

# 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									

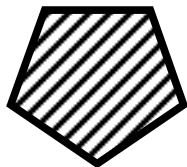
Прізвище									

Варіант \_\_\_\_\_

**Збірник тестових завдань для складання  
ліцензійного іспиту**

**Крок 2**

**КЛІНІЧНА 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., Антонів А.А., Барна О.М., Бездітко Н.В., Бензель І.Л., Бензель Л.В., Бердей Т.С., Березнякова Н.Л., Білоус С.Б., Благун О.Д., Борецька О.Б., Братенко М.К., Ващенко К.Ф., Вергелес Ю.В., Воєвідка О.С., Гарник М.С., Герасимова О.О., Геруш О.В., Гнідець В.І., Горлачук Н.В., Городецька І.Я., Городнича О.Ю., Горошко О.М., Данькевич О.С., Дармограй Р.Є., Демидяк О.Л., Демчук І.Л., Демчук М.Б., Денис А.І., Дорохова Л.П., Дорошкевич І.О., Дудка І.В., Дудка Т.В., Дученко М.А., Жадько С.В., Жамба А.О., Живора Н.В., Залявська О.В., Заяць М.М., Зеленюк В.Г., Кабаненко О.Г., Кайдаш С.П., Карімова М.М., Ковальська Н.П., Козир Г.Р., Коновалова Н.В., Корнієнко О.М., Кузнєцова В.Ю., Куколевська О.С., Левицька О.Р., Лелека М.В., Ленчик Л.В., Лихацька В.О., Лопатинська О.І., Макаренко О.В., Мандзій З.П., Мандрик О.Є., Марків І.М., Марчишин С.М., Маторіна К.В., Машейко А.М., Місюрьова С.В., Мозуль В.І., Музика Н.Я., Настюха Ю.С., Недорезанюк Н.С., Новікевич О.Т., Отрішко І.А., Паламар А.О., Панасенко Н.В., Перехода Л.О., Півторак К.В., Рибак О.В., Ривак Т.Б., Ровінський О.О., Рошупкін А.О., Самогальська О.Є., Сахарова Т.С., Сахацька І.М., Семененко І.Ф., Скупа О.О., Тарасенко О.О., Ткачова О.В., Тригубчак О.В., Тюріна В.Ф., Хомяк Н.В., Хохленкова Н.В., Чмихало Н.В., Чушенко В.М., Шоріков Є.І., Якимів О.В., Яковлєва Л.В., Ярних Т.Г. та Комітети фахової експертизи.

**Рецензенти. Експерти:** Бензель Л.В., Березнякова Н.Л., Білоус С.Б., Благун О.Д., Борецька О.Б., Гала Л.О., Гарник М.С., Демченко В.О., Жадько С.В., Засць М.М., Ковальська Н.П., Корнієнко О.М., Кречотень О.М., Кривов'яз О.В., Кубарева І.В., Кузнєцова В.Ю., Мозуль В.І., Настюха Ю.С., Новікевич О.Т., Полова Ж.М., Сахарова Т.С., Скупа О.О., Тарасенко О.О., Ткачова О.В., Шолойко Н.В.

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

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 2. Клінічна 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. Характерною реакцією на складноефірну групу є реакція з:

- А. Гідроксиламіну гідрохлоридом і феруму (III) хлоридом
- В. Гідроксиламіну гідрохлоридом і кобальту нітратом
- С. Гідразином і феруму (III) хлоридом
- Д. З феруму (III) хлоридом
- Е. Дихромату калію з сульфатною кислотою

2. При ідентифікації дезоксикортикостерону ацетату лікарську субстанцію розчиняють в концентрованій сірчаній кислоті, в результаті з'являється вишневе забарвлення із зеленувато-коричневою флуоресценцією. За допомогою цієї реакції ідентифікують:

- А. Стероїдний цикл
- В. Кето-групу в положенні 3 стероїдного циклу
- С. Діоксиацетонову групу
- Д. Складноефірну групу в положенні 21 стероїдного циклу
- Е. Прегнен

3. У хворого на ІХС через 5 місяців після лікування нітратами пролонгованої дії напади стенокардії почастишали, здатність до фізичного навантаження зменшилась. Лікар припускає розвиток толерантності до ліків. Який лікарський засіб необхідно рекомендувати для зняття нападів стенокардії у даній ситуації на майбутнє?

- А. Молсидомін
- В. Ніфедипін
- С. Празозин
- Д. Валідол
- Е. Еналаприл

4. Хворому на пептичну виразку 12-палої кишки призначено лікування. Після 10 днів лікування з'явились скарги на закреп із наявністю випорожнень чорного кольору. Назвіть лікарський засіб, який спричинив такі зміни:

- А. Де-нол
- В. Метронідазол
- С. Омепразол
- Д. Амоксицилін
- Е. Кларитроміцин

5. Після проведення тривалої антибактерійної фармакотерапії у пацієнта, який хворіє на туберкульоз ле-

гень, погіршився слух. Лікарський засіб з якої фармакотерапевтичної групи найбільш імовірно спричинив таке ускладнення?

- А. Аміноглікозиди
- В. Пеніциліни
- С. Цефалоспорини
- Д. Фторхінолони
- Е. Макроліди

6. Пацієнтці 67-ми років, яка страждає на артеріальну гіпертензію, лікар призначив лозартан. Вкажіть, який механізм дії цього лікарського засобу забезпечує його антигіпертензивний ефект:

- А. Блокада рецепторів ангіотензину II
- В. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів
- С. Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів
- Д. Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту
- Е. Антагонізм з іонами кальцію

7. На прохання медичного представника ФФ "Юніфарма" препарат "Мазь календули" було розміщено поряд із препаратом "Мазь календули Dr.Theiss". Який критерій розміщення ліків на полицях використано?

- А. Серед препаратів-конкурентів
- В. Критерії розміщення не застосовувались
- С. За розміром упаковки
- Д. Дублювання
- Е. Доступність

8. Протягом якого терміну з моменту отримання довідки про резервування фіскального номера РРО необхідно забезпечити переведення РРО в фіскальний режим роботи?

- А. 5 днів
- В. 2 днів
- С. 3 днів
- Д. 4 днів
- Е. 10 днів

9. Який з перелічених документів **НЕ ПОДАЄТЬСЯ** підприємством для відкриття поточного рахунку в банку?

- А. Перелік штатних працівників підприємства
- В. Копія статуту
- С. Копія свідоцтва про державну реєстрацію
- Д. Довідку про реєстрацію в органах пенсійного фонду України
- Е. Заява на відкриття рахунку

10. В який термін на підприємствах проводять інвентаризацію грошових засобів, грошових документів, цінностей і бланків суворої звітності?

- А. 1 раз на квартал
- В. 1 раз на рік
- С. 2 рази на рік
- Д. 1 раз в три роки
- Е. Щомісячно

11. Хто займається прийманням наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів в аптеках від постачальника?

- А. Постійно діюча комісія в складі не менше 3-х чоловік
- В. Уповноважена особа
- С. Матеріально-відповідальна особа
- Д. Завідуючий відділу запасів
- Е. Комісія з 5 чоловік

12. Для розрахунку якого коефіцієнту у фармакоеконومیці використовується формула  $CER = \frac{(DC+IC)}{Ef}$  ?

- А. Коефіцієнт "витрати-ефективність"
- В. Інкрементальний коефіцієнт "витрати-ефективність"
- С. Коефіцієнт "витрати-вигода"
- Д. Коефіцієнт "витрати-користь"
- Е. Показник QALY

13. При визначенні індивідуальної дози глюкокортикоїдів для хворого з патологією печінки враховуються усі зазначені фактори, **ОКРІМ**:

- А. Шляху введення
- В. Тривалості лікування
- С. Ступеню біотрансформації препарату в печінці
- Д. Ступеню зв'язування препарату з білками плазми крові
- Е. Екскреції лікарської речовини

14. Вкажіть рекомендовану добову дозу гатіфлоксацину для пацієнтів від 18-ти років при прийомі його всередину:

- А. 200-400 мг
- В. 600 мг
- С. 800 мг
- Д. 100-200 мг
- Е. 1000 мг

15. Засоби, що містять антраглікозиди, здійснюють проносну дію через:

- А. 8-10 годин
- В. 4 години
- С. 24 години
- Д. 2 години
- Е. 30 хвилин

16. Які рекомендації необхідно дати хворому при посиленні висипань і сухості шкіри після тижневого використання противугрового препарату?

