

1. Лікарською рослинною сировиною чорниці звичайної є плоди та пагони. Запропонуйте хворому гіпоглікемічний засіб, до складу якого входять пагони чорниці:

- a. Ліпонорм
- b. Остеоартізі макс
- c. Мегазір
- d. Арфазетин**
- e. Урокран

2. Лікарський препарат "Альтабор" використовують для профілактики та лікування вірусних захворювань. Яку рослинну сировину використовують для його виготовлення?

- a. Rhizomata et radices Sanguisorbae
- b. Fructus Alni**
- c. Rhizomata Bergeniae
- d. Cortex Quercus
- e. Folia Rhus coriariae

3. В аптеку звернулась молода жінка з проханням відпустити їй протизапальний та сечогінний засіб "Канефрон". Вкажіть рослинну сировину, що входить до складу даного лікарського засобу:

- a. Трава череди, квіти волошки, корені лопуха
- b. Трава звіробою, трава полину, трава деревію
- c. Трава конвалії, корені морозника, листки наперстянки
- d. Трава астрагалу, трава синюхи, трава хвоща
- e. Трава золототисячника, корені любистку, листки розмарину**

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

- a. Трава полину гіркого, квітки деревію
- b. Корені алтеї, листки підбілу, корені солодки
- c. Кора дуба, квітки ромашки, квітки липи
- d. Плоди шипшини та горобини**
- e. Листки м'яти, плоди фенхелю

5. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому збір для збудження апетиту. Вкажіть сировину, яку провізор може рекомендувати у такому випадку:

- a. Кора дуба, ромашки квітки, липи квітки
- b. Шипшини плоди, горобини плоди
- c. Полину гіркого трава, деревію квітки**
- d. М'яти листки, фенхелю плоди
- e. Алтеї корені, підбілу листки, корені солодки

6. Препарати "Ново-пасит", "Алора", використовують як транквілізуючі, седативні і легкі снодійні засоби. Джерелом одержання цих препаратів є:

- a. Шавлії лікарської листки
- b. Череди трохроздільної трава
- c. Пасифлори інкарнатної трава**
- d. Оману високого кореневища з коренями
- e. Барвінку малого трава

7. Хворий страждає на гіповітаміноз С. Лікар призначив курс фітотерапії. Яка лікарська рослинна

сировина багата на вітамін С?

- a. *Fructus Ribis nigri*
- b. *Cortex Quercus*
- c. *Folium Menthae piperitae*
- d. *Cortex Viburni opuli*
- e. *Rhizoma Tormentillae*

8. У жінки ожиріння супроводжується цукровим діабетом. Порекомендуйте ЛР, яка сприяє нормалізації вуглеводного обміну, покращенню процесів травлення:

- a. Горицвіт весняний
- b. Аloe деревовидне
- c. Цикорій дикий
- d. Бузина чорна
- e. Глід колючий

9. Хворий вернувся в аптеку з проханням відпустити йому рослинний лікарський засіб в таблетованій лікарській формі відхаркувальної дії. Йому запропонували "Мукалтин". Сировиною для його виготовлення є:

- a. *Althaeae radix*
- b. *Plantaginis majoris folium*
- c. *Chamomillae flores*
- d. *Glycyrrhizae radix*
- e. *Althaeae herba*

10. Хворий звернувся в аптеку з проханням відпустити йому препарат на рослинній основі, який має антидепресивну, седативну дію. Провізор рекомендував "Деприм форте". Назвіть рослинне джерело даного фітозасобу:

- a. Марена красильна
- b. Ромашка лікарська
- c. Кульбаба лікарська
- d. Звіробій продірявлений
- e. Розторопша плямиста

11. Для підвищення опору організму інфекційним захворюванням використовують лікарський препарат "Іммунал", що виготовлений на основі БАР:

- a. Арапії маньчжурської
- b. Родіоли рожевої
- c. Жень-шеню
- d. Лимонника китайського
- e. Ехінацеї пурпурової

12. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому збір кровозупинної дії. Вкажіть сировину, яку провізор може рекомендувати у даному випадку:

- a. Анісу звичайного плоди
- b. Берези бруньки
- c. Кропиви листки
- d. Чистотілу трава
- e. Фіалки трава

13. В аптеку надійшла партія лікарської рослинної сировини тирличу жовтого корені. Вміст яких

діючих речовин є ознакою доброкісності сировини?

