин
- Д) Дексаметазон
- Е) Амоксицилін

137. Вкажіть основну операцію при підготовці тваринної сировини для виробництва ферментів:

- * А) Негайне консервування і заморожування**
- В) Сушка сублімації
- С) Видалення сторонніх тканин
- Д) Зневоднення етанолом і ацетоном
- Е) Ополіскування сировини

138. В технології виробництва ін'єкційних розчинів кальцію хлориду і магнію сульфату спільним є те, що вони:

- * А) Вимагають додаткового очищення**
- В) Потребують стабілізації
- С) Готуються в асептичних умовах
- Д) Не потребують стерилізації
- Е) Не потребують додаткової очистки

139. На фармацевтичному підприємстві "Вірго" контролюється надходження ЛЗ за кількістю і якістю. Визначте вид контролю:

*** А) Попередній**

- В) Поточний
- С) Заключний
- Д) Стандартний
- Е) Ефективний

140. При заготівлі лікарської рослинної сировини можливе попадання домішок. Вкажіть, до якого виду домішкою є гадючник в'язолистий:

*** А) *Valeriana officinalis***

- В) *Acorus calamus*
- С) *Inula helenium*
- Д) *Zingiber officinale*
- Е) *Arctium lappa*

141. Препарати альгігель та альгісорб застосовуються як послаблюючі і антисклеротичні засоби. Джерелом для отримання цих препаратів є:

*** А) Слань ламінарії**

- В) Листя підбілу
- С) Насіння подорожника блошиного
- Д) Корені алтеї
- Е) Насіння льону

142. Хворий скаржиться на набряк обличчя і шиї, осиплість голосу, нежить, утруднення дихання. За годину до цього прийняв таблетку ампіциліну. Яка побічна дія виникла?

*** А) Набряк Квінке**

- В) Кропив'янка
- С) Поліноз
- Д) Анафілактичний шок
- Е) Атопічний дерматит

143. Хворий з дискінезією жовчовивідних шляхів за гіпокінетичним типом призначено препарат, що стимулює жовчоутворення. Назвіть цей препарат:

*** А) Алохол**

- В) Есенціале
- С) Мебеверин
- Д) Папаверин
- Е) Дротаверин

144. Вкажіть, які прилади застосовуються для фасування мазей в промислових умовах:

*** А) Шнекові машини**

- В) Дискові дозатори
- С) Вакуумні дозатори
- Д) Перколятори
- Е) Мазетерки

145. Провізор аптеки має II кваліфікаційну категорію. Яке навчання необхідно пройти провізору для отримання I кваліфікаційної категорії?

*** А) Передатестаційний цикл**

- В) Інтернатура
- С) Стажування
- Д) Спеціалізація
- Е) -

146. Монографія "Menyanthidis trifoliatae folium" у ДФУ (Доповнення 2) регламентує встановлювати специфічний числовий показний для цієї рослини, а саме:

*** А) Показник гіркоти**

- В) Вміст ефірних олій
- С) Вміст танінів
- Д) Вміст жирних олій
- Е) Показний набухання

147. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. У якості ковзних речовин у виробництві таблеток використовують:

*** А) Стеарат кальцію**

- В) Крохмальний клейстер
- С) Воду
- Д) Розчини ВМС
- Е) Тартразин

148. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію субстанції оксазепаму. Яку реакцію він повинен провести згідно вимог ДФУ?

*** А) Утворення азобарвника після гідролізу**

- В) Ацилювання
- С) З розчином AgNO_3
- Д) Сульфування
- Е) Комплексоутворення

149. При проведенні реакції ідентифікації субстанції ноотропілу (піраце-таму) шляхом нагрівання з розчином натрію гідроксиду провізор-аналітик спостерігає виділення аміаку. За допомогою чого він може підтвердити його наявність?