- А. Продовжувати лікування, оскільки це період "явного погіршення"
- В. Негайно звернутися до лікаря
- С. Збільшити кратність використання препарату
- Д. Зменшити кратність використання препарату
- Е. Негайно відмінити препарат

17. Укажіть заходи, які необхідно порекомендувати при хімічному опіці сірчаною кислотою:

- А. Примочки з 3% розчином натрію гідрокарбонату
- В. Обробка олією
- С. Примочки з 1% розчином оцтової кислоти
- Д. Примочки з 20% розчином глюкози
- Е. Промивання сольовим розчином

18. Для ідентифікації вітамінів групи  $B_1$  можна використовувати реакцію утворення:

- А. Тіохрому
- В. Азобарвника
- С. Йодоформу
- Д. Таллейохініну
- Е. Мурексиду

19. Хлорпромазину гідрохлорид ідентифікують методом інфрачервоної спектrophотометрії, порівнюючи спектри поглинання стандартного та досліджуваного зразків лікарської речовини. Який прилад використовують при цьому?

- A.** ІЧ-спектрофотометр
- B.** Фотоелектроколориметр
- C.** Полярограф
- D.** Рефрактометр
- E.** Флюориметр

**20.** Виберіть препарат, що за хімічною будовою та дією відповідає гормону щитоподібної залози трийодтироніну:

- A.** Ліотироніну натрієва сіль
- B.** Інсулін
- C.** Бензилпеніциліну натрієва сіль
- D.** Фторурацил
- E.** Пропранолол

**21.** В результаті застосування нового високоефективного лікарського препарату з групи цитостатиків пацієнт з онкологічним захворюванням прожив 10 років з показником якості життя 0,7. Таким чином, в результаті лікування цей пацієнт отримав:

- A.** 7 QALY
- B.** 0,7 QALY
- C.** 10 QALY
- D.** 70 QALY
- E.** 10,7 QALY

**22.** Сировина артишоку є джерелом препаратів з антисклеротичною, жовчогінною, гепатопротекторною активністю. Що є лікарською сировиною?

- A.** Листя і кошики
- B.** Корені
- C.** Трава
- D.** Насіння
- E.** Плоди

**23.** Провізор аптеки через незадоволеність умовами праці звільнився за власним бажанням і влаштувався на посаду медичного представника фармацевтичної компанії. Якому поняттю відповідає такий рух кадрів?

- A.** Плинність кадрів
- B.** Ротація кадрів
- C.** Підвищення на посаді
- D.** Вербування кадрів
- E.** -

**24.** Клінічний провізор влаштувався на роботу в аптеку. Впродовж якого часу йому повинні оформити трудову книжку?

- A.** П'ять днів
- B.** Тиждень
- C.** Один день
- D.** Один місяць
- E.** Шість місяців

**25.** У зв'язку з відкриттям регіональних підрозділів фармацевтична компанія здійснює набір медичних представників. Який з перелічених етапів відбору персоналу є, як правило, завершальним?

- A.** Цільова співбесіда
- B.** Заповнення анкети
- C.** Надання резюме
- D.** Телефонне інтерв'ю
- E.** Попереднє знайомство

**26.** Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат, який раптово припинив вживати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. До якої категорії належить ця побічна дія?

- A.** Синдром відміни
- B.** Кумуляція
- C.** Толерантність
- D.** Сенсibiliзація
- E.** Залежність

**27.** В аптеку звернувся чоловік 35-ти років зі скаргами на "закладеність носа", утруднене носове дихання. Який симптом необхідно уточнити провізору і при його наявності відправити пацієнта до лікаря?

- A.** Гнійні виділення з носа
- B.** Біль голови
- C.** Підвищення температури тіла до 38°C
- D.** Виділення водянистої рідини з носа
- E.** Погіршення нюху

**28.** Про яку побічну дію, характерну для протикашльових засобів центральної дії, необхідно повідомити пацієнта в межах фармацевтичної опіки?

- A.** Зниження реакції при керуванні транспортом
- B.** Зниження апетиту
- C.** Зниження лібідо
- D.** Зниження артеріального тиску
- E.** Підвищення апетиту

**29.** Похідні фенотіазину дають реа-

кції осадження з загальноалкалоїдними реактивами за рахунок наявності в структурі:

- A.** Третинного атому азоту
- B.** Первинної ароматичної аміногрупи
- C.** Фенольного гідроксилу
- D.** Складноєфірної групи
- E.** Гетероциклічного атому сірки

**30.** Вкажіть продукт взаємодії парацетамолу з калію дихроматом у кислому середовищі:

- A.** Індифеніловий барвник
- B.** Ауриновий барвник
- C.** Основа Шиффа
- D.** Азобарвник
- E.** Тіохром

**31.** Фармакоепідеміологічне дослідження, в якому група (групи) досліджуваних спеціально формується і надалі цілеспрямовано відстежується, називається:

- A.** Проспективне
- B.** Ретроспективне
- C.** Одномоментне
- D.** Опис випадку
- E.** Дослідження серії випадків

**32.** Принцип, за яким розподіляються препарати згідно з АВС-аналізом, має назву:

- A.** Принцип Паретто
- B.** Тріада Донабедіана
- C.** Рівняння Mishana
- D.** Інкрементальний показник
- E.** Економічна ефективність

**33.** До якого фармакоеконічного методу відноситься дослідження, яке дозволяє оцінити вплив змін вихідних параметрів (наприклад, вартість упаковок лікарських препаратів) на кінцевий результат цих розрахунків?

- A.** Аналіз чутливості
- B.** Показник якості життя
- C.** Корисність медичних технологій
- D.** Аналіз "витрати-корисність"
- E.** Аналіз "витрати-вигода"

**34.** У виробничій аптеці звіт про рух тари відображається у:

- A.** Журналі обліку руху тари і товарному звіті аптеки
- B.** Касовій книзі
- C.** Прибутковому ордері
- D.** Видатковому ордері
- E.** Квитанції

**35.** Хворому на виразкову хворобу 12-палої кишки на фоні підвищеної секреторної функції шлунку був призначений засіб для зниження секреції. У процесі лікування диспепсичні явища значно зменшилися, але хворого почали турбувати сухість у роті та порушення зору. Який препарат було призначено?

- A.** Пірензепін
- B.** Вікалін
- C.** Альмагель
- D.** Омепразол
- E.** Фамотидин

**36.** У хворої 59-ти років після призначення таблеток ізадрину для лікування бронхіальної астми з'явилися болі в ділянці серця та серцебиття. Яким механізмом дії обумовлено це ускладнення?

- A.** Стимуляція  $\beta_1$ -адренорецепторів
- B.** Блокада  $\beta_1$ -адренорецепторів
- C.** Стимуляція  $\alpha_1$ -адренорецепторів
- D.** Блокада  $\alpha_1$ -адренорецепторів
- E.** Стимуляція М-холінорецепторів

**37.** У хворого 32-х років вперше встановлено діагноз бронхіальної астми легкого персистуючого перебігу. Препарат якої фармакологічної групи має стати базисним для тривалого лікування даного пацієнта?

- A.** Інгаляційні глюкокортикоїди
- B.** Протигістамінні засоби
- C.** Антибактеріальні препарати
- D.** Теофіліни короткої тривалості дії
- E.** М-холіноблокатори

**38.** Вкажіть коефіцієнт перерахунку від жирової основи до желатино-гліцеринової при приготуванні супозиторіїв методом виливання:

- A.** 1,21
- B.** 1,14
- C.** 1,5
- D.** 0,75
- E.** 1,2

**39.** В аптеку надійшла лікарська ро-

слинна сировина від заготівельника. На підставі якого документа оприбутковується сировина?

- A.** Приймальна квитанція
- B.** Накладна
- C.** Рахунок
- D.** Акт на перевезення ЛРС в товар
- E.** Прибуткова накладна

**40.** Витрати на лікування, діагностику і профілактику захворювання, встановлені у певному медичному закладі, це:

- A.** Фіксовані витрати
- B.** Варіабельні витрати
- C.** Середні витрати
- D.** Маргінальні витрати
- E.** Непрямі витрати

**41.** Підприємство виготовляє таблетки різними способами. Вкажіть класифікацію таблеток за способом отримання:

- A.** Формовані, пресовані
- B.** Прості і складні
- C.** Таблетки шипучі, таблетки розчинні
- D.** Таблетки дисперговані, прості і складні
- E.** Каркасні, одношарові і багатошарові

**42.** Вкажіть лікарську рослину, відвар якої використовують для лікування хронічного алкоголізму, оскільки при внутрішньому застосуванні з'являється умовнорефлекторна огида до алкоголю:

- A.** Баранець звичайний
- B.** Мачок жовтий
- C.** Термопсис ланцетовидний
- D.** Софора товстоплода
- E.** Мак снодійний

**43.** Супозиторії "Анузол" та "Бетіол" мають болетамувальну дію і використовуються для лікування геморою. Екстракт якої лікарської рослини входить до складу цих препаратів?

