

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки "Медицина" і "Фармація" при
Міністерстві охорони здоров'я України

2020

Код ID							
3	4	4	1	1	0	0	54

Прізвище							
Б	О	Ч	Е	В	А	Р	

Варіант 95

Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту

Крок 2

ФАРМАЦІЯ



1. Фармацевт приготував розчин ко-
ларголу. Вкажіть тип дисперсної системи:

- A. Суспензія
- B. Справжній розчин
- C. Колоїдний розчин
- D. Емульсія
- E. Аерозоль

2. Субстанція лікарської речовини ери-
троміцин за хімічною будовою належить
до антибіотиків:

- A. Поліенів
- B. β -лактамів
- C. Поліпептидів
- D. Ароматичної будови
- E. Макролідів

3. Для приготування крапель для носа ви-
користовують розчини захищених колої-
дів. Яку технологічну операцію слід про-
вести при виготовленні розчину протар-
голу?

- A. Розчинити у воді очищеній при збовту-
ванні
- B. Насипати на широку поверхню води
тонким шаром без перемішування
- C. Розчинити у воді очищеній при нагрі-
ванні
- D. Розчинити у невеликій кількості гліце-
рину
- E. Розтерти з невеликим об'ємом води
очищеної

4. До захищених колоїдів належить:

- A. Крохмаль
- B. Желатин
- C. Метилцелюлоза
- D. Протаргол
- E. Пепсин

5. Чим переважно визначається вибір
екстрагента при отриманні індивідуаль-
них речовин?

- A. Здатність усувати гідроліз
- B. Термостійкість
- C. Селективність стосовно діючих речо-
вин
- D. Фармакологічна індиферентність
- E. Вартість

6. При дозуванні невеликої кількості рі-
дини використовують краплемір. Вка-
жіть кількість крапель в 1 мл води очи-
щеної за стандартним краплеміром:

- A. 50
- B. 10
- C. 40
- D. 30
- E. 20

7. Фітохімічний цех підприємства виро-
бляє настойку календули. Вкажіть, яку
сировину використовують для виготов-
лення цього препарату:

- A. Трава
- B. Корені, кореневища та трава
- C. Квітки
- D. Листя та ефірна олія
- E. Корені

8. Фармацевт готує олійну емульсію з
ментолом. Вкажіть спосіб введення мен-
толу:

- A. Вводять за типом суспензії до готової
емульсії
- B. Подрібнює ментол в ступці з етанолом
- C. Розчиняє ментол у воді очищеній
- D. Розчиняє ментол у олії
- E. Розтирає ментол з емульгатором

9. Лікар призначив хворій з остеопоро-
зом у складі комплексної терапії препа-
рат, який регулює обмін кальцію та фо-
сфору. Назвіть препарат:

- A. Пангамат кальцію
- B. Аскорбінова кислота
- C. Кверцетин
- D. Глюбірон
- E. Кальцитонін

10. Фармацевт приготував ін'єкційний
розчин аскорбінової кислоти. Вкажіть
речовину, необхідну для стабілізації роз-
чину:

- A. Натрію цитрат
- B. Натрію сульфат
- C. Натрію ацетат
- D. Натрію хлорид
- E. Натрію бромід

11. Фармацевт готує 100 мл розчину глю-
кози. Вкажіть необхідну кількість стабі-
лізатора Вейбеля:

- A. 20 мл
- B. 2 мл
- C. 10 мл
- D. 5 мл
- E. 15 мл

12. В аптеці відбулося раптове відклю-
чення електроенергії, внаслідок чого пе-
рестав працювати РРО. На цей період
проведення розрахункових операцій має
здійснюватися з використанням:

- A. Прибуткових та видаткових касових
ордерів
- B. Платіжних доручень
- C. Накладної
- D. Розрахункової книжки
- E. Платіжної відомості

13. До провізора звернувся хворий з проханням порекомендувати йому препарат для місцевого лікування губ при ураженні герпетичною інфекцією. Який лікарський засіб показаний хворому?

- A. Ампіцилін
- B. Ацикловір
- C. Диклофенак нартію
- D. Парацетамол
- E. Пропранолол

14. Для проведення ідентифікації лікарських субстанцій органічної будови проводять аналіз функціональних груп. При аналізі лікарських засобів, що є бензоатами, провізор-аналітик використовує:

- A. Розчин натрію ацетату
- B. Розчин феруму(III) хлориду
- C. Розчин амонію хлориду
- D. Розчин калію гідроксиду
- E. Розчин натрію гідрокарбонату

15. Препарати розторопші плямистої "Силібор", "Карсил" проявляють гепатопротекторну дію. Сировиною для отримання цих препаратів є розторопші:

- A. Трава
- B. Корені
- C. Квітки
- D. Листя
- E. Насіння

16. Фармакологічні властивості лікарських засобів та їх біодоступність обумовлені їх хімічною будовою. Яка лікарська речовина одночасно містить карбоксильну і естерну групу?

- A. Натрію бензоат
- B. Саліцилова кислота
- C. Фенілсаліцилат
- D. Бензойна кислота
- E. Ацетилсаліцилова кислота

17. Провізору було видано заробітну плату в підвищеному розмірі з урахуванням роботи в нічний час. За роботу в який саме час була здійснена доплата?

