

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									

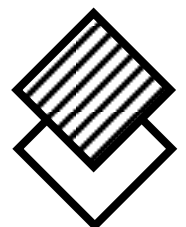
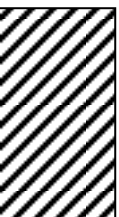
Прізвище									

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: Акжигітова І.Г., Андреев В.Г., Архипова Н.В., Байгуш Ю.В., Белегай Р.І., Белей Н.М., Беляєва О.І., Білоус С.Б., Богдан Н.С., Богуцька О.Є., Братенко М.К., Бушуєва І.В., Ващенко К.Ф., Винник І.О., Відавська А.Г., Гадяк І.В., Гаїна Ж.М., Гарна Н.В., Гасюк Г.Д., Геруш О.В., Гладишев В.В., Глушаченко О.О., Гнідець В.І., Головкін В.О., Голод А.С., Горбата Н.Ю., Горобинська С.М., Горошко О.М., Грозав А.М., Громовик Б.П., Дасюк Є.В., Денис А.І., Дзвіняцька О.Ф., Довжук В.В., Дорохова Л.П., Дорошкевич І.О., Драчук В.М., Егоров І.А., Євтушенко І.С., Єрьоміна З.Г., Живора Н.В., Заморський І.І., Зарума Л.Є., Зеленюк В.Г., Зуб Л.О., Іванюлик І.І., Клебанський Є.О., Клименко В.І., Книш Є.Г., Коваленко С.І., Ковальчук Т.С., Колосова І.І., Корнева Л.О., Кортунова Т.В., Краєвська Є.В., Крайдашенко О.В., Кучеренко Н.В., Левицька О.Р., Левченко І.О., Лелека М.В., Ленчик Л.В., Леонова С.Г., Лівенко А.І., Лопатинська О.І., Ляпунова О.О., Мазулін О.В., Максимчук Н.М., Марків І.М., Марчишин С.М., Музика Н.Я., Недорезанюк Н.С., Нем'ятих О.Д., Огарь С.В., Огданський К.М., Орлова О.А., Павленко Ю.М., Паламар А.О., Пересекіна Н.М., Пестун І.В., Подколзіна, Подплетня О.А., Полова Ж.М., Попова Н.В., Попович В.П., Почтар Л.Ю., Ровінський О.О., Романишин Н.М., Сасько О.В., Сахацька І.М., Сич І.А., Сікорин У.Б., Сінча Н.І., Скрильова Н.М., Скупа О.О., Слаб'як О.І., Соколова Л.В., Стаднійчук Р.Ф., Стеріоні І.В., Таллер О.Ю., Терещук С.І., Тернинко І.І., Тимченко А.Ю., Тихонов О.І., Тихонова С.О., Ткаченко В.Г., Трофімова Т.С., Упир Л.В., Фізор Н.С., Хмельова М.О., Черковська Л.Г., Черноус В.О., Шлюсар О.І., Штанько В.А., Якимів О.В., Яковлева О.О. 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., Кузнецова В.В., Коробко Д.Б., 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. Фармацевт готує порошки з важкоподрібнювальною речовиною. Вкажіть, яку речовину подрібнюють з летючою рідиною:

- A. Камфора
- B. Магнію оксид
- C. Цинку оксид
- D. Міді сульфат
- E. Глюкоза

2. Як венотонізуючий і антитромбічний лікарський засіб при венозному застої і розширенні вен нижніх кінцівок провізор може запропонувати препарат з насіння гіркокаштану звичайного, а саме:

- A. Ескузан
- B. Фітолізин
- C. Фламін
- D. Марелін
- E. Аймалін

3. Аптека здійснює приготування лікарських засобів за індивідуальними рецептами. Частота проведення вологого прибирання підлоги у виробничих приміщеннях аптек має бути не рідше:

- A. 1 раз за зміну
- B. 1 раз на тиждень
- C. 1 раз на 10 днів
- D. 1 раз на 5 днів
- E. 1 раз на 3 дні

4. Хворому, що переніс інфаркт міокарда, рекомендується прийом ацетилсаліцилової кислоти з метою:

- A. Зменшення агрегації тромбоцитів
- B. Зниження температури тіла
- C. Розширення коронарних судин
- D. Зменшення запалення
- E. Зниження рівня холестерину

5. Листя кропиви дводомної застосовують переважно як кровоспинний засіб у вигляді настою і рідкого екстракту при легеневих, кишкових та маткових кровотечах. Наявність якої біологічно активної речовини зумовлює кровоспинну дію?

- A. Вітамін K
- B. β -каротин
- C. Рутин
- D. Резерпін
- E. Дигітоксин

6. Для ідентифікації тропанових алкалоїдів в лікарській рослинній сировині використовують реакцію Віталі-Морена. Назвіть алкалоїд, який можна визначити за допомогою даної специфічної реакції:

- A. Скополамін
- B. Кодеїн
- C. Морфін
- D. Платифілін
- E. Папаверин

7. Які біологічно активні речовини рослинного походження дають позитивну реакцію з розчином залізоамонієвих квасців?

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

8. На аналіз одержано ЛРС, яка являє собою суцвіття кошики напівкулястої або конічної форми, без квітконіжок або з їх залишками, квітколоже голе, конічне, порожнисте. Колір язичкових квіток - білий, трубчастих - жовтий, обгортки - жовто-зелений. Запах своєрідний, ароматний. Смак гіркуватопряний. Визначте лікарську рослину сировину:

- A. *Flores Chamomillae*
- B. *Flores Arnicae*
- C. *Flores Calendulae*
- D. *Flores Helichrysi arenarii*
- E. *Flores Millefolii*

9. Вкажіть етап життєвого циклу лікарського засобу, коли збут та прибуток досягає максимуму, а реклама носить нагадувальний характер?

- A.** Зрілості та насичення
- B.** Зростання
- C.** Занепаду
- D.** Впровадження
- E.** Вихід з ринку

10. При хронічній серцевій недостатності, використовують препарати *Дигітоксин* та *Кордигіт*, які мають властивість кумулюватися. Сировина якої рослини є джерелом цих препаратів?

- A.** Наперстянка пурпурова
- B.** Строфант Комбе
- C.** Горицвіт весняний
- D.** Конвалія звичайна
- E.** Жовтушник сивіючий

11. Який з перерахованих лікарських препаратів, за рахунок наявності у його структурі β -лактамного циклу, дає позитивну реакцію з розчином гідроксиламіну хлоридноокислого у присутності натрію гідроксиду та наступним додаванням розчину Феруму (III) хлориду?

- A.** Феноксиметилпеніцилін
- B.** Стрептоцид
- C.** Дибазол
- D.** Антипірін
- E.** Папаверину гідрохлорид

12. Для приготування сиропу використовують 82 частини цукрового сиропу, 1 частину *KJ* (*KBr*); 12 частин рідкого екстракту чабрецю і 5 частин 96% етанолу. Як називається цей препарат?

- A.** Пертусин
- B.** Холосас
- C.** Амброксол
- D.** Бронхолітин
- E.** Сироп солодковий

13. Маркетолог фармацевтичної фірми з роздрібною реалізацією лікарських засобів при аналізі прайс-листів оптових фірм, заводів-виробників до ключового фактору вибору постачальника відносить:

- A.** Асортиментно-цінову характеристику продукції
- B.** Багатофункціональність товару
- C.** Якість постпродажного сервісу
- D.** Обсяг пропозиції
- E.** Економічну кон'юнктуру

14. Цех з виробництва суспензій засвоює випуск нових препаратів. Вкажіть оптимальний спосіб виробництва суспензій:

- A.** Розмелювання у рідкому середовищі
- B.** Крапельний метод
- C.** Реперколяція
- D.** Перколяція
- E.** Мацерація

15. Провізор-аналітик підтверджує наявність іону кальцію у молекулі кальцію лактату реакцією з амонію оксалатом. Реакція проводиться у середовищі:

- A.** Оцтової кислоти
- B.** Аміаку
- C.** Гідроксиду натрію
- D.** Формальдегіду
- E.** Калію хлориду

16. У провізора аптеки виникла трудова суперечка з керівництвом аптеки з приводу переносу його щорічної відпустки. Куди повинен звернутися працівник для оскарження рішення адміністрації аптеки?

