

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**Департамент роботи з персоналом, освіти та науки**

**Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою  
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”**

Код ID									

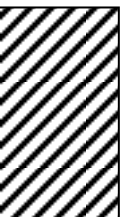
Прізвище									

Варіант \_\_\_\_\_

**Збірник тестових завдань для складання  
ліцензійного іспиту**

**Крок 2**

**ФАРМАЦІЯ**



# ІНСТРУКЦІЯ

**Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.**

ББК 54.1я73  
УДК 61

**Автори тестових завдань:** Азаренко Ю.М., Андреева І.В., Афанасенко О.В., Афоніна Т.В., Байгуш Ю.В., Барнатович С.В., Бевз Н.Ю., Безрук Т.О., Безугла Н.П., Бензель Л.В., Беляєва О.І., Богуцька О.Є., Бухтіярова Г.А., Васенда М.М., Ващенко К.Ф., Вишневська Л.І., Волох Д.С., Гайдай О.Д., Гала Л.О., Гарна Н.В., Гасюк Г.Д., Гладишев В.В., Глушаченко О.О., Гнідець В.І., Головкін В.О., Головченко О.І., Головченко О.С., Голопихо Л.І., Городецька І.Я., Городнича О.Ю., Григорук Ю.М., Грицик Л.М., Демченко В.О., Демчук М.Б., Денис А.І., Донець Д.М., Дорохова Л.П., Егоров І.А., Єрьоміна З.Г., Жадько С.В., Живора Н.В., Жилиєв С.О., Зарічанська О.В., Зарума Л.Є., Іванов Е.І., Калугіна С.М., Карпюк У.В., Клебанський Є.О., Клекот О.О., Клименко В.І., Книш Є.Г., Козицька К.І., Корнева Л.О., Коробко Д.Б., Коханов І.В., Крайдашенко О.В., Кривошей О.В., Крючкова Т.М., Кулдиркаєва К.В., Кучеренко Н.В., Левицька О.Р., Лелека М.В., Леонова С.Г., Лісняк О.І., Лупітько О.М., Люта М.Л., Мазулін О.В., Макух Х.І., Манченко О.В., Марків І.М., Марків Н.В., Марчишин С.М., Мельник М.В., Мішина Л.Г., Морозова Л.П., Науменко І.А., Недорезанюк Н.С., Немченко А.С., Немятих О.Д., Образенко М.С., Орлова О.А., Осійчук О.В., Паламар А.О., Передерій Є.О., Пересекіна Н.М., Подорожна Л.М., Полова Ж.М., Попова Н.В., Потапова Т.М., Почтар Л.Ю., Рибак О.В., Рибачук В.Д., Самборський О.С., Самогальська О.Є., Сапатий А.Л., Сахацька І.М., Сич І.А., Сікорин У.Б., Скорина Д.Ю., Скрильова Н.М., Слаб'як О.І., Соболева В.О., Соколова Л.В., Степанюк К.О., Стречень С.Б., Таллер О.Ю., Тернинко І.І., Тимченко А.Ю., Тихонов О.І., Тихонова С.О., Ткаченко Н.О., Трофімова Т.С., Трохимчук В.В., Упир Л.В., Хмельова М.О., Черковська Л.Г., Чолак І.С., Яворська Л.П., Ярних Т.Г. та Комітети фахової експертизи.

**Рецензенти.** Експерти: Бензель Л.В., Ващенко К.Ф., Гала Л.О., Георгіянц В.А., Голопихо Л.І., Жадько С.В., Камінський Д.В., Коваль А.Я., Ковальська Н.П., Коробко Д.Б., Кузнєцова В.Ю., Левицька О.Р., Марчишин С.М., Моряк З.Б., Немченко А.С., Отрішко І.А., Половко Н.П., Пухальська І.О., Рубан О.А., Самогальська О.Є., Унгурян Л.М., Фізор Н.С.

Затверджено та рекомендовано до використання у ліцензійному іспиті “Крок 2. Фармація” Науково-методичною комісією з фармації МОН та МОЗ України.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 2. Фармація” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для студентів фармацевтичних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

**Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як екзаменаційне та навчальне видання на підставі висновків експертів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233).**

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ”.

1. Для поліпшення розчинності йоду у воді очищеній необхідно йод:

- A. Розчиняти у насиченому розчині калію йодиду
- B. Розчиняти у киплячій воді
- C. Розтирати у тонкий порошок
- D. Диспергувати з гліцерином
- E. Подрібнювати зі спиртом

2. Які біологічно активні речовини рослинного походження дають позитивну реакцію з розчином залізоамонієвих галунів?

- A. Дубильні речовини
- B. Сапоніни
- C. Полісахариди
- D. Гіркоти
- E. Жирні олії

3. Фармацевтичне підприємство випускає препарат "Корглікон". Вкажіть сировину для його отримання:

- A. Трава конвалії травневої
- B. Трава полину
- C. Корінь кульбаби
- D. Листя подорожника
- E. Кора крушини

4. Фармацевт приготував мазь-розчин на ліпофільній основі. Вкажіть речовину, що утворює мазь даного типу:

- A. Ментол
- B. Новокаїну гідрохлорид
- C. Дерматол
- D. Крохмаль
- E. Сірка

5. Фармацевт готує супозиторії на жировій основі методом виливання. Вкажіть основу, яку необхідно використати:

- A. Бутирол
- B. Вазелін
- C. Масло какао
- D. Віск
- E. Спермацет

6. Дотримання умов заготівлі сировини впливає на якісний і кількісний склад діючих речовин крушини ламкої, тому оптимальним терміном заготівлі кори крушини є час:

- A. Сокоруху
- B. Плодоносіння
- C. Цвітіння
- D. Листопаду
- E. Спокою

7. Препарати коренів раувольфії зміїної використовують для лікування гіпертонії. Справжність цієї сировини визначають за вмістом:

- A. Резерпіну
- B. Атропіну
- C. Гіосціаміну
- D. Вінбластину
- E. Адонітоксину

8. Якому поняттю відповідає твердження: "... - це сфера обміну, що характеризується системою економічних відносин між виробниками та споживачами товарів"?

- A. Ринок
- B. Маркетинг
- C. Збут
- D. Угода
- E. Менеджмент

9. При виготовленні таблеток застосовують різні групи допоміжних речовин. Наповнювачі використовують для:

- A. Одержання певної маси таблеток
- B. Досягнення необхідної сили зчеплення частинок
- C. Покращення розпадання
- D. Покращення текучості грануляту
- E. Коригування смаку

10. Ампульний цех підприємства випускає розчини для ін'єкцій. Вкажіть, який стабілізатор додають до 1% розчину морфіну гідрохлориду для ін'єкцій:

- A. 0,1 н розчин кислоти хлоридної
- B. 0,1 н розчин натрію хлориду
- C. Амінопропіленгліколь
- D. Ронгаліт
- E. Натрію метабісульфіт

11. Лікар виписав песарії і не вказав їх масу. Якої маси песарії необхідно приготувати в аптеці?

- A. 4,0
- B. 3,0
- C. 1,5
- D. 0,5
- E. 6,0

12. Фармацевт приготував розчин для ін'єкцій, який містить сіль, утворену сильною основою і слабкою кислотою. Вкажіть необхідний стабілізатор:

- A. Натрію гідроксид
- B. Натрію сульфат
- C. Кислота хлороводнева
- D. Кислота аскорбінова
- E. Цистеїн

13. В контрольно-аналітичну лабораторію надійшов лікарський засіб кальцію хлорид. Вкажіть, який титрований розчин необхідно використати для його кількісного визначення:

- A. Натрію едетат
- B. Калію бромат
- C. Кислота хлороводнева
- D. Калію перманганат
- E. Натрію гідроксид

14. Фармацевту необхідно приготувати очні краплі із пілокарпіну гідрохлоридом. Вкажіть оптимальний ізотонуючий агент:

- A. Натрію хлорид
- B. Натрію сульфат
- C. Глюкоза
- D. Кислота борна
- E. Натрію нітрит

15. Фармацевт приготував лікарський препарат за прописом. Вкажіть оптимальний варіант технології:

*Rp.: Sol. Protargoli 0,3% - 10 ml  
Glycerini 1,0  
D.S. Для промивання.*

- A. Протаргол розтирають в ступці з гліцерином і додають воду
- B. Гліцерин розчиняють у воді і додають протаргол
- C. Розчиняють протаргол у підставці і додають гліцерин
- D. У флакон відважують протаргол, розчиняють у воді, додають гліцерин
- E. У флакон послідовно відважують гліцерин, воду, протаргол

16. У процесі виготовлення фіто- та органопрепаратів використовують різні види сушарок. Яку сушарку найбільш доцільно використовувати для сушіння термолабільних сполук?

- A. Ліофільна сушарка
- B. Валкова сушарка
- C. Стрічкова сушарка
- D. Сушильна шафа
- E. Барабанна сушарка

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

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

18. Лікар прописав 100 мл настою з 0,25 г трави термопсису. Вкажіть кількість сухого екстракту-концентрату трави термопсису (1:1), яку повинен відважити фармацевт:

- A. 0,25 г
- B. 0,5 г
- C. 0,3 г
- D. 0,2 г
- E. 0,1 г

19. До аптеки звернувся пацієнт, якому потрібно приготувати камфорну мазь. Якої концентрації мазь повинен приготувати фармацевт, керуючись вимогами нормативних документів?

