



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

ID здобувача / Student ID								Прізвище / Surname								
3	8	8	1	1	0	8	2	3	Т	К	А	Ч	Е	Н	К	О

Варіант / Variant 06

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

**КРОК 3
для фармацевтів/провізорів
спеціальності**

«ФАРМАЦІЯ»

1. В яких умовах повинні зберігатися дієтичні добавки в аптечному закладі?

- A. Окремо від іншої продукції
- B. У темному місці
- C. Разом із іншими лікарськими засобами
- D. Разом із рослинною сировиною
- E. У сухому місці

2. На аналіз в контрольню-аналітичну лабораторію надійшли гомеопатичні очні краплі. Яким має бути залишковий вміст етанолу в цій лікарській формі згідно з вимогами ДФУ?

- A. Не більше 2 %
- B. Не більше 0,01 %
- C. Не більше 0,5 %
- D. Не більше 0,1 %
- E. Не більше 1 %

3. Яку доказовість має застосування низьких доз аспірину (ацетилсаліцилова кислота) з метою вторинної профілактики серцево-судинних захворювань?

- A. Обмежену (рівень C)
- B. Помірну (рівень B)
- C. Високу (рівень A)
- D. Контroversійну (рівень E)
- E. Невизначену (рівень D)

4. У ході виготовлення лікарської форми фармацевт подрібнив насіння льону з водою. Яку лікарську форму він готує?

- A. Сироп
- B. Емульсію
- C. Суспензію
- D. Настій
- E. Розчин

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

- A. Інкрементальний показник
- B. Сальдо
- C. Рентабельність
- D. Дебет
- E. Кредит

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

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

7. Вкажіть умови розчинення фурациліну при виготовленні розчину (1:5000).

- A. У гарячій воді
- B. В якості розчинника використати спирт етиловий
- C. Перед розчиненням подрібнити із невеликою кількістю води
- D. У холодній воді в присутності натрію хлориду (0,9 %)
- E. У гарячій воді в присутності натрію хлориду (0,9 %)

8. Який НПЛЗ є ефективним і найбезпечнішим для тривалого лікування пацієнта, який хворіє на остеоартрит?

- A. Мслоксикам
- B. Індометацин
- C. Диклофенак натрію
- D. Піроксикам
- E. Ібупрофен

9. Перевірку яких характеристик лікарського засобу передбачає контроль при відпуску екстемпорально виготовленої мікстури?

- A. Загальний об'єм мікстури
- B. Відповідність складу мікстури, зазначеного у ППК, пропису в рецепті
- C. Відсутність механічних включень в умовах випробування
- D. Зовнішній вигляд, колір і запах
- E. Кількість та масу окремих дозованих одиниць (не менше трьох доз)

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

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

11. Водяниста діарея виникла у пацієнта 6 годин тому після вживання їжі на банкеті. Який лікарський засіб може порекомендувати фармацевт у цьому разі?

- A. Симетикон
- B. Лоперамід
- C. Ніфуросазид
- D. Хлорамфенікол
- E. Лактулозу

12. Пацієнтка похилого віку з хронічною серцевою недостатністю прийняла 4 таблетки дигоксину відразу. Який антидот треба застосувати?

- A. Натрію цитрат
- B. Дипіроксим
- C. Бемегрид
- D. Натрію тіосульфат
- E. Вікасол

13. У випробуванні на чистоту необхідно визначити залишкову кількість легко розчинника ізопропанолу в субстанції лікарського засобу. Який фармакопейний метод аналізу повинен застосувати аналітик?

- A. Пряму флуориметрію
- B. Атомно-абсорбційну спектрометрію
- C. Тонкошарову хроматографію
- D. Атомно-емісійну спектрометрію
- E. Газову хроматографію

14. Яка сучасна лікарська форма має тривалу та пролонговану місцеву дію при введенні її до кон'юнктивального мішка?

- A. Трансдермальний пластир
- B. Матрична таблетка
- C. Офтальмологічна вставка
- D. Букальна плівка
- E. Внутрішньопорожнинний імплантат

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

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

16. Методики ідентифікації та кількісного визначення мають бути достатньо селективними і присутні компоненти не повинні заважати виявленню та визначенню вибраної речовини. Яка валідаційна характеристика це експе-

риментально доводить?

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

17. До якої групи методів управління відносяться методи впливу на колектив, що ґрунтуються на владі, дисципліні та покаранні?

- A. Соціально-психологічних
- B. Економічних
- C. Соціальних
- D. Психологічних
- E. Адміністративних

18. Назвіть термін, що характеризує сукупність організаційних та правових заходів, спрямованих на дотримання суб'єктами господарської діяльності незалежно від форм власності та підпорядкування вимог законодавства щодо забезпечення якості лікарських засобів.

- A. Стандартизація ЛЗ
- B. Державний контроль якості ЛЗ
- C. —
- D. Реєстрація ЛЗ
- E. Сертифікація ЛЗ

19. Що сприяє підвищенню зацікавленості в активізації зусиль працівника?

- A. Авторитарний стиль керівництва
- B. Збіг цілей працівника і організації
- C. Досягнення успіху без визнання
- D. Обмеження кількості повноважень та обов'язків
- E. Відсутність вимог керівництва до подальшого розвитку працівника

20. Вкажіть можливу побічну реакцію під час приймання препарату дезлоратадин.