- A.** У комісію з трудових суперечок (КТС)
- B.** У профспілковий комітет
- C.** До керівництва вищих органів управління фармслужбою на обласному рівні
- D.** У МОЗ України
- E.** До арбітражного суду

17. Фармацевт приготував суспензію методом конденсації. Оберіть речовини, що утворюють осад:

- A.** Кальцію хлорид з натрію гідрокарбонатом
- B.** Кофеїн-бензоат натрію з цинку окисом
- C.** Натрію бромід з камфорою
- D.** Калію бромід з натрію бензоатом
- E.** Магнію сульфат з калію йодидом

18. Фармацевт приготував супозиторії зі стрептоцидом на поліетиленоксидній основі. Вкажіть спосіб введення речовини в основу:

- A.** Розчинення у розплавленій основі
- B.** Емульгування і змішування з основою
- C.** Розтирання з невеликою кількістю води
- D.** Введення по типу суспензії
- E.** Змішування з вазеліновим маслом

19. Препарати коренів алтею лікарського використовують для лікування захворювань верхніх дихальних шляхів. При заготівлі цієї сировини домішкою може бути:

- A.** Лаватера тюрінгська
- B.** Подорожник великий
- C.** Пижмо звичайне
- D.** Цикорій звичайний
- E.** Кульбаба лікарська

20. Препарати *Пасит*, *Новопасит*, використовують як транквілізуючий, седативний і легкий снодійний засіб. Джерелом отримання цих препаратів є трава:

- A.** Пасіфлори інкарнатної
- B.** Череди трироздільної
- C.** Шавлії лікарської
- D.** Омани високого
- E.** Барвінка малого

21. Під час транспортування субстанцій теоброміну і теофіліну було пошкоджене маркування на упаковці. За допомогою якого розчину можна відрізнити теобромін і теофілін?

- A.** Кобальту хлориду
- B.** Натрію хлориду
- C.** Купруму нітрату
- D.** Калію перманганату
- E.** Калію дихромату

22. Українська фармацевтична фірма організувала за кордоном дочірнє підприємство. До якої форми організації міжнародного бізнесу це відноситься?

- A.** Пряме володіння
- B.** Прямий експорт
- C.** Ліцензування
- D.** Виробництво лікарських засобів за контрактом
- E.** Спільне підприємство

23. Якому варіанту товарної стратегії властиве виведення на ринок товару, розрахованого на найбільші сегменти ринку та на найбільшу кількість покупців?

- A.** Недиференційований маркетинг
- B.** Диференційований маркетинг
- C.** Концентрований маркетинг
- D.** Диверсифікація
- E.** Варіація

24. Для придбання канцелярських товарів підзвітній особі (бухгалтеру) видано гроші з каси підприємства. Яким є граничний термін подання повного звіту підзвітної особи про використання коштів після видачі їй готівки?

- A.** Третій банківський день
- B.** П'ять робочих днів
- C.** Десять робочих днів
- D.** Тиждень
- E.** Такий термін не встановлено

25. В аптеці готують тритурацію атропіну сульфату. Яку допоміжну речовину потрібно використати для приготування тритурації?

- A.** Молочний цукор
- B.** Сахароза
- C.** Глюкоза
- D.** Крохмаль
- E.** Тальк

26. При готуванні суспензій лікар-

ську речовину розтирають з невеликою кількістю рідини. Вкажіть оптимальну її кількість, що необхідна для розтирання 10 г цинку оксиду, за правилом Дерягіна:

- A. 5 мл
- B. 10 мл
- C. 2 мл
- D. 1 мл
- E. 0,5 мл

27. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки натрію хлориду. Яким методом їх готують?

- A. Прямого пресування без допоміжних речовин
- B. Формування
- C. Прямого пресування з додаванням допоміжних речовин
- D. Пресування з попереднім вологим гранулюванням
- E. Пресування з попереднім сухим гранулюванням

28. Для висушування гранул використовують різні типи сушарок. Вкажіть, до якого типу відноситься сушарка СП-30:

- A. З псевдорозрідженим шаром
- B. Сублімаційні
- C. Інфрачервоні
- D. З силікагельною колонкою
- E. З примусовою циркуляцією повітря

29. 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

30. Аналітик хімічної лабораторії отримав для аналізу субстанцію глюкози. Для визначення її доброякісності він скористався поляриметром. При цьому він вимірював:

- A. Кут обертання
- B. Показник заломлення
- C. Оптична густина
- D. Температура плавлення
- E. Питома вага

31. Який із наведених реактивів використовують для встановлення домішки кальцію в лікарських речовинах?

- A. Амонію оксалат
- B. Барію хлорид
- C. Калію карбонат
- D. Аргентуму нітрат
- E. Натрію сульфат

32. Лікарська рослинна сировина *Rhamnus cathartica* використовується як проносний засіб. Вкажіть, яка частина цієї рослини є сировиною?

- A. Плоди
- B. Листки
- C. Кора
- D. Корені
- E. Пагони

33. НЕ МОЖНА пробувати на смак лікарську сировину, що містить:

- A. Отруйні речовини
- B. Ефірні олії
- C. Полісахариди
- D. Гіркі глікозиди
- E. Вітаміни

34. При проведенні мікроскопічного аналізу кореня алтеї необхідно визначити наявність у клітинах рослини крохмальних зерен. За допомогою якого реактиву можна це зробити?

- A. Розчин Люголя
- B. Гідроксид амонію
- C. Концентрована сульфатна кислота
- D. Спиртовий розчин α -нафтолу
- E. Розчин тимолу

35. Для виявлення тіосульфат-іону провізор-аналітик додав надлишок реактиву, при цьому утворився білий осад, який повільно жовтів,

бурів, чорнів. Який розчин додав провізор-аналітик?

- A.** Аргентуму нітрат
- B.** Барію хлорид
- C.** Амонію оксалат
- D.** Плюмбуму (II) ацетат
- E.** Дифеніламін

36. В аптеку звернувся відвідувач з рецептом на таблетки "Грамадол". Вкажіть термін зберігання такого рецепту в аптеці:

- A.** 5 років, не враховуючи поточного
- B.** 1 рік, не враховуючи поточного
- C.** 6 місяців, не враховуючи поточного
- D.** 10 років, не враховуючи поточного
- E.** 1 місяць, не враховуючи поточного

37. Хімік-аналітик ЦЛЗ виконує кількісне визначення суми пеніцилінів в бензилпеніциліні натрієвої солі йодометричним методом. Який індикатор він використовує?

- A.** Крохмаль
- B.** Фенолфталеїн
- C.** Хромат калію
- D.** Метилловий оранжевий
- E.** Метилловий червоний

38. Фармацевт готує вагінальні кульки на маслі какао з кислотою лимонною в кількості менше 5%. Раціональний спосіб введення речовини в основу полягає у її розчиненні у:

- A.** Мінімальній кількості води очищеної
- B.** Димексиді
- C.** Розтопленому маслі какао
- D.** Маслі вазеліновому
- E.** Спирті

39. Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з використанням стабілізатора - 0,1 М розчину натрію гідрооксиду. Вкажіть речовину, яка потребує використання даного стабілізатора:

- A.** Кофеїн-натрію бензоат
- B.** Дібазол
- C.** Натрію гідрокарбонат
- D.** Натрію хлорид
- E.** Глюкоза

40. У процесі виготовлення фітота організмів 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

41. До контрольної-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція прокаїну гідрохлориду. Граничний вміст важких металів, згідно ДФУ, в ній визначають за допомогою такого реактиву:

- A.** Тіоацетамідний
- B.** Метоксифенілоцтова кислота
- C.** Гіпофосфіт
- D.** Амінометилалізаріноцтова кислота
- E.** Сульфомолібденовий

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

- A.** Фенобарбітал активує мікрсомальні ферменти печінки
- B.** Фенобарбітал інгібує мікрсомальні ферменти печінки
- C.** Розвивається алергія до синкумару
- D.** Проявляється антагонізм цих препаратів
- E.** Відбувається взаємна інактивація

43. На склад надійшла партія рослинної сировини - лист м'яти перечної. Вкажіть, у яких умовах необхідно зберігати цю рослинну сировину:

- A. Окремо від інших видів сировини
- B. У звичайних умовах
- C. У металічних контейнерах
- D. Запобігаючи дії CO_2
- E. При температурі $-5^{\circ}C$

44. При заготівлі кореневища айру можна переплутати його і заготовити домішку. Вкажіть можливу домішку до цієї сировини:

- A. Кореневище півників
- B. Кореневище валеріани
- C. Корені оману
- D. Корені алтею
- E. Корені здутлоплодику

45. Антраценпохідні групи емодину проявляють послаблюючий ефект. Вкажіть, яка рослинна сировина містить антраценпохідні групи емодину у великій кількості:

- A. Плоди жостеру
- B. Плоди бузини
- C. Плоди чорної смородини
- D. Плоди чорниці
- E. Плоди жостеру ламкого

46. Впродовж місяця аптека багаторазово отримувала товар від різних постачальників. Який з накопичувальних документів використовується для реєстрації отриманого аптекою товару?