- A. 10%
- B. 20%
- C. 15%
- D. 5%
- E. 1%

20. Для хворого готують уретральні палички. Вкажіть, які параметри повинен зазначити лікар у прописі для можливості розрахунку фармацевтом кількості основи:

- A. Діаметр, довжину і кількість паличок
- B. Діаметр і кількість паличок
- C. Кількість і довжину паличок
- D. Діаметр паличок і вид основи
- E. Вид основи і кількість паличок

21. Одним з перших етапів підприємницької діяльності є реєстрація підприємства в органах влади. Які з перелічених нижче документів **НЕ ПОТРІБНО** подавати до місцевих органів влади для державної реєстрації підприємства?

- A.** Картка зі зразками підписів директора і головного бухгалтера
- B.** Реєстраційна картка
- C.** Платіжний документ, що свідчить про сплату реєстраційного збору
- D.** Документ, що підтверджує сплату власником внеску до статутного фонду
- E.** Установчі документи

**22.** В аптеці потрібно приготувати ін'єкційний розчин натрію хлориду 10%. Який оптимальний спосіб стерилізації повинен застосувати фармацевт?

- A.** В автоклаві насиченою парою під тиском
- B.** Стерильне фільтрування через мембранний фільтр
- C.** Стерилізація газами
- D.** Стерилізація сухим жаром
- E.** Радіаційна стерилізація

**23.** Одним з типів покриття таблеток є ентеросолюбільні оболонки. Вкажіть місце їх розчинення:

- A.** В кишечнику
- B.** У шлунку
- C.** У ротовій порожнині
- D.** У прямій кишці
- E.** У стравоході

**24.** Відповідну ЛРС збирають навесні в період сокоруху. Вкажіть цю сировину:

- A.** Кора
- B.** Квіти
- C.** Бруньки
- D.** Корені
- E.** Супліддя

**25.** Фармацевт приготував основу для очних мазей. Вкажіть метод стерилізації основи:

- A.** Сухим жаром
- B.** Текучою парою
- C.** Пастеризація
- D.** УФ-опромінення
- E.** Мембранна фільтрація

**26.** Шлях від виробника до кінцевого споживача лікарський засіб проходить за схемою: виробник → гуртова фірма → аптека → кінцевий споживач. Визначте рівень каналу збуту:

- A.** Дворівневий канал
- B.** Однорівневий канал
- C.** Трирівневий канал
- D.** Канал нульового рівня
- E.** Чотирирівневий канал

**27.** Фармацевт приготував препарат за прописом:

*Rp.: Olei Helianthi 7,4  
Solutionis Ammonii caustici 2,5 ml  
Acidi oleinici 0,1  
M.D.S.: Лінімент аміачний.  
Для втирань.*

Вкажіть тип дисперсної системи:

- A.** Лінімент-емульсія
- B.** Лінімент комбінований
- C.** Лінімент-розчин
- D.** Лінімент-суспензія
- E.** Лінімент екстракційний

**28.** Кут оптичного обертання речовин, який визначають при температурі 20°C, у товщині шару 1 дециметр і довжині хвилі лінії D спектру натрію ( $\lambda = 589,3$  нм), у перерахунку на вміст 1 г речовини в 1 мл розчину має назву:

- A.** Питоме оптичне обертання
- B.** Оптична густина
- C.** Показник заломлення
- D.** Відносна густина
- E.** Показник розподілу

**29.** Вкажіть методи перевірки розчинів для парентерального введення на механічні включення:

- A.** Візуально-оптичні
- B.** Лінулюс-тест
- C.** Амперометричні
- D.** Гравітаційні
- E.** ЯМР та УФ-спектроскопія

**30.** Фармацевт для стабілізації суспензії використав калійне мило. Вкажіть, яка речовина входить до складу суспензії:

- A.** Сірка
- B.** Фенілсаліцилат
- C.** Ментол
- D.** Вісмуту нітрат основний
- E.** Камфора

**31.** Препарати адонісу є популярним кардіотонічним засобом. Визначення запасів сировини адонісу проводять методом:

- A.** Облікових ділянок
- B.** Модельних екземплярів
- C.** Проективного покриття
- D.** Геодезичним
- E.** "На око"

**32.** Аналітик проводить контроль якості ртуті (II) хлориду. Який метод ДФУ

рекомендує для його кількісного визначення?

- A. Комплексонометрія
- B. Нітритометрія
- C. Броматометрія
- D. Алкаліметрія
- E. Ацидиметрія

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

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

34. Фармацевт приготував комбіновану мазь. Вкажіть, у якій послідовності він її приготував:

- A. Суспензія - розчин - емульсія
- B. Розчин - емульсія - суспензія
- C. Емульсія - суспензія - розчин
- D. Розчин - суспензія - емульсія
- E. Емульсія - розчин - суспензія

35. Вкажіть технологічну властивість маси, що таблетується, від якої головним чином залежить точність дозування при виробництві таблеток:

- A. Сипкість
- B. Відносна щільність
- C. Коефіцієнт ущільнення
- D. Пресованість
- E. Ліофільність

36. Відомо, що бензойна кислота має антисептичні властивості. Для її ідентифікації використовують:

- A.  $FeCl_3$
- B.  $[NH_4]_2C_2O_4$
- C.  $K_2[Hgl_4]$
- D.  $K_2CrO_4$
- E.  $KMnO_4$

37. Відділом маркетингу фірми-виробника встановлено негативний попит на товар. Якими будуть завдання щодо управління маркетингом та вид маркетингу?

- A. Формування попиту, конверсійний маркетинг
- B. Вирівнювання попиту, синхромаркетинг
- C. Підвищення попиту, ремаркетинг
- D. Зниження попиту, демаркетинг
- E. Стимулювання попиту, стимулювальний маркетинг

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

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

39. Якість густих екстрактів оцінюють за різними показниками. Вкажіть максимальний вміст вологи в густих екстрактах згідно вимог ДФУ:

- A. 30%
- B. 20%
- C. 10%
- D. 5%
- E. 100%

40. При виготовленні відварів, об'єм яких складає 1000-3000 мл, час настоювання на киплячій водяній бані триває:

- A. 40 хвилин
- B. 25 хвилин
- C. 30 хвилин
- D. 45 хвилин
- E. 15 хвилин

41. Вкажіть, які з перерахованих об'єктів потребують асептичних умов виготовлення з наступною термічною стерилізацією насиченою парою під тиском:

- A. Розчини для ін'єкцій з термостабільними речовинами
- B. Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами
- C. Концентровані розчини для бюретової системи
- D. Рідкі лікарські засоби з антибіотиками для внутрішнього застосування
- E. 2% розчин коларголу для немовлят

42. Провізор-аналітик виконує аналіз субстанції ментолу рацемічного згідно з вимогами ДФУ. Для ідентифікації та

визначення чистоти лікарського засобу він вимірює оптичне обертання, яке повинно бути від:

- A.  $+0,2^\circ$  до  $-0,2^\circ$
- B.  $-48^\circ$  до  $-51^\circ$
- C.  $+50^\circ$  до  $+56^\circ$
- D.  $+10^\circ$  до  $+13^\circ$
- E.  $-102^\circ$  до  $-105^\circ$

43. Фармацевт готує порошки, розтираючи один з компонентів пропису зі спиртом етиловим. Вкажіть, для якої речовини характерна дана технологія:

- A. Стрептоцид
- B. Крохмаль
- C. Тальк
- D. Цинку оксид
- E. Глина біла

44. Фармацевт готує супозиторії методом виливання. Вкажіть, чому дорівнює коефіцієнт переходу від жирової основи до желатиново-гліцеринової:

- A. 1,21
- B. 1,20
- C. 1,31
- D. 1,11
- E. 1,25

45. Наявність у структурі піридоксину гідрохлориду фенольного гідроксилу можна підтвердити за допомогою розчину:

- A. Заліза (III) хлориду
- B. Калію перманганату
- C. Натрію сульфату
- D. Срібла нітрату
- E. Натрію нітриту

46. Переконливий засіб інформації про товар або фірму, комерційна пропаганда споживчих якостей товару та належної діяльності фірми, засіб, який готує активного та потенційного споживача до купівлі, це:

- A. Реклама
- B. Торговий знак
- C. Маркетинг
- D. Комунікації
- E. Пропозиція

47. Яка з наведених нижче фармакотерапевтичних вимог дозволяє віднести препарат до категорії безрецептурних?