- a. Флавоноїди
- b. Іридоїди**
- c. Антраценпохідні
- d. Дубильні речовини
- e. Ефірні олії

14. Дубильні речовини проявляють в'яжучу, протизапальну, антимікробну дію і застосовуються для лікування колітів, ентероколітів, діареї. Яку рослинну сировину може рекомендувати провізор у даному випадку?

- a. Rhamni catharticae fructus
- b. Frangulae fructus
- c. Sambucci nigri fructus
- d. Ribes nigri fructus
- e. Myrtilli fructus**

15. До аптеки звернувся пацієнт з проханням рекомендувати комбінований препарат рослинного походження діуретичної та літолітичної дії з екстрактом суплідь хмелю (*Strobili Humuli lupuli*). Який препарат провізор можна рекомендувати відвідувачу?

- a. Седофлор**
- b. Уролесан**
- c. Кліофіт
- d. Корвалдин
- e. Ново-пасит

16. До аптеки звернувся пацієнт з проханням надати засіб, виготовлений на основі шипшини плодів (*Rosae cinnamomeae fructus*) для лікування холециститів та холангітів. Який препарат провізор може порекомендувати?

- a. Каротолін
- b. Софтавак
- c. Збір "Арфазетин"
- d. Холосас**
- e. Кліофіт

17. Який лікарський препарати гіпотензивної дії виготовляють з раувольфії зміїної коренів (*Rauwolfiae serpentinae radix*)?

- a. Целанід
- b. Дігоксин
- c. Раунатин**
- d. Кратал
- e. Кардіолін

18. На підприємство надійшла партія наперстянки пурпурової листя (*Digitalis purpureae folium*). Який метод згідно вимог ДФУ використовують для кількісного визначення серцевих глікозидів?

- a. Біологічна стандартизація
- b. Гравіметричний метод
- c. Метод титрування
- d. Спектрофотометрія**
- e. Тонкошарова хроматографія

19. Визначення кількісного вмісту ефірних олій в лікарській рослинній сировині згідно вимог Державної Фармакопеї України проводиться методом:

- a. Титрування
- b. Газової хроматографії
- c. Спектрофотометрії
- d. Перегонки з водяною парою**
- e. Гравіметрії

20. До аптеки звернувся пацієнт з проханням запропонувати лікарську рослинну сировину з гемостатичною дією "Грициків трава" (*Bursae pastoris herba*). За відсутності даної сировини її замінником може бути:

- a. *Chelidonii herba*
- b. *Bidentis herba*
- c. *Leonuri herba*
- d. *Origani herba*
- e. *Polygoni persicariae herba***

21. На підприємство надійшла партія алтеї коренів (*Althaeae radix*). За якою групою біологічно активних речовин проводять стандартизацію згідно вимог ДФУ?

- a. Полісахаридів**
- b. Алкалоїдів
- c. Арбутину
- d. Танінів
- e. Флавоноїдів

22. Метою первинної обробки лікарської рослинної сировини, яка проводиться безпосередньо після збору, є:

- a. Подрібнення
- b. Стерилізація
- c. Пакування
- d. Усунення органічних та мінеральних домішок**
- e. Сортuvання

23. При здійсненні ідентифікації зразків лікарської рослинної сировини методом ТШХ аналітик обрав стандартну речовину силібінін. Аналіз якої сировини здійснив аналітик?