*** А) Змочений лакмусовий папірець**

- В) Змочений лігніновий папірець
- С) Додавання розчину FeCl_3
- Д) Додавання розчину AgNO_3
- Е) Додавання розчину FeCl_2

150. В аптеку звернувся пацієнт зі скаргами, що після застосування антигістамінного засобу у нього виникли сонливість, втома, втрата уваги. Який лікарський засіб міг викликати такі симптоми?

*** А) Клемастин**

- В) Дезлоратидин
- С) Лоратадин
- Д) Цитеризин
- Е) Фексофенадин

151. Пацієнту з хелікобактерасоційованою пептичною виразкою призначено курс лікування. Який з наведених засобів призначено в якості етіотропної фармакотерапії?

*** А) Кларитроміцин**

В) Сукральфат

С) Фамотидин

Д) Ранітидин

Е) Алюмінію гідроксид

152. Іноземний інвестор хоче створити в Україні разом з вітчизняною фармацевтичною фірмою підприємство з іноземними інвестиціями. Мінімальна іноземна інвестиція повинна становити не менше ніж:

*** А) 10%**

В) 5%

С) 25%

Д) 50%

Е) 75%

153. Оптова фармацевтична фірма впроваджує у свою діяльність належну практику дистрибуції (GDP). Якого чинника внутрішнього середовища фірми у першу чергу стосується цей процес?

*** А) Технологія**

В) Структура

С) Ціль

Д) Завдання

Е) Люди

154. Компанія Санофі як Національний спонсор Всесвітнього дня боротьби з діабетом надала підтримку в поширенні матеріалів про організацію правильного харчування людей з діабетом. Така діяльність називається:

- * А) Паблік рилейшнз**
- В) Добročинність
- С) Реклама фірми
- Д) Лобіювання інтересів фірми
- Е) Консолідація

155. До провізора звернулась жінка із проханням порекомендувати лікарський засіб для профілактики грипу у її дитини віком 2 роки у вигляді крапель у ніс. Таким засобом є:

- * А) Інтерферон**
- В) Оксолін
- С) Ремантадин
- Д) Ацикловір
- Е) Парацетамол

156. На фармацевтичному підприємстві планується випуск таблеток калію броміду. Який метод одержання є оптимальним?

- * А) Пряме пресування**
- В) Формування
- С) Пряме пресування з допоміжними речовинами
- Д) Пресування з попереднім вологим гранулюванням
- Е) Пресування з попереднім сухим гранулюванням

157. Торгово-фінансова діяльність аптеки характеризується рядом показників. Якому з них відповідає визначення "сума реалізованого товару на одного працівника середньоспискової чисельності":

*** A) Продуктивність праці**

- B) Товарообіг
- C) Торгові накладення
- D) Витрати
- E) Індекс цін

158. Назвіть лікарську рослинну сировину, густий екстракт якої входить до складу препарату алохол, який проявляє жовчогінну дію:

*** A) Urticae folia**

- B) Aloes folia
- C) Juglandis folia
- D) Menthae piperitae folia
- E) Agavae folia

159. Сировина вільхи є джерелом отримання "Альтану" Як лікарську сировину заготовляють?

*** A) Супліддя**

- B) Кореневища та корені
- C) Кору
- D) Квітки
- E) Пагони

160. Пацієнт, що отримує непрямий антикоагулянт варфарин, у зв'язку з підвищенням температури тіла застосував ацетилсаліцилову кислоту. Така комбінація є небезпечною, бо підвищується ризик:

- * А) Кровотечі**
- В) Остеопорозу
- С) Нейротоксичності
- Д) Кардіотоксичності
- Е) Дизбактеріозу

161. Лікар призначив хворій з остеопорозом у складі комплексної терапії препарат, який регулює обмін кальцію та фосфору. Назвіть препарат:

- * А) Кальцитонін**
- В) Пангамат кальцію
- С) Аскорбінова кислота
- Д) Кверцетин
- Е) Ілобірон

162. Аптека отримала лікарські засоби від постачальника. Який вид контролю проводить уповноважена особа аптеки?