- A.** Беладона звичайна
- B.** Барбарис звичайний
- C.** Блекота чорна
- D.** Бузина чорна
- E.** Чорниця звичайна

**44.** У хворого 47-ми років, який тривалий час знаходиться на лікуванні

у фтизіатра, різко погіршився слух. Який з перерахованих препаратів міг спричинити ототоксичну дію?

- A.** Стрептоміцин
- B.** Ізоніазид
- C.** Етамбутол
- D.** Рифампіцин
- E.** Етіонамід

**45.** Наявність амідної групи у ЛЗ пірацетам провізор-аналітик підтверджує реакцією з натрію гідроксидом при нагріванні. Який продукт утворюється при цьому ідентифікується?

- A.** Амоніак
- B.** Карбамід
- C.** Гідроксиламін
- D.** Етаноламід
- E.** Ацетат натрію

**46.** На аналіз в контрольній лабораторії поступив стрептоміцину сульфат. Що буде спостерігатися в результаті взаємодії лікарського засобу з калію тетраїодомеркурамом?

- A.** Поява бурого забарвлення
- B.** Поява запаху амоніаку
- C.** Утворення комплексної солі
- D.** Поява вишнево-червоного забарвлення
- E.** Поява слабко-жовтого забарвлення

**47.** Вкажіть, для яких лікарських засобів, що діють на центральну нервову систему, характерною є індукція мікросомальних ферментів:

- A.** Барбітурати
- B.** Броміди
- C.** Ноотропи
- D.** Лікарські засоби собачої кропиви
- E.** Лікарські засоби валеріани

**48.** Пацієнту, який скаржиться на кашель, провізор порадив муколітичний лікарський засіб, що розриває дисульфідні зв'язки у молекулах кислих мукополісахаридів харкотиння. Оберіть цей лікарський засіб:

- A.** Ацетилцистеїн
- B.** Преноксдіазин
- C.** Фенспірид
- D.** Ібупрофен
- E.** Німесулід

**49.** В аптеці виготовляють очну мазь

з пілокарпіну гідрохлоридом. Вкажіть спосіб введення речовини:

- A.** Розчинити в мінімальній кількості води очищеної
- B.** Розчинити в рівній кількості масла вазелінового
- C.** Розчинити в рівній кількості розтопленої основи
- D.** Диспергувати з половинною кількістю масла вазелінового
- E.** Диспергувати з половинною кількістю розплавленої основи

**50.** Проконсультуйте лікаря, який гіпотензивний лікарський засіб може спричинити появу брадикардії, бронхоспазму, розладів сну, нічних кошмарів, загострення псоріазу у пацієнтів?

- A.** Бісопролол
- B.** Лізіноприл
- C.** Фуросемід
- D.** Гідрохлортіазид
- E.** Амлодіпін

**51.** В аптеці виготовляють супозиторії з екстрактом беладони. Вкажіть суміш, яку використовують для приготування розчину густого екстракту беладони:

- A.** Спирт-вода-гліцерин
- B.** Гліцерин-масло вазелінове-вода
- C.** Спирт-вода-олія
- D.** Вода-гліцерин-ефір
- E.** Вода-ефір-спирт

**52.** В аптеці виготовляють розчин глюкози для ін'єкцій. Вкажіть речовину, яка забезпечує стабільність розчину глюкози під час термічної стерилізації:

- A.** Стабілізатор Вейбеля
- B.** 0,1 М розчин натрію гідроксиду
- C.** 0,1 М розчин кислоти хлористоводневої
- D.** Натрію гідрокарбонат
- E.** Натрію сульфат

**53.** Зниження смертності, кількості серцево-судинних ускладнень внаслідок застосування антигіпертензивної фармакотерапії - це фармакоекономічна категорія, що характеризує таку властивість антигіпертензивних ліків:

- A.** Терапевтична ефективність
- B.** Дієвість
- C.** Вигода від лікування
- D.** Клініко-економічна ефективність
- E.** Зміна якості життя від застосування

**54.** Термін дії висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що видається на спеціальні харчові продукти та дієтичні добавки:

- A.** Не обмежений
- B.** 1 рік
- C.** 2 роки
- D.** 3 роки
- E.** 5 років

**55.** В аптеку надійшли лікарські засоби, включені в перелік обов'язкового мінімального асортименту (соціально орієнтованих) лікарських засобів. Вкажіть граничний рівень постачальницько-збутової надбавки оптової фірми:

- A.** Не вище 10% оптово-відпускної ціни
- B.** Не вище 15% оптово-відпускної ціни
- C.** Не вище 20% оптово-відпускної ціни
- D.** Не обмежується
- E.** Не вище 35% оптово-відпускної ціни

**56.** Укажіть препарат, для якого властивий розвиток "сірого синдрому" новонароджених:

- A.** Левоміцетин
- B.** Цефазолін
- C.** Еритроміцин
- D.** Ципрофлоксацин
- E.** Гентаміцин

**57.** До аптеки звернувся хворий, якого турбують підвищення температури до  $38,6^{\circ}\text{C}$  і нежить. Хворий попередив, що у нього алергічна реакція на ацетилсаліцилову кислоту. Укажіть, який препарат доцільно порадити хворому:

- A.** Парацетамол
- B.** Аскофен
- C.** Аспірин
- D.** Цитрамон
- E.** Ібупрофен

**58.** Порекомендуйте протикашльовий засіб, застосування якого припустиме для водіїв та осіб інших професій, що



вимагають підвищеної уваги:

- А. Преноксдіазин
- В. Кодеїн
- С. Бутамірат
- Д. Декстрометорфан
- Е. Окселадин

59. Фармацевт готує водний розчин йоду. Для покращення розчинності йоду у воді очищеній необхідно:

- А. Розчиняти йод у насиченому розчині калію йодиду
- В. Розчиняти йод в киплячій воді
- С. Розтирати йод в тонкий порошок
- Д. Диспергувати йод з гліцерином
- Е. Подрібнювати йод зі спиртом

60. Катіони кальцію в молекулі кальцію пантотенату можна ідентифікувати реакцією з:

- А. Амонію оксалатом
- В. Аргентуму нітратом
- С. Натрію нітратом
- Д. Купруму сульфатом
- Е. Барію сульфатом

61. При проведенні ідентифікації спирту етилового, була проведена реакція утворення етилацетату. Результат цієї реакції слід вважати позитивним у разі:

- А. Появи характерного запаху
- В. Утворення бурого осаду
- С. Утворення білого осаду
- Д. Появи зеленої флюоресценції
- Е. Появи жовтого забарвлення

62. Вид фармакоепідеміологічного дослідження, яке передбачає вивчення групи повідомлень про подібні клінічні випадки, що спостерігалися при прийомі певного препарату у різних пацієнтів, називається:

- А. Дослідження серії випадків
- В. Когортне дослідження
- С. Дослідження "випадок-контроль"
- Д. Вивчення довготривалих тенденцій
- Е. Опис випадку

63. Вид фармакоепідеміологічного дослідження, яке передбачає вивчення опису одиничного клінічного випадку, що спостерігався у пацієнта при прийомі певного препарату, називається:

- А. Опис випадку
- В. Когортне дослідження
- С. Дослідження серії випадків
- Д. Дослідження "випадок-контроль"
- Е. Вивчення довготривалих тенденцій

64. Затверджений на рівні держави перелік лікарських засобів, які застосовуються при лікуванні захворювань і синдромів, що загрожують життю хворого, а також при проведенні специфічної терапії соціально-значущих захворювань, називається:

- А. Перелік життєво необхідних лікарських засобів
- В. Формуляр
- С. Стандарт медичної допомоги
- Д. Реєстр лікарських засобів
- Е. Клінічний протокол медичної допомоги

65. При заготівлі рослинної сировини, що містить сильнодіючі та отруйні речовини, можуть спостерігатися випадки отруєння. До заготівлі якої рослинної сировини не слід допускати неповнолітніх та вагітних?

- А. Трава чистотілу
- В. Листя горіха
- С. Кореневища з коренями валеріани
- Д. Кора крушини
- Е. Плоди чорниці

66. Настоянку та чемеричну воду, яку отримують з кореневищ з коренями чемериці Лобеля, використовують як:

- А. Зовнішній протипаразитарний засіб
- В. Антигельмінтний засіб
- С. Проносний засіб
- Д. Заспокійливий засіб
- Е. Апетитний засіб

67. Який з видів ЛРС, що містить флавоноїди, має виражену Р-вітамінну активність і є джерелом промислового отримання рутину?

- А. *Fructus Sophorae japonicae*
- В. *Herba Leonuri*
- С. *Flores Tanacetii*
- Д. *Radix Ononidis*
- Е. *Herba Polygoni avicularis*

68. При заповненні товарного звіту відображаються прибуткові та видаткові господарські операції. Яка із наведених операцій зменшує товарний залишок аптеки?