- A. Препарат не завдає прямої чи непрямой шкоди здоров'ю
- B. Препарат має застосовуватися тільки у стаціонарі
- C. Препарат містить речовини, активність і побічна дія яких потребує додаткових досліджень
- D. Препарат, застосування якого потребує виписки рецепту лікаря
- E. Препарат, який недавно був введений на фармацевтичний ринок і має обмежений досвід використання у практиці

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

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

49. Аптека в режимі централізованих поставок отримує товар з аптечного складу. Оберіть документ, який **НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ** при обліку надходження товару в аптеку:

- A. Прибутковий касовий ордер
- B. Товарний звіт
- C. Журнал обліку товарів за групами
- D. Журнал обліку надходження товарів на найменуваннями і постачальниками
- E. Звіт про фінансово-господарську діяльність аптеки

50. Бухгалтер проводить розрахунки по оплаті праці. Визначте, як називається винагорода за роботу, виконану у відповідності з встановленими нормами праці, яке встановлюється у вигляді тарифних ставок (окладів) і відрядних розцінок для робочих, посадових окладів для службовців:

- A. Основна заробітна плата
- B. Премія
- C. Надбавка
- D. Одноразова виплата
- E. Матеріальна допомога

51. Директор фармацевтичної фірми "Фітофарм", що останнім часом вимушена зменшувати обсяги виробництва та скорочувати товарний асортимент, не лише не виявляє організаторських здібностей, але майже не цікавиться і практично не регулює діяльність підприємства. Визначте стиль керівни-

цтва, притаманний директорів підприємства:

- A.** Ліберальний
- B.** Демократичний
- C.** Директивний
- D.** Авторитарний
- E.** Автократичний

**52.** На оптовій фармацевтичній фірмі "Медфарм" впроваджена система стимулювання праці менеджера, що реалізується нарахуванням бонусів за високі показники збуту з наступним матеріальним заохоченням. Таким чином, керівництво фірми використовує функцію управління:

- A.** Мотивація
- B.** Організація
- C.** Контроль
- D.** Делегування
- E.** Планування

**53.** Фармацевтична фірма "Fitoprom" з метою збереження повного контролю за здійсненням торгових операцій на регіональному ринку будує свою збутову політику без застосування посередницької ланки. Метод збуту, що включає послуги посередників, має назву:

- A.** Прямий
- B.** Комбінований
- C.** Змішаний
- D.** Опосередкований
- E.** Непрямий

**54.** Проціджування екстрагенту через лікарську рослину сировину з метою одержання витягу розчинених у екстрагенті речовин це:

- A.** Перколяція
- B.** Мацерація
- C.** Ремацерація
- D.** Турбоекстракція
- E.** Замочування

**55.** Відвідувач аптеки поскаржився на стискаючий біль за грудиною з іррадіацією в ліву руку, страх смерті. Відомо, що біль виник раптово після фізичного навантаження. Назвіть засіб невідкладної допомоги:

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Метациклін
- C.** Нафтизин
- D.** Панангін
- E.** Рибоксин

**56.** При застосуванні ацетилсаліцилової кислоти у пацієнта розвинулася кровоточивість слизових оболонок. З чим пов'язане таке явище?

- A.** Гальмування синтезу протромбіну
- B.** Збільшення всмоктування в ШКТ
- C.** Зменшення всмоктування в ШКТ
- D.** Порушення зв'язування з білками
- E.** Зміна обсягу розподілу

**57.** Якому із стилів управління характерні такі риси: високий ступінь централізації повноважень і структуризації роботи підлеглих; обмеження свободи підлеглих щодо прийняття рішень, орієнтація на дотримання підлеглими численних правил та інструкцій?

- A.** Авторитарний
- B.** Демократичний
- C.** Спільний
- D.** Ліберальний
- E.** Безпосередній

**58.** 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 відносяться валепотріати валеріани: валтрат, ацетовалтрат, дигідровалтрат:

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

**59.** У якості основного реактиву при випробуванні на граничний вміст домішки алюмініюДФУ рекомендує використовувати розчин:

- A.** Гідроксихіноліну
- B.** Натрію тетрафенілборату
- C.** Кислоти тіоглікової
- D.** Натрію гіпофосфіту
- E.** Барію хлориду

**60.** Кількісний вміст ксикаїну можна визначити методом аргентометрії (зворотне титрування). Який індикатор використовується у цьому методі?



- A.** Заліза (III) амонію сульфат
- B.** Натрію еозинат
- C.** Бромфеноловий синій
- D.** Крохмаль
- E.** Калію хромат

**61.** До аптеки з аптечного складу його автотранспортом було здійснене постачання товару, тому необхідним супровідним документом для прийому товару має бути:

- A.** Товарно-транспортна накладна
- B.** Фінансова звітність постачальника
- C.** Договір на постачання товару
- D.** Специфікація до договору постачання товару
- E.** -

**62.** Кількісний вміст якої з наведених субстанцій лікарських речовин можна визначити методом нітриметрії лише після попереднього гідролізу?

- A.** Стрептоцид розчинний
- B.** Норсульфазол
- C.** Бензокаїн
- D.** Дикаїн
- E.** Прокаїну гідрохлорид

**63.** Кількість посередників, через яких фармацевтичний товар проходить на шляху від виробника до споживача, називається:

- A.** Довжина каналу збуту
- B.** Рівень каналу збуту
- C.** Ширина каналу збуту
- D.** Об'єм каналу збуту
- E.** -

**64.** Аптека "Доброго дня" з метою збільшення обсягів продажу препаратів запровадила систему знижок, за якою при купівлі лікарських засобів на суму 100 грн., споживачі отримують знижку 2%. Які маркетингові комунікації застосувала аптека?

- A.** Стимулювання збуту, спрямоване на споживачів
- B.** Стимулювання збуту, спрямоване на фармацевтичних посередників
- C.** Персональні продажі
- D.** "Паблік рілейшнз", спонсорство
- E.** Стимулювання збуту, спрямоване на власний збутовий персонал

**65.** Провізор-аналітик здійснює кількісний аналіз ізоніазиду методом прямої броматометрії з використанням титро-

ваного розчину калію бромату, калію броміду, хлоридної кислоти та індикатора метилового червоного. В основі цього методу лежить реакція:

- A.** Окиснення гідразино-групи бромом
- B.** Відновлення залишку гідразину бромом
- C.** Окиснення залишку гідразину калій бромідом
- D.** Розкриття піридинового циклу
- E.** Бромовання піридинового циклу

**66.** Провізор-аналітик визначає кількісний вміст калію ацетату у відповідності з вимогами ДФУ методом ацидиметрії у неводному середовищі. У якості титрованого розчину він використав розчин:

- A.** Кислоти хлорної
- B.** Йоду
- C.** Калію бромату
- D.** Натрію гідроксиду
- E.** Натрію нітриту

**67.** Трава деревію входить до складу шлункових зборів і використовується для виробництва фітозасобів. Згідно з вимогами ДФУ, якість цієї сировини оцінюють за вмістом:

- A.** Ефірної олії та проазуленів
- B.** Алкалоїдів
- C.** Полісахаридів
- D.** Кардіоглікозидів
- E.** Вітамінів

**68.** Вкажіть рідину, якою змащують форму для виливання супозиторіїв на гідрофільній основі:

- A.** Масло вазелінове
- B.** Гліцерин
- C.** Вода очищена
- D.** Вода гліцерінова
- E.** Димексид

**69.** Аптечне підприємство надає відвідувачам можливість виміряти артеріальний тиск. До якої групи товару можна віднести ці дії?

- A.** Послуга
- B.** Товар повсякденного попиту
- C.** Товар короткотривалого використання
- D.** Товар особливого попиту
- E.** Товар пасивного попиту

**70.** Як часто проводиться інвентаризація основних засобів в аптеці?

- A. Один раз на рік
- B. Не менше 3-х раз на рік
- C. Не менше 1-го разу в квартал
- D. Один раз в три роки
- E. Не менше 2-х раз на рік

71. Хімічна назва 2,2-(дифенілметокси)-N,N-диметилетанаміну гідрохлорид відповідає лікарській речовині:

- A. Дифенгідраміну гідрохлорид
- B. Етилморфіну гідрохлорид
- C. Лідокаїну гідрохлорид
- D. Ципрофлоксацину гідрохлорид
- E. Папаверину гідрохлорид

72. Для проведення ідентифікації лікарських субстанцій, до складу яких входить натрій, провізор-аналітик використовує розчин:

- A. Калію піроантимонату
- B. Калію перманганату
- C. Натрію цитрату
- D. Калію карбонату
- E. Барію гідроксиду

73. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію коларгола шляхом озолення, після чого отриманий залишок розчиняє у кислоті хлористоводневій. Вкажіть аналітичний ефект, що спостерігається:

- A. Білий осад
- B. Чорний осад
- C. Жовтий осад
- D. Синій осад
- E. Світло-зелений осад

74. Аналітик визначає кількісний вміст натрію бензоату методом ацидиметрії у неводному середовищі у відповідності з вимогами ДФУ. Який реактив використовується у якості розчинника?

- A. Кислота оцтова безводна
- B. Піридин
- C. Кислота сірчана концентрована
- D. Диметилформамід
- E. Кислота сульфанілова

75. Ліміт залишку коштів у касі - це граничний розмір коштів, який може знаходитися у касі на кінець робочого дня. Цей ліміт встановлює:

- A. Керівництво аптеки
- B. Головний лікар ЛПЗ
- C. Органи місцевої влади
- D. Податкова інспекція
- E. -

76. Хворий 45-ти років протягом останнього року постійно приймає нітрати пролонгованої дії двічі на добу. Наразі спостерігається зниження ефективності фармакотерапії. Який побічний ефект можна припустити в першу чергу?