- A. Тахікардія
- B. Нудота
- C. Ототоксичність
- D. Металевий присмак
- E. Рабдоміоліз

21. Договірні ціни встановлюються у договорі між продавцем та покупцем за домовленістю сторін. Вкажіть назву ціни, яка не змінюється у період з моменту підписання контракту до надходження товару до покупця.

- А. Тверда
- В. Змінна
- С. Демпінгова
- Д. Вільна
- Е. Фіксована

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

- А. Дозування концентрату в балони
- В. Герметизація аерозольних балонів
- С. Дозування пропеленту
- Д. Уведення речовини в основу
- Е. Приготування концентрату

23. Які витрати з економічної точки зору відносяться до умовно-постійних?

- А. Орендна плата
- В. Витрати на тару
- С. Природні витрати товару
- Д. Суми нарахувань заробітної плати виробничого персоналу
- Е. Суми списання допоміжних матеріалів

24. Фармацевт готує лікарську форму за прописом:

*Візьми: Терпінгідрату 2,0
Води очищеної 100 мл
Змішай. Дай.
Познач: По 1 десертній ложці
3 рази на день.*

Яку допоміжну речовину потрібно використати для виготовлення якісної лікарської форми?

- А. Молочний цукор
- В. Гліцерин
- С. Рідину Вейбеля
- Д. Етанол
- Е. Желатозу

25. Воду високоочищену перевіряють на електропровідність. Який вимірювальний прилад треба застосувати для цього випробування в off-line чи on-line режимах?

- А. Кондуктометр
- В. Хроматограф
- С. Рефрактометр
- Д. Спектрофотометр
- Е. Колориметр

26. Який документ містить інформацію про державну реєстрацію лікарського засобу в Україні, відповідність його виробництва правилам GMP та видається Держлікслужбою на окрему країну-імпортера або на декілька країн-імпортерів згідно з поданою за-

явою в межах одного сертифікаційного досьє?

- А. Сертифікат лікарського засобу
- В. Сертифікат якості
- С. Сертифікат ліцензійного статусу лікарського засобу
- Д. Сертифікаційне досьє
- Е. Заява про ліцензійний статус лікарського засобу

27. Дизайн III фази клінічних досліджень лікарських засобів передбачає розподіл пацієнтів на окремі групи. Як потрібно формувати такі групи?

- А. Методом випадкової вибірки
- В. За статтю
- С. За віком
- Д. За бажанням пацієнта
- Е. Методом довільного розподілу

28. У ході випробувань ацетилсаліцилової кислоти встановлено, що 1 г цієї субстанції розчиняється у 5 мл етанолу 96 %. Це означає, що відносно розчинника (згідно з вимогами чинного видання Державної фармакопеї України) ця сполука є:

- А. Легкорозчинною
- В. Помірно розчинною
- С. Малорозчинною
- Д. Частково розчинною
- Е. Дуже легкорозчинною

29. Фармацевт готує лікарську форму за прописом:

*Візьми: Кислоти борної 2,0
Гліцерину 60,0
Змішай. Дай.
Познач: Для змочування тампонів.*

Який технологічний прийом потрібно використати для виготовлення якісної лікарської форми?

- А. Нагрівання
- В. Додавання стабілізатора
- С. Розтирання у ступці
- Д. Попереднє розчинення у воді
- Е. Подрібнення з етанолом

30. Фармацевт готує лікарську форму за прописом:

*Візьми: Ментолу
Камфори порівну по 1,0
Олії оливкової 20,0
Змішай. Дай.
Познач: розтирати суглоб.*

Який технологічний прийом варто застосувати для попередження несумісно-

сті?

- A. Заміна розчинника
- B. Розтирання речовин у ступці
- C. Додавання станолу
- D. Нагрівання
- E. Постадійне розчинення

31. Який вид екстракційних препаратів доцільно використовувати для приготування настоїв і відварів у аптечній практиці?

- A. Олійні екстракти
- B. Сухі екстракти
- C. Екстракти-концентрати
- D. Рідкі екстракти
- E. Густі екстракти

32. Як класифікують лікарські засоби за походженням?

- A. Рецептурні, безрецептурні
- B. Мінеральні, патогенетичні, симптоматичні
- C. Етіотропні, патогенетичні, симптоматичні
- D. Засоби замісної та неспецифічної терапії
- E. Природні, синтетичні, мінеральні

33. У разі розвитку толерантності до нітросорбиду його можна замінити іншим препаратом. Вкажіть цей лікарський засіб.

- A. Молсидомін
- B. Бісопролол
- C. Амлодіпін
- D. Раміприл
- E. Ериніт

34. Який документ, окрім супровідної накладної, має вимагати уповноважена особа від постачальника дієтичних добавок під час приймання товару в аптеці?

- A. Товарно-транспортну накладну
- B. Технічні умови
- C. Копію сертифіката якості виробника
- D. Протокол виробництва серії
- E. Висновок про якість, виданий лабораторією Держлікслужби

35. Виберіть деконгестант для трьохрічної дитини, який завдяки своїй мінімальній біодоступності (1 %) має найнижчий ризик розвитку системної побічної адренергічної дії (підвищення артеріального тиску, внутрішньоочного тиску тощо).

- A. Трамазолін
- B. Нафазолін
- C. Ксилометазолін
- D. Піносол
- E. Фенілефрин

36. Вкажіть взаємодію процесів, що відбуваються між компонентами лікарської системи та базуються на фізико-хімічних закономірностях, які визначають їх властивості під час виробництва, зберігання та використання.