- А. Сума реалізованого товару
- В. Нарахування заробітної плати
- С. Закупівля посуду у населення
- Д. Надходження лікарських засобів від постачальників
- Е. Дооцінка з лабораторних та фасувальних робіт

69. Керівник аптечного закладу при стимулюванні працівників використовує теорію ієрархії потреб А. Маслоу. Які потреби, згідно з цією теорією, є вторинними?

- А. Соціальні (суспільні), поваги, самовираження
- В. Причетність
- С. Існування, зв'язку, росту
- Д. Фізіологічні
- Е. Безпеки та захищеності

70. Під час виставки відвідувачам безкоштовно роздавалися календарі, блокноти, ділові подарунки з логотипом фармацевтичної компанії. Визначте вид реклами:

- А. Сувенірна
- В. Друкована
- С. Реклама у масмедіа
- Д. Зовнішня
- Е. -

71. Ціни на лікарські засоби залежать від внутрішніх і зовнішніх факторів. Що з наведеного належить до внутрішніх факторів ціноутворення?

- А. Витрати на виробництво продукції
- В. Конкуренти
- С. Учасники каналів збуту
- Д. Попит на препарат
- Е. Споживачі

72. При виробництві рідких екстрактів у промислових умовах найчастіше використовують як екстрагент етанол в наступних концентраціях:

- А. 50-70%
- В. 20-40%
- С. 10-20%
- Д. 70-96%
- Е. 40-50%

73. Фармацевт у сухий флакон для відпуску помістив лікарську речовину, а потім додав розчинник. Який рідкий лікарський засіб він приготував?

- А. Олійний розчин
- В. Мікстура
- С. Суспензію
- Д. Емульсія
- Е. Колоїдний розчин

74. Який із нижченаведених лікарських засобів проявляє протизапальну і анальгезуючу дію?

- А. Ібупрофен
- В. Бепаск
- С. Кордарон
- Д. Нікотинамід
- Е. Ремантадин

75. При заготівлі плодів ялівцю звичайного можливе потрапляння сировини ботанічно близьких видів, які є недопустимою домішкою. Вкажіть її:

- А. *Fructus Juniperi sabiniae*
- В. *Fructus Myrtilli*
- С. *Fructus Vitis idaeae*
- Д. *Fructus Uvae ursi*
- Е. *Fructus Oxycocci*

76. Препарат "Регулакс" в брикетах використовують як послаблюючий засіб. З якої лікарської рослинної сировини його отримують:

- А. Плоди і листя сени
- В. Листя смоковниці
- С. Плоди чорниці
- Д. Плоди ялівцю звичайного
- Е. Плоди пастернаку

77. Персикову жирну олію використовують як замітник оливкової олії при виготовленні лікарських форм. Вкажіть метод її отримання:

- А. Холодне пресування
- В. Екстрагування водою
- С. Анфлераж
- Д. Перегонка з водяною парою
- Е. Перколяція

78. Який стабілізатор повинен обрати фармацевт для стабілізації ін'єкційного розчину пілокарпіну гідрохлориду?

- А. Розчин кислоти хлористоводневої 0,1 н
- В. Розчин натрію гідроксиду 0,1 н
- С. Натрію гідрокарбонат
- Д. Розчин кислоти аскорбінової
- Е. Стабілізатор Вейбеля

79. Вкажіть, які з наведених прямих медичних витрат враховуються при

розрахунку вартості фармакотерапії захворювання?

- A.** Вартість діагностики захворювання
- B.** Доставка хворого до лікаря власним транспортом
- C.** Вартість ортопедичного взуття
- D.** Допомога при втраті працездатності
- E.** Вартість дієтичного харчування

**80.** Визначте тип ринку, для якого характерний дефіцит фармацевтичної продукції і, як наслідок, продавці мають більше влади, а найактивнішими учасниками ринку змушені бути покупці:

- A.** Ринок продавця
- B.** Ринок покупця
- C.** Ринок державних установ
- D.** Ринок посередників
- E.** Ринок "тіньовий"

**81.** В аптеку звернувся чоловік зі скаргою на печію, що турбує його другу добу. Наявність якого додаткового симптому має спонукати фармацевта спрямувати хворого на консультацію до лікаря?

- A.** Наявність сильного болю в животі
- B.** Наявність відрижки кислим
- C.** Наявність відрижки гірким
- D.** Наявність помірнього метеоризму
- E.** Наявність відрижки повітрям

**82.** Надайте фармацевтичну опіку лікарю-інтерну щодо заміни лізиноприлу пацієнту у разі виникнення сухого кашлю без ознак застудного захворювання:

- A.** Лосартан
- B.** Атенолол
- C.** Ніфедіпін
- D.** Верапаміл
- E.** Індапамід

**83.** Який шлях введення будесоніду є доцільним для лікування алергічного риніту?

- A.** Інтраназальний
- B.** Внутрішньом'язовий
- C.** Пероральний
- D.** Внутрішньовенний
- E.** Нашкірний

**84.** При лікуванні остеоартрозу клінічно значимий ефект застосування хондропротекторних препаратів

розвивається через:

- A.** 5-6 місяців постійного прийому
- B.** 5-6 годин
- C.** 5-6 днів постійного прийому
- D.** 4-6 тижнів постійного прийому
- E.** 2-4 місяця постійного прийому

**85.** Похідні аніліну, які володіють жарознижувальним ефектом, сприяють розвитку метгемоглобінемії. Введення яких функціональних груп дає можливість уникнути гематотоксичності?

- A.** Гідроксильної і ацетильної
- B.** Карбоксильної і аміногрупи
- C.** Карбоксильної і гідроксильної
- D.** Двох гідроксильних
- E.** Двох карбоксильних

**86.** Левотироксину натрієву сіль ідентифікують нагріванням у фарфоровому тиглі з кислотою сульфатною. При цьому спостерігається утворення:

- A.** Фіолетових парів
- B.** Білого осаду
- C.** Жовтого забарвлення
- D.** Червоного плаву
- E.** Бульбашок газу

**87.** Для ідентифікації сульфамідної групи в пантоциді використовують розчин:

- A.** Купрум сульфату
- B.** Калій піроантимонату
- C.** Амоній оксалату
- D.** Амоній тіоціонату
- E.** Калій гексаціаноферату (III)

**88.** Катіон натрію в натрій п-аміносаліцилаті можна ідентифікувати за утворенням білого осаду з розчином:

- A.** Калію піроантимонату
- B.** Барію хлориду
- C.** Ферум [III] хлориду
- D.** Аргентум нітрату
- E.** Цинк-ураніл ацетату

**89.** В аптеку надійшла партія сировини - трава чистотілу. За яких умов зберігають таку сировину?

- A.** Група сильнодіючих і отруйних видів ЛРС
- B.** Група ЛРС з подразнюючими властивостями
- C.** Загальний список
- D.** Окремо від інших видів, ЛРС, що вміщує ефірні олії
- E.** У прохолодних умовах

**90.** Чим зумовлена побічна реакція органічних нітратів, яка проявляється болем голови?

- A.** Розширенням церебральних судин
- B.** Підвищенням артеріального тиску
- C.** Розвитком анемії
- D.** Звуженням церебральних судин
- E.** Спазмом периферичних судин

**91.** Лікарські засоби зберігаються в аптеці відповідно до фізико-хімічних властивостей. Вкажіть лікарський засіб, який відноситься до вибухонебезпечних:

- A.** Калію перманганат
- B.** Стрептоцид
- C.** Камфорна олія
- D.** Гліцерин
- E.** Валідол

**92.** Лікарські засоби звіробою є потужними індукторами ферментів. Надайте фармацевтичну опіку та поінформуйте пацієнта, до яких наслідків може призвести одночасне застосування засобів звіробою та інших ліків:

- A.** Зниження ефективності інших лікарських засобів
- B.** Підвищення безпечності інших лікарських засобів
- C.** Підвищення ефективності інших лікарських засобів
- D.** Посилення токсичності інших лікарських засобів
- E.** Посилення токсичності засобів звіробою

**93.** Оберіть фармакотерапевтичну групу лікарських засобів, при взаємодії з якими діуретичний ефект петльових діуретиків знижується:

- A.** Нестероїдні протизапальні засоби
- B.** Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
- C.** Серцеві глікозиди
- D.** Нітрати
- E.** Антагоністи кальцію

**94.** Хвору, яка отримує поліхіміотерапію з приводу гострого лейкозу, турбують анорексія, нудота та блювання. Запропонуйте лікарю оптимальний шлях корекції зазначеного ускладнення:

- A.** Призначення протиблювотного лікарського засобу
- B.** Зниження дози хіміопрепаратів
- C.** Відміна одного із хіміопрепаратів
- D.** Тимчасове припинення хіміотерапії
- E.** Підвищення дози хіміопрепаратів

**95.** У фармакоекономічному аналізі використано результати аналізу опитувальника SF-36. Вкажіть до якого виду опитувальників він відноситься?