- A. Розвиток толерантності до нітратів
- B. Прогресування ішемічної хвороби серця
- C. Прогресування атеросклерозу коронарних судин
- D. Інфаркт міокарда
- E. Погіршення коронарного кровообігу

77. У хворого 63-х років з ішемічною хворобою серця діагностовано закритокутову глаукому. Яка з наведених груп препаратів **ПРОТИПОКАЗАНА** в даному випадку?

- A. Нітрати
- B.  $\beta$ -адреноблокатори
- C. Антагоністи кальцію
- D. Антикоагулянти
- E. Статини

78. Вхідний контроль якості ЛЗ в аптеці здійснює уповноважена особа. Що з перерахованого **НЕ НАЛЕЖИТЬ** до її обов'язків?

- A. Формування замовлень лікарських засобів та виробів медичного призначення, укладання договорів купівлі-продажу
- B. Оформлення висновку вхідного контролю якості ЛЗ
- C. Ведення реєстру ЛЗ, що надійшли до аптеки
- D. Перевірка наявності в аптеці неякісних та фальсифікованих серій ЛЗ
- E. -

79. Лікарські засоби на основі змійної отрути широко використовуються для лікування різних захворювань опорно-рухового апарату. Головною токсичною частиною отрут є:

- A.** Токсичні білки
- B.** Алкалоїди
- C.** Серцеві глікозиди
- D.** Глюкозинолати
- E.** Фенольні спирти

**80.** У хворого 25-ти років діагноз "гострий пієлонефрит, середньої важкості". Препарати якої фармакологічної групи слід призначити хворому як засоби етіотропної терапії?

- A.** Протимікробні лікарські засоби
- B.** Глюкокортикоїди
- C.** Нестероїдні протизапальні засоби
- D.** Антихолінергічні засоби
- E.** Протиаритмічні засоби

**81.** Рецепт лікаря виконує певні функції. Яка з них передбачає відповідальність лікаря за ЛЗ, прописані хворому?

- A.** Юридична
- B.** Соціальна
- C.** Інформаційна
- D.** Технологічна
- E.** Економічна

**82.** Бухгалтерські рахунки класифікують залежно від виду обліку активів чи джерел їх утворення. Вкажіть, що з перерахованого обліковується на активних рахунках:

- A.** Грошові кошти
- B.** Власний капітал
- C.** Позики банку
- D.** Розрахунки з кредиторами
- E.** Розрахунки за заробітною платою

**83.** Провізор-аналітик визначає домішку іонів калію у субстанції лікарської речовини відповідно до вимог ДФУ за допомогою натрію тетрафенілборату. Поява якого аналітичного ефекту свідчить про наявність цієї домішки?

- A.** Біла опалесценція
- B.** Жовте забарвлення
- C.** Синє забарвлення
- D.** Рожеве забарвлення
- E.** Буре забарвлення

**84.** При використанні стандартного краплеміру 1 мл води містить:

- A.** 20 кап.
- B.** 15 кап.
- C.** 25 кап.
- D.** 30 кап.
- E.** 10 кап.

**85.** Рослина містить гідроксикумарини

і є джерелом отримання препаратів венотонізуючої дії. Вкажіть ЛРС цієї рослини:

- A.** *Semina Hippocastani*
- B.** *Herba Meliloti*
- C.** *Fructus Ammi majoris*
- D.** *Fructus Pastinacae sativae*
- E.** *Fructus Dauci carotae*

**86.** Листя сени (касії) містить похідні антрацену. Про наявність цих речовин у ЛРС свідчить якісна реакція з:

- A.** Лугом
- B.** Реактивом Моліша
- C.** Залізо-амонійним галуном
- D.** Сульфатом заліза (II)
- E.** Реактивом Фелінга

**87.** Яка з наведених лікарських речовин з групи кортикостероїдів містить в своїй хімічній структурі два атоми Флюору?

- A.** Флюоцинолону ацетонід
- B.** Дексаметазон
- C.** Тріамцинолону ацетонід
- D.** Преднізолон
- E.** Гідрокортизону ацетат

**88.** Вкажіть, від яких чинників залежить розпадання таблеток:

- A.** Кількість і природа розпушувальних речовин
- B.** Погана сипкість
- C.** Висока питома густина порошків
- D.** Таблетуємий порошок має кристали пластинчастої форми
- E.** Неоднорідність грануляту

**89.** Препарат дигоксин використовують при хронічній серцевій недостатності. Яка лікарська рослина, що містить серцеві глікозиди, є джерелом отримання даного лікарського засобу?

- A.** *Digitalis lanata*
- B.** *Erysimum canescens*
- C.** *Strophanthus kombe*
- D.** *Adonis vernalis*
- E.** *Convallaria majalis*

**90.** Ідентифікацію глюкози проводять за утворенням червоного осаду з реактивом:

- А. Мідно-тартратним
- В. Роданбромідним
- С. Розчином аргентуму нітрату аміачним
- Д. Розчином калію тетраїодомеркура-том лужним
- Е. Розчином натрію нітропрусиду

91. При кількісному визначенні вікасо-лу цериметричним методом використо-вують наступний індикатор:

- А. Фероїн
- В. Нафтолбензеїн
- С. Кристалічний фіолетовий
- Д. Метилловий оранжевий
- Е. Метилловий червоний

92. Внаслідок відновлення спиртових розчинів похідних 5-нітрофурану цин-ком в присутності кислоти хлористо-водневої розведеної відбувається:

- А. Знебарвлення розчину
- В. Випадіння осаду
- С. Виділення аміаку
- Д. Зміна жовтого забарвлення на чер-воне
- Е. Випадіння осаду і виділення газу

93. У хворого на фоні фармакотерапії артеріальної гіпертензії виник сухий кашель. Для якої групи лікарських за-собів характерна така побічна дія?

- А. Інгібітори АПФ
- В. Антагоністи кальцію
- С. Нейролептики
- Д. Транквілізатори
- Е. Антациди

94. Препарати вінбластин і вінкрестин проявляють протипухлинну актив-ність. Вкажіть ЛРС, з якої їх отримую-ть:

- А. *Folia Catharanthi rosei*
- В. *Herba Vincae minoris*
- С. *Rhizomata Nupharis lutei*
- Д. *Folia Berberidis*
- Е. *Herba Selaginis*

95. Фармацевт готує 180 мл настою трави горицвіту. Вкажіть, яку кількість сировини він взяв для приготування на-стою:

- А. 6,0
- В. 10,0
- С. 2,0
- Д. 15,0
- Е. 18,0

96. Один з наведених лікарських засо-бів при нагріванні до  $180^{\circ}\text{C}$  і при ударі вибухає, внаслідок чого при його отри-манні і зберіганні слід дотримуватися обережності. Це:

- А. Розчин нітрогліцерину
- В. Вугілля активоване
- С. Спиртовий розчин йоду
- Д. Барію хлорид
- Е. Кальцію хлорид

97. Отримана аптечним складом ЛРС являє собою "шишки" із розкрити-ми лусочками, які прикріплюються до твердого стрижня з плодами або без них. Супліддя світло-зеленого кольору. Запах ароматний. Смак гіркий. Вка-жіть рослину - джерело ЛРС:

- А. Хміль звичайний
- В. Вільха сіра
- С. Ялівець звичайний
- Д. Малина звичайна
- Е. Маслина європейська

98. Повне або часткове звільнення фі-зичних та юридичних осіб від сплати податків у відповідності до чинного за-конодавства називається:

- А. Податкова пільга
- В. Податкова ставка
- С. Податок
- Д. Система оподаткування
- Е. Суб'єкт оподаткування

99. Офіційний документ, який склада-ється в установленому порядку за на-слідками проведення аудиту і містить висновок стосовно достовірності зві-тності, повноти фінансової звітності, називається:

- А. Аудиторський висновок
- В. Звіт про фінансові результати
- С. Бухгалтерський баланс
- Д. Звіт про грошові кошти
- Е. Звіт про власний капітал

100. Аудитором може бути громадя-нин України, який має кваліфікацій-ний сертифікат про право на аудитор-ську діяльність на території України. Який термін дії сертифікату?

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

**101.** Хворому на бронхіальну астму при нападі ядухи було доведено введено препарат, після чого у нього виникли нудота, біль голови, збудження та серцебиття. Який з перелічених препаратів міг викликати таку реакцію?

- A.** Еуфілін
- B.** Преднізолон
- C.** Амброксол
- D.** Супрастин
- E.** Папаверину гідрохлорид

**102.** Відвідувач аптеки 46-ти років, хворий на хронічний бронхіт, звернувся з приводу придбання препарату для полегшення відходження густого в'язкого харкотиння. Який лікарський засіб показаний у даному випадку?