- A. З 21.00 до 9.00 години
- B. З 20.00 до 9.00 години
- C. З 24.00 до 8.00 години
- D. З 22.00 до 6.00 години
- E. З 23.00 до 7.00 години

18. Пацієнту після встановлення діагнозу виразка шлунка була призначена комбінована фармакотерапія. Через кілька днів випорожнення набули чорного забарвлення. Назвіть препарат, який міг це спричинити:

- A. Лансопразол
- B. Фамотидин
- C. Омепразол
- D. Вісмуту субцитрат
- E. Ранітидин

19. Сукупність властивостей, які надають лікарським засобам здатність задовольняти згідно з їх призначенням потреби споживачів, називається:

- A. Якість лікарського засобу
- B. Фармакологічна дія
- C. Маркування лікарських засобів
- D. Товарний вигляд
- E. Зовнішній вигляд

20. Відділом маркетингу фармацевтичної фірми встановлено, що при незначному підвищенні ціни на лікарський засіб попит на нього значно знизився. Визначте вид попиту:

- A. Еластичний
- B. Раціональний
- C. Нераціональний
- D. Унітарний
- E. Нееластичний

21. Яка лікарська речовина при взаємодії з розчином срібла нітрату утворює білий осад, який швидко забарвлюється в жовтуватий, потім у чорний?

- A. Водню пероксид
- B. Натрію бромід
- C. Натрію тіосульфат
- D. Натрію хлорид
- E. Натрію йодид

22. На фармацевтичному підприємстві виготовляють різні лікарські засоби. Вкажіть, як називається лікарська форма, що складається з твердих окремих сухих частинок різного ступеня подрібненості:

- A. Емульсії
- B. Суспензії
- C. Сухий екстракт
- D. Таблетки
- E. Порошки

23. Завідувач аптеки використовує прийоми впливу, що враховують майнові та фінансові інтереси працівників. Які методи менеджменту використовує завідувач?

- A. Адміністративні
- B. Соціально-психологічні
- C. Технологічні
- D. Економічні
- E. Суспільно-політичні

24. Фармацевтична фірма-виробник за

даними екологічного рейтингу є лідером серед найбільш "зелених" підприємств регіону. На якій концепції маркетингу фірма будує свої відносини зі споживачами?

- А. Інтенсифікації комерційних зусиль
- В. Вдосконалення лікарського засобу
- С. Соціально-етичний маркетинг
- Д. Інтегрованого маркетингу
- Е. Вдосконалення виробництва

25. На поперечному зрізі листка лікарської рослини виявлено жалкі волоски з багатоклітинною підставкою і великою кінцевою клітиною, яка закінчується голівкою, що обламується, та наявність цистолітів. Визначте, для якої ЛРС характерні такі мікроскопічні ознаки:

- А. Беладони звичайної
- В. Кропиви дводомної
- С. Грициків звичайних
- Д. М'яти перцевої
- Е. Материнки звичайної

26. На фармацевтичному підприємстві сформувалася група любителів велоспорту. Така група називається:

- А. Виробничою
- В. Господарською
- С. Формальною
- Д. Неформальною
- Е. Комітетом

27. Після мінералізації бромкамфори цинковим пилом в фільтраті відкривають бромід-іони в присутності $CHCl_3$ реакцією з:

- А. Хлораміном
- В. Хлоральгідратом
- С. Натрію хлоридом
- Д. Хлорметаном
- Е. Хлорангідридом оцтової кислоти

28. Згідно з ДФУ класифікують різні типи таблеток для приймання всередину. До якого типу належать таблетки з пульсуючим вивільненням АФІ?

- А. Таблетки з модифікованим вивільненням
- В. Таблетки шипучі
- С. Таблетки для розжовування
- Д. Таблетки розчинні
- Е. Таблетки дисперговані

29. Фармацевтична компанія "Dr Ram" організовує науково-практичні конференції за участю лікарів та фармацевтичних працівників. Який елемент маркетингових комунікацій використовує ця фармацевтична фірма?

- А. Персональний продаж
- В. Прямий маркетинг
- С. Стимулювання збуту
- Д. "Паблік релейшнз"
- Е. Мерчандайзинг

30. Назвіть метод одержання мікрокапсул, суть якого полягає у нанесенні на тверді частинки капсульованої речовини оболонки з металічного срібла, цинку тощо:

- А. Гальванізація
- В. Полімеризація
- С. Суспендування ядер
- Д. Дражування
- Е. Коацервація

31. Назвіть документ, в якому фіксуються фактично відпрацьовані працівниками аптеки години:

- А. Розрахунково-платіжна відомість
- В. Журнал обліку матеріальної допомоги
- С. Графік виходу на роботу
- Д. Табелі обліку робочого часу
- Е. Листок непрацездатності

32. Для визначення тотожності сировини на злам кореня *Cichorium intybus L.* нанесли декілька крапель спиртового розчину альфа-нафтолу і кислоти сульфатної концентрованої. З'явилось рожево-фіолетове забарвлення, яке свідчить про наявність у сировині:

- А. Ефірної олії
- В. Жирної олії
- С. Пектину
- Д. Інуліну
- Е. Слизу

33. Вкажіть, якому з нижченаведених лікарських засобів відповідає хімічна назва: 5,5-діетилбарбітурова кислота:

- А. Бензонал
- В. Фенобарбітал
- С. Метилурацил
- Д. Барбітал
- Е. Гексенал

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

- А. Мазетерки
- В. Шнекові машини
- С. Перколятори
- Д. Вакуумні дозатори
- Е. Дискові дозатори

35. Аналітик визначає кількісний вміст натрію бензоату методом ацидиметрії у неводному середовищі у відповідності до вимог ДФУ. Який реактив використовує-

ться у якості розчинника?