- A.** Загальні
- B.** Педіатричні
- C.** Спеціальні
- D.** Кардіологічні
- E.** Скорочені

**96.** Вкажіть речовину, яку в дерматологічній мазі вводять по типу суспензії, а в очній мазі - по типу емульсії:

- A.** Резорцин
- B.** Новокаїн
- C.** Цинку оксид
- D.** Танін
- E.** Ртуті оксид жовтий

**97.** При додаванні до розчину анестезину натрію нітриту та кислоти хлористоводневої утворюється сіль діазонію, яка вступає в реакцію з:

- A.** Лужним розчином  $\beta$ -нафтолу
- B.** Калію гексаціанофератом (III)
- C.** Пара-диметиламінобензальдегідом
- D.** Натрію ніторопрусидом
- E.** 2,6-Дихлорхінонхлорімідом

**98.** Вартість діагностики захворювання у закладі охорони здоров'я становить 150 грн., вартість фармакотерапії - 100 грн., витрати на дієтичне харчування - 60 грн. Вкажіть вартість прямих медичних витрат:

- A.** 250 грн.
- B.** 310 грн.
- C.** 160 грн.
- D.** 100 грн.
- E.** 210 грн.

**99.** Прямі витрати на медичну технологію склали 300 грн., непрямі - 100

грн. Ефективність лікування скла-  
ла 50%. Розрахуйте вартість одиниці  
ефективності для даної медичної те-  
хнології:

- A. 800 грн.
- B. 600 грн.
- C. 200 грн.
- D. 400 грн.
- E. 100 грн.

**100.** В аптечних закладах наказом ке-  
рівника створюється комісія для при-  
ймання наркотичних, психотропних  
засобів і прекурсорів. У складі даної  
комісії повинно бути:

- A. 3 особи
- B. 6 осіб
- C. 2 особи
- D. 4 особи
- E. 1 особа

**101.** Фармацевтична компанія Рош  
брала участь у проведенні соціально-  
інформаційної акції "Україна проти  
гепатиту С". Разом з національною  
збірною з футболу - у благочинних  
проектах "Я буду жити!", "Мистецтво  
проти раку". Така діяльність компанії  
називається:

- A. PR-діяльність
- B. Стимулювання збуту ЛЗ
- C. Лобювання інтересів фірми
- D. Бенчмаркінг
- E. Мерчандайзинг

**102.** Вкажіть, у які капсули рекомен-  
дується упаковувати порошки з гігро-  
скопичними речовинами:

- A. Вощені або парафінові
- B. Лише вощені
- C. Лише парафінові
- D. Пергаментні
- E. Прості паперові

**103.** Хворий для зняття болювого син-  
дрому прийняв аспірин. Яка тривал-  
ність дії аспірину після однократного  
прийому всередину 500-1000 мг?

- A. 4-5 год.
- B. 5-10 год.
- C. 1-1,5 год.
- D. 8-10 год.
- E. 20-30 хв.

**104.** Який з наведених бактеріальних  
препаратів доцільно призначити вагі-

тній, яка захворіла на пневмонію?

- A. Амоксицилін
- B. Гентаміцину сульфат
- C. Тетрацикліну гідрохлорид
- D. Офлоксацин
- E. Бісептол

**105.** Приватна аптека реалізує лікар-  
ський препарат ксантинолу нікотинат.  
Він належить до синтетичних анало-  
гів алкалоїдів похідних:

- A. Пурину
- B. Індолу
- C. Ізохіноліну
- D. Тропану
- E. Піролізидину

**106.** Для проведення ідентифікації хі-  
ніну гідрохлориду використовують  
наступну реакцію:

- A. Талейохінну
- B. Віталі-Морена
- C. Мурексидну
- D. Гідроксамову
- E. Йодоформну

**107.** В аптечних закладах ведуть облік  
відпрацьованого часу. В якому доку-  
менті це відображається?

- A. Табель обліку
- B. Листок обліку
- C. Особистий листок обліку кадрів
- D. Графік відпусток
- E. Платіжна відомість

**108.** Фармацевту необхідно приготува-  
ти очну мазь цинку сульфату. Вкажіть  
оптимальну технологію:

- A. Речовину розчиняють у воді
- B. Речовину розтирають із вазеліновим  
маслом
- C. Речовину розтирають із розтопле-  
ною стерильною основою (9:1)
- D. Речовину розтирають із гліцерином
- E. Речовину розтирають із спиртом

**109.** Колхамін - алкалоїд, який виявляє  
протипухлинну дію. Яка лікарська ро-  
слинна сировина містить цей алкало-  
їд?

- A. Пізньоцвіту бульбоцибулини свіжі
- B. Жовтушника трава свіжа
- C. Алое листки свіжі
- D. Барвінку малого трава
- E. Чаю листки

**110.** З трави беладони 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

**111.** В аптеці відсутні глоду плоди. Підберіть хворому аналогічну лікарську рослинну сировину, що виявляє гіпотензивну та седативну дію:

- A. Собачої кропиви трава
- B. Софори японської плоди
- C. Гірчака перцевого трава
- D. Череди трава
- E. Споришу трава

**112.** Науковий метод узагальнення кількісних даних однорідних досліджень однієї і тієї ж медичної технології, проведених в різний час різними авторами, для отримання сумарних статистичних показників результатів цих досліджень - це:

- A. Мета-аналіз
- B. Систематичний огляд
- C. База даних
- D. Фармакоінформатика
- E. Фармакоепідеміологія

**113.** Метод математичного моделювання клінічних ситуацій, коли зіставляються наслідки для хворого і економічні витрати, які можуть виникнути внаслідок вибору однієї з альтернативних медичних технологій - це:

- A. Аналіз рішень
- B. Модель Маркова
- C. Аналіз чутливості
- D. Модель Остіна Бредфорда Гілла
- E. Мета-аналіз

**114.** Діяльність зі створення стандартів, встановлення норм, правил, характеристик товарів, робіт і послуг з метою забезпечення їх якості називається:

- A. Стандартизація
- B. Формулярна система
- C. Реімбурсація
- D. Фармакоепідеміологія
- E. Фармакоінформатика

**115.** Якою є необхідна тривалість нанесення мазі ацикловіру для лікування герпесу губ?

- A. 5-10 днів
- B. 10-20 днів
- C. До 2 днів
- D. 2-4 тижні
- E. 4-6 місяців

**116.** Німецька компанія *Boehringer Ingelheim International GmbH* отримала дозвіл на впровадження на європейський фармацевтичний ринок оригінального лікарського препарату *Jardiance* для лікування цукрового діабету 2 типу. До якого виду інноваційних розробок можна віднести даний вид інновацій?

- A. Продуктова
- B. Соціальна
- C. Процесна
- D. Технологічна
- E. -

**117.** Вкажіть особливості технології приготування олійного розчину, до складу якого входять камфора та ментол:

- A. Роздільне розчинення лікарських речовин
- B. Сумісне розчинення лікарських речовин
- C. Дозування олії за об'ємом
- D. Розчинення при нагріванні до 70°C
- E. Розтирання речовин з етанолом

**118.** Яка лікарська рослинна сировина є джерелом одержання препарату венотонізуючої дії "Ескузан"?

- A. *Hippocastani semina*
- B. *Meliloti herba*
- C. *Ammi majoris fructus*
- D. *Pastinacae sativae fructus*
- E. *Dauci carotae fructus*

**119.** Фармакоепідеміологічне дослідження, яке передбачає аналіз архівних документів - це:

- A. Ретроспективне дослідження
- B. Проспективне дослідження
- C. Одномоментне дослідження
- D. Повторюване дослідження
- E. Когортне дослідження

**120.** Відвідувач аптеки скаржиться на здуття живота, яке виникло після вжи-

вання жирної їжі. Яка комбінація ліків є оптимальною для симптоматичного лікування?

- А. Панкреатин + Домперідон
- В. Дротаверин + Панкреатин
- С. Панкреатин + Алюмінію гідроксид
- Д. Панкреатин + Калію бромід
- Е. Панкреатин + Лоперамід

121. Назвіть групу антибактеріальних засобів, які мають антагонізм до нітрофурану:

- А. Сульфаніламід
- В. Природні пеніциліни
- С. Напівсинтетичні пеніциліни
- Д. Макроліди
- Е. Аміноглікозиди

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

- А. Участь у роботі конференції
- В. Преміальні продажі
- С. Знижки
- Д. Розміщення рекламних матеріалів в аптеці
- Е. Розміщення лікарських препаратів у вітринах і на полицях

123. Яку з фармакоекономічних категорій визначають за частотою, кількістю та тяжкістю побічних ефектів при застосуванні лікарського засобу?