- A. Біофармацевтична
- B. Фармакокінетична
- C. Фармакодинамічна
- D. Фармакологічна
- E. Фармацевтична

37. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом:

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

Яка це лікарська форма?

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

38. Вкажіть речовину, водний розчин якої фармацевт фільтрує гарячим крізь паперовий фільтр.

- A. Натрію тетраборат
- B. Кальцію глюконат
- C. Йод
- D. Міді сульфат
- E. Кислота борна

39. Як називаються основи, що є безводними композиціями ліпофільних основ із емульгаторами та здатні поглинати водну фазу з утворенням емульсії типу вода/олія?

- A. Абсорбційні
- B. Гідрофільні
- C. Гідрофобні
- D. Дифільні
- E. Емульсійні

40. Кількісне визначення калію хлориду в субстанції, згідно з вимогами ДФУ, проводять методом осаджувального титрування з потенціометричною фіксацією кінцевої точки титрування. Який

розчин є титрантом для цього визначення?

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

41. Протягом якого терміну буде прийняте рішення про анулювання ліцензії на роздрібну реалізацію ліків, якщо власник аптеки (ліцензіат) безпідставно відмовляється від планової перевірки органами ліцензування?

- A. П'яти робочих днів
- B. Трьох робочих днів
- C. П'яти календарних днів
- D. Десяти календарних днів
- E. Десяти робочих днів

42. Яка з перерахованих вимог ДФУ не поширюється на всі розчини для ін'єкцій, а стосується лише окремих, про що вказується у відповідних нормативних документах?

- A. Стерильність
- B. Апірогенність
- C. Відсутність механічних домішок
- D. Стабільність
- E. Ізотонічність

43. При наданні паліативної допомоги пацієнтам, в тому числі тим, які мають право на безоплатне чи пільгове забезпечення дозволяється виписувати на одному рецептурному бланку лікарських засобів на курс лікування:

- A. 10 днів
- B. 1 місяць
- C. 15 днів
- D. 5 днів
- E. 1 тиждень

44. В умовах конкуренції правильне використання принципів мерчандайзингу дозволяє стимулювати в аптеці реалізацію лікарських препаратів. Вкажіть цю групу ліків.

- A. Наркотичні речовини
- B. Снодійні лікарські засоби
- C. Безрецептурні препарати
- D. Рецептурні лікарські засоби
- E. Отруйні лікарські засоби

45. Фармацевт виготовляє дозовані порошки, до складу яких входить важкоподрібнювана речовина ментол. Який пакувальний матеріал він повинен ви-

користати?

- A. Крохмальні капсули
- B. Желатинові капсули
- C. Картонну коробочку
- D. Прості паперові капсули
- E. Пергаментні капсули

46. Під час приймання заліза в таблетках пацієнт прийняв кальцію глюконат. Який вплив кальцію на фармакокінетику заліза?

- A. Пригнічення реабсорбції
- B. Посилення елімінації
- C. Зміна розподілу
- D. Посилення всмоктування
- E. Індукція метаболізму

47. У більшості пацієнтів з гіпертонічною хворобою максимальне підвищення артеріального тиску спостерігається ввечері. Тому доцільно призначати приймання гіпотензивних препаратів тривалої дії у вечірні години. Який напрямок фармакології вивчає правила раціонального застосування ліків з урахуванням біологічних ритмів?

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

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

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

49. У ході реалізації лікарських засобів аптечний заклад використовує різноманітні ресурси. Який показник дозволяє визначити ефективність цього процесу?

- A. Маневреність капіталу
- B. Коефіцієнт покриття
- C. Рентабельність витрат
- D. Ліквідність
- E. Прибутковість діяльності

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

- A.** Пресування
- B.** Плівковий
- C.** Нашарування
- D.** Занурення
- E.** Крапельний

51. Хто має право на податкову соціальну пільгу в розмірі 200 %?

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

52. Який із загальнодержавних податків згідно з Податковим кодексом України входить в ціну товарів, сплачується покупцем та перераховується до державного бюджету продавцем?

- A.** Екологічний податок
- B.** Податок на доходи фізичних осіб
- C.** Акцизний податок
- D.** Податок на прибуток підприємств
- E.** Податок на додану вартість

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

- A.** 1:5
- B.** 1:10
- C.** 1:20
- D.** 1:2
- E.** 1:1

54. Законодавство України регламентує порядок відпуску лікарських засобів та супутніх товарів з аптекних закладів. Якій групі населення заборонено реалізовувати ліки?

- A.** Покупцям із певними захворюваннями
- B.** Покупцям 15–18 років
- C.** Покупцям до 14 років
- D.** Заборону не встановлено
- E.** Особам похилого віку

55. Вкажіть лікарський засіб із значною антитоксичною дією, що містить амінокислоти, для покращення функції печінки.

- A.** Фосфоглів
- B.** Тіотриазолін
- C.** Антраль
- D.** Силімарин
- E.** Плутаргін

56. Як називається діяльність з прода-

жу лікарських засобів та виробів медичного призначення для їх подальшого перепродажу або виробничого використання?

- A.** Збутова діяльність
- B.** Оптова торгівля
- C.** Менеджерська діяльність
- D.** Роздрібна торгівля
- E.** Маркетингова діяльність

57. За рахунок яких джерел формуються товарні запаси аптеки?

- A.** Правильного приймання та зберігання товарів у аптеці
- B.** Вміння визначати потребу в лікарських засобах
- C.** Власних оборотних коштів аптеки
- D.** Ефективного пошуку постачальників
- E.** Знань про закономірності розвитку системи постачання

58. Який розчинник застосовується у виробництві інфузійних та ін'єкційних лікарських засобів найчастіше?