- А. Оцтова кислота безводна
- В. Піридин
- С. Сульфатна кислота концентрована
- Д. Диметилформамід
- Е. Сульфанілова кислота

36. Для проведення фармакопейного аналізу лікарських субстанцій, до складу яких входить ферум(ІІ), провізор-аналітик використовує:

- А. Розчин натрію нітриту
- В. Розчин калію тіоціанату
- С. Розчин калію перманганату
- Д. Розчин амонію хлориду
- Е. Розчин амоніаку

37. Плоди віснаги морквоподібної (амі зубної) мають спазмолітичну властивість. Яка група речовин регламентує якість цієї сировини та обумовлює таку дію?

- А. Вітаміни
- В. Флавоноїди
- С. Фуранохромони
- Д. Лігнани
- Е. Полісахариди

38. Для приготування мазі фармацевт додатково використав парафін. Вкажіть, яку роль відіграє парафін у технології:

- А. Основа
- В. Для диспергування порошків
- С. Консервант
- Д. Ущільнювач
- Е. Емульгатор

39. Фармацевтична компанія "Бонфарм" завдяки постійній фінансовій підтримці міжнародних спортивних ігор стала добре відомою в Україні та в країнах близького зарубіжжя. Який напрям діяльності описує ця ситуація?

- А. Спонсорство
- В. Прямий маркетинг
- С. Пропаганда продукції
- Д. Паблісіті
- Е. Лобіювання

40. Провізор-аналітик проводить аналіз натрію диклофенаку. Вкажіть метод кількісного його визначення згідно з вимогами ДФУ:

- А. Алкаліметрія у водному середовищі
- В. Ацидиметрія у водному середовищі
- С. Ацидиметрія у неводному середовищі
- Д. Алкаліметрія у неводному середовищі
- Е. Алкаліметрія у спирто-хлороформній суміші

41. На фармацевтичному підприємстві

виготовляють мазі. Вкажіть, як називається стадія, що дозволяє одержати однорідну мазь:

- А. Одержання основи
- В. Диспергування
- С. Одержання концентрату мазі
- Д. Гомогенізація
- Е. Змішування компонентів з основою

42. Вітчизняне фармацевтичне підприємство впроваджує на ринок генеричний лікарський препарат за ціною значно нижчою, ніж ціна зарубіжних аналогів. Яку стратегію ціноутворення використовує вітчизняний виробник?

- А. "Зняття вершків"
- В. Глибокого проникнення на ринок
- С. -
- Д. Слідування за лідером
- Е. Тендерного ціноутворення

43. Фармацевт готує порошки з рибофлавіном. Як ввести рибофлавін до порошкової суміші?

- А. Рибофлавін вносити поверх приготованої суміші порошків
- В. Використовувати принцип змішування від більшого до меншого
- С. Використовувати попередньо просіяний рибофлавін
- Д. Використовувати метод "тришаровості"
- Е. Використовувати принцип змішування від меншого до більшого

44. Яка особливість технології розчину кальцію глюконату?

- А. Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлороводневої
- В. Розчинення у гарячій воді
- С. Іотують в асептичних умовах без подальшої стерилізації
- Д. Попередня стерилізація порошку
- Е. Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму

45. Бензокаїн належить до речовин з місцевоанестезуючою активністю. За хімічною структурою він є похідним:

- А. *p*-Амінобензойної кислоти
- В. *p*-Хлорбензойної кислоти
- С. *p*-Амінобензолсульфокислоти
- Д. *p*-Аміносаліцилової кислоти
- Е. *p*-Амінофталевої кислоти

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

- A. Розрахункова квитанція
- B. Розрахунковий чек
- C. Касовий ордер
- D. Фіскальний чек
- E. Платіжне доручення

47. До провізора звернулась жінка із проханням порекомендувати лікарський засіб у вигляді крапель у ніс для профілактики грипу у її дворічної дитини. Таким засобом є:

- A. Ремантадин
- B. Оксолін
- C. Інтерферон
- D. Парацетамол
- E. Ацикловір

48. До провізора звернувся хворий 46-ти років зі скаргами на сильний сухий непродуктивний кашель. Який протикашльовий засіб можна порекомендувати?

- A. Натрію гідрокарбонат
- B. Трипсин
- C. Ацетилцистеїн
- D. Окселадин
- E. Бромгексин

49. Лікарські рослини родини *Fabaceae* містять різні групи БАР. Який із представників родини містить флавоноїди і використовується як промислове джерело рутину?