- A. Товарний звіт
- B. Реєстр вимог-накладних
- C. Журнал обліку рецептури
- D. Касова книга
- E. Прибутково-видаткова накладна

47. Сукупність цінностей, традицій, норм поведінки, поглядів, які властиві організації, характеризують її наступну рису:

- A. Культура
- B. Успіх
- C. Прибутковість
- D. Рівень капіталізації
- E. Здатність до саморозвитку

48. 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

49. З метою повнішого охоплення різних ринків фірма "Лубнифарм" частину своєї продукції реалізовує через фірмові аптеки, другу частину - через дистриб'юторів і третю - через аптеки інших власників. Які маркетингові системи розподілу використовує дана фірма?

- A. Багатоканальні
- B. Горизонтальні
- C. Корпоративні
- D. Договірні
- E. Керовані

50. Однією з важливих характеристик ринку є товарна кон'юнктура. Для якого виду товарної кон'юнктури характерні відносна стійкість високих цін і найбільша активність споживачів та постачальників?

- A. Високої (стабільної) кон'юнктури
- B. Затихаючої кон'юнктури
- C. Спадаючої кон'юнктури
- D. Млявої кон'юнктури
- E. Низької кон'юнктури

51. На аптечний склад надійшла партія ЛРС плодів шипшини травневої. Яка речовина визначає якість сировини?

- A. Кислота аскорбінова
- B. Дубильні речовини
- C. Антраценпохідні
- D. Ефірна олія
- E. Кумарини

52. Провізор-аналітик для ідентифікації дезоксикортикостерону

ацетату провів реакцію на стероїдний цикл, в результаті якої утворилося вишнево-червоне забарвлення з зеленою флюоресценцією. Який реактив було додано?

- A.** Концентрована сульфатна кислота
- B.** Розчин йоду
- C.** Розчин феруму (III) хлорид
- D.** Хлороформ
- E.** Розчин калію гідроксиду

53. У контрольно-аналітичну лабораторію поступила субстанція α -аміномасляної кислоти. Який реактив використовує провізор-аналітик для ідентифікації цієї субстанції?

- A.** Нінгідрин
- B.** Натрію нітрат
- C.** Бензол
- D.** Анілін
- E.** Кальцію бромід

54. Якість таблеток оцінюють за різними показниками. Вкажіть прилади, які застосовують для визначення розчинення таблеток:

- A.** Прилад з лопаттю, проточний прилад
- B.** Прилад з кошиком, що хитається; проточний прилад
- C.** Прилад з лопаттю; прилад з кошиком, що хитається
- D.** Проточний прилад
- E.** Прилад з кошиком, що хитається

55. Якість таблеток оцінюють за різними показниками. Вкажіть прилад, який застосовують для визначення розпадання таблеток:

- A.** Кошик, що хитається
- B.** Проточний прилад
- C.** Прилад ХНІХФІ
- D.** Прилад з лопаттю
- E.** Фріабілятор

56. Виробник лікарських засобів формує систему розподілу продукції. При цьому він орієнтується на максимальне залучення мережі посередників. Який вид збуту обирає виробник?

- A.** Інтенсивний
- B.** Селективний
- C.** Ексклюзивний
- D.** Змішаний
- E.** -

57. Хвора 60-ти років страждає на гіпертонічну хворобу II стадії, ішемічну хворобу серця, бронхіальну астму. Після корекції фармакотерапії стався напад бронхоспазму, зросла задишка. Який лікарський засіб спричинив ускладнення?

- A.** Пропранолол
- B.** Ніфедипін
- C.** Еуфілін
- D.** Мукалтин
- E.** Сальбутамол

58. З рослинної сировини виготовляють настойку, екстракти, які входять до комплексних препаратів *Белатамінал*, *Бекарбон*, *Бесалол*, *Белалгін* та ін., для цього використовують траву:

- A.** Беладони
- B.** Конвалії
- C.** Астрагалу
- D.** Череди
- E.** Чистотілу

59. Якому поняттю відповідає дане твердження: "... - це визначення особливостей товару, характерних рис, що відрізняють даний товар від аналогічних товарів-конкурентів"?

- A.** Позиціонування товару
- B.** Асортимент товару
- C.** Якість товару
- D.** Попит на товар
- E.** Споживча цінність товару

60. До складу аерозолів входять діючі компоненти, розчинники, пропеленти. Які з нижчеперерахованих речовин використовуються як пропеленти?

- A.** Фреон 11, оксид вуглецю, пропан-бутан
- B.** Ізопропілмірістат, неон, оксид сірки
- C.** Гліцерин, аргон, гелій
- D.** Лінетол, мірїстинова кислота, бензокаїн
- E.** Сірководень, водень, триетаноламін

61. Фармацевт приготував 2% водний розчин, розчиняючи лікарську речовину у ступці при розтиранні. Вкажіть речовину, для якої характерна дана технологія:

- A.** Калію перманганат
- B.** Кальцію глюконат
- C.** Осарсол
- D.** Кислота борна
- E.** Калію бромід

62. Препарат *Плантаглюцид* використовують для лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки у випадках з нормальною і зниженою кислотністю. З якої рослини отримують цей препарат?

- A.** *Plantago major*
- B.** *Plantago psyllium*
- C.** *Plantago media*
- D.** *Plantago stepposa*
- E.** *Plantago lanceolata*

63. В управлінні фармацевтичною фірмою використовуються американський та японський підходи. Виберіть характерну ознаку японської моделі управління:

- A.** Колективна відповідальність
- B.** Індивідуальний процес прийняття рішень
- C.** Швидка оцінка і просування на посаді
- D.** Чітко формалізована структура управління
- E.** Короткотермінова зайнятість

64. Білий осад, утворений при взаємодії морфіну гідрохлориду з розчином амоніаку, розчиняється в розчині гідроксиду натрію за рахунок наявності в структурі морфіну

гідрохлориду:

- A.** Фенольного гідроксилу
- B.** Карбоксильної групи
- C.** Альдегідної групи
- D.** Спиртового гідроксилу
- E.** Кето-групи

65. Пил видів рослинної сировини, що містить сапоніни, при переборці, сушці і подрібненні викликає подразнення слизових оболонок, тому запобіжних заходів слід дотримуватись при роботі з:

- A.** *Rhizoma et radices Polemonii*
- B.** *Rhizomata Tormentillae*
- C.** *Radices Araliae*
- D.** *Rhizomata Bistortae*
- E.** *Rhizomata et radices Rubiae*

66. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію субстанції калію ацетату. За допомогою якого реактиву він підтверджує наявність катіону калію у досліджуваному розчині?

- A.** Кислота винна
- B.** Натрію гідроксид
- C.** Калію перманганат
- D.** Заліза (III) хлорид
- E.** Цинку оксид

67. Оберіть розчин, який використовується під час проведення ідентифікації іонів Феруму (II) за вимогами ДФУ:

- A.** Калію фериціанід
- B.** Амоніак
- C.** Лантану нітрат
- D.** Натрію гідроксид
- E.** Аргентуму нітрат

68. Який тип ринку характеризується такими умовами: наявність великої кількості продавців та покупців, які не впливають на рівень поточних цін; наявністю однорідних та взаємозамінних конкуруючих товарів; відсутністю цінових обмежень:

- A.** Ринок чистої конкуренції
- B.** Ринок монополістичної конкуренції
- C.** Олігополістичний ринок
- D.** Ринок чистої монополії
- E.** Ринок з плановим регулюванням

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

- A.** Збір і аналіз вторинної інформації
- B.** Збір первинної інформації
- C.** Аналіз даних первинної інформації
- D.** Підготовка звіту
- E.** Подання звіту

70. Однієї з операцій технологічного процесу отримання розчинів для ін'єкцій є фільтрування розчинів. Які фільтри використовуються для стерильної фільтрації?