- A.** Етери
- B.** Жири олії
- C.** Вода для ін'єкцій
- D.** Гліцерин
- E.** Спирт стилевий

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

- A.** Ацетилцистеїн
- B.** Бутамірат
- C.** Окселадин
- D.** Преноксдіазин
- E.** Глауцин

60. З якою речовиною в умовах аптеки можна виготовити лише рідкі лікарські форми?

- A.** Кислотою глутаміновою
- B.** Кислотою аскорбіновою
- C.** Кальцію хлорид
- D.** Кислотою саліциловою
- E.** Кальцію карбонат

61. Які біологічні та фармацевтичні фактори не впливають на біодоступність, біоеквівалентність і стабільність лікарських засобів?

- A. Хімічний стан речовини (проста хімічна модифікація)
- B. Лікарська форма
- C. Фізичний стан речовини
- D. Поверхневий натяг речовини
- E. Допоміжні речовини

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

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

63. Яка особлива стійкість суспензії характеризує здатність часток дисперсної фази протистояти злипанню?

- A. Кінетична
- B. Седиментаційна
- C. Агрегативна
- D. Зв'язувальна
- E. Дисперсійна

64. Вкажіть гідрофільну основу, що використовується при виготовленні пєс-рїїв.

- A. Рослинний гідрогенізований жир
- B. Желатино-гліцеринова
- C. Жир марки Кува
- D. Сплав масла какао з парафіном
- E. Сплав гідрогенізованих жирів із воском

65. Вкажіть основну мету діяльності аптечного підприємства.

- A. Раціональне використання ресурсів
- B. Оновлення обладнання
- C. Отримання прибутку
- D. Якісна фармацевтична допомога
- E. Модернізація устаткування

66. Вкажіть один із основних інструментів системи якості, використання якого дозволяє попередити виникнення відхилень у якості готової продукції.

- A. Ідентифікація домішок
- B. Фармацевтична розробка
- C. Лабораторний аналіз
- D. Вхідний контроль
- E. Оцінка ризиків

67. Який чинник сприяє розвитку (формуванню) високого рівня самореалізації співробітника через генерацію і вті-

лення власних нових ідей в процесі його роботи?

- A. Недосконала система контролю за діяльністю співробітників
- B. Відсутність завантаженості співробітника обов'язками
- C. Залученість персоналу в процеси управління організацією
- D. Відсутність креативу з боку керівництва
- E. Відсутність ієрархічної структури в організації

68. Вкажіть ознаки відкритого перелому кісток кінцівки.

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

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

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

70. Який жарознижувальний лікарський засіб потрібно вибрати для десятирічної дитини за наявності протипоказань до застосування парацетамолу?

- A. Ібупрофен
- B. Німесулід
- C. Диклофенак
- D. Мелоксикам
- E. Кеторолак

71. Анамнез пацієнта обтяжений алергічною реакцією на амоксицилін. Застосування якого антибіотика потрібно уникати через ризик перехресної алергії?

- A. Цефтриаксону
- B. Гентаміцину
- C. Левофлоксацину
- D. Азитроміцину
- E. Доксидикліну

72. Вкажіть харчовий продукт, що споживається у невеликих визначених кількостях додатково до звичайного харчового раціону, є концентрованим джерелом поживних речовин, у тому

числі білків, жирів, вуглеводів, вітамінів, мінеральних речовин, і виготовлений у вигляді таблеток, капсул, драже, порошків, рідин або в інших формах.

- A. Дієтична добавка
- B. Функціональний харчовий продукт
- C. Біотик
- D. Нутрієнт
- E. Парафармацевтик

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

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

74. Відвідувач аптеки просить порекомендувати лікарський засіб для зменшення тривожності. Який анксиолітик належить до безрецептурних?

- A. Феназепам
- B. Мебікар
- C. Гідазепам
- D. Буспірон
- E. Лоразепам

75. До лікаря звернулася пацієнтка з діагнозом: остеопороз. Вкажіть основні причини розвитку цього захворювання.

- A. Рання менопауза та паління
- B. Споживання великої кількості м'яса та кісткових відварів
- C. Надмірна маса тіла
- D. Надмірне фізичне навантаження
- E. Приймання діуретичних засобів

76. Для якого стилю управління персоналом характерні такі ознаки: одноосібне керівництво всіма процесами, одноосібна відповідальність за прийняті рішення та їх наслідки, відсутність делегування повноважень?

- A. Соціальний
- B. Адміністративний
- C. Авторитарний
- D. Ліберальний
- E. Демократичний

77. За засобами впливу на суб'єктів економічної системи методи державного регулювання поділяють на правові, адміністративні (організаційні) та економічні. Які методи державного регу-

лювання можна віднести до адміністративних для ліквідації монополізму?

- A. Розпорядження
- B. Звернення
- C. Постанови
- D. Квотування
- E. Валютне регулювання

78. Виберіть метод для змішування олійної і водної фаз при отриманні емульсії до складу якої входять жиророзчинні компоненти, що потребують плавлення.

- A. Змішування обох нагрітих фаз
- B. Додавання зовнішньої фази до внутрішньої
- C. Попереднє додавання обох фаз до емульгатора
- D. Додавання внутрішньої фази до зовнішньої
- E. Емульгування осадженням

79. Організація і забезпечення лікарськими засобами та медичними виробами Збройних сил України здійснюються згідно з наказом МО України «Про затвердження Порядку постачання медичного майна ЗСУ в мирний час». Вкажіть номер та дату чинного наказу МО України.