- A. Софора японська
- B. Череда трироздільна
- C. Солодка гола
- D. Термопсис почерговоквітковий
- E. Вовчуг польовий

50. Фармацевтичне підприємство "Фармастар" розробляє нові лікарські форми для своїх лікарських засобів. Який це напрямок розвитку маркетингової товарної політики?

- A. Скорочення
- B. Модифікація товару
- C. Модернізація
- D. Диверсифікація
- E. Диференціація

51. В аптеці готують відвар з листя сени. Вкажіть особливість приготування водних витягів з листя сени:

- A. Готують настій у слабколужному середовищі
- B. Готують настій, підкислюють хлористоводневою кислотою
- C. Готують відвар, який проціджують негайно, без охолодження
- D. Готують настій шляхом холодної мацерації
- E. Готують відвар, який проціджують після повного охолодження

52. Аналіз внутрішнього середовища фармацевтичного підприємства виявив такі риси організації: динамічність, гнучкість організаційної структури управління, самоконтроль, демократизацію комунікацій. До якого типу організацій за характером адаптації до змін належить це підприємство?

- A. -
- B. Механістичні
- C. Комбіновані
- D. Органістичні
- E. Неформальні

53. Фармацевтичне підприємство виготовляє галенові препарати. До складу галенових препаратів входять:

- A. Тільки індивідуальна діюча речовина
- B. Коригенти запаху
- C. Коригенти смаку
- D. Консерванти
- E. Сума біологічно активних речовин

54. Фармацевтичне підприємство забезпечує своїх працівників безкоштовними обідами. Які потреби працівників з погляду теорії мотивації А. Маслоу воно намагається задовольнити?

- A. У повазі
- B. Суспільні (причетність до подій)
- C. Безпеки та захищеності
- D. У самореалізації
- E. Фізіологічні

55. Відділ маркетингу підприємства "Афродіта", що спеціалізується на виробництві антивікових лікувальних косметичних засобів, розділив споживачів на групи залежно від їх віку. Який принцип сегментації використано?

- A. Поведінковий
- B. Географічний
- C. Соціально-економічний
- D. Психографічний
- E. Демографічний

56. Маркетингова дослідницька фірма порівнювала різні лікарські засоби, що містять сальбутамол, за такими параметрами як: вартість курсу лікування, ширина каналу розподілу, кратність прийо-

мів ЛЗ тощо. Вона визначала:

- A. Конкурентоспроможність ЛЗ
- B. Етап життєвого циклу ЛЗ
- C. Якість ЛЗ
- D. Стабільність ринку
- E. Рівень повизни ЛЗ

57. Препарат "Кратал" застосовується як кардіопротекторний засіб. Рослинним джерелом отримання цього препарату є:

- A. Листя конвалії
- B. Плоди глоду
- C. Листя м'яти
- D. Листя наперстянки
- E. Трава півонії

58. Проціджування екстрагента крізь лікарську рослинну сировину з метою одержання витягу розчинених у екстрагенті речовин це:

- A. Перколяція
- B. Турбоекстракція
- C. Мацерація
- D. Ремацерація
- E. Замоочування

59. Аптекою придбано холодильник. Який документ оформляється в такому разі?

- A. Заповнюється прибутковий ордер
- B. Облікова документація не ведеться
- C. Оформлюється інвентарний опис
- D. Присвоюється інвентарний номер, реєструється в інвентарних картках
- E. Інформація заноситься в товарний звіт

60. Спеціаліст лабораторії з контролю якості лікарських засобів проводить згідно з ДФУ кількісне визначення хлорпромазину в таблетках методом УФ спектрофотометрії, вимірюючи на спектрофотометрі:

- A. Показник заломлення
- B. В'язкість
- C. Оптичну густину
- D. Кут обертання
- E. рН розчину

61. Для приготування 250 мл розчину (1:5000) фурациліну необхідно відважити фурациліну:

- A. 0,5
- B. 0,05
- C. 5,0
- D. 0,25
- E. 0,025

62. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію субстанції метронідазолу після відновлення нітрогрупи до ароматичної

аміногрупи за реакцією утворення:

- A. Гідроксамату заліза(III)
- B. Індофенолового барвника
- C. Азометинового барвника
- D. Азобарвника
- E. Ауринового барвника

63. Вкажіть ізотонічну концентрацію розчину натрію хлориду:

- A. 1,0%
- B. 10,0%
- C. 0,9%
- D. 1,8%
- E. 5,0%

64. Назвіть розчин для ін'єкцій, який не підлягає тепловій стерилізації, оскільки при підвищеній температурі він гідролізує з утворенням формальдегіду та амоіаку:

- A. Розчин аміназину
- B. Розчин дипразину
- C. Розчин глюкози
- D. Розчин гексаметилентетраміну
- E. Розчин новокаїну

65. Який з наведених показників характеризує якість густих екстрактів?

- A. Прозорість
- B. Густина
- C. Вміст наповнювачів
- D. Вміст вологи
- E. Вміст спирту

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

- A. Органічних кислот
- B. Третинних амінів
- C. Простих ефірів (етерів)
- D. Гетероциклічних сполук
- E. Складних ефірів (естерів)

67. Пацієнт, який лікується від ІХС, після фізичного навантаження відчув гострий біль в ділянці серця. Який препарат можна призначити для швидкого усунення больового синдрому?