- * А) Візуальний**
- В) Опитувальний
- С) Хімічний
- Д) Контроль при відпуску
- Е) Лабораторний

163. Провізору необхідно приготувати 5,0 г тритурації етилморфіну гідрохлориду (1:100). Вкажіть кількість отруйної речовини і лактози, які необхідно взяти:

*** А) 0,05:4,95**

В) 1,0:4,0

С) 0,1:4,9

Д) 0,5:4,5

Е) 0,01:4,99

164. Рахунок, який відкривається для обліку позик, перерахованих на рахунки банку згідно з умовами кредитного договору, має назву:

*** А) Позиковий**

В) Картковий

С) Акредитив

Д) Депозитний

Е) Бюджетний

165. Препарати якої групи використовують для зв'язування у кишечнику газів, токсинів та бактеріальних клітин?

*** А) Ентеросорбенти**

В) Антибіотики

С) Спазмолітики

Д) Антисекреторні

Е) Ферментні

166. Яка побічна дія часто спостерігається у хворих на стенокардію, які приймають анаприлін?

*** А) Брадикардія**

- В) Тахікардія
- С) Пронос
- Д) Закреп
- Е) Здуття живота

167. Паблік рилейшнз є важливим елементом комплексу маркетингових комунікацій фармацевтичних підприємств. До засобів паблік рилейшнз належить:

*** А) Участь у роботі конференцій**

- В) Преміальні продажі
- С) Знижки
- Д) Розміщення рекламних матеріалів в аптеці
- Е) Розміщення ЛЗ у вітринах і на полицях

168. Провізор-аналітик проводить реакцію ідентифікації субстанції лікарської речовини з лужним розчином гідроксиламіну гідрохлориду та розчином заліза (III) хлориду в кислоті хлористоводневій. Поява синювато-червоного або червоного забарвлення свідчить про належність речовини до:

*** А) Складних ефірів (естерів)**

- В) Простих ефірів (етерів)
- С) Ієтероциклічних сполук
- Д) Третинних амінів
- Е) Органічних кислот

169. В аптеці приготували порошок з пахучою речовиною. Вкажіть цю речовину:

*** А) Ментол**

В) Ілюкоза

С) Крохмаль

Д) Натрію хлорид

Е) Цукор

170. Плоди віснаги морквоподібної (аммі зубної) використовують для виробництва спазмолітичних препаратів. Яка група речовин регламентує якість цієї сировини та обумовлює цю дію?

*** А) Фуранохромони**

В) Флавоноїди

С) Полісахариди

Д) Вітаміни

Е) Лігнани

171. Процес стратегічного планування фармацевтичних підприємств складається з послідовних етапів. Який етап процесу стратегічного планування є першочерговим?

*** А) Визначення місії і візії**

В) Встановлення цілей

С) Оцінка й аналіз зовнішнього середовища

Д) Аналіз внутрішніх сильних і слабких сторін організації

Е) Вибір стратегії

172. Оберіть максимально допустиму концентрацію кальцію стеарату в таблетках згідно ДФУ:

- * А) 1%**
- В) 13%
- С) 5%
- Д) 7%
- Е) 10%

173. В якому накопичувальному документі треба відобразити товар, відпущений лікарні №5?

- * А) Товарний звіт (витратна частина)**
- В) Касова книга
- С) Звіт про рух тари
- Д) Зведений реєстр
- Е) Журнал обліку рецептури

174. Фармацевтичне підприємство здійснює маркетинговий аудит. Який фактор вивчається при аудиті макро-середовища підприємства?

- * А) Стан економіки в країні**
- В) Переваги споживачів
- С) Ціни конкурентів
- Д) Пропозиції постачальників
- Е) -

175. Хворий в комплексній терапії бронхіальної астми отримує сальбутамол. Які побічні ефекти можуть розвинути на тлі прийому цього лікарського засобу?