- А. Безпека
- В. Клінічна (терапевтична) ефективність
- С. Економічна ефективність
- Д. Комплайєнс
- Е. Користь

124. Проконсультуйте провізора-інтерна, який режим прийому нітроглицерину рекомендовано для усунення больового нападу при стенокардії, який виник уперше?

- А. По 1 таблетці під язик не більше 3 разів поспіль
- В. По 1 таблетці всередину не більше 3 разів поспіль
- С. По 1 таблетці під язик одноразово
- Д. По 1 таблетці під язик не більше 2 разів поспіль
- Е. По 2 таблетки під язик не більше 3 разів поспіль

125. Проконсультуйте провізора-інтерна, який із наведених нижче активних інгредієнтів відхаркувальних рослинних препаратів може спричинити блювання при перевищенні дози?

- А. Трава термопсису
- В. Листя плюща
- С. Трава чебрецю
- Д. Коріння солодки
- Е. Корінь алтеї

126. Дайте пораду дівчині-підлітку, яка звернулася до аптеки з проханням порекомендувати засіб проти вугрового висипу. Візуально: шкіра обличчя жирна з дрібними гнійничками та комедонами на чолі, носі та підборідді:

- А. Застосовувати місцево кератолітичні засоби
- В. Застосовувати протирання 90% розчином етилового спирту
- С. Застосовувати топічні глюкокортикостероїди
- Д. Застосовувати топічні антибіотики
- Е. Застосовувати ретиноїди системної дії

127. У жінки затяжний період пологової діяльності. Вкажіть, який лікарський засіб за рахунок фізіологічного впливу стимулюватиме пологову діяльність:

- А. Окситоцин
- В. Прогестерон
- С. Прозерин
- Д. Естрон
- Е. Промедол

128. Хворий 75-ти років страждає на хронічний закріп. Вкажіть синтетичний проносний лікарський засіб, який слід порекомендувати пацієнту:

- А. Бісакодил
- В. Сенаде
- С. Екстракт крушини
- Д. Олія рицини
- Е. Магнію сульфат

129. У таблетковому цеху виготовляють таблетки. Вкажіть, для яких таблеток **НЕ ВИЗНАЧАЮТЬ** розпадання:

- A.** Жувальних
- B.** Розчинних
- C.** Кишково-розчинних
- D.** Без оболонки
- E.** З плівковою оболонкою

**130.** В аптеці виготовляють рідкі лікарські засоби. Вкажіть, яку речовину дозують за масою:

- A.** Гліцерин
- B.** Етанол
- C.** Вода очищена
- D.** Сироп простий
- E.** Еліксир грудний

**131.** Надайте фармацевтичну опіку, скеровану на пацієнта, щодо максимальної тривалості застосування безрецептурних нестероїдних протизапальних засобів без консультації лікаря:

- A.** 3 дні
- B.** 15 днів
- C.** 30 днів
- D.** 2 тижні
- E.** 2 місяці

**132.** Надайте фармацевтичну опіку, скеровану на пацієнта, щодо оптимального режиму застосування засобів кальцію для профілактики остеопорузу?

- A.** Приймати ввечері
- B.** Приймати вранці
- C.** Приймати в обідню пору
- D.** Приймати вранці та в обідню пору
- E.** Приймати у будь-який період доби

**133.** В аптеці виготовляють м'які лікарські засоби. Вкажіть тип мазі, якщо її виготовляють шляхом розчинення лікарських речовин у частині маzewої основи або її компонентах:

- A.** Мазь-розчин
- B.** Мазь-сплав
- C.** Мазь-емульсія
- D.** Мазь-суспензія
- E.** Мазь комбінована

**134.** До якої фармакологічної групи належить еналаприлу малеат?

- A.** Інгібітор ангіотензинперетворюючого ферменту
- B.** Блокатор рецепторів ангіотензину II
- C.**  $\beta_1$ -адреноблокатор
- D.**  $\beta_2$ -адреноблокатор
- E.** Блокатор кальцієвих каналів

**135.** Охарактеризувати медичне застосування каптоприлу:

- A.** Антигіпертензивний засіб
- B.** Тромболітичний засіб
- C.** Антиагрегант
- D.** Судиннорозширюючий засіб
- E.** Діуретичний засіб

**136.** В аптеці виготовляють лікарські засоби. Вкажіть групу засобів, які необхідно виготовляти в асептичних умовах:

- A.** Лікарські засоби з антибіотиками
- B.** Тверді лікарські засоби
- C.** Рідкі лікарські засоби
- D.** М'які лікарські засоби для нашкірного застосування
- E.** Лікарські засоби для ректального застосування

**137.** Інтегральна характеристика фізичного, психологічного, емоційного і соціального статусу пацієнта, що базується на його власному суб'єктивному сприйнятті свого стану - це:

- A.** Якість життя
- B.** Користь
- C.** Безпека
- D.** Комплаєнс
- E.** Клінічна ефективність

**138.** У вартість лікарських засобів і товарів аптечного асортименту включено суму ПДВ. Вкажіть, як розраховується сума чистого доходу від реалізації товару в аптеці:

- A.** Дохід від реалізації - ПДВ
- B.** Прибуток до оподаткування - ПДВ
- C.** Чистий прибуток - ПДВ
- D.** Витрати на виробництво - ПДВ
- E.** Фінансовий результат - ПДВ

**139.** Процес виплати компенсацій за відпущені ліки, за допомогою яких система охорони здоров'я впливає на доступність лікарських засобів, це:



- A.** Реімбурсація
- B.** Рентабельність
- C.** Реалізація
- D.** Таксування
- E.** Реструктуризація

**140.** Визначте DDDs, якщо відомо, що спожито 100 мг ЛЗ, DDD становить 50 мг:

- A.** 2
- B.** 5000
- C.** 150
- D.** 50
- E.** 100

**141.** Розчини для ін'єкцій до і після стерилізації підлягають внутрішньоаптечному контролю. Вкажіть, у якому випадку вони не вважаються забракованими і підлягають реалізації:

- A.** Вміст речовини в межах норм допустимих відхилень
- B.** Вміст речовини понад норму допустимих відхилень
- C.** Наявність видимих механічних включень
- D.** Недостатній об'єм заповнення флакону
- E.** Порушено фіксованість закупорки

**142.** У відповідності до Державної фармакопеї України стандартизацію кори крушини проводять за вмістом основних діючих речовин цієї сировини, які за хімічною природою належать до антраглікозидів. Вкажіть їх:

- A.** Глюкофрангуліни
- B.** Сенозиди
- C.** Панаксозиди
- D.** Пурпуреаглікозиди
- E.** Елеутерозиди

**143.** Алкалоїд глауцин проявляє протикашлеву та спазмолітичну активність. Вкажіть рослинну сировину, яка є джерелом глауцину для створення лікарських засобів:

- A.** Мачка жовтого трава
- B.** Горицвіту весняного трава
- C.** Аралії високої корені
- D.** Лаванди вузьколистої квіти
- E.** Бадану товстолистого кореневища

**144.** Лікарські засоби, що містять серцеві глікозиди, призначають хворим на хронічну серцеву недостатність з порушенням кровообігу. Вкажіть лі-

карську рослинну сировину, що є джерелом для виробництва таких засобів:

- A.** Горицвіту весняного трава
- B.** Анісу звичайного плоди
- C.** Пасльону дольчастого трава
- D.** Чебрецю плазкого трава
- E.** Мильнянки лікарської кореневища

**145.** Відомо, що при аналізі певних видів ЛРС згідно вимог ДФУ проводять визначення комплексу органічних і неорганічних речовин, які екстрагуються із ЛРС відповідним розчинником. Вкажіть, як називаються ці речовини:

- A.** Екстрактивні
- B.** Супутні
- C.** Діючі
- D.** Баластні
- E.** Основні

**146.** При виборі медичної технології експерти оцінили рівень доказів ефективності як переконливі та вагомні, що узагальнені в систематичному огляді та в мета-аналізі. Визначте рівень доказовості:

- A.** A
- B.** B
- C.** C
- D.** D
- E.** E

**147.** Який з методів фармакоеконічного аналізу порівнює лише ті медичні технології, які мають однакову ефективність?

- A.** Метод мінімізація витрат
- B.** Метод витрат-ефективність
- C.** Метод витрати-користь
- D.** Метод витрати-вигода
- E.** Метод загальна вартість захворювання

**148.** Препарат "Альтан" використовують при диспепсичних розладах, як протизапальний та знеболюючий засіб. Яку ЛРС використовують для його виготовлення:

- A.** Супліддя вільхи
- B.** Кора дуба
- C.** Супліддя хмелю
- D.** Плоди чорниці
- E.** Листя підбілу

**149.** Підвищення ефективності і безпеки лікарської терапії при одночасному

зниженні витрат на лікування є головною метою:

- A.** Формулярної системи
- B.** Фармакоекономіки
- C.** Фармакоінформатики
- D.** Фармакоепідеміології
- E.** Доказової медицини

**150.** Хворий 60-ти років з приводу хронічного обструктивного захворювання легень щоденно користується інгалятором, що містить М-холіноблокатор пролонгованої дії. Який препарат, ймовірно, застосовує пацієнт?