- A. Нітрогліцерин
- B. Еналаприл
- C. Каптоприл
- D. Корглікон
- E. Празозин

68. Перелік ефективних, безпечних ЛЗ і

ВМП для профілактики, діагностики та лікування найбільш розповсюджених патологічних станів, виходячи з їх значущості для охорони здоров'я конкретної країни, носить назву:

- А. Субстандартні ЛЗ
- В. Основні ЛЗ
- С. Безрецептурні ЛЗ
- Д. Прекурсори
- Е. ЛЗ предметно-кількісного обліку

69. Фармацевтичне підприємство планує збут власної продукції в іншій країні шляхом передачі її у власність закордонного посередника. Визначте форму виходу підприємства на закордонний ринок:

- А. Ліцензування
- В. Прямі інвестиції
- С. Спільне підприємництво
- Д. Франчайзинг
- Е. Експорт

70. Основними діючими речовинами наперстянки пурпурової є пурпуреаглікозид А та пурпуреаглікозид В. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?

- А. Алкалоїди
- В. Серцеві глікозиди
- С. Антраценпохідні
- Д. Флавоноїди
- Е. Фенольні сполуки

71. У процесі фармакотерапії загострення хронічного бронхіту у хворого виникли диспептичні розлади, фотодерматит, порушення функції печінки. Який препарат із призначених хворому міг спричинити ці явища?

- А. Ацетилцистеїн
- В. Кодеїну фосфат
- С. Кислота аскорбінова
- Д. Доксидиклін
- Е. Амброксол

72. Алкалоїди застосовуються в медичній практиці для лікування різних захворювань. За хімічною будовою до лікарських засобів з групи алкалоїдів, похідних хінолізидину, належить:

- А. Кофеїну моногідрат
- В. Кодеїну фосфат
- С. Скополаміну гідробромід
- Д. Хініну сульфат
- Е. Пахікарпіну гідройодид

73. Який з наведених засобів повинен в якості антидоту входити до аптечки невідкладної допомоги на підприємствах, де можливі гострі отруєння сполуками миш'яку, ртуті, хрому, вісмуту?

- А. Дроперидол
- В. Морфін
- С. Унітіол
- Д. Адреналін
- Е. Атропін

74. Препарат Ново-пасит використовують як седативний засіб. З якої ЛРС його одержують?

- А. Тополі чорної бруньки
- В. Пасифлори трава
- С. Калини кора
- Д. Кульбаби корені
- Е. Аїру кореневища

75. Вкажіть ЛРС, яку використовують як промислове джерело одержання таніну:

- А. Золотушника трава
- В. Кривий листя
- С. Скумпії звичайної листя
- Д. Гірчака перцевого трава
- Е. Шипшини плоди

76. Фармацевтичне підприємство випускає желатинові капсули. Для забезпечення мікробіологічної чистоти у желатинову масу вводять:

- А. Пластифікатори
- В. Плівкоутворювачі
- С. Барвники
- Д. Консерванти
- Е. Стабілізатори

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

- А. 20%
- В. 0%
- С. 5%
- Д. 18%
- Е. 15%

78. Хворий дозує мікстуру столовою ложкою. Вкажіть кількість мілілітрів у столовій ложці:

- А. 10
- В. 15
- С. 5
- Д. 20
- Е. 25

79. З метою поліпшення структурно-механічних властивостей, забезпечення відповідної еластичності та зменшення крихкості оболонки до складу желатинової маси вводять:

- A. Загусники
- B. Консерванти
- C. Пластифікатори
- D. Стабілізатори
- E. Пігменти

80. Аптека вирішила отримати ліцензію на екстемпоральне виготовлення ліків. З цією метою було придбано холодильник, сушильну шафу та інше виробниче обладнання. До якої групи господарських засобів належить придбане обладнання?

- A. Необоротні матеріальні активи
- B. Тара
- C. Товар
- D. Не обліковуються
- E. Основні засоби

81. Вкажіть строк зберігання рецепту на лікарський препарат Морфін - ЗН табл. № 50 в аптечному закладі:

- A. Протягом п'яти років, не враховуючи поточного
- B. Протягом одного місяця, не враховуючи поточного
- C. Рецептурний бланк не зберігається в аптеці
- D. Протягом трьох років, не враховуючи поточного
- E. Протягом одного року, не враховуючи поточного

82. Провізор-аналітик проводить кількісне визначення субстанції ніфедипіну методом цериметрії. Вкажіть, який індикатор він повинен використовувати для зазначеного методу згідно з вимогами ДФУ:

- A. Фенолфталеїн
- B. Фероїн
- C. Метилловий оранжевий
- D. Бромфеноловий синій
- E. Калію хромат

83. Хворий на хронічний бронхіт було призначено азитроміцин. Через деякий час з'явилися скарги на біль та здуття живота, діарею, нудоту, блювання. Який побічний ефект розвинувся?

- A. Дисбактеріоз
- B. Хондротоксичність
- C. Фотосенсибілізація
- D. Алергічна реакція
- E. Нефротоксичність

84. У пацієнта 24-х років загострення хронічного бронхіту супроводжується кашлем з виділенням невеликої кількості в'язкого харкотиння. Який препарат показаний для полегшення відхаркування?