- A.** Амброксол
- B.** Окселадин
- C.** Сальбутамол
- D.** Бутамірат
- E.** Кодеїну фосфат

**103.** Лікарським засобом, кількісне визначення якого здійснюють методом прямої алкаліметрії в середовищі гліцерину, маніту або інших багатоатомних спиртів, є:

- A.** Кислота борна
- B.** Кислота бензойна
- C.** Кислота саліцилова
- D.** Кислота глутамінова
- E.** Кислота ацетилсаліцилова

**104.** Методом броматометрії можна провести кількісний аналіз такого лікарського засобу:

- A.** Натрію саліцилата
- B.** Кислоти глутамінової
- C.**  $\beta$ -аланіну
- D.** Кислоти бензойної
- E.** Калію ацетату

**105.** Завідувач аптеки "Доброфарма" планує норматив товарних запасів за певними групами, в залежності від їх призначення. Товари для забезпечення повсякденного попиту належать до групи:

- A.** Поточного призначення
- B.** Цільового призначення
- C.** Дострокового завезення
- D.** Сезонного накопичення
- E.** Одноразового постачання

**106.** В аптеку надійшов рецепт на при-

готування розчину з речовиною, що обмежено набухає в холодній воді. Назвіть дану речовину:

- A.** Желатин
- B.** Глюкоза
- C.** Кальцію хлорид
- D.** Натрію хлорид
- E.** Протаргол

**107.** Рецепт лікаря виконує певні функції. Вкажіть, завдяки якій з них рецепт є підставою для розрахунків у разі безкоштовного або пільгового відпуску ліків:

- A.** Економічна
- B.** Соціальна
- C.** Юридична
- D.** Медична
- E.** Технологічна

**108.** Вкажіть, який із перерахованих лікарських засобів за рахунок наявності в структурі  $\beta$ -лактамного циклу дає позитивну реакцію з розчином гідроксиламіну гідрохлориду в присутності натрію гідроксиду та при подальшому додаванні розчину феруму (III) хлориду:

- A.** Амоксициліну тригідрат
- B.** Метронідазол
- C.** Папаверину гідрохлорид
- D.** Феназон
- E.** Дибазол

**109.** У дитини 3-х років непереносимість парацетамолу. Який препарат жарознижуючої дії слід застосовувати?

- A.** Ібупрофен
- B.** Ацетилсаліцилова кислота
- C.** Німесулід
- D.** Напроксен
- E.** Диклофенак натрію

**110.** Проконсультуйте хворого на стенокардію, який приймає нітрати пролонгованої дії. Яка побічна дія найбільш характерна для цих засобів?

- A.** Головний біль
- B.** Нудота
- C.** Блювання
- D.** Пронос
- E.** Закреп

**111.** Для забезпечення якості ЛЗ в аптеці велика увага приділяється контролю якості ліків. Гарантом якості

фармацевтичного препарату є:

- A.** Сертифікат якості
- B.** Свідоцтво про реєстрацію
- C.** Гігієнічний висновок
- D.** Санітарне посвідчення
- E.** Санітарний паспорт

**112.** Суб'єкт господарювання, який провадить діяльність з роздрібною торгівлі лікарськими засобами, повинен зберігати сертифікати якості виробника протягом наступного терміну:

- A.** 3 роки
- B.** 1 рік
- C.** 2 роки
- D.** 6 місяців
- E.** 5 років

**113.** На період виходу з ладу РРО та здійснення його ремонту проведення розрахункових операцій може здійснюватися з використанням:

- A.** КОРО та розрахункових квитанцій
- B.** Ордерів
- C.** Чекової книги
- D.** ПКО та ВКО
- E.** Супровідних відомостей

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

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

**115.** До складу ефірної олії даної рослини входить до 80% цинеолу. Виберіть ЛРС даної рослини:

- A.** *Folia Eucalypti*
- B.** *Folia Betulae*
- C.** *Folia Menthae piperitae*
- D.** *Folia Melissa*
- E.** *Folia Absinthii*

**116.** На належність нікотинаміду до похідних піридину вказує позитивна реакція з:

- A.** Ціанбромідним реактивом
- B.** Мідно-тартратним розчином
- C.** Реактивом Маркі
- D.** Тіоацетамідним реактивом
- E.** Розчином тіогліколевої кислоти

**117.** Кількісний вміст якої субстанції з групи алкалоїдів пуринового ряду провізор-аналітик визначає методом ацидиметрії у неводному середовищі згідно ДФУ?

- A.** Кофеїн
- B.** Теобромін
- C.** Кофеїн-бензоат натрію
- D.** Теофіліну етилендіамін
- E.** Теофілін

**118.** Провізор-аналітик проводить визначення домішки сульфатів у натрію тетрабораті згідно ДФУ за утворенням білої опалесценції при взаємодії з розчином:

- A.** Барію хлориду
- B.** Амонію оксалату
- C.** Магнію сульфату
- D.** Натрію сульфіді
- E.** Аргентуму нітрату

**119.** Фармацевт готує настій у співвідношенні 1:400. Вкажіть лікарську рослину сировину:

- A.** Трава термопсису
- B.** Трава кропиви собачої
- C.** Кора дуба
- D.** Корінь алтею
- E.** Трава ромашки

**120.** Фармацевт готує 100 мл розчину глюкози. Вкажіть необхідну кількість стабілізатора Вейбеля:

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

**121.** Важливим показником діяльності підприємства є рентабельність. Вкажіть, які показники застосовуються для її визначення:

- A.** Прибуток/товарообіг
- B.** Товарообіг/собівартість продукції
- C.** Товарообіг/дохід
- D.** Дохід/товарообіг
- E.** Ліквідність/платоспроможність

**122.** Хворому 60-ти років після перенесеного інфаркту міокарда призначили

ацетилсаліцилову кислоту як антиагрегант. Вкажіть оптимальну добову антиагрегантну дозу ацетилсаліцилової кислоти:

- A. 100 мг
- B. 200 мг
- C. 300 мг
- D. 400 мг
- E. 500 мг

**123.** У вагітної 25-ти років у третьому триместрі вагітності при черговому УЗД обстеженні встановлено вад розвитку дитини. З анамнезу відомо, що жінка без призначення лікаря приймала впродовж строку вагітності у великих дозах діазепам. Який вид побічної дії має місце?

- A. Тератогенний
- B. Ембріотоксичний
- C. Фетотоксичний
- D. Канцерогенний
- E. Мутагенний

**124.** В аптеку зайшла жінка 43-х років зі скаргами на різкий головний біль у потиличній ділянці, серцебиття, миготіння "мушок" перед очима, нудоту. Рівень АТ- 180/110 мм рт.ст. Якому стану відповідають вказані симптоми?

- A. Гіпертонічний криз
- B. Напад мігрені
- C. Напад стенокардії напруги
- D. Остеохондроз шийних хребців
- E. Гострий кон'юнктивіт

**125.** Вкажіть, яка з наведених жирних олій відноситься до невисихаючих, оскільки вона містить гліцериди олеїнової кислоти:

- A. *Ricini oleum*
- B. *Helianthi oleum*
- C. *Maydis oleum*
- D. *Cucurbitae oleum*
- E. *Lini oleum*

**126.** Хворий після завершення лікування негоспітальної пневмонії скаржиться на зниження слуху. Який антибактеріальний засіб міг спричинити дану побічну дію?

- A. Гентаміцин
- B. Амоксицилін/клавуланат
- C. Цефазолін
- D. Ципрофлоксацин
- E. Кларитроміцин

**127.** На стаціонарному лікуванні в протитуберкульозному диспансері знаходиться жінка з відкритою формою туберкульозу. Який засіб призначив лікар для етіотропного лікування?

- A. Ізоніазид
- B. Ацикловір
- C. Метронідазол
- D. Доксидикліну гідрохлорид
- E. Бензилпеніцилін

**128.** На фармацевтичному підприємстві виготовляють настойку беладоны. При стандартизації виявлена завищена кількість діючих речовин. Як виправити ситуацію?

- A. Розбавити екстрагентом до норми
- B. Осадити надлишок діючих речовин
- C. Профільтрувати крізь адсорбенти
- D. Вважати невірним браком
- E. Не надавати значення

**129.** Фітохімічний цех виготовляє рідкі екстракти. Які екстрагенти використовуються у цьому виробництві?

- A. Спирто-водні розчини
- B. Хлороформ
- C. Розчин аміаку
- D. Діхлоретан
- E. Вода

**130.** Фармацевтичною фірмою проведено розподіл споживачів на групи залежно від статі, віку, складу і розміру сім'ї. Який принцип сегментування ринку ЛЗ лежить в основі такого поділу?

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

**131.** З метою зменшення підприємницьких ризиків керівництво фармацевтичної фірми розширює свою діяльність шляхом проникнення у нові сфери (відкриття спортивно-оздоровчого центру). Як називається цей процес?

- A. Диверсифікація
- B. Інтенсифікація
- C. Конгломерація
- D. Модернізація
- E. Інтеграція

**132.** В офіційній медицині використовується кілька видів роду *Polygonum*.

Кореневища одного з них багаті на дубильні речовини і використовуються для лікування проносу. Вкажіть цей вид:

- A. *Polygonum bistorta*
- B. *Polygonum hydropiper*
- C. *Polygonum persicaria*
- D. *Polygonum aviculare*
- E. *Polygonum alpinum*

133. Хворому було проведено курс паліативної терапії морфіном гідрохлоридом протягом тижня, після чого він став вимагати й надалі вводити препарат. Про яке явище в даному випадку йдеться?