- A.** Тіотропію бромід
- B.** Іпратропію бромід
- C.** Фенотеролу гідробромід
- D.** Флютиказону пропіонат
- E.** Натрію кромоглікат

**151.** Прийом якого препарату є обґрунтованим для зниження ризику розвитку побічних ефектів системи органів травлення та кровотворення при лікуванні ревматоїдного артриту метотрексатом?

- A.** Фолієва кислота
- B.** Триметоприм
- C.** Омепразол
- D.** Інфліксімаб
- E.** Ціанокобаламін

**152.** Хворий звернувся до провізора зі скаргою на неефективність місцевого лікування герпесу губ із застосуванням ацикловіру 2 рази на добу. Вкажіть найбільш оптимальну кратність застосування даної мазі:

- A.** Кожні 4-5 годин
- B.** Одноразово
- C.** 1 раз на 3 дні
- D.** Раз на добу
- E.** Кожні 12 годин

**153.** У чоловіка з'явилась вугрова висипка у вигляді чорних точок на обличчі. При використанні бензоїл пероксиду через тиждень висипка посилилась. Надайте рекомендації щодо подальшого лікування:

- A.** Продовжити прийом бензоїл пероксиду
- B.** Відмінити бензоїл пероксид
- C.** Змінити режим застосування бензоїл пероксиду
- D.** Зробити перерву у застосуванні бензоїл пероксиду
- E.** Призначити інший кератолітик

**154.** Порекомендуйте відвідувачу аптеки безрецептурний лікарський засіб місцевої дії для симптоматичного лікування поверхневих ран:

- A.** Мірамістин
- B.** Оксиметазолін
- C.** Бензилбензоат
- D.** Саліцилова кислота
- E.** Беклометазон

**155.** Тимчасова непрацездатність провізора настала через професійне захворювання. Вкажіть розмір допомоги з тимчасової непрацездатності, яка буде застосовуватися для розрахунку?

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

**156.** Аптека придбала касовий апарат. На якому рахунку здійснюється його бухгалтерський облік?

- A.** Активний
- B.** Пасивний
- C.** Активно-пасивний
- D.** Безсальдовий
- E.** Фінансово-результативний

**157.** Для проведення розрахунків у національній валюті призначений наступний вид банківського рахунку аптечного підприємства:

- A.** Поточний
- B.** Валютний
- C.** Тимчасовий
- D.** Акредитив
- E.** Депозитний

**158.** Онкологічному хворому виписано рецепт на лікарський засіб для лікування основного захворювання. Вкажіть розмір відшкодування вартості препарату за рахунок державних коштів:

- A. 100%
- B. 25%
- C. 30%
- D. 10%
- E. 50%

159. Наявність нітрогрупи в молекулі хлорамфеніколу можна підтвердити за допомогою реакції з розчином:

- A. Натрію гідроксиду
- B. Купруму сульфату
- C. Аргентуму нітрату
- D. Феруму (III) хлориду
- E. Сульфатної кислоти

160. Кон'югації з глюкуроною кислотою підлягають сполуки, що містять у своїй структурі:

- A. Гідроксильну і карбоксильну групи
- B. Первинну ароматичну аміногрупу
- C. Бензольний цикл
- D. Гетероциклічний атом Нітрогену
- E. Атом галогену

161. На аптечний склад надійшла партія лікарської рослинної сировини тирличу жовтого корені. Вміст яких діючих речовин є ознакою доброякісності у відповідності з вимогами ДФУ:

- A. Іридоїди
- B. Дубильні речовини
- C. Антраценпохідні
- D. Ефірні олії
- E. Флавоноїди

162. Настій та рідкий екстракт трави грициків звичайних застосовуються як кровоспинні засоби при легневих, кишкових та маткових кровотежах. Наявність якої біологічно активної речовини обумовлює кровоспинну дію лікарських засобів?

- A. Вітамін  $K_1$
- B. Аймалін
- C. Ерготамін
- D. Гіперозид
- E. Вітамін U

163. Препарати на основі біологічно активних речовин кореневищ з коренями марени використовують як спазмолітичні, літолітичні та сечогінні засоби. Вкажіть вид рослини, з якого заготовляють лікарську рослинну сировину "Кореневища та корені марени":

- A. *Rubia tinctorum*
- B. *Rubia intermedia*
- C. *Rubia microcarpa*
- D. *Rubia micrefina*
- E. *Rubia cordata*

164. У період весняного гіповітамінозу, відвідувач аптеки звернувся до провізора з проханням відпустити йому вітамінний збір. Вкажіть лікарську рослину сировину, яка входить до складу вітамінного збору:

- A. Плоди шипшини та горобини
- B. Трава полину гіркого, квітки деревію
- C. Листки м'яти, плоди фенхелю
- D. Корені алтеї, листки підбілу
- E. Кора дуба, квітки ромашки

165. Фармацевтична фірма "Фарма-світ" виготовляє лікарські засоби 7 фармакотерапевтичних груп. Зазначене число асортиментних груп характеризує:

- A. Ширину товарного асортименту
- B. Насиченість товарного асортименту
- C. Гармонійність товарного асортименту
- D. Стійкість товарного асортименту
- E. -

166. Який препарат доцільно призначити хворій на пневмонію, яка супроводжується частим сухим кашлем?

- A. Лібексин
- B. Емсеф
- C. Левовфлоркс
- D. Лазолван
- E. Анальгін

167. У лабораторію з контролю якості ліків поступила субстанція лікарської речовини - 2-гідроксибензолкарбонова кислота. Який це лікарський засіб:

- A. Саліцилова кислота
- B. Глутамінова кислота
- C. Цистеїн
- D. Бензойна кислота
- E. Ацетилсаліцилова кислота

168. Аналітик контрольно-аналітичної лабораторії виконує експрес-аналіз морфіну гідрохлориду. Наявність фенольного гідроксилу підтверджується реакцією з розчином:

A.  $FeCl_3$

B.  $NH_3$

C.  $AgNO_3$

D.  $K_3[Fe(CN)_6]$

E. Концентрованої  $HNO_3$

**169.** Зазначте речовину, яка вимагає додавання поверхнево-активних речовин при готуванні суспензій:

A. Ментол

B. Натрію тіосульфат

C. Кальцію гліцерофосфат

D. Крохмаль

E. Бентоніт

**170.** Папаїн і бромелаїн входять до складу комплексного ферментного препарату природного походження, що має назву:

A. Вобензим

B. Лікозим

C. Нігедаза

D. Солізим

E. Уреаза

**171.** Спосіб вивчення різних об'єктів, процесів і явищ, оснований на використанні моделей, що є формалізованим описом об'єкту, який вивчається, називають:

A. Моделювання

B. Мета-аналіз

C. Кокранівська бібліотека

D. Модель Остіна Бредфорда Гілла

E. Формулярна система

**172.** Порадьте препарат для симптоматичного лікування діареї, яка виникла у юнака 17-ти років після вживання незвичної гострої їжі?

A. Діосмектит

B. Дротаверин

C. Анальгін

D. Альмагель

E. Панкреатин

**173.** У хворого біль у спині, хронічний гастрит в анамнезі. Який з препаратів має найменшу ушкоджувальну дію на слизову оболонку шлунка і може бути рекомендований для симптоматичної терапії:

A. Парацетамол

B. Ортофен

C. Аспірин

D. Ібупрофен

E. Індометацин

**174.** Який препарат можна застосовувати як альтернативу при неефективності жарознижуючої дії парацетамолу у дітей:

A. Ібупрофен

B. Ацетилсаліцилова кислота

C. Німесулід

D. Напроксен

E. Диклофенак натрію

**175.** До високоселективних (специфічних) інгібіторів ЦОГ-2 відносять усі нижчезазначені НПЗЗ, **ОКРІМ:**

A. Диклофенак

B. Целекоксиб

C. Рофекоксиб

D. Вальдекоксиб

E. Парекоксиб

**176.** Вкажіть антибактеріальний препарат, який забезпечує терапевтичну концентрацію протягом 48 годин і для лікування гострих неускладнених інфекцій нижніх сечовивідних шляхів приймається однократно перорально:

A. Фосфоміцин

B. Амоксицилін

C. Гентаміцин

D. Ріфампіцин

E. Норфлуксацин

**177.** Пацієнт з хронічним гломеруло-нефритом, який тривало приймає преднізолон, скаржиться на міалгію, міастенію та спазм м'язів ніг. Поясніть, які метаболічні зміни викликав глюкокортикостероїд?