- A. № 285 від 23.05.2021 р.
- B. № 244 від 26.04.2019 р.
- C. № 261 від 11.05.2017 р.
- D. № 203 від 17.03.2020 р.
- E. № 195 від 09.03.2018 р.

80. Який метод дослідження застосовується в монографіях Державної фармакопеї України для лікарської рослинної сировини в розділі «Ідентифікація С»?

- A. Паперова хроматографія
- B. Макроскопічні дослідження
- C. Тонкошарова хроматографія
- D. Хімічні реакції
- E. Мікроскопічні дослідження

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

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

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

- А. Лазолван
- В. Аугментин
- С. Консультацію лікаря
- Д. Кодеїну фосфат
- Е. Ацетилцистеїн

83. Бухгалтерський баланс є основною складовою фінансової звітності аптечного закладу. В якій частині балансу відображається заборгованість аптеки з оплати праці?

- А. Оборотні активи
- В. Пасив
- С. Актив
- Д. Довгострокові зобов'язання
- Е. Власний капітал

84. Які з наведених нижче твердих лікарських форм отримують методом лиття?

- А. Ородисперсні таблетки
- В. Букальні таблетки
- С. Оромукозні капсули
- Д. Сублінгвальні таблетки
- Е. Оромукозні льодяники

85. Який лікарський засіб треба порекомендувати вагітній жінці для усунення симптомів печії?

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

86. Вкажіть спосіб введення атропіну сульфату до основи, яка містить ланолін і вазелін, під час виготовлення мазі за рецептом лікаря.

- А. Розчиняють у спирто-водогліцериновій суміші (1:6:3) незалежно від прописаної кількості
- В. Розчиняють у всій основі
- С. Розчиняють у частині основи
- Д. Додають у вигляді порошку, подрібненого до максимального ступеня дисперсності
- Е. Розчиняють у мінімальній кількості води, емульгують ланоліном

87. Всесвітньою організацією охорони здоров'я встановлено критерії якості лікарського засобу. Який параметр не належить до основних критеріїв якості ЛЗ?

- А. Ступінь чистоти
- В. Ефективність
- С. Стійкість при зберіганні
- Д. Безпечність застосування
- Е. Лікарська форма

88. Який тип м'яких капсул призначений для розкриття і застосовується у виробництві м'яких, переважно косметичних, засобів для напкірного застосування?

- А. Тубатина
- В. Спансула
- С. Облатка
- Д. Медула
- Е. Гастрорезистентна капсула

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

- А. Мікробіологічної
- В. Клінічної
- С. Аптечної
- Д. Виробничої
- Е. Лабораторної

90. Які фактори впливають на швидкість та повноту ступеня адсорбції активної речовини на стадії, коли ліки є в біорідині (крові чи тканинах)?

- А. Фізіологічні та фармацевтичні
- В. Фармацевтичні
- С. Фізіологічні
- Д. Біохімічні та фізіологічні
- Е. Біохімічні

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

- А. 3 роки
- В. 4 роки
- С. 2 роки
- Д. 1 рік
- Е. 5 років

92. Пацієнту призначено антидепресант на основі звіробію (нейроплант). Про виникнення якого побічного ефекту необхідно попередити пацієнта?

- A.** Нефротоксичність
- B.** Підвищення чутливості шкіри до світла
- C.** Зниження артеріального тиску
- D.** Порушення слуху
- E.** Гепатотоксичність

93. Який параметр фармакокінетики використовують для створення ефективної концентрації лікарських засобів у плазмі крові?

- A.** Константа швидкості елімінації (Kel)
- B.** Загальний кліренс (Cl)
- C.** Об'єм розподілу (Vd)
- D.** Період напіввиведення (T_{1/2})
- E.** Біодоступність (F)

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

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

95. У пацієнтки один раз на два тижні виникає головний біль напруги через обставини, пов'язані з роботою. Який лікарський засіб із нижченаведених може порекомендувати фармацевт у цьому разі?

- A.** Оксикодон
- B.** Суматриптан
- C.** Діазепам
- D.** Диклофенак
- E.** Парацетамол

96. Які лікарські засоби готують із речовин, продуктів або препаратів шляхом їх розведення певними розріджувачами?

- A.** Рідкі екстракти
- B.** Густі екстракти
- C.** Гомеопатичні засоби
- D.** Харчові добавки
- E.** Дієтичні добавки

97. Завод масово виробляє та реалізує один і той самий лікарський засіб, концентрує зусилля на тих потребах споживача, які є спільними для всіх, незважаючи на відмінності. Яка маркетингова стратегія використовується?

- A.** Диференційована
- B.** Тактична
- C.** Концентрована
- D.** Цільова
- E.** Недиференційована

98. Який порядок надання домедичної допомоги треба застосовувати коли поблизу ідуть бойові дії, а в країні оголошено воєнний стан?

- A.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим в умовах бойових дій/воєнного стану
- B.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим з травмою
- C.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкція стороннім тілом
- D.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при масивній зовнішній кровотечі
- E.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при підозрі на перелом кісток кінцівок

99. Який кількісний метод може бути використаний для стандартизації кишково-розчинних таблеток бісакодилу?