- A.** Фільтри-свічки
- B.** Нутч-фільтри
- C.** Фільтр ХНДХФІ
- D.** Друк-фільтри
- E.** Фільтр-грибок

71. При організації акціонерного товариства між засновниками виникла дискусія стосовно матеріальної відповідальності. Яка матеріальна відповідальність у членів акціонерного товариства?

- A.** В межах належних їм акцій
- B.** У межах подвійної суми вкладів
- C.** Внесками до статутного фонду і належним їм майном
- D.** У межах вкладів
- E.** Необмежена і солідарна

72. 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%

73. Якість розчинів для ін'єкцій в ампулах оцінюють за різними показниками. Вкажіть яку кількість ампул перевіряють на наявність механічних включень:

- A.** 100%
- B.** 98%
- C.** 95%
- D.** 90%
- E.** 50%

74. В аптеку надійшов рецепт на вушні краплі:

Rp.: Camphorae

Mentholi ana 1,0

Olei Vaselini 25,0

Misce. Da. Signa. Вушні краплі.

Які утруднення виникнуть у фармацевта при виготовленні даного лікарського засобу?

- A.** Утворення евтектичної суміші
- B.** Нерозчинність інгредієнтів
- C.** Коагуляція колоїдної системи
- D.** Зміна забарвлення
- E.** Адсорбція лікарських речовин

75. Фармацевту необхідно приготувати водний витяг із лікарської рослинної сировини. Чим можна замінити рослинну сировину при виготовленні лікарського засобу?

- A.** Стандартизований екстракт-концентрат
- B.** Настойка
- C.** Рідкий екстракт
- D.** Густиий екстракт
- E.** Ароматна вода

76. Під час планової інвентаризації готівки в касі аптеки виявлено надлишок грошей. Вкажіть дії комісії щодо надлишку:

- А. Оприбуткувати
- В. Віднести до статутного капіталу
- С. Віднести до кредиторської заборгованості
- Д. Віднести до дебіторської заборгованості
- Е. Віднести до резервного фонду

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

- А. Дворівневий
- В. Однорівневий
- С. Прямого маркетингу
- Д. Трирівневий
- Е. -

78. Для підтвердження наявності сульфат-іонів у лікарській речовині *Магнію сульфат* провізор-аналітик аптеки використовує наступні розчини:

- А. Барію хлорид і кислота хлористоводнева
- В. Амонію хлорида і аміак
- С. Срібла нітрата і кислота нітратна
- Д. Бензолсульфокислоти
- Е. Дифеніламін

79. Аптека проводить оптові закупівлі засобів санітарії та гігієни. Посередник працює за угодою з виробником і проводить операції за його рахунок. Посереднику може бути надане виключне право збуту товарів фірми у певних районах. Назвіть цього посередника:

- А. Оптовий агент
- В. Консигнатор
- С. Комісіонер
- Д. Брокер
- Е. Дилер

80. Фармацевтична фірма вирішила розширити сферу своєї діяльності. Процес розширення діяльності фірми за рахунок проникнення у нові сфери називається:

- А. Диверсифікація
- В. Сегментування
- С. Конгломерація
- Д. Інтеграція
- Е. Централізація

81. В аптеці готують мазі з екстрактами. Як вводять сухі та густі екстракти у мазі?

- А. Попередньо розтирають зі спирто-водо-гліцериноюю (1:6:3) сумішшю
- В. Вводять безпосередньо у розплавлену мазеву основу
- С. Попередньо розчиняють у воді
- Д. Диспергують з рідиною, що підходить до основи
- Е. Диспергують зі спиртом етиловим

82. До аптеки надійшов рецепт:

*Rp.: Dibazoli 0,05
Papaverini hydrochloridi 0,15
Sacchari 2,5
M. fiat pulv.
Divide in partes aequales №10.*

Вкажіть вагу одного порошку:

- А. 0,27
- В. 2,8
- С. 0,25
- Д. 0,26
- Е. 0,30

83. Провізор-аналітик визначає кількісний вміст лікарського засобу прокаїну гідрохлориду. Який з перерахованих розчинів він повинен використати?

- А. Натрію нітриту
- В. Натрію тіосульфату
- С. Натрію едетату
- Д. Калію бромату
- Е. Аргентуму нітрату

84. Провізор-аналітик КАЛ проводить ідентифікацію лікарської речовини за сульфат-іонами згідно до вимог ДФУ. Який реактив знебарвлюється під час цього дослідження?

- А. Розчин йоду
В. Розчин заліза (III) хлориду
С. Розчин амоніаку
D. Розчин калію йодиду
E. Розчин калію нітрату
85. У таблетковому цеху виготовляють тритураційні таблетки. Які показники якості **НЕ ВИЗНАЧАЮТЬ** для даних таблеток?
- А. Стираність, стійкість до роздавлення
В. Розпадання і розчинення
С. Однорідність дозування
D. Однорідність вмісту
E. Мікробіологічна чистота
86. Якість сухих екстрактів оцінюють за різними показниками. Вкажіть вміст вологи в сухих екстрактах згідно до вимог ДФ України:
- А. 5%
В. 25%
С. 20%
D. 75%
E. 95%
87. Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу:
Віск бджолиний 12,0
Олія мигдалева 68,5
Спермацет 12,0
Ланолін безводний 7,5
Ефірна олія лавандова 3 краплі.
Вкажіть тип крему:
- А. Жировий
В. Безжировий
С. Емульсійний
D. Суспензійний
E. Комбінований
88. Яку роль виконує ланолін безводний у складі супозиторної маси при виготовленні супозиторіїв методом викачування?
- А. Пластифікатор
В. Розчинник
С. Консервант
D. Солубілізатор
E. Емолент
89. В контрольно-аналітичній лабораторії виконується аналіз суб-

станції заліза сульфату гептагідрату згідно ДФУ. Наважку субстанції титрують розчином:

- А. Амонію церію сульфату
В. Аргентуму нітрату
С. Амонію тіоціанату
D. Натрію едетату
E. Калію бромату

90. Алкалоїд кодеїн призначають для пригнічення кашлю. Яка лікарська рослинна сировина містить цей алкалоїд?

- А. Коробочки маку снодійного
В. Трава маклеї
С. Трава чистотілу
D. Трава барвінку малого
E. Листя чаю

91. Фармацевт приготував суспензію з гідрофобною речовиною. Оберіть стабілізатор для її приготування:

- А. Розчин метилцелюлози 5%
В. Натрію тіосульфат
С. Глюкоза
D. Натрію хлорид
E. Поліетиленоксид

92. До аптеки надійшов рецепт на мікстуру. Оберіть лікарські засоби, які утворюють несумісність:

- А. Папаверину гідрохлорид + еуфілін
В. Новокаїн + димедрол
С. Натрію бромід + натрію хлорид
D. Кодеїну фосфат + екстракт трави термопсісу
E. Фенобарбітал + глюкоза

93. Корені алтею використовують як муколітичний засіб. Підземні органи алтею заготовляються:

- А. Після дозрівання насіння і відмирання надземної частини
В. У фазу цвітіння
С. Під час плодоносіння
D. Під час бутонізації
E. У фазу стеблоутворення

94. Антидотна терапія при отруєннях неорганічними сполуками

ртуті здійснюється використанням препарату:

- A. Унітіол
- B. Налоксон
- C. Тетацин кальцію
- D. Десферал
- E. Дексаметазон

95. Фармацевт повинен приготувати натрію гідрокарбонат 3% - 200 мл для ін'єкцій. Яка особливість технології приготування цього розчину?

- A. Заповнення флакону на 2/3 об'єму та стерилізація при 120°C - 12 хвилин
- B. Не стерилізувати
- C. Розчинити при нагріванні та стерилізувати при 120°C - 12 хвилин
- D. Застосувати стабілізатор
- E. Використати воду, вільну від відновних речовин

96. Яку з технологій повинен обрати фармацевт для приготування рідкої лікарської форми, якщо до її складу входить кальцію глюконат?