A. Гіпокаліємія

B. Гіпоглікемія

C. Гіперкальціємія

D. Гіпонатріємія

E. Гіперфосфатемія

**178.** Для відновлення попиту на традиційний лікарський препарат фірмовиробник удосконалила його споживчі характеристики, збільшила витрати на рекламу, знизила ціну та залучила нових посередників. Визначте вид маркетингу:

- A. Ремаркетинг
- B. Синхромаркетинг
- C. Протидіючий
- D. Конверсійний
- E. -

179. Відділ маркетингу фармацевтичного підприємства проводить польові дослідження фармацевтичного ринку. Який метод збору інформації належить до польових досліджень?

- A. Опитування споживачів
- B. Аналіз статистичної звітності підприємства
- C. Аналіз наукових видань
- D. Аналіз статистичних довідників
- E. Аналіз періодичних видань

180. Вкажіть лікарську форму, що складається з однієї або декількох подрібнених речовин і має властивість сипкості:

- A. Порошки
- B. Таблетки
- C. Капсули
- D. Мазі
- E. Супозиторії

181. Вкажіть наповнювач для приготування тритурації скополаміну гідроброміду:

- A. Цукор молочний
- B. Сахароза
- C. Глюкоза
- D. Крохмаль
- E. Тальк

182. Вкажіть метод, яким виготовляють супозиторії тільки в умовах аптек:

- A. Викачування
- B. Виливання
- C. Екстрагування
- D. Диспергування
- E. Емульгування

183. Вкажіть м'які лікарські засоби, які складаються із рідин в яких досягнуто гелеутворювання за допомогою підходящих гелеутворювачів:

- A. Гелі
- B. Пластирі
- C. Припарки
- D. Креми
- E. Паста

184. Вкажіть лікарську форму, призна-

чену для вставки в кон'юнктивальний мішок:

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

185. Вкажіть густі прозорі рідини, що містять одну або більше діючих речовин, розчинених в концентрованих водних розчинах сахарози:

- A. Сиропи
- B. Краплі
- C. Еліксири
- D. Концентровані розчини
- E. Очні краплі

186. Який з перерахованих показників клінічної (терапевтичної) ефективності медичного втручання належить до групи "зміна показників здоров'я в групі":

- A. Зниження смертності в групі хворих
- B. Усунення симптомів ГРВІ
- C. Зміна рівня артеріального тиску
- D. Нормалізація рівня гемоглобіну
- E. Зменшення больового синдрому

187. Властивість опитників з оцінки якості життя оцінювати всі параметри фізичного і психічного здоров'я незалежно від виду захворювання, називається:

- A. Універсальність
- B. Стандартизованість
- C. Відтворюваність
- D. Надійність
- E. Валідність

188. Порекомендуйте пацієнту групу препаратів, яка показана для профілактики та лікування дисбіотичних розладів на тлі антибіотикотерапії:

- A. Пробіотики
- B. Антациди
- C. Прокінетики
- D. Уросептики
- E. Холеретики

189. Вкажіть препарат імуносупресивної дії, прийнятний для лікування нефротичного синдрому у хворого з резистентністю до глюкокортикостероїдної терапії в анамнезі:

- А. Циклофосфамід
- В. Левамізол
- С. Ауранофін
- Д. Индометацин
- Е. Лізіноприл

**190.** Хворий 72-х років звернувся до лікаря зі скаргами на появу симптомів паркінсонізму (тремор рук), що з'явилися після 2 тижнів прийому препарату для лікування гастроєзофагальної рефлексної хвороби. Який препарат був призначений хворому?

- А. Метоклопрамід
- В. Цинаризин
- С. Омепразол
- Д. Алмагель
- Е. Фамотидін

**191.** Хворому 52-х років з жовчнокам'яною хворобою (4 камені менше 10 мм, некальциновані) був призначений препарат з холелітолітичною активністю. Вкажіть цей препарат?

- А. Урсодезоксихолева кислота
- В. Алохол
- С. Дротаверин
- Д. Панкреатин
- Е. Алмагель

**192.** Вкажіть причину сублінгвального використання нітрогліцерину для купірування нападу стенокардії:

- А. Значний ефект першого проходження крізь печінку
- В. Погане всмоктування у шлунково-кишковому тракті
- С. Подразнювальна дія на слизову оболонку шлунка
- Д. Подразнювальна дія на слизову оболонку 12-палої кишки
- Е. Токсичний вплив на печінку при призначенні всередину

**193.** До провізора звернулася жінка 76-ти років, яка приймала рослинний послаблюючий засіб сенадексин протягом місяця, але в останні дні його дія суттєво зменшилася. Зміна ефективності препарату пояснюється розвитком:

- А. Толерантності
- В. Залежності
- С. Тахіфілаксії
- Д. Кумуляції
- Е. Антагонізму

**194.** Для ідентифікації ментолу та валідолу використовують кольорову реакцію з концентрованою сульфатною кислотою у присутності:

- А. Ваніліну
- В. Ацетону
- С. Хлороформу
- Д. Фенолу
- Е. Бензолу

**195.** За формою оподаткування податки поділяються на прямі і непрямі. До непрямих податків належить:

- А. Податок на додану вартість
- В. Податок на прибуток підприємства
- С. Податок на доходи фізичних осіб
- Д. Рентна плата
- Е. Всі зазначені податки є прямими

**196.** Дія лікарських засобів, що підтверджена в контрольованих умовах (клінічні дослідження на I та II фазах) - це:

- А. Дієвість
- В. Вигода
- С. Якість життя
- Д. Клінічна ефективність
- Е. Терапевтична ефективність

**197.** У хірургічному відділенні лікарні визначали частоту побічних реакцій щодо призначень антибіотика Лінкоміцин вітчизняного виробника протягом 1 року. Який метод виявлення побічних реакцій проводився?

- А. Активний моніторинг стаціонару
- В. Оцінка споживання пірацетаму
- С. Когортне дослідження
- Д. Порівняльне вивчення (дослідження типу "випадок-контроль")
- Е. Рецептурний моніторинг

**198.** В якому випадку **НЕ РОБИТЬСЯ** ніякої різниці між різними пацієнтами, які перебувають в кожному марковському стані?

- А. Марковське допущення
- В. Аналіз рішень
- С. Марковський стан
- Д. Математичний аналіз
- Е. Марковський цикл

**199.** Директор фармацевтичної фірми приділяє увагу плануванню свого робочого часу, що включає проведення інформаційної роботи, оперативні на-

ради зі співробітниками фірми тощо. Якому поняттю відповідає дана діяльність?

- A.** Самоменеджмент
- B.** Бізнес-планування
- C.** Лідерство
- D.** Делегування повноважень
- E.** Підприємницька діяльність

**200.** Директор фармацевтичного підприємства є владним, одноосібним ке-

рівником, що підтримує сувору дисципліну, при цьому є гарним організатором. Підбір кадрів проводиться тільки з його дозволу. Який стиль керівництва притаманний директору?

- A.** Директивний
- B.** Демократичний
- C.** Колегіальний
- D.** Ліберальний
- E.** Делегуючий

## **НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ**

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

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

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

Підписано до друку 03.04/№.49 Формат 60x84 1/8  
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.  
Ум.друк.стор. 20. Облік.вид.стор. 24.  
Тираж.(45 прим. – укр. мова).



**А**  
арсен

**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 испражнения  
випробувальний испытательный  
відволожування отсыривание  
відновник восстановитель  
відносний отнositельный  
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  
гличики кубышка  
глід боярышник  
горицвіт адонис  
горобина рябина  
готівковий наличный  
граничний предельный  
грицики 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  
підглейий 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 рьльце  
природній естественный  
проміжок промежуток  
примусовий вынужденный  
прихований скрытый  
проявник проявитель  
псевдорозріджений псевдооживленный

**Р**  
рахунок счёт  
ретельний тщательный  
рогівка роговица  
родина семейство  
розвиток развитие  
роздрібний розничный  
розподіл распределение  
розчин раствор  
розшарування расслоение  
рух движение

**С**  
середовище среда  
сеча моча  
сечогінний мочегонный  
сировина сырье  
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 спеціаліст  
фізична особа физическое лицо

**Ц**  
цегляний кирпичный  
цукор сахар

**Ч**  
чадний угарный  
частка доля  
черемша черёмуха  
чорниця черника

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

**Щ**  
щільність плотность

**Я**  
якість качество  
ялівець можжевелъник