- A.** Тонкошарова хроматографія
- B.** Рідинна хроматографія
- C.** Спектрофотометрія
- D.** Рефрактометрія
- E.** Поляриметрія

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

- A.** Спосіб застосування лікарського засобу
- B.** Ефективність лікарського засобу
- C.** Швидкість вивільнення та абсорбцію лікарської речовини
- D.** Збільшення побічної дії лікарського засобу
- E.** Зменшення побічної дії лікарської речовини

101. Що є первинними джерелами інформації в доказовій медицині?

- A.** Оригінальні дослідження
- B.** Клінічні рекомендації
- C.** Формулярні довідники
- D.** Систематичні огляди
- E.** Метааналізи

102. Як називаються біологічно активні добавки до їжі, що рекомендуються для профілактики різних захворювань, але не для їх лікування?

- A.** Пробиотики
- B.** Нутрицевтики
- C.** Гомеопатичні препарати
- D.** Пребіотики
- E.** Парафармацевтики

103. У новонародженої дитини під час застосування антибіотика розвинувся «сірий синдром». Який препарат із групи антибактеріальних засобів викликав таке ускладнення?

- A.** Рифампіцин
- B.** Пеніцилін
- C.** Кларитроміцин
- D.** Левоміцетин
- E.** Азитроміцин

104. Який нестероїдний протизапальний засіб найраціональніше призначити пацієнтці, яка хворіє на ревматоїдний артрит, з пептичною виразкою шлунку в анамнезі?

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

105. Вимогами яких належних практик повинен керуватися дистриб'ютор лікарських засобів в ході своєї діяльності згідно із законодавством?

- A.** Належна практика дистрибуції та належна практика зберігання
- B.** Належна практика дистрибуції та належна регуляторна практика
- C.** Належна практика зберігання та належна практика промоції
- D.** Належна практика дистрибуції та належна аптечна практика
- E.** Належна виробнича практика та належна практика зберігання

106. Які дії має виконати уповноважена особа стосовно лікарського засобу, що під час зберігання змінив свій колір?

- A.** Передати для утилізації
- B.** Передати в територіальний орган Держліксслужби України
- C.** Повернути постачальнику
- D.** Не призупиняти реалізацію лікарського засобу
- E.** Повідомити виробника

107. Перед фармацевтом-аналітиком стоїть завдання виявити в лікарській рослинній сировині сполуки, в будові яких лежить скелет бензо-альфа-пірену. Яку реакцію він має провести, щоб виявити цю групу сполук?

- A.** Мурексидну пробу
- B.** Лактонну пробу
- C.** Реакцію Моліша
- D.** Кислотний гідроліз
- E.** Ціанідову реакцію

108. Які види досліджень належать до рівня А в доказовій медицині?

- A.** Когортні
- B.** Ретроспективні
- C.** Відкриті
- D.** Випадок-контроль
- E.** Рандомізовані

109. Який порядок надання домедичної допомоги треба застосувати коли на певну частину тіла постраждалого здійснюється зовнішній тиск унаслідок чого порушується його кровопостачання та, як наслідок, ішемія і пошкодження м'яких тканин?

- A.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при синдромі довготривалого здавлення
- B.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при порушенні прохідності верхніх дихальних шляхів — обструкція стороннім тілом
- C.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при підозрі на перелом кісток кінцівок
- D.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим при масивній зовнішній кровотечі
- E.** Порядок надання домедичної допомоги постраждалим в умовах бойових дій/воєнного стану

110. До якої організації повинен звернутися виробник лікарського засобу, щоб сертифікувати його для міжнародної торгівлі?

А. Державний експертний центр МОЗ України

В. ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»

С. Державна інспекція з контролю якості лікарських засобів

Д. Національне агентство з акредитації України

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

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

А. Операційний

В. Фінансовий

С. Чистий

Д. Балансовий

Е. Валовий

112. Крім загальних показників, для одержання об'єктивного висновку щодо якості лікарського засобу, фахівець лабораторії Держлікслужби України додатково перевіряв такі показники, як розмір, розпад, уміст вологості, маса вмісту упаковки. Яка лікарська форма надійшла на аналіз?

А. Таблетки

В. Мазі

С. Гранули

Д. Супозиторії

Е. Капсули

113. До якого із нижченаведених понять відноситься комплекс фармацевтичних (спеціальних) організаційно-правових, соціально-економічних та інформаційних заходів, здійснюваних фармацевтичним працівником і спрямованих на збереження здоров'я і життя людини, профілактику та лікування з метою усунення фізичних і, як наслідок, моральних страждань людей незалежно від їх соціального та матеріального статусу в суспільстві та інших факторів?

А. Фармацевтична допомога

В. Фармацевтична інформація

С. Фармацевтична діагностика

Д. Фармацевтична профілактика

Е. Фармацевтична етика та деонтологія

114. На фармацевтичному підприємстві сталася пожежа. Коли рятувальники евакуювали працівників до безпечно-го місця, потерпілі мали такі симптоми: запаморочення, порушення зору, нудо-

ту, часте дихання, задишку, вишневий колір обличчя. Який вид гіпоксії розвинувся у цьому разі?

А. Токсична

В. Тканинна

С. Гіпоксична

Д. Гемічна

Е. Циркуляторна

115. Ризик якого укладення зростає при одночасному застосуванні ацетилсаліцилової кислоти та клопідогрелю?