- A. Розчиняють в гарячому розчиннику або підігрівають до повного розчинення
- B. Попередньо розтирають у сухому вигляді або з невеликою кількістю розчинника
- C. Розчиняють у вільній від відновних речовин воді
- D. Додають рівну кількість речовині натрію хлориду
- E. Розчиняють у лужному середовищі

97. На фармацевтичному ринку України функціонують аптеки різних форм власності. Вкажіть вид власності для комунальної аптеки:

- A. Відповідної територіальної громади
- B. Трудового колективу підприємства
- C. Приватної особи
- D. Групи акціонерів
- E. -

98. В аптеку надійшов рецепт на приготування порошку для зовнішнього застосування, до складу якого входить важко подрібнювана речовина. Яку з наведених рідин може використати фармацевт для диспергування цієї речовини?

- A. Спирт етиловий
- B. Вода очищена
- C. Вода для ін'єкцій
- D. Димексид
- E. Спирт ізопропіловий

99. Вкажіть кількість лікарської рослинної сировини, яку необхідно взяти для приготування лікарської форми згідно рецепту:

Візьми: Настою трави собачої кропиви 200 мл.

Видай. Познач.

По 1 ст.л. 3 рази на день.

- A. 20,0
- B. 10,0
- C. 1,0
- D. 5,0
- E. 4,0

100. Кількісний вміст теофіліну визначають алкаліметричним титруванням нітратної кислоти яка кількісно виділяється внаслідок утворення такої солі теофіліну:

- A. Срібна
- B. Калієва
- C. Натрієва
- D. Амонійна
- E. Літієва

101. Цех фармацевтичного підприємства, що випускає аерозольні форми, як пропеленти використовує зріджені гази. Яка із запропонованих речовин відноситься до групи зріджених газів?

- A. Фреон
- B. Азот
- C. Закис азоту
- D. Метиленхлорид
- E. Етиленхлорид

102. Фармацевт приготував мазь з ментолом. Вкажіть основу, з якою

речовина утворює мазь-розчин:

- A. Вазелін
- B. Колагенова основа
- C. Гель метилцелюлози
- D. Поліетиленоксидна основа
- E. Фітостерінова основа

103. Обладнання для подрібнення класифікується за способом подрібнення. До яких машин відноситься вальцева дробарка?

- A. Роздавлюючі
- B. Ріжучі
- C. Стираючі
- D. Ударні
- E. Ударно-відцентрові

104. Хворій 25-ти років для лікування нападів мігрені лікар призначив суматриптан. Вкажіть механізм дії даного препарату:

- A. Селективний агоніст $5-HT_1$ -серотонінових рецепторів
- B. Селективний антагоніст $5-HT_1$ -серотонінових рецепторів
- C. Неселективний α -адреноблокатор
- D. Стимулятор β -адренорецепторів
- E. Селективний α -адреноблокатор

105. Процес, пов'язаний зі складанням документів, їх обробкою, проходженням, зберіганням, називається діловодством. Якщо вся документація проходить через єдиний центр організації - канцелярію, то така система діловодства має назву:

- A. Централізована
- B. Децентралізована
- C. Змішана
- D. Референтна
- E. Спеціальна

106. Пацієнтку 49-ти років турбують періодичний стискаючий біль голови в потиличній ділянці, запаморочення, підвищення артеріального тиску. В анамнезі цукровий діабет II типу. Який діуретичний засіб **НЕ ВПЛИВАЄ** на рівень глюкози крові?

- A. Індапамід
- B. Фуросемід
- C. Гіпотіазид
- D. Етакринова кислота
- E. Сечовина

107. Фармацевту необхідно приготувати 10,0 г основи для очних мазей. Які кількості ланоліну та вазеліну необхідно використати з цією метою?

- A. 1,0 г ланоліну безводного та 9,0 г вазеліну
- B. 1,0 г ланоліну безводного та 29,0 г вазеліну
- C. 12,0 г ланоліну безводного та 18,0 г вазеліну
- D. 27,0 г ланоліну безводного та 3,0 г вазеліну
- E. 10,0 г ланоліну безводного та 20,0 г вазеліну

108. Рифампіцин є індуктором цитохрому P 450, тому його взаємодія з іншим хімічно активним лікарським засобом може призвести до:

- A. Зменшення концентрації іншого лікарського засобу
- B. Збільшення концентрації іншого лікарського засобу
- C. Не впливає на концентрацію іншого лікарського засобу
- D. Зв'язування з іншими метаболітами
- E. Не впливає на токсичність іншого лікарського засобу

109. Бронхорозширюючий ефект при призначенні β_2 -агоністу короткої дії - сальбутамолу розвивається через:

- A. 5-10 хвилин
- B. 20-30 хвилин
- C. 45-60 хвилин
- D. 2-3 годин
- E. 4-6 годин

110. Вагітна (12 тижнів) госпіталізована у лікарню з симптомами гострого циститу. Який з перерахованих антибіотиків можна рекомендувати в даному випадку?

- A. Амоксицилін
- B. Ципрофлоксацин
- C. Гентаміцин
- D. Метронідазол
- E. Тетрациклін

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

- A. Ф-1
- B. Ф-3
- C. Відпускається без рецепта
- D. Ф-3 в двох примірниках
- E. На двох рецептурних бланках Ф-1 та Ф-3

112. Провізор-аналітик аналізує лікарську форму, що містить цинку сульфат. За допомогою якого реактиву він може підтвердити наявність катіону цинку в досліджуваній лікарській формі?

- A. Натрію сульфід
- B. Амонію хлорид
- C. Калію фероціанід
- D. Срібла нітрат
- E. Натрію тетрафенілборат

113. При влаштуванні на роботу завідувач аптеки ознайомлює провізора з посадовою інструкцією. Така комунікація називається:

- A. Низхідна
- B. Висхідна
- C. Зовнішня
- D. Неформальна
- E. Невербальна

114. Низка регіональних оптових фірм з метою здійснення закупівель ЛЗ в іноземних виробників створили тимчасове статутне об'єднання. Як називається таке об'єднання?

- A. Консорціум
- B. Концерн
- C. Корпорація
- D. Асоціація
- E. Синдикат

115. Фармацевтична фірма-виробник встановлює ціну на лікарський засіб, враховуючи його собівартість та надбавку до собівартості. До якої моделі ціноутворення відноситься цей метод?

- A. Витратна
- B. Конкурентна
- C. Модель, що ґрунтується на ринковому попиті
- D. Модель, що ґрунтується на позиції
- E. Беззбитковості

116. Лікарську форму для внутрішнього застосування у вигляді крупинок круглої або неправильної форми, що містить суміш лікарських і допоміжних речовин, що **НЕ ПОКРИТА** оболонкою, називають:

- A. Гранули
- B. Таблетки
- C. Збори
- D. Спансули
- E. Драже

117. На якому етапі життєвого циклу лікарського засобу відбувається швидке нарощування обсягів його збуту і визнання покупцями?

- A. Зростання
- B. Впровадження на ринок
- C. Зрілості
- D. Спаду
- E. Насичення

118. Рецепти на відпуск пільгових препаратів, що підлягають предметно-кількісному обліку (окрім наркотичних і психотропних у чистому вигляді), виписуються на рецептурному бланку:

- A. №1 у двох примірниках
- B. №1 в одному примірнику
- C. №1 та №3
- D. №3 у двох примірниках
- E. №3 в одному примірнику

119. Під час підведення підсумків господарської діяльності аптеки за квартал визначається рентабельність, для чого використовуються такі дані: товарообіг - 100 тис. грн., сума реалізованих торгових накладень - 25 тис. грн., сума витрат - 10 тис. грн. Визначте рентабельність аптеки:

- A. 15%
- B. 20%
- C. 10%
- D. 22%
- E. 25%

120. Який принцип обліку доходів і витрат передбачає відображення результатів господарських операцій у тому звітному періоді, коли відбувається господарська операція?

- A. Нарахування
- B. Відповідності
- C. Періодичності
- D. Автономності
- E. Безперервності

121. Аптека №7 поряд з торгівельною функцією виконує виробничу. Які роботи **НЕ ВІДОБРАЖАЮТЬСЯ** у журналі лабораторно-фасувальних робіт?

- A. Приготування лікарських форм за рецептом
- B. Приготування напівфабрикатів
- C. Приготування концентрованих розчинів
- D. Приготування внутрішньоаптечної заготівлі
- E. Процес фасування виготовленої продукції на певні кількості

122. В аптеці відсутня трава собачої кропиви п'ятилопатевої. Її можна замінити такою лікарською сировиною:

- A. Кореневища з коренями валеріани
- B. Квітки липи
- C. Трава череди
- D. Плоди малини
- E. Трава звіробою

123. За вимогами ДФУ ідентифікацію солей ртуті здійснюють шляхом взаємодії з розчином натрій гідроксиду. Осад якого кольору утворюється в результаті реакції?