- A. Окселадин
- B. Будесонід
- C. Ацетилцистеїн
- D. Іпратропію бромід
- E. Фенотерол

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

- A. Депозитний
- B. Позиковий
- C. Акредитив
- D. Картковий
- E. Бюджетний

86. Вкажіть імовірну причину неефективності ізосорбїду мононітрату, яка розвинулася у пацієнта зі стенокардією напруги після 2-х місяців перорального застосування:

- A. Кумуляція
- B. Фізична залежність
- C. Психічна залежність
- D. Сенсибілізація
- E. Толерантність

87. Стандартизацію даної сировини проводять за вмістом алкалоїдів у перерахунку на гіосциамін. Назвіть цю сировину:

- A. *Fructus Capsici*
- B. *Radices Berberidis*
- C. *Folia Belladonnae*
- D. *Herba Chelidonii*
- E. *Herba Thermopsis lanceolatae*

88. Місцеві анестетики належать до різних хімічних класів. Бензокаїн - лікарський засіб, який належить до класу:

- A. Амідів ароматичних амінокислот
- B. Естерів ароматичних амінокислот
- C. Амідів ароматичних сульфокислот
- D. Ароматичних кетонів
- E. Ароматичних аміноальдегідів

89. В аптеці готують лікарський засіб, до складу якого входить ВМС, що набухає обмежено. Вкажіть цю речовину:

- A. Коларгол
- B. Пепсин
- C. Крохмаль
- D. Іхтіол
- E. Натрію хлорид

90. У жінки раптово почався напад стенокардії. Для зняття нападу вона застосувала препарат, після прийому якого у неї виникли сильний головний біль, почервоління обличчя, тахікардія. Для якої групи засобів характерні такі побічні ефекти?

- A. Нітрати
- B. Блокатори кальцієвих каналів
- C. Діуретики
- D. Бета-адреноблокатори
- E. Альфа-адреноміметики

91. До провізора звернувся хворий із скаргами на закладеність носа, втомлюваність, головний біль. Який препарат необхідно запропонувати хворому від закладеності носа?

- A. Лактулоза
- B. Дексаметазон
- C. Ксилометазолін
- D. Парацетамол
- E. Ацикловір

92. У хворої 27-ми років діагностовано негоспітальну пневмонію. Раніше у хворої спостерігалась алергічна реакція на ампіцилін. Який антибактеріальний засіб доцільно їй призначити?

- A. Цефтріаксон
- B. Пеніцилін
- C. Цефобід
- D. Цефазолін
- E. Азитроміцин

93. *Folia Uvae ursi* є уросептичним засобом. Допустимою домішкою до цієї сировини є:

- A. *Folia Urticae*
- B. *Folia Cotini coggygriae*
- C. *Herba Bursae pastoris*
- D. *Folia Vitis idaeae*
- E. *Folia Digitalis lanata*

94. Студент фармацевтичного факультету на практичному занятті з фармацевтичної хімії проводить кількісне визначення субстанції кофеїну. Який метод згідно з вимогами ДФУ він має використати?

- A. Кислотно-основне титрування в неводному середовищі
- B. Перманганатометрію
- C. Комплексонометрію
- D. Броматометрію
- E. Цериметрію

95. На аналіз надійшла ЛРС (плоди) - чорні блискучі кістянки діаметром 8 мм з однією великою дуже міцною кулястою світло-бурою насінною. Хімічний аналіз показав наявність конденсованих дубильних речовин. Яка рослина є джерелом даної сировини?

- A. Чорниця звичайна
- B. Жостір проносний
- C. Лимонник китайський
- D. Черемха звичайна
- E. Смородина чорна

96. Вкажіть форму рецептурного бланку для виписування лікарського препарату Трамадол капс. 0,05 № 20 за повну вартість:

- A. Без рецепту
- B. Ф-1
- C. Ф-3
- D. Ф-3 і Ф-1
- E. Ф-1 у двох примірниках

97. Для досягнення підвищення тонусу та специфічної ритмічної діяльності матки використовують засоби рослинного походження на основі алкалоїдів маткових ріжок. Вкажіть цей препарат:

- A. Атропіну сульфат
- B. Морфіну гідрохлорид
- C. Ерготаміну гідротартрат
- D. Кодеїну фосфат
- E. Папаверину гідрохлорид

98. Трава кропиви собачої є джерелом гіпотензивно-седативних засобів. Заготівлю цієї рослинної сировини слід проводити з урахуванням періоду обороту, який становить:

- A. 1 раз на 2 роки
- B. 1 раз на 5 років
- C. Кожний рік
- D. 1 раз на 3 роки
- E. 1 раз на 10 років

99. Провізор-аналітик досліджує розчин пероксиду водню 3%. Який реактив ДФУ рекомендує для його ідентифікації?

- A. Натрію хлорид
- B. Кальцію хлорид
- C. Магнію сульфат
- D. Калію хромат
- E. Цинку оксид

100. При виконанні візуального контролю в уповноваженій особі виникли сумніви щодо якості отриманих лікарських засобів. Які дії вчиняє уповноважена особа для проведення лабораторних досліджень якості?