- A. Залежність
- B. Толерантність
- C. Кумуляція
- D. Потенціювання
- E. Сумація

134. У зв'язку з тим, що більшість органопрепаратів для ін'єкцій термолабільні, їх стерилізують:

- A. Фільтруванням через мембранні фільтри
- B. Додаванням буферних розчинів
- C. Струмом високої частоти
- D. В автоклаві парою під тиском
- E. Ультразвуком

135. Ієрархічна структура управління аптеки "Агапіт" передбачає передачу повноважень безпосередньо від завідувача аптеки до підлеглих. Вкажіть тип повноважень:

- A. Лінійний тип
- B. Функціональний тип
- C. Лінійно-штабний тип
- D. Дивізіональний тип
- E. Матричний тип

136. Провізор-аналітик проводить кількісне визначення субстанції ібупрофену методом прямої алкаліметрії. Як індикатор він використовує розчин:

- A. Фенолфталеїну
- B. Тропеоліну 00
- C. Протравного чорного
- D. Калію хромату
- E. Феруму (III) амонію сульфату

137. При проведенні антихелікобактерної квадротерапії у хворого з'явився кал чорного кольору. Який препарат міг спричинити такий побічний

ефект?

- A. Вісмуту субцитрат
- B. Омепразол
- C. Амоксицилін
- D. Кларитроміцин
- E. Метронідазол

138. Хворий отримує гепарин з приводу гострого інфаркту міокарда. На 3-й день з'явилася гематурія, підшкірні гематоми. Який препарат потрібно призначити хворому в якості антидоту?

- A. Протаміну сульфат
- B. Вікасол
- C. Стрептокіназа
- D. Клопідогрель
- E. Ацетилсаліцилова кислота

139. Який індикатор використовується в йодометричному методі кількісного визначення кофеїну в кофеїн-бензоаті натрію?

- A. Крохмаль
- B. Хромат калію
- C. Еріохром чорний
- D. Метилловий оранжевий
- E. Бромтимоловий синій

140. До завідувача аптеки звернувся провізор з проханням підвищити заробітну плату. Завідувач відмовляє. Визначте тип конфлікту:

- A. Міжособистісний
- B. Внутрішньоособистісний
- C. Дисфункціональний
- D. Міжгруповий
- E. Між особистістю і групою

141. З каси аптеки були видані кошти підзвітній особі для придбання калькулятора. Яким документом оформляється рух грошей в касі за даної операції?

- A. Видатковий касовий ордер
- B. Прибутковий касовий ордер
- C. Накладна
- D. Розписка
- E. Не оформляється документально

142. Для рослин якої родини характерним є наявність гіосціаміну та скополаміну?



- A. *Solanaceae*
- B. *Asteraceae*
- C. *Papaveraceae*
- D. *Apocynaceae*
- E. *Fabaceae*

143. На фармацевтичному підприємстві виготовляють супозиторії з термолабільних лікарських речовин. Оберіть метод виготовлення:

- A. Пресування
- B. Замочування
- C. Виливання
- D. Викачування
- E. Диспергування

144. На фармацевтичному підприємстві виготовляють рідкі лікарські форми. Поясніть принцип одержання емульсії за допомогою РПА:

- A. Механічне диспергування
- B. Ультразвукове диспергування
- C. Солюбілізація
- D. Коацервація
- E. Мацерація

145. На фармацевтичному підприємстві виготовляють м'які лікарські засоби. Вкажіть, який показник додатково визначають для м'яких лікарських засобів, призначених для застосування на шкірі з важкими ушкодженнями:

- A. Стерильність
- B. рН
- C. Ідентифікація
- D. Мікробіологічна чистота
- E. Кількісне визначення

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

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

147. Лікарська рослинна сировина, яку використовують для виготовлення лікарського засобу "Плантаглюцид", згідно ДФУ підлягає випробуванню методом тонкошарової хроматографії. При цьому на хроматограмі виявляють слабку блакитну зону, що свідчить про наявність:

- A. Аукубіну
- B. Акорону
- C. Актеозиду
- D. Азулену
- E. Атропіну

148. В аптеку звернувся чоловік 74-х років, якому з приводу дизентерійного гастроентероколіту призначено антибіотикотерапію ампіциліном. Оберіть групу лікарських засобів для попередження дисбактеріозу:

- A. Пробіотики
- B. Антацидні засоби
- C. Ферментні засоби
- D. Сорбенти
- E. Імуносупресори

149. В торговельному залі аптеки дієтичні добавки та харчові продукти спеціального дієтичного споживання повинні бути розміщені:

- A. На окремих стелажах та вітринах
- B. За фармакотерапевтичними групами
- C. По застосуванню
- D. Разом з лікарськими засобами
- E. За АТС-класифікацією

150. Менеджер відділу збуту фармацевтичної фірми отримав завдання у десятиденний термін провести контроль виконання збутової програми. Працівник виконав завдання за 5 днів та сподівається отримати винагороду у вигляді премії. Яка теорія мотивації ґрунтується на очікуванні певної події?

- A. Теорія очікувань В.Врума
- B. Ієрархія потреб А.Маслоу
- C. Двофакторна теорія Ф.Герцберга
- D. Теорія потреб Мак-Клелланда
- E. Теорія "X" та "У" Д.Мак-Грегора

151. Фармацевтична фірма-виробник за даними екологічного рейтингу займає лідируюче місце серед найбільш "зелених" підприємств регіону. На якій концепції маркетингу фірма будує свої взаємовідносини зі споживачами?

- A. Соціально-етичний маркетинг
- B. Удосконалення лікарського засобу
- C. Інтенсифікації комерційних зусиль
- D. Удосконалення виробництва
- E. Інтегрованого маркетингу

152. Фармацевтичне підприємство пла-

нує запропонувати традиційні ЛЗ на нових ринках. Якою маркетинговою можливістю, згідно з матрицею Ансоффа, воно при цьому скористається?

- A.** Розширення меж ринку (розвитку ринку)
- B.** Більш глибоке проникнення на ринок
- C.** Розвиток лікарських засобів
- D.** Диверсифікація
- E.** Консолідація

**153.** До аптеки звернулася жінка 28-ми років зі скаргами на закріп після застосування антацидного засобу. Підкажіть який лікарський засіб міг викликати таку побічну дію?

- A.** Засіб, що містить алюміній
- B.** Засіб, що містить магній
- C.** Кальцію карбонат
- D.** Симетикон
- E.** Ранітидин

**154.** Який антацидний лікарський засіб при тривалому застосуванні може провокувати розвиток закріпу, остеопорозу, енцефалопатії?

- A.** Алюмінію гідроксид
- B.** Натрію гідрокарбонат
- C.** Кальцію карбонат
- D.** Альгінат натрію
- E.** Магнію оксид

**155.** До аптеки звернувся чоловік 60-ти років зі скаргами на погіршення сутінкового зору, сухість склер, тріщини шкіри та її лущення. Провізор припустив прояв гіповітамінозу і запропонував пацієнту після консультації з лікарем використати:

- A.** Ретинолу ацетат
- B.** Токоферолу ацетат
- C.** Ергокальциферол
- D.** Вікасол
- E.** Аскорбінову кислоту

**156.** При ідентифікації лікарських засобів провізор-аналітик Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів проводить реакцію з розчином нінгідрину. Вкажіть цей лікарський засіб:

- A.** Тирозин
- B.** Резорцин
- C.** Нітрофурал
- D.** Сульфаметоксазол
- E.** Ретинолу ацетат

**157.** Аптека здійснює лікарське забезпечення хворих на пільгових та безоплатних засадах. Вкажіть, при якому захворюванні у разі амбулаторного лікування дозволяється відпускати ліки безоплатно:

- A.** Цукровий діабет
- B.** Головний біль
- C.** Застуда
- D.** Біль у м'язах
- E.** Порізи та садна

**158.** Яка реакція лежить в основі спектрофотометричного методу аналізу антраценпохідних в корі крушини?

- A.** Утворення фенолятів з лужно-аміачним розчином
- B.** Окислення антраценпохідних
- C.** Відновлення антрахінону
- D.** Осадження солі
- E.** Реакція сублімації

**159.** Пацієнту з артеріальною гіпертензією, що отримує каптоприл, призначено калійзберігаючий сечогінний засіб спиронолактон. До якого ускладнення терапії може призвести така комбінація?

- A.** Гіперкаліємія
- B.** Гіпокаліємія
- C.** Гіпонатріємія
- D.** Гіпоглікемія
- E.** Гіпернатріємія

**160.** Лікар призначив хворому для лікування антибіотик для перорального прийому та антацидний засіб для припинення симптомів печії. Який можливий результат взаємодії ліків при одночасному їх застосуванні?