- A. Жовтий
- B. Червоний
- C. Блакитний
- D. Жовто-зелений
- E. Білий

124. Реакція діазотування з наступним азосполученням є загальною для речовин, що містять первинну ароматичну аміногрупу. Який з наведених лікарських засобів цієї реакції **НЕ ДАЄ**?

- A. Барбітал
- B. Бензокаїн
- C. Прокаїну гідрохлорид
- D. Прокаїнамід гідрохлорид
- E. Сульфаніламід

125. Як екстрагент при виробництві рідких екстрактів звичайно застосовують:

- A. Спирт етиловий
- B. Ацетон
- C. Дихлоретан
- D. Хлороформ
- E. Гліцерин

126. В приймальне відділення звернувся пацієнт з ознаками отруєння морфіном. Назвіть антидот:

- A. Налоксон
- B. Коларгол
- C. Ессенціале
- D. Ектерицид
- E. Трентал

127. Хворий зі стенокардією 70-ти років прийшов з претензією в аптеку, що йому відпустили засіб, який спричинив сильний розпираючий біль голови, хоча напад стенокар-

дії був усунений. Для якого антиангінального засобу характерний такий побічний ефект?

- A.** Нітросорбід
- B.** Амлодипін
- C.** Ніфедипін
- D.** Триметазидин
- E.** Метопролол

128. Провізор, яка має розрахунковий стаж 7 років, захворіла. Скільки відсотків від суми, що нарахована за листом непрацездатності, вона повинна отримати?

- A.** 80%
- B.** 100%
- C.** 70%
- D.** 60%
- E.** 50%

129. Кількісне визначення субстанції натрію тетраборату, відповідно до вимог ДФУ, проводять методом алкаліметрії в присутності:

- A.** Маніту
- B.** Оцтового ангідриду
- C.** Етанолу 96%
- D.** Ртуті (II) ацетату
- E.** Формальдегіду

130. Кількісний вміст якої з наведених субстанцій лікарських речовин можна визначити методом нітриметриї тільки після попереднього гідролізу?

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

131. На фармацевтичному підприємстві встановлюють тотожність сировини касії гостролистої. Під час проведення реакції з лугом спостерігали вишнево-червоне забарвлення. Наявність якої речовини було доведено?

- A.** Антрахінони
- B.** Дубильні речовини
- C.** Алкалоїди
- D.** Глікозиди
- E.** Іридоїди

132. При виробництві сухих екстрактів висушування очищених витяжок може проводитися без згущення рідкої витяжки. Яке обладнання при цьому варто використати?

- A.** Розпилювальна сушарка
- B.** Полицева сушарка
- C.** Вакуум-сушильна шафа
- D.** Термостат
- E.** Роторно-прямоточний апарат

133. В аптеці, окрім грошових операцій готівкою, здійснюються і грошові безготівкові операції. Фінансовим посередником у цих розрахунках є:

- A.** Банк
- B.** Центральна районна аптека
- C.** Міська влада
- D.** Міське управління аптечним відділом
- E.** Обласна контрольно-аналітична лабораторія

134. Основним методом кількісного визначення кортикостероїдів є:

- A.** Спектрофотометрія
- B.** Потенціометрія
- C.** Цериметрія
- D.** Аргентометрія
- E.** Ацидиметрія

135. Листя евкаліпту містить ефірну олію та використовується для виробництва фітозасобів з бактерицидною дією. Згідно з вимогами ДФУ, ідентифікація сировини проводиться методом тонкошарової хроматографії. На хроматографічній пластинці після обробки реактивом ідентифікують:

- A.** Цинеол
- B.** Кверцетин
- C.** Скополетин
- D.** Апігенін
- E.** Глауцин

136. Квіткові пуп'янки гвоздики містять ефірну олію та використовуються для виробництва фітозасобів з антисептичною дією. Згідно з вимогами ДФУ, ідентифікація сировини проводиться методом тонкошарової хроматографії. На хроматографічній пластинці після обробки реактивом ідентифікують зони:

- A.** Евгенолу та каріофілену
- B.** Кверцетину та рутину
- C.** Скополаміну та гіосциаміну
- D.** Апігенину та лютеоліну
- E.** Скополетину та умбеліферону

137. 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

138. Для аналізу маркетингової діяльності і визначення свого місця на ринку фармацевтична фірма має оцінити свій потенціал: сильні і слабкі сторони у діяльності самої організації (внутрішні фактори) і можливості і загрози з боку зовнішнього ринкового середовища (зовнішні фактори). Досягти цього дозволяє:

- A.** SWOT-аналіз
- B.** Матриця Ансоффа
- C.** Бостон консалтинг груп
- D.** Матриця Портера
- E.** ABC-аналіз

139. Провізор зі стажем роботи 10 років отримав лікарняний лист у зв'язку з тимчасовою непрацездатністю. Який розмір допомоги від середньої заробітної плати йому нараховується?

- A.** 100%
- B.** 80%
- C.** 40%
- D.** 70%
- E.** 60%

140. Мерказоліл широко використовується в медицині в якості антитиреоїдного засобу. Який гетероцикл лежить в основі його будови?

- A.** Імідазол
- B.** Триазол
- C.** Піразол
- D.** Пірол
- E.** Імідазолін

141. Жінка 48-ми років звернулася до провізора аптеки зі скаргами на появу закрепу після початку лікування хронічного захворювання серцево-судинної системи. Назвіть лікарський препарат, що сповільнює перистальтику кишечника:

- A.** Верапаміл
- B.** Фолієва кислота
- C.** Лозартан
- D.** Аскорбінова кислота
- E.** Еналаприл

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

- A.** Гліоксальгідроксіанілу
- B.** Калію тіоціанату
- C.** β -нафтолу
- D.** Гексаметилентетраміну
- E.** Калію перманганату

143. Кальцію глюконат випробовують на наявність домішок сахарози і відновлюючих цукрів за допомогою мідно-тартратного реактиву. Який колір утворюється за наявності цих домішок?

- A.** Червоний
- B.** Синій
- C.** Зелений
- D.** Синьо-зелений
- E.** Білий

144. Лікарський препарат щойно з'явився на ринку і потребує зна-

чних інвестицій, не приносить суттєвого прибутку, знаходиться у фазі впровадження. До якої групи товарів (стратегічних господарських одиниць), згідно матриці Бостон консалтинг груп, належить даний лікарський препарат?

- A.** "Важкі діти"
- B.** "Собаки"
- C.** "Зірки"
- D.** "Дійні корови"
- E.** -

145. У хлопчика 5-ти років, який страждає на пневмонію, дуже важко відходить мокротиння. Лікар призначив препарат з групи муколітиків, що стимулює синтез сурфактанту. Який це препарат?

- A.** Амброксол
- B.** Карбоцистеїн
- C.** Мукалтин
- D.** Ацетилцистеїн
- E.** Йодид калію

146. У хворого на виразкову хворобу під час комбінованої фармакотерапії випорожнення набули чорного забарвлення. Назвіть препарат, який міг спричинити таку зміну:

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

147. Хворий 43-х років звернувся в приймальне відділення з нападом ниркової коліки. Яка з перелічених груп препаратів є найефективнішою при такому нападі?

- A.** Спазмолітики
- B.** Гепатопротектори
- C.** Антациди
- D.** Антибіотики
- E.** Жовчогінні

148. В аптеку звернувся водій автобуса з приводу алергічного риніту. Порадьте антигістамінний засіб з найменшим седативним ефектом:

- A.** Лоратадин
- B.** Клемастин
- C.** Астемізол
- D.** Дифенгідрамін
- E.** Хлоропірамін

149. Який із перелічених антибіотиків містить у своїй структурі β -лактамний цикл?

- A.** Бензилпеніциліну калієва сіль
- B.** Доксицикліну хіклат
- C.** Хлорамфенікол
- D.** Стрептоміцину сульфат
- E.** Лінкоміцину гідрохлорид

150. У хворого 36-ти років виникли скарги на загальну слабкість, сонливість, підвищену ламкість нігтів, випадіння волосся. Діагностовано залізодефіцитну анемію. Який препарат показаний для лікування?