- A. Направляє їх до МОЗ України
- B. Направляє їх до лабораторії територіального органу Держлікслужби
- C. Направляє їх до постачальника
- D. Направляє їх виробнику
- E. Направляє їх до найближчої виробничої аптеки, де є провізор-аналітик

101. При ціноутворенні фармацевтична компанія враховує внутрішні та зовнішні фактори. Що з наведеного належить до зовнішніх факторів?

- A. Цілі маркетингу компанії
- B. Маркетингова стратегія компанії
- C. Витрати на виробництво продукції
- D. Етап життєвого циклу лікарського препарату
- E. Державне регулювання ціноутворення

102. Фармацевтичне підприємство випускає біостимулятори тваринного походження. Препарат солкосерил одержують з:

- A. Пантів оленів
- B. Крові людини
- C. Крові великої рогатої худоби
- D. Селезінки великої рогатої худоби
- E. Трахеї великої рогатої худоби

103. Визначення питомого обертання розчину глюкози проводять в присутності розчину амоніаку з метою:

- A. Нейтралізації глюконової кислоти
- B. Поліпшення розчинності глюкози
- C. Прискорення встановлення рівноваги таутомерних форм глюкози в розчині
- D. Створення слабколужної реакції середовища аналізованого розчину
- E. Переведення домішок в амонійні солі

104. Пацієнту з хелікобактер-асоційованою пептичною виразкою призначено курс лікування. Який з наведених засобів призначено в якості етіотропної фармакотерапії?

- A. Кларитроміцин
- B. Ранітидин
- C. Сукральфат
- D. Фамотидин
- E. Алюмінію гідроксид

105. Фітохімічний цех підприємства виробляє максимально очищені екстракційні препарати. При цьому використовуються специфічні методи очищення витяжки. Виберіть з наведених визначень метод, що стосується діалізу:

- A. Процес впливу нагрівання на витяжку
- B. Процес вилучення з однієї рідини за допомогою іншої
- C. Процес поглинання газів
- D. Процес впливу електроліту
- E. Властивість молекул біополімерів не проходити крізь напівпроникні мембрани

106. Препарати коренів женьшеню проявляють тонізуючі й адаптогенні властивості, покращують розумову і фізичну працездатність. В разі відсутності в апте-

ці настоянки женьшеню його можна замінити препаратами з:

- A. *Tormentillae radices*
- B. *Glycyrrhizae radices*
- C. *Taraxaci radices*
- D. *Calami radices*
- E. *Araliae mandshuricae radices*

107. Керівництво фармацевтичного підприємства проводить внутрішній аудит на дотримання вимог Належної виробничої практики. Яку функцію менеджменту використовує керівництво?

- A. Планування
- B. Організація
- C. Регулювання
- D. Контролювання
- E. Мотивування

108. Який метод використовується для приготування суспензії з вісмуту нітратом основним?

- A. Континентальний метод
- B. Метод хімічної конденсації
- C. Метод заміни розчинника
- D. Метод фізичної конденсації
- E. Метод диспергування з прийомом скаламучування

109. На аналіз надійшла сировина: листки округло-серцеподібні, по краю виїмчасті, нерівномірно, рідко- і дрібнозубчасті, зверху голі, зісподу біло-повстяні. Черешки тонкі, зверху жолобкуваті, часто з повстяним опушенням. Довжина листкової пластинки зазвичай 8-15 см, черешка - близько 5 см. Колір листків з верхнього боку зелений, зісподу - білувато-сірий. Запах відсутній. Смак слабо-гіркуватий з відчуттям слизуватості. Визначте лікарську рослину сировину:

- A. *Folia Eucalypti*
- B. *Folia Urticae*
- C. *Folia Farfarae*
- D. *Folia Menthae*
- E. *Folia Uvae-ursi*

110. При ідентифікації якої лікарської речовини хлороформний шар забарвлюється в жовто-оранжевий колір від додавання розчину хлораміну і кислоти хлористоводневої?

- A. Калію йодид
- B. Калію фторид
- C. Натрію фторид
- D. Натрію бромід
- E. Натрію хлорид

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

- A. Фуросемід
- B. Алопуринол
- C. Аскорутин
- D. Дипіридамол
- E. Гіпотіазид

112. Хворому 44-х років встановлено діагноз хронічний гастрит з підвищеною кислотоутворювальною функцією. Препарати якої фармакологічної групи найбільш доцільно використовувати в цьому випадку?

- A. Інгібітори протонної помпи
- B. Блокатори бета-рецепторів
- C. Інгібітори протеолітичних ферментів
- D. Глюкокортикостероїди
- E. Блокатори альфа-рецепторів

113. Згідно з монографією ДФУ кількісне визначення нікотинової кислоти проводять методом алкаліметрії. Як індикатор використовують:

- A. Фенолфталеїн
- B. Калію хромат
- C. Кислоту кальконкарбонову
- D. Натрію еозинат
- E. Метиленовий синій

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

- A. Три рази на рік
- B. Один раз на три роки
- C. Один раз на п'ять років
- D. Кожні півроку
- E. Два рази на рік

115. На фармацевтичний ринок України надійшов новий лікарський засіб, який характеризується низьким обсягом продажів, незначним прибутком, великими маркетинговими витратами на рекламу. У якій фазі життєвого циклу перебуває цей лікарський засіб?