- A.** Порушення абсорбції антибіотика
- B.** Відносне передозування
- C.** Інгібування мікросомальних ферментів печінки
- D.** Взаємне посилення дії
- E.** Прискорення метаболізму й екскреції

**161.** Барвні лікарські засоби необхідно зберігати в спеціальній шафі. Які з перерахованих ЛЗ належать до цієї групи?

- A. Брильянтовий зелений
- B. Перекис водню
- C. Спирт етиловий
- D. Глюкоза
- E. Аскорбінова кислота

162. Таблетки-ядра, що підлягають дражуванню, не повинні мати плоску форму. Чому?

- A. Щоб запобігти їх злипанню
- B. Так як не мають достатньої механічної міцності
- C. Для уникнення тривалого контакту з покривною суспензією
- D. Для поліпшення зовнішнього вигляду таблеток
- E. Щоб прискорити процес нанесення оболонки

163. Для етіотропного лікування вогнищевої пневмонії у хворій 63-х років із супутньою діабетичною нефропатією з порушенням функції нирок **ПРОТИПОКАЗАНЕ** призначення:

- A. Аміноглікозидів
- B. Природних пеніцилінів
- C. Синтетичних пеніцилінів
- D. Макролідів
- E. Захищених пеніцилінів

164. Вкажіть формулу розрахунку екстрагенту при одержанні настойки:

- A.  $V = V_{\text{наст.}} + m_{\text{сир.}} \cdot K_{\text{спиртопоглинання}}$
- B.  $m_{\text{вих.сир.}} = m_{\text{гот.прод.}} + m_{\text{втрат.}}$
- C.  $E = \frac{m_{\text{втрат.}}}{m_{\text{вих.сир.}}} \cdot 100\%$
- D.  $\mu = \frac{m_{\text{гот.прод.}}}{m_{\text{вих.сир.}}} \cdot 100\%$
- E.  $V = V_{\text{наст.}} \cdot n + m_{\text{сир.}} \cdot K_{\text{спиртопоглинання}}$

165. При фітохімічному дослідженні кори крушини проведено реакцію з розчином луку, в результаті якої спостерігали червоне забарвлення. Про наявність яких сполук свідчать результати виконаної реакції?

- A. Антраценпохідні
- B. Сапоніни
- C. Алкалоїди
- D. Флавоноїди
- E. Слизи

166. З трави беладонни звичайної виготовляють екстракт, який входить до складу комплексних препаратів зі спазмолітичною активністю. Виберіть цей препарат:

- A. Беластезин
- B. Оліметин
- C. Солутан
- D. Уролесан
- E. Гербогастрин

167. В аптеці приготували порошок з питомо важкою речовиною. Вкажіть цю речовину:

- A. Вісмуту нітрат основний
- B. Цукор
- C. Глина біла
- D. Тальк
- E. Натрію гідрокарбонат

168. Кора крушини та препарати на її основі використовуються в медицині як проносні засоби. При хроматографічній ідентифікації кори крушини згідно з вимогами ДФУ виявляють:

- A. Глюкофрангуліни
- B. Панаксозиди
- C. Ланатозиди
- D. Гінкгозиди
- E. Пурпуреаглікозиди

169. Оптимальною основою для розчинних вагінальних супозиторіїв є:

- A. Поліетиленоксидна
- B. Масло какао
- C. Гліцерінова
- D. Жирова
- E. Твердий жир

170. Вкажіть речовину, для стабілізації розчину якої використовується рідина Вейбеля:

- A. Глюкоза
- B. Новокаїн
- C. Калію хлорид
- D. Натрію хлорид
- E. Магнію сульфат

171. Завідувач аптеки проектує організаційну структуру аптеки та розробляє функціонально-посадові інструкції працівників. Дані заходи відповідають таким методам управління:

- A. Організаційні
- B. Економічні
- C. Правові
- D. Методи моделювання
- E. Соціально-психологічні

172. Провізор звернувся до завідувача аптеки з пропозицією щодо запровадження додаткової послуги - вимірювання артеріального тиску. Визначте

вид комунікацій:

- A.** Вертикальні за висхідною
- B.** Вертикальні за низхідною
- C.** Зовнішні
- D.** Однорівневі
- E.** Горизонтальні

**173.** Яке покриття дозволяє захистити шлунок від негативного впливу діючих компонентів таблеток?

- A.** Кишковорозчинне
- B.** Водорозчинне
- C.** Шлунковорозчинне
- D.** Жиророзчинне
- E.** Будь-яке

**174.** Для поповнення основних засобів аптека вирішила взяти кредит у комерційному банку. Який документ укладається між кредитором та позичальником у письмовій формі?

- A.** Кредитний договір
- B.** Договір про повну матеріальну відповідальність
- C.** Ліцензія
- D.** Баланс
- E.** Аудиторський висновок

**175.** Аптека обслуговує хірургічне відділення лікарні. Згідно з яким документом провізор має право відпустити товар?

- A.** Вимога-накладна
- B.** Справка про дооцінку
- C.** Звіт про рух тари
- D.** Зведений реєстр
- E.** Журнал обліку рецептури

**176.** Менеджер оптової фармацевтичної фірми відповідає за доведення завдань безпосередньо до виконавців та контролює їх виконання. Якому рівню управління відповідають такі дії?

- A.** Технічний
- B.** Управлінський
- C.** Інституційний
- D.** Вищої ланки
- E.** Середньої ланки

**177.** В аптеках мережі "Світанок" змінено викладку лікарських засобів у вітринах і полицях для вивчення впливу заходів з мерчандайзингу на зміну обсягів збуту лікарських препаратів. Який метод маркетингових досліджень використаний?

- A.** Експеримент
- B.** Панель
- C.** Опитування
- D.** Спостереження
- E.** -

**178.** Фармацевтичне підприємство знизило ціну на лікарський препарат в умовах загострення конкуренції та зниження попиту на ЛЗ. Яку мету ціноутворення має дане підприємство?

- A.** Забезпечення виживання підприємства
- B.** Максимізація прибутку
- C.** Формування іміджу як виробника високоякісних ЛЗ
- D.** Завоювання лідерства за якістю ЛЗ
- E.** -

**179.** Побічна дія у вигляді синдрому Рея (енцефалопатія, ураження печінки у вигляді жирової дистрофії) виникає у дітей на тлі лихоманки вірусного походження при прийомі такого препарату:

- A.** Ацетилсаліцилова кислота
- B.** Целекоксиб
- C.** Ібупрофен
- D.** Метамізол натрію
- E.** Парацетамол

**180.** Відповідно до закону про оплату праці система оплати персоналу визначається підприємством у:

- A.** Колективному договорі
- B.** Договорі на поставку
- C.** Наказі
- D.** Заяві
- E.** В посадовій інструкції

**181.** До якого виду діяльності фармацевтичного підприємства належить вирішення питань з покращення умов праці, життя та здоров'я працівників, медичного страхування та інші заходи соціального розвитку?

- A.** Соціальна відповідальність
- B.** Комерційна діяльність
- C.** Фінансова діяльність
- D.** Виробнича діяльність
- E.** Благодійність

**182.** Аналіз внутрішнього середовища фармацевтичного підприємства виявив такі риси організації: динамічність, гнучкість організаційної структури управління, самоконтроль, демократизацію комунікацій. До якого типу організацій за характером ада-

птації до змін належить це підприємство?

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

183. До якої змінної внутрішнього середовища аптеки "Провізор" відносять спосіб перетворення вхідних матеріалів (лікарські засоби у вигляді "ангро") у кінцевий продукт (готові лікарські форми)?

- A. Технології
- B. Цілі
- C. Завдання
- D. Структура
- E. Люди

184. Для ідентифікації пілокарпіну гідрохлориду використовують реакцію з натрію нітропрусидом у лужному середовищі (реакція Легалю). Поява при цьому вишневого забарвлення дозволяє підтвердити наявність у структурі пілокарпіну:

- A. Лактонного кільця
- B. Імідазольного циклу
- C. Метиленової групи
- D. Хлорид-іонів
- E. Метильної групи

185. Згідно з ДФУ, кількісне визначення фталілсульфатіазолу проводять методом алкаліметрії в неводному середовищі. В якості розчинника використовують:

- A. Диметилформамід
- B. Безводну оцтову кислоту
- C. Спирт етиловий
- D. Бензен
- E. Хлороформ

186. Під час відпуску антацидного засобу та таблеток препарату офлоксацину провізор попередив про необхідність дотримуватися двогодинного інтервалу між прийомом цих препаратів, тому що їх спільний прийом:

- A. Зменшує абсорбцію офлоксацину
- B. Збільшує абсорбцію офлоксацину
- C. Збільшує ефективність антацидів
- D. Зменшує ефективність антацидів
- E. Збільшує ризик дисбактеріозу

187. Під час промислового виробни-

цтва ректальних лікарських форм - супозиторіїв, до складу вводять речовини, що нерозчинні у воді і основі. Оберіть оптимальний спосіб введення таких речовин:

- A. Вводять у вигляді суспензії
- B. Вводять у вигляді емульсії
- C. Розчиняють у воді, що нагріта до 45°C
- D. Розчиняють у частині розплавленої жирової основи
- E. Розчиняють у всій кількості розплавленої основи

188. У пацієнта 54-х років, який страждає на гіпертонічну хворобу, на тлі фармакотерапії виникло явище бронхоспазму. Лікар розцінив це як ускладнення терапії, що викликав препарат такої групи:

- A.  $\beta$ -адреноблокатори
- B. Антагоністи кальцію
- C.  $\alpha$ -адреноблокатори
- D. Гангліоблокатори
- E. Діуретики

189. Відповідно до законодавства певний перелік лікарських засобів знаходиться на предметно-кількісному обліку. Назвіть такий препарат:

- A. Фенобарбітал
- B. Новокаїн
- C. Солпадеїн
- D. Дигоксин
- E. Анальгін

190. Лікарська рослинна сировина цміну піскового виявляє протизапальну, жовчогінну дію. Що є сировиною цієї рослини?