- A.** Заліза сульфат
- B.** Ціанокобаламін
- C.** Фолієва кислота
- D.** Мієлосан
- E.** Рибоксин

151. Який з наведених гіпотензивних засобів є препаратом вибору у хворих на артеріальну гіпертензію з супутнім цукровим діабетом I типу?

- A.** Лізиноприл
- B.** Гіпотіазид
- C.** Атенолол
- D.** Лабетолол
- E.** Карведілол

152. Гранулювання застосовують з метою покращення:

- A.** Сипкості
- B.** Розпадання
- C.** Розчинення
- D.** Об'ємної щільності
- E.** Пористості

153. Для ідентифікації убаїну, лікарського засобу з групи серцевих глікозидів, хімік-аналітик проводить реакцію з розчином динітробензолу в лужному середовищі. Який фрагмент молекули можна

визначити за допомогою даної реакції?

- A.** Ненасичене п'ятичленне лактонне кільце
- B.** β -лактамний цикл
- C.** Піридиновий цикл
- D.** Бензольне кільце
- E.** Пуриновий цикл

154. Працівника аптеки залучили до роботи у нічний час. На підставі якого документу роботодавець визначить розмір підвищення оплати праці в даному випадку?

- A.** Колективний договір
- B.** Доповідна
- C.** Заява працівника
- D.** Авансовий звіт
- E.** Звіт про фінансові результати

155. В аптеку надійшла партія лікарських засобів від постачальника. Який вид контролю якості лікарських засобів проводить уповноважена особа в аптеці?

- A.** Вхідний
- B.** Хімічний
- C.** Фізичний
- D.** Лабораторний
- E.** Повний хімічний

156. Хворий на гіпертонічну хворобу скаржиться на сухий кашель, який зрідка турбує. Клінічне та рентгенологічне обстеження органів дихання патології не виявило. Побічна дія якого з препаратів, що приймає хворий, може бути причиною кашлю?

- A.** Каптоприл
- B.** Дилтіазем
- C.** Гідрохлортіазид
- D.** Небіволол
- E.** Престаріум

157. Суб'єкт господарювання, який провадить діяльність з роздрібною торгівлі лікарськими засобами, повинен зберігати документи, що засвідчують факт купівлі із зазначенням назви, дати, кількості та серії одержаного лікарського засобу, інформації про постачальника та ре-

квізитів його ліцензії впродовж такого терміну:

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

158. В приватну аптеку поступив для реалізації лікарський препарат, діючою речовиною якого є натрію 2,3-дигідро-2-метил-1,4-нафтохінон-2-сульфонат. Назвіть даний препарат:

- A.** Вікасол
- B.** Рутин
- C.** Рибофлавін
- D.** Ергокальциферол
- E.** Кокарбоксілази гідрохлорид

159. Хворому 46-ти років діагностовано інфаркт міокарда. Який лікарський засіб необхідно призначити для проведення тромболітичної терапії?

- A.** Стрептокіназа
- B.** Нітрогліцерин
- C.** Верошпірон
- D.** Дротаверину гідрохлорид
- E.** Промедол

160. Чоловік 59-ти років тривалий час застосовує фуросемід для лікування серцевої недостатності. Який лікарський засіб для профілактики гіпокаліємії необхідно застосувати в даному випадку?

- A.** Панангін
- B.** Тіотриазолін
- C.** Ацетилсаліцилова кислота
- D.** Триметазидин
- E.** Еналаприл

161. У жінки 32-х років, яка для лікування пневмонії отримувала антибіотикотерапію, виник дисбактеріоз кишечника. Які препарати слід призначити хворій?

- A.** Пробіотики
- B.** Імуномодулятори
- C.** Жовчогінні
- D.** Антациди
- E.** Спазмолітики

162. Жінка 53-х років хворіє на ішемічну хворобу серця, стенокардію. Який лікарський засіб слід використовувати для зняття нападу стенокардії?

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Дротаверину гідрохлорид
- C.** Пропранолол
- D.** Дипіридамол
- E.** Ацетилсаліцилова кислота

163. Хворій 20 років. Після того, як її вжалила оса розвинувся набряк Квінке; на тулубі з'явився висип у вигляді пухирів, папул. Назвіть препарат, з якого треба починати невідкладну допомогу:

- A.** Преднізолон
- B.** Пеніцилін
- C.** Свіжозаморожена плазма
- D.** Реополіглюкін
- E.** Гемодез

164. Хворому з остеоартрозом (гонартроз) та пептичною виразкою шлунка в анамнезі необхідно призначити нестероїдний протизапальний засіб. Оберіть найбільш безпечний для цього пацієнта лікарський засіб:

- A.** Мелоксикам
- B.** Ацетилсаліцилова кислота
- C.** Ібупрофен
- D.** Індометацин
- E.** Метамізол натрію

165. Чоловік 20-ти років хворіє на хронічний гастрит із підвищеною секреторною функцією (тип В). Оберіть антисекреторний засіб:

- A.** Омепразол
- B.** Дротаверину гідрохлорид
- C.** Кларитроміцин
- D.** Левофлораксацин
- E.** Метоклопрамід

166. У хворого 45-ти років у проце-

сі клініко-інструментального дослідження виявлено хронічний хелікобактерасоційований гастрит (тип В). Препарати якої групи необхідно призначити хворому в першу чергу?

- A.** Антихелікобактерні засоби
- B.** Прокінетики
- C.** Антациди
- D.** Репаранти
- E.** М-холінолітики

167. Для здійснення розрахунків із населенням обов'язковим є наявність в аптеці реєстраторів розрахункових операцій. Яка касова операція оформляється РРО як "службове внесення"?

- A.** Залишок готівки в РРО на початок дня
- B.** Виручка від реалізації
- C.** Сума інкасації
- D.** Сума витрат за день
- E.** Сума, видана при поверненні товару

168. При здійсненні обслуговування населення в аптеці повинна дотримуватися касова дисципліна. Записи у касовій книзі повинен проводити касир:

- A.** Відразу після надходження або видачі готівки
- B.** Щомісячно
- C.** Щоквартально
- D.** Щотижня
- E.** В кінці дня

169. Відповідно до законодавства працівники аптеки мають право на оплачувану відпустку. Загальна тривалість основної та додаткових відпусток не може перевищувати таку кількість календарних днів:

- A.** 59
- B.** 30
- C.** 24
- D.** 45
- E.** 63

170. Для підвищення стійкості суспензій гідрофобних речовин до їх складу додають стабілізатор. Вка-

жіть цю речовину:

- A. Твін-80
- B. Натрію хлорид
- C. Димексид
- D. Глюкоза
- E. Масло вазелінове

171. Які товарно-матеріальні цінності інвентаризаційна комісія включає до окремого інвентаризаційного опису під час проведення переобліку в аптеці?

- A. Лікарські засоби, що надійшли до аптеки під час інвентаризації
- B. Вироби медичного призначення
- C. Лікарські трави
- D. Перев'язувальні матеріали
- E. Спиртові настоянки

172. Створюється нове фармацевтичне підприємство. Який із документів відноситься до засновницьких?

- A. Статут
- B. Розпорядження
- C. Нормативний акт
- D. Настанова
- E. -

173. Вкажіть, в якому співвідношенні готують настойку глоду:

- A. 1:10
- B. 1:2
- C. 1:5
- D. 1:20
- E. 1:1000

174. Вкажіть спосіб застосування *injectabulettae*-таблеток:

- A. Для приготування ін'єкційних розчинів лікарських речовин
- B. Перорально
- C. Для імплантацій
- D. Вагінально
- E. Сублінгвально

175. 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

176. Препарат *Цититон* збуджує дихальний центр при асфіксії, шоківому стані, інтоксикації та зупинці дихання. Насіння якої лікарської рослини є джерелом отримання даного препарату?

- A. *Thermopsis lanceolata*
- B. *Linum usitatissimum*
- C. *Plantago psyllium*
- D. *Cucurbita pepo*
- E. *Ricinus communis*

177. При проведенні якісного хімічного аналізу субстанції кислоти нікотинової провели реакцію, в результаті якої з'являється синє забарвлення. Який реактив при цьому використаний?