*** А) Тремор**

- В) Дизбактеріоз
- С) Гіпертермія
- Д) Нефротоксичність
- Е) Гепатотоксичність

176. Хворий 47-ми років з діагнозом: дифузний токсичний зоб, потребує антитиреоїдної терапії. Оберіть препарат для даного пацієнта:

*** А) Мерказоліл**

- В) Левотироксин натрію
- С) Тиротропін альфа
- Д) Калію йодид
- Е) Трийодтиронін

177. Хто несе відповідальність за несвоєчасність і недодержання порядку проведення інвентаризації?

*** А) Інвентаризаційна комісія**

- В) Власник аптеки
- С) Бухгалтер аптеки
- Д) Податкова інспекція
- Е) Колектив аптеки

178. Який із методів екстрагування є різновидом мацерації?

*** А) Бісмацерація**

- В) Перколяція
- С) Реперколяція
- Д) Динамізація
- Е) Протитечійне екстрагування

179. Яка особливість технології розчину кальцію глюконату?

*** А) Розчинення у гарячій воді**

- В) Попередня стерилізація порошку
- С) Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму
- Д) Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлороводневої
- Е) Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації

180. У хворого, який приймає фуросе-мід впродовж тривалого часу, спостерігається зменшення набряків, посилення діурезу, однак при цьому з'явилась слабкість у м'язах, втрата апетиту, болі в серці. Чим можна пояснити розвиток названих симптомів?

*** А) Гіпокаліємія**

- В) Гіпермагніємія
- С) Гіпокальціємія
- Д) Гіперкальціємія
- Е) Гіперкаліємія

181. З метою консолідації сил зі створення та виробництва нового лікарського засобу відбулося тимчасове об'єднання науково-виробничої фармацевтичної фірми "Астерія" та банківської установи "Енерго" Визначте вид такого господарського об'єднання:

*** А) Консорціум**

- В) Асоціація
- С) Холдинг
- Д) Корпорація
- Е) Концерн

182. Фенологлікозиди відносяться до класу глікозидів. В якій сировині містяться фенологлікозиди?

*** А) Листя брусниці**

В) Трава чабрецю

С) Листя сени

Д) Корені щавлю кінського

Е) Плоди горобини звичайної

183. Згідно з вимогами ДФУ при ідентифікації піридоксину гідрохлориду використовується метод тонкошарової хроматографії. Застосування при цьому в якості проявника розчину 2,6-дихлорхінонхлоріміду ґрунтується на утворенні:

*** А) Індифенолового барвника**

В) Азобарвника

С) Ауринового барвника

Д) Азометинового барвника

Е) Піразолонового барвника

184. Оберіть гелеутворювач, що є рід-козшитим кополімером кислоти акрилової і поліфункціональних зшивальних агентів:

*** А) Карбопол**

В) Полівінілпіролідон

С) Колаген

Д) Желатин

Е) Поліетиленоксид

185. В аптеці готують інфузійний 5% розчин глюкози. Вкажіть речовину, яку застосовують для забезпечення ізотонічності розчину:

- * А) Натрію хлорид**
- В) Натрію нітрат
- С) Натрію сульфат
- Д) Натрію сульфід
- Е) Кислота боратна

186. Фінансовим посередником у розрахунках аптеки є банк. Перерахування до бюджету сум податків, утриманих із заробітної плати аптекних працівників, оформлюється таким документом:

- * А) Платіжне доручення**
- В) Розрахунковий чек
- С) Розрахункова квитанція
- Д) Фіскальний чек
- Е) Касовий ордер

187. Як зв'язувальне для вологої грануляції використовують:

- * А) Крохмальний клейстер**
- В) Пектин
- С) Камідь
- Д) Слиз
- Е) Аеросил

188. Який з фільтрів працює під вакуумом?