А. Тромбозу

В. Кровотечі

С. Нейротоксичності

Д. Кардіотоксичності

Е. Нефротоксичності

116. Фармацевт готує лікарський препарат за прописом:

Візьми: Платифіліну гідротартрату 0,003

Папаверину гідрохлориду 0,02

Кислоти аскорбінової 0,05

Глюкози 0,2

Змішай, щоб утворився порошок.

Дай таких доз №10

Познач: По 1 порошку 3 рази на день.

Який технологічний прийом потрібно застосувати для виготовлення лікарської форми?

А. Увести речовини за правилом тришаровості

В. Використати тритурацію

С. Подрібнити з етанолом

Д. Підсушити порошкову суміш

Е. Додати вологорегулятори

117. В аптеку звернувся відвідувач із проханням порекомендувати лікарський засіб для лікування незначних опіків та укусів комарів у шестирічної дитини. Який ЛЗ із нижченаведених доцільно рекомендувати?

А. Офлокаїн мазь

В. Траумель С

С. Саліцилова мазь

Д. Псило-бальзам

Е. Левомеколь мазь

118. Вітчизняна система забезпечення якості лікарських засобів побудована за принципом централізації з адміністративною підпорядкованістю складових. Які рівні має система забезпечення якості лікарських засобів?

- A.** Національний, регіональний
- B.** Національний, регіональний, макро-економічний
- C.** Макроекономічний, мікроекономічний
- D.** Макроекономічний, національний
- E.** Національний, регіональний, мікроекономічний

119. Вкажіть вид прибутку, розрахунок якого дозволить визначити результативність основної діяльності аптеки.

- A.** Балансовий
- B.** Фінансовий
- C.** Валовий
- D.** Операційний
- E.** Чистий

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

- A.** Гетерогенні системи, що складаються з двох фаз і мають поверхню розподілу типу о/в
- B.** М'які лікарські засоби для місцевого застосування, які плавляться при температурі тіла
- C.** Однорідна суміш, яка складається з двох або більше взаємно незмішуваних чи обмежено змішуваних рідин
- D.** Косметичний засіб зі злущувальною дією (абразивним ефектом), призначений для злущення зроговілих клітин з поверхні шкіри, сприяючи їх природному оновленню
- E.** Форма косметичного засобу мазеподібної консистенції на жировій основі

121. Який державний орган в Україні здійснює повноваження у сфері технічного регулювання косметичної продукції?

- A.** Сертифікат ЛЗ
- B.** Міністерство охорони здоров'я України
- C.** Належна практика зберігання (GSP)
- D.** Державний контроль якості лікарських засобів
- E.** Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

122. Комплекс споживчих, цінових та якісних характеристик лікарського засобу, які визначають його успіх на ринку, це:

- A.** Безпечність
- B.** Інтегральність
- C.** Ефективність
- D.** Товарооборотність
- E.** Конкурентоспроможність

123. Яку масу повинні мати супозиторії у вигляді паличок?

- A.** 0,5–1,0 г
- B.** 1,5–4,0 г
- C.** 2,0–4,0 г
- D.** 1,5–2,0 г
- E.** 2,5–4,0 г

124. Відповідно до змісту господарських операцій в обліку використовуються різні види цін. Якою буде ціна на лікарські засоби однієї групової належності, за якою відбувається відшкодування вартості фармацевтичної допомоги?

- A.** Договірною
- B.** Регульованою
- C.** Фіксованою
- D.** Індикативною
- E.** Референтною

125. Фармацевт-аналітик проводить дослідження на жирні олії й осмолені ефірні олії. На папір наносить краплю олії, яка повністю випаровується протягом 24 годин, не залишаючи маслянистих плям або плям, що просвічуються. Який папір використано для аналізу?

- A.** Вощений
- B.** Тканинний
- C.** Газетний
- D.** Пергаментний
- E.** Фільтрувальний

126. У ході фармацевтичного аналізу якості лікарських засобів перевіряють за взаємопов'язаними показниками. Який показник не належить до головних при проведенні фармацевтичного аналізу?

- A.** Визначення кількості вмісту активної речовини
- B.** Біологічні властивості
- C.** Фізичні властивості
- D.** Фізико-хімічні властивості
- E.** Контроль домішок

127. Який розділ вивчає норми поведінки провізора, спрямовані на максимальне підвищення ефективності фармакотерапії та створення сприятливого клімату в стосунках із пацієнтами, лікарями і колегами?

- A.** Фармацевтична деонтологія
- B.** Фармацевтична профілактика
- C.** Фармацевтична діагностика
- D.** Фармацевтична опіка
- E.** Фармацевтична допомога

128. Виберіть лікарську рослину сировину, екстракт якої можна включити до складу косметичного засобу із репаративною активністю.

- A.** *Taraxaci radices*
- B.** *Calendulae flores*
- C.** *Rubiae rhizomata et radices*
- D.** *Equiseti herba*
- E.** *Ficusi caricae folia*

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

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

130. Який документ є підставою для подальшої реалізації лікарських засобів, що надійшли в аптеку від оптових поставачальників?

- A.** Реєстр лікарських засобів, що прийняті до реалізації
- B.** Державний реєстр лікарських засобів
- C.** Сертифікати якості
- D.** Інструкції для медичного застосування
- E.** Податкова накладна

131. Який лікарський засіб, згідно з вимогами ДФУ, аналізують після застосування спеціальних методів концентрування (випарювання, спалення, сплавлення речовин, переведення їх у нелеткий стан)?