- A. Квітки
- B. Трава
- C. Кореневища
- D. Плоди
- E. Корені

191. До контрольно-аналітичної лабораторії для аналізу надійшов порошок стрептоміцину для ін'єкцій. Для ідентифікації, згідно з вимогами ДФУ, до розчину порошку додають натрію гідроксид, нагрівають, а потім додають розчин заліза (III) хлориду, - з'являється фіолетове забарвлення. Дана проба відома під назвою:

- A.** Мальтольна проба
- B.** Нінгідрінова проба
- C.** Реакція Віталі-Морена
- D.** Біуретова реакція
- E.** Тіохромова проба

**192.** У хворого з хронічною серцевою недостатністю на тлі застосування серцевих глікозидів виникли ознаки глікозидної інтоксикації. Який антидот доцільно застосувати?

- A.** Унітіол
- B.** Вікасол
- C.** Протамін
- D.** Налоксон
- E.** Метіонін

**193.** Для аналізу отримано сировину, що являє собою насіння діаметром 1-1,8 мм, кулястої форми, жовте з сизим нальотом. Запах, що з'являється при розтиранні з водою, характерний, подразнювальний; смак гостро-пекучий. ЛРС ідентифіковано як насіння:

- A.** Гірчиці
- B.** Льону
- C.** Подорожника блошиного
- D.** Гуньби сінної
- E.** Чорнушки

**194.** Жінці 36-ти років для лікування кишкової інфекції було призначене похідне нітрофуранів, яке погано всмоктується в кишечнику та здійснює дію по ходу кишечника. Визначте ЛЗ:

- A.** Ніфуроксазид
- B.** Фурацилін
- C.** Нітроксолін
- D.** Фурадонін
- E.** Налідиксова кислота

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

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

**196.** Які допоміжні речовини входять до складу м'яких лікарських засобів промислового виробництва в якості регуляторів рН?

- A.** Кислота лимонна, фосфорнокислі солі натрію
- B.** Парафін, спермацет
- C.** Гліцерин, димексид
- D.** Натрій лаурилсульфат, твіни
- E.** Бензалконію хлорид, спирт бензиловий

**197.** Вкажіть, яку активність проявляють антраценпохідні, якщо -ОН-групи розташовані в обох бензольних кільцях антрахінону:

- A.** Послаблююча
- B.** Сечогінна
- C.** Літолітична
- D.** Седативна
- E.** Жовчогінна

**198.** Поліетиленоксидна основа належить до такої групи основ:

- A.** Гідрофільні
- B.** Гідрофобні
- C.** Дифільні
- D.** Емульсійні
- E.** Жирові

**199.** Оберіть розчинник для приготування концентрованого розчину натрію гідрокарбонату в аптеці:

- A.** Вода очищена
- B.** Олія персикова
- C.** Хлороформ
- D.** Масло вазелінове
- E.** Етанол

**200.** При виході фармацевтичного підприємства на зарубіжний ринок аналізувалися традиції та звички, релігія, цінності та рівень освіти місцевого населення. Які фактори середовища міжнародного маркетингу при цьому вивчалися?

- A.** Соціокультурні
- B.** Політичні
- C.** Економічні
- D.** Правові
- E.** Технологічні

## **НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ**

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ: КРОК 2. ФАРМАЦІЯ**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.  
(Українською та російською мовами).

Підписано до друку 10.04/№30. Формат 60x84 1/8  
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Сур. Друк офсет.  
Ум.друк.стор. 20. Облік.вид.стор. 24.  
Тираж.(18 прим. – укр. мова, 360 прим. – рос. мова).

**А**  
арсен

**Б**  
бавовняний хлопковий  
барвник краситель  
беладонна красавка  
бджолиний пчелиный  
блекота белена  
блювання рвота  
брусниця брусника

**В**  
вагітність беременность  
вальцевий валковий  
вартість стоимість  
видатковий расходный  
виконавчий исполнительный  
вилучення изъятие  
винаток исклучение  
випорожнення испражнения  
випробувальний испытательный  
відволожування отсыревание  
відновник восстановитель  
відносний относительный  
відпал отжиг  
відшкодування возмещение  
відхаркувальний отхаркивающий  
вносок взнос  
вовчуг стальник  
впровадження внедрение  
всмоктування всасывание  
втрата убыль  
вугілля уголь  
вуглеводень углеводород  
вуглекислий углекислый

**Г**  
гарбуз тыква  
галузистий раскидистый  
гальмування торможение  
гілка ветвь  
гірчак горец  
глички кубышка  
глід боярышник  
горицвіт адонис  
горобина рябина  
готівковий наличный  
граничний предельный  
грицики пастушья сумка

**Л**  
деревій тисячелистник  
державний государственнй  
джерело источник  
доданий добавочный  
дозрівання созревание  
домішка примесь  
допоміжний вспомогательный  
дробарка дробилка

**Ж**  
жостер крушина

**З**  
забарвлення окраска  
заборгованість задолженность  
зазнавати подвергаться  
закреп запор  
залізо железо  
залоза железа  
заломлення преломление  
запалення воспаление  
запровадження внедрение  
збут сбыт  
звикання привыкание  
звіт отчёт  
здійснювати осуществлять  
зіниця зрачок  
зневажання пренебрежение  
знищення уничтожение  
зріджений сжиженный

**К**

каламутність  
квіти цветы  
квітка цветок  
керівник руководитель  
ковзкий скользящий  
колір цвет  
конвалія ландыш  
кошик корзинка  
кропива собача пустырник  
крушина жостер  
кульбаба одуванчик

**Л**  
лійкоподібний воронковидный  
луг щёлочь  
лужний щелочной

**М**  
материнка душица  
майно имущество  
меркурій ртуть  
митний таможенный  
мучниця толокнянка

**Н**  
нагідки календула  
надійти поступить  
надлишки излишки  
напіввиведення полувыведение  
напівсинтетичний полусинтетический  
насіння семена  
несумісність несовместимость  
нудота тошнота

**О**  
облік учёт  
оман девясил  
опанувати освоить  
оподаткування налогообложение  
оприбуткування оприходование  
осад осадок  
особа лицо  
отримувач получатель  
отрута яд  
отруєння отравление  
оцтовий уксусный  
очний глазной

**П**  
пагон побег  
паперовий бумажный  
папороть папоротник  
перебіг течение  
перевага преимущество  
передміхуровий предстательный  
перепони преграды  
перстач лапчатка  
питомий удельный  
півники касатик, ирис  
підлеглий подчинённый  
підсумок итог  
пільги льготы  
поглинання поглощение  
податок налог  
подрібнення измельчение  
поживний питательный  
позагоспітальний внебольничный  
позиковий заёмный  
попередній предварительный  
порожнина полость  
послаблюючий слабительный  
поточний текущий  
праця труд  
прибуток прибыль  
придатність годность  
приймочка рыльце  
природній естественный  
проміжок промежуток  
примусовий вынужденный  
прихований скрытый  
проявник проявитель  
псевдорозріджений псевдооживленный

**Р**  
рагунок ретельний  
рогівка роговица  
родина семейство  
розвиток развитие  
роздібний розничный  
розподіл распределение  
розчин раствор  
розшарування расслоение  
рух движение

**С**  
середовище среда  
сеча моча  
сечогінний мочегонный  
сировина сырьё  
сірка сера  
сірководень сероводород  
складова частина составляющая часть  
складний сложный  
скловидний стекловидный  
смак вкус  
соняшниковий подсолнечный  
співвідношення соотношение  
споживач потребитель  
спрошений упрощённый  
стибій сурьма  
стиснений сжатый  
струм ток  
судоми судороги  
суміш смесь  
суниця земляника  
сутінки сумерки  
сушарка сушилка

**Т**  
тамувати утолять  
термін срок  
тиждень неделя  
тирлич горечавка  
травлення пищеварение  
тривалість длительность

**У**  
умови условия  
уповноважений уполномоченный

**Ф**  
фахівець спеціаліст  
фізична особа физическое лицо

**П**  
цегляний кирпичный  
цукор сахар

**Ч**  
чадний угарный  
частка доля  
черемшина, черёмуха  
чепемха черника  
чорниця

**Ш**  
шар слой  
шипшина шиповник  
шкідливий вредный  
шкіра кожа  
шлунок желудок  
шлях путь

**Щ**  
щільність плотность

**Я**  
якість качество  
ялівець можжевелник