- A. Розчин міді (II) сульфату
- B. Розчин натрію гідроксиду
- C. Розчин заліза (III) хлориду
- D. Роданбромідний реактив
- E. Реактив Неслера

178. Визначення якої фізичної константи субстанції дифенгідраміну гідрохлориду, згідно вимог ДФ України, можна використати для її ідентифікації?

- A. Температура плавлення
- B. Температура кипіння
- C. Відносна густина
- D. Показник заломлення
- E. Питоме обертання

179. Суб'єкти фармацевтичного ринку, які купують лікарські засоби та виробили медичного призначення для подальшого їх перепродажу з метою отримання прибутку, - це:

- A.** Торгові посередники
- B.** Виробники
- C.** Організації-споживачі
- D.** Державні органи влади
- E.** Індивідуальні споживачі

180. Фармацевтична фірма не здатна задовольнити існуючий попит на лікарський засіб. Вкажіть вид маркетингу, завданням якого є зменшення надмірного попиту шляхом підвищення цін, припинення стимулювання продажів та припинення рекламування:

- A.** Демаркетинг
- B.** Креативний маркетинг
- C.** Стимулювальний маркетинг
- D.** Синхромаркетинг
- E.** Ремаркетинг

181. Трава мачка жовтого містить алкалоїд глауцин. Який фармакологічний ефект притаманний цій рослині завдяки наявності цього алкалоїду?

- A.** Протикашльовий
- B.** Відхаркувальний
- C.** Знеболювальний
- D.** Протизапальний
- E.** Жарознижувальний

182. В основі структури цефалоспоринів лежить конденсована система, яка складається з таких циклів: β -лактамний та:

- A.** Дигідротіазиний
- B.** Тіазолідиновий
- C.** Гідролізидиновий
- D.** Фенотіазиний
- E.** Піридиновий

183. При виготовленні очних крапель, що містять антибіотик, провізор використав стерилізацію текучою парою при 100°C 30 хвилин. Для якого з вказаних антибіотиків можливе використання такого режиму стерилізації?

- A.** Левоміцетин
- B.** Бензилпеніцилін натрію
- C.** Стрептоміцину сульфат
- D.** Біоміцин
- E.** Еритроміцин

184. Хвора 48-ми років після часткового видалення щитоподібної залози. Оберіть засіб для замісної терапії при гіпотиреозі:

- A.** L-тироксин
- B.** Гідрокортизон
- C.** Інсулін
- D.** Метопролол
- E.** Преднізолон

185. Укажіть лікарську речовину з різко вираженими гідрофобними властивостями:

- A.** Сірка
- B.** Вісмута нітрат основний
- C.** Цинку оксид
- D.** Натрію бромід
- E.** Магнію оксид

186. Хвора 34-х років, яка страждає на системний червоний вовчак, приймає метилпреднізолон. При обстеженні виявлено низький рівень кальцію у крові. Лікар припустив розвиток остеопорозу. Хворій необхідно призначити препарати кальцію та:

- A.** Вітамін D_3
- B.** Вітаміни групи B
- C.** Вітамін C
- D.** Вітамін A
- E.** Вітамін E

187. Фармацевт приготував олійну емульсію для внутрішнього застосування з олійним розчином вітаміну E . Вкажіть оптимальний спосіб його введення:

- A.** Розчиняють в олії перед приготування первинної емульсії
- B.** Додають за типом суспензії до готової емульсії
- C.** Розчиняють у воді для розведення емульсії
- D.** Розчиняють у гліцерині
- E.** Розчиняють у воді для приготування первинної емульсії

188. Виберіть назву професії, посадові обов'язки якої включають перевірку стану фінансово-господарської діяльності підприємств на їх замовлення чи за поданням державних органів влади:

- A.** Аудитор
- B.** Головний бухгалтер
- C.** Завідувач аптеки
- D.** Інспектор
- E.** Ревізор

189. У хворого 52-х років діагноз: подагричний артрит, 2 фаза активності. Який препарат є базисним для лікування хворого?

- A.** Алопуринол
- B.** Гідрохлортіазид
- C.** Парацетамол
- D.** Фуросемід
- E.** Пеніцилін

190. На швидкість процесу відволоження порошкових сумішей суттєво впливає пакувальний матеріал. Які капсули найкраще захищають порошки від впливу вологи повітря?

- A.** Вощені
- B.** Пергаментні
- C.** М'які желатинові
- D.** Поліетиленові
- E.** Прості паперові

191. Похідні антрацену мають два основних напрямки фармакологічної активності: послаблюючий та літолітичний. Чим обумовлена різниця у фармакологічній дії окремих антраценпохідних?

- A.** Розташування гідроксильних груп
- B.** Кількість цукрових залишків
- C.** Наявність метильних груп
- D.** Наявність карбоксильних груп
- E.** Полімеризація

192. Завідувач аптекою розрахував показник ефективності економічної діяльності аптеки як процентне відношення прибутку до товарообігу в роздрібних цінах. Який показник розрахував завідувачий?

- A.** Рентабельність діяльності
- B.** Темпи росту товарообігу
- C.** Рівень витрат обігу
- D.** Індекс інфляції
- E.** Норматив товарних запасів

193. Аптека реалізує готові лікарські засоби населенню. Визначте собівартість реалізованого аптекою товару, якщо його роздрібна вартість - 300 тис. грн., а сума торговельних накладень складає 120 тис. грн.:

- A.** 180 тис. грн.
- B.** 100 тис. грн.
- C.** 50 тис. грн.
- D.** 120 тис. грн.
- E.** 300 тис. грн.

194. Працівники аптеки мають відповідати єдиним кваліфікаційним вимогам. Хто має право займати посаду завідуючого рецептурно-виробничого відділу?

- A.** Провізор
- B.** Фармацевт
- C.** Санітарка
- D.** Фасувальник
- E.** Адміністратор

195. 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

196. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію лідокаїну гідрохлориду. Згідно ДФУ, хлорид-іон можна підтвердити реакцією з розчином срібла нітрату за утворенням:

A. Білого сирнистого осаду

B. Зеленої флуоресценції

C. Фіолетового забарвлення

D. Жовтого осаду

E. Синього забарвлення

197. Готуючи очну мазь, фармацевт розчинив лікарську речовину у стерильній воді очищеній. Вкажіть цю речовину:

A. Пілокарпіну гідрохлорид

B. Ксероформ

C. Ментол

D. Вісмуту нітрат основний

E. Сірка очищена

198. Вкажіть, який податок відноситься до місцевих при їх внесенні

аптекою до бюджету:

A. Єдиний податок

B. Податок на прибуток підприємств

C. Податок на додану вартість

D. Податок на доходи фізичних осіб

E. Акцизний податок

199. 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

200. При стандартизації мазей який показник якості з нижчеперелічених визначається виключно для суспензійних мазей:

A. Дисперсність частинок

B. Мікробіологічна чистота

C. рН

D. Кислотне та перекисне числа

E. Кількісний вміст

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 01.03/№.22 Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.стор. 20. Облік.вид.стор. 24.
Тираж.(2 прим. – укр. мова, 216 прим. – рос. мова).

А	
арсен	мышьяк
Б	
бавовняний	хлопковий
барвник	краситель
беладонна	красавка
бджолиний	пчелиный
блекота	белена
блювання	рвота
брусниця	брусника
В	
вагітність	беременность
вальцевий	валковый
вартість	стоимость
видатковий	расходный
виконавчий	исполнительный
вилучення	изъятие
виняток	исключение
випорожнення	испращения
випробувальний	испытательный
відволожування	отсыривание
відновник	восстановитель
відносний	относительный
відпал	отжиг
відшкодування	возмещение
відхаркувальний	отхаркивающий
вносок	внос
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
гличики	клубышка
глід	боярышник
горицвіт	адонис
горобина	рябина
готівковий	наличный
граничний	предельный
гридики	пастушья сумка
Д	
деревій	тысячелистник
державний	государственный
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	мутность
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
напіввведення	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	
рахунок	счёт
ретельний	тщательный
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
спрощений	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	специалист
фізична особа	физическое лицо
Ц	
цегляний	кирпичный
цукор	сахар
Ч	
чадний	угарный
частка	доля
черемшина,	черёмуха
чепемха	
чорниця	черника
Ш	
шар	слой
шипшина	шиповник
шкідливий	вредный
шкіра	кожа
шлунок	желудок
шлях	путь
Щ	
щільність	плотность
Я	
якість	качество
ялівець	можжевельник