- A.** Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні вище за С6
- B.** Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні нижче за С2
- C.** ЛЗ природного походження
- D.** Гомеопатичний ЛЗ, що містить активні речовини в розведенні від С2 до С6
- E.** ЛЗ на основі лікарської рослинної сировини

132. Який лікарський засіб для симпто-

матичного лікування сезонного алергічного риніту належить до глюкокортикостероїдів місцевого застосування?

- A.** Азеластин
- B.** Беклометазон
- C.** Фенілефрин
- D.** Ксилометазолін
- E.** Клемастин

133. Згідно з Законом України «Про лікарські засоби» незареєстровані лікарські засоби дозволено ввозити на митну територію України, якщо вони у встановленому порядку дозволені до застосування на території США або держав-членів ЄС і розроблені для лікування особливих патологій. Стосовно яких захворювань працює такий дозвіл?

- A.** Рідкісних (орфанних)
- B.** Серцево-судинної системи
- C.** Малярії та інших тропічних
- D.** Типових неврологічних
- E.** Онкологічних

134. Хто визначає місце розміщення, порядок розгортання і організацію роботи військових аптек у польових умовах?

- A.** Командир бригади, начальник медичного пункту, бойовий медик
- B.** Начальник медичного закладу, командир роти, бойовий медик
- C.** Начальник медичного пункту, командир медичної роти, начальник медичного закладу
- D.** Командир бригади, начальник штабу бригади, командир батальйону
- E.** Командир медичного батальйону, командир роти, командир взводу

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

- A.** Срібла сульфадіазин
- B.** Перметрин
- C.** Доксидиклін
- D.** Ізотретиноїн
- E.** Азелаїнову кислоту

136. Який строк зберігання мають ін'єкційні та інфузійні лікарські засоби у полістиленових флаконах, виготовлених у заводських умовах, згідно з Державною фармакопеею України?

- A. 6 місяців
- B. 5 років
- C. 3 роки
- D. 1 місяць
- E. 2 місяці

137. Чоловік віком 59 років раптово втратив свідомість. Діагностовано ознаки клінічної смерті. З чого потрібно починати реанімаційні заходи?

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

138. У якому випадку треба розпочинати серцево-легеневу реанімацію?

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

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

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

140. Який безрецептурний лікарський засіб використовується для етіопатогенетичного лікування антибіотикоасоційованої діареї?

- A. Лоперамід
- B. Азитроміцин
- C. Метоклопрамід
- D. Ентерожерміна
- E. Смекта

141. Монографії на лікарську рослину сировину в Державній фармакопеї України включають розділ «Ідентифікація». Які властивості сировини опи-

сує «Ідентифікація А»?

- A. Тонкошарова хроматографія
- B. Екстрактивні речовини
- C. Кількісне визначення
- D. Макроскопічні ознаки
- E. Мікроскопічні ознаки

142. Пацієнт віком 65 років самостійно розпочав приймати тетрациклін, проте через деякий час відчув дискомфорт в правому підребер'ї та звернувся до лікаря. Яке ускладнення найчастіше виникає у людей похилого віку при прийманні тетрацикліну?

- A. Псевдомембранозний коліт
- B. Судоми
- C. Агранулоцитоз
- D. Порушення функції печінки
- E. Ураження слухового нерва

143. Яка побічна реакція найчастіше виникає під час застосування антацидів, що містять магнію окис?

- A. Нудота
- B. Метеоризм
- C. Закреп
- D. Виражена послаблююча дія
- E. Зниження апетиту

144. Яку назву має документ, виданий компетентним уповноваженим органом країни-експортера, який повинен бути наданий на запит уповноваженого органу країни-імпортера до того, як ним буде видана або змінена ліцензія на ЛЗ?

- A. Заява про ліцензійний статус ЛЗ
- B. Сертифікат серії
- C. Стандарт
- D. Сертифікат аналізу
- E. Сертифікат ЛЗ

145. Одним із найпоширеніших сезонних захворювань серед населення є застуда. Яку помилку найчастіше допускають пацієнти під час самолікування застуди?

- A. Застосування лише перевірених лікарських засобів
- B. Звернення до лікаря за наявності загрозливих симптомів
- C. Застосування жарознижувальних препаратів
- D. Застосування лише препаратів, які усувають симптоми застуди
- E. Приймання антибактеріальних засобів

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

A. Швидко відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина летка і її пари здатні діяти на метал

B. Відважувати на пергаментному папері, тому що ця речовина залишає забарвлений слід

C. Розчиняти при високій температурі

D. Розчиняти при низькій температурі

E. Відважувати на пергаментному папері, уникаючи торкання пальцями (можливі опіки)

147. Відвідувач аптеки просить відпустити парацетамол для усунення головного болю. Скільки днів дозволено використовувати цей лікарський засіб без призначення лікаря?

A. 2

B. 7

C. 14

D. 5

E. 3

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

A. Зниження антибактерійної ефективності

B. Зниження ефективності контрацепції

C. Підвищення ефективності контрацепції

D. Підвищення ефективності антибактерійної терапії та контрацепції

E. Підвищення антибактерійної ефективності

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

A. Доклінічні дослідження

B. Клінічне випробування

C. Міжнародна дистрибуція

D. Фармацевтична розробка

E. Реєстрація або ліцензування

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

A. На догоспітальному етапі медичне сортування не проводиться

B. Дві сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах

C. Дві сортувальні групи за потребою в евакуаційних заходах

D. Три сортувальні групи за станом здоров'я

E. Чотири сортувальні групи за станом здоров'я та потребою в однорідних лікувальних та евакуаційних заходах