- * А) Нутч-фільтр**
- В) Патронний фільтр
- С) Друк-фільтр
- Д) Фільтр-прес
- Е) Мембранний фільтр

189. Вкажіть мінімальну кількість кислоти аскорбінової, яку можна відважити на ручних однограмових вагах:

*** А) 0,02**

В) 0,01

С) 0,03

Д) 0,04

Е) 0,05

190. Фармацевт готує мазь-сплав. У якій послідовності необхідно сплавляти речовини?

*** А) Віск, вазелін, абрикосова олія**

В) Абрикосова олія, віск, вазелін

С) Вазелін, віск, абрикосова олія

Д) Віск, абрикосова олія, вазелін

Е) Послідовність не має значення

191. Фармацевт виготовив краплі складу: адонізиду 5 мл, настоянки валеріани, настоянки кропиви собачої, настоянки конвалії по 10 мл. Який інгредієнт необхідно додати до контейнеру першим?

*** А) Адонізид**

В) Настоянка конвалії

С) Настоянка валеріани

Д) Настоянка кропиви собачої

Е) Суміш настойок

192. У очних краплях, що приготовлені на масляній основі, додатково контролюють:

*** А) Кислотне і перекисне числа**

- В) Мікробіологічну чистоту
- С) Прозорість
- Д) Ідентичність
- Е) Стерильність

193. Листя дурману звичайного може викликати отруєння під час заготівлі. Який клас біологічно активних речовин спричиняє таку дію?

*** А) Алкалоїди**

- В) Таніни
- С) Полісахариди
- Д) Сапоніни
- Е) Ефірна олія

194. В аптечній мережі регулярно перевіряється робота провізорів та фармацевтів щодо дотримання стандартів обслуговування та обговорюються проблеми, які виникають під час роботи. Якому виду контролю відповідає така діяльність?

*** А) Поточний**

- В) Попередній
- С) Завершальний
- Д) Фінансовий
- Е) -

195. Керівник аптеки є харизматичною особистістю, його енергійність, зовнішність, освіченість та манера поведінки приваблюють підлеглих. Визначте форму влади, яка при цьому використовується:

*** А) Влада прикладу (еталонна)**

- В) Традиційна влада
- С) Влада винагороди
- Д) Влада примушування або страху
- Е) -

196. В аптеці здійснюється приймання товару, що надійшов з аптечного складу. Вкажіть ЛЗ, що підлягає предметно-кількісному обліку відповідно до чинного законодавства:

*** А) Трамадол**

- В) Диклофенак
- С) Індометацин
- Д) Кальцію глюконат
- Е) Септефрил

197. В аптеку надійшов належним чином оформлений рецепт на парацетамол для дитини віком 1,5 роки. За якою вартістю можуть бути відпущені ліки?

*** А) Безоплатно**

- В) За повну вартість
- С) З оплатою 50% вартості
- Д) З оплатою 10% вартості
- Е) З оплатою 20% вартості

198. Згідно із законодавством, в Україні діє чіткий розподіл ЛЗ на рецептурні та безрецептурні. Який з вказаних ЛЗ може бути відпущено з аптеки без рецепта?

*** А) Кислота аскорбінова, 500 мг №30**

В) Трамадол, капс. 0,05 №10

С) Клофелін, амп. 1 мл 0,01% р-ну №10

Д) Фенобарбітал, табл. 100 мг, №6

Е) Кетамін р-н д/ін 5% 2 мл №10

199. Горобина звичайна (*Sorbus aucuparia*) використовується для виготовлення сиропів вітамінної дії. Яку сировину горобини використовують?

*** А) Плоди**

В) Кору

С) Корені

Д) Листя

Е) Квітки

200. Кора дуба широко використовується у фармацевтичній та медичній практиці як в'яжучий та протизапальний засіб. В яку фазу вегетації заготовляють лікарську рослинну сировину *Quercus cortex*?

*** А) Під час сокоруху**

В) Під час плодоношення

С) Під час цвітіння

Д) Під час листопаду

Е) Під час спокою