- A. Зрілість
- B. Зростання
- C. Спад
- D. Впровадження на ринок
- E. Насичення

116. У хворого 24-х років після ретельного обстеження вперше виявлено цукровий діабет 1-го типу. Який цукрознижувальний препарат доцільно призначити у цьому випадку?

- A. Етакринова кислота
- B. Глібенкламід
- C. Інсулін
- D. Сечовина
- E. Метформін

117. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію аскорбінової кислоти в розчині для ін'єкцій згідно з ДФУ за утворенням сірого осаду при взаємодії з розчином:

- A. Натрію нітриту
- B. Амонію гідроксиду
- C. Натрію карбонату
- D. Срібла нітрату
- E. Кальцію хлориду

118. Фармацевтична компанія "Тіт-фарм" забезпечує своїх працівників безкоштовним медичним обслуговуванням, надає пільгові путівки до санаторіїв. Яку функцію менеджменту виконує керівництво компанії?

- A. Забезпечення
- B. Регулювання
- C. Планування
- D. Організація
- E. Мотивація

119. В аптеці провізором виготовлено 5 лікарських форм. Яка з них потребує повного хімічного контролю?

- A. Мазь стрептоцидова
- B. Порошки з рибофлавіном
- C. Присипка
- D. Мікстура Кватера
- E. Очні краплі атропіну сульфату

120. Вкажіть сильнодіючу лікарську рослину сировину, з якої готують настій у співвідношенні 1:400:

- A. Кореневища з коренями валеріани
- B. Корінь алтеї
- C. Листя шавлії
- D. Листя наперстянки
- E. Трава кропиви собачої

121. Дитині 4-х років з метою лікування ангіни був призначений антибактеріальний препарат. Через тиждень після проведеного лікування дитина поскаржилася на шум у вухах, погіршення слуху. Який антибіотик міг спричинити такий побічний ефект?

- A. Гентаміцин
- B. Цефтріаксон
- C. Метронідазол
- D. Азитроміцин
- E. Ампіцилін

122. З метою забезпечення достовірності бухгалтерського обліку та звітності

в аптеках проводиться інвентаризація. Вкажіть документацію, що подається комісії до початку інвентаризації:

- A. Розписка про залишки товарно-матеріальних цінностей
- B. Висновок інвентаризаційної комісії
- C. Перелік інвентаризаційних описів
- D. Інвентаризаційні описи
- E. Акт результатів інвентаризації

123. Хворий на залізодефіцитну анемію було призначено заліза сульфат. Який побічний ефект характерний для препаратів заліза?

- A. Підвищення артеріального тиску
- B. Остеопороз
- C. Закреп
- D. Брадикардія
- E. Дисбактеріоз

124. З кореневищ та коренів валеріани фітохімічний цех виробляє настойки та густі екстракти, що входять до складу комплексних препаратів з седативною дією. Назвіть, до якої групи біологічно активних сполук належать валепотріати валеріани: валтрат, ацетовалтрат, дигідровалтрат:

- A. Гридоїди
- B. Ефірні олії
- C. Алкалоїди
- D. Полісахариди
- E. Сапоніни

125. Водний ланолін складається з:

- A. 70 частин ланоліну безводного та 30 частин води
- B. 80 частин ланоліну безводного та 20 частин води
- C. 5 частин ланоліну безводного та 95 частин води
- D. 90 частин ланоліну безводного та 10 частин води
- E. 50 частин ланоліну безводного та 50 частин води

126. Завідувач аптеки нарахував провізору посадовий оклад за роботу, виконану відповідно до встановлених норм праці. До якого виду виплат можна її віднести?

- A. Заохочувальні виплати
- B. Компенсаційні виплати
- C. Основна заробітна платня
- D. Додаткова заробітна платня
- E. Пенсійні виплати

127. В аптеці заробітну плату працівникам виплачують двічі на місяць. Як повинен вчинити касир аптеки, якщо день виплати заробітної плати співпав з вихідним днем?

- A. Видача заробітної плати в цьому випадку не регламентована
- B. Виплатити заробітну плату після вихідного дня
- C. Виплатити заробітну плату за 10 днів до вихідного дня
- D. Виплатити заробітну плату напередодні
- E. Виплатити заробітну плату у вихідний день

128. Керівник підприємства регламентує діяльність працівників за допомогою розпоряджень, правил, інструкцій. Які методи менеджменту використовує керівник?

- A. Економічні
- B. Технологічні
- C. Організаційні
- D. Соціально-психологічні
- E. Перспективні

129. Фармацевтичне підприємство виготовляє стерильні водні розчини, призначені для змочування і промивання очей, а також для просочування матеріалів, які накладають на око. Назвіть їх:

- A. Очні спреї
- B. Очні краплі
- C. Очні примочки
- D. Очні мазі
- E. Очні вставки

130. Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини - площу зарості та її урожайність. Урожайність трави чебрецю плазкого визначають:

- A. Методом модельних екземплярів
- B. Геодезичним способом
- C. На око
- D. Методом проективного покриття
- E. Методом облікових ділянок