- a. Трава рутки (*Fumariae herba*)
- b. Плоди жостера (*Rhamni fructus*)
- c. Кора дуба (*Querci cortex*)
- d. Плоди розторопші плямистої (*Sylibi mariani fructus*)**
- e. Квітки лаванди (*Lavandulae flos*)

24. При здійсненні контролю якості листя розмарину методом ТШХ аналітик використовує таку стандартну речовину:

- a. Нафтоловий жовтий
- b. Розмаринова кислота**
- c. Коричний альдегід
- d. Гіперозид
- e. Анетол

25. Вкажіть характерну ознаку лікарської рослинної сировини квіток лаванди, регламентовану ДФУ:

- a. Наявність тичинок
- b. Синювато-синій колір
- c. Коротка квітконіжка
- d. Двогубий віночок

**e. Сильний ароматний запах**

26. Назвіть групу біологічно активних речовин, за вмістом яких, відповідно до монографії ДФУ, здійснюють контроль якості кори дуба:

- a. Полісахариди
- b. Сапоніни
- c. Алкалоїди
- d. Флавоноїди

**e. Таніни**

27. Вкажіть лікарську рослинну сировину, яка, згідно з монографією ДФУ, має характерний неприємний запах:

- a. Солодки корені
- b. Ромашки квітки
- c. Дурману листя**
- d. Шавлії листя
- e. Дуба кора

28. Назвіть характерну особливість плодів стручкового перцю, яку регламентує відповідна монографія ДФУ:

- a. Сировина має дуже пекучий смак**
- b. Плід видовжено-конічної форми
  - c. Наявність 10-20 насінин
  - d. Зморщений оплодень
  - e. Плід жовтаво-оранжевого кольору

29. Відповідно до монографії ДФУ "Ginseng radix", кількісне визначення біологічно активних речовин у сировині здійснюють методом рідинної хроматографії. Назвіть субстанцію, яку обирають за стандарт для приготування розчину порівняння:

- a. Рускогенін
- b. Квінквелозид
- c. Гарпагозид
- d. Гінсенозид**
- e. Протопін

30. Назвіть фармакотерапевтичну групу, до якої відносять лікарський засіб рослинного походження "Півонії настойка":

- a. Антигістамінні засоби для системного застосування
- b. Засоби, що застосовуються при подагрі
- c. Седативні засоби**
- d. Засоби, що застосовуються в урології
- e. Ентеросорбенти

31. Контроль якості рослинного лікарського засобу "Чистотіл великий" забезпечується кількісним визначенням вмісту суми:

- a. Танінів у перерахунку на пірогалол

- b. Капсаїциноїдів у перерахунку на капсаїцин
- c. Флавоноїдів у перерахунку на ізокверцитрозид

**d. Алкалоїдів у перерахунку на хелідонін**

- e. Похідних гідроксикоричних кислот у перерахунку на розмаринову кислоту

**32. Який лікарський засіб рослинного походження має протиалергійну дію?**

- a. Квітки бузини чорної (*Sambucus nigra L.*)
- b. Листя аloe деревовидне (*Aloe arborescens*)
- c. Трава череди трироздільної (*Bidens tripartita L.*)**
- d. Кора дуба звичайного (*Quercus robur L.*)
- e. Квітки ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea L.*)

**33. До лікарських засобів рослинного походження, що використовується для корекції кислотоутворюючої функції шлунка, відносяться:**

- a. Настій хвоща польового (*Equisetum arvensis L.*)
- b. Сік подорожника великого (*Plantago major L.*)**
- c. Сік ромашки запашної (*Chamomilla recutita L.*)
- d. Сік фіалки триколірної (*Viola tricolor L.*)
- e. Екстракт солодки голої (*Glycyrrhiza glabra L.*)

**34. Вкажіть показник, визначення якого проводять для лікарської рослинної сировини, що містить речовини, які утворюють у воді колоїдні суміші:**

- a. Показник заломлення
- b. Показник гіркоти
- c. Показник набухання**
- d. Втрата в масі при висушуванні
- e. Важкі метали

**35. Вкажіть назву лікарської рослинної сировини, яка дозволена до використання з лікувальною метою органами МОЗ України:**

- a. Культивована
- b. Дикоросла
- c. Фармакопейна
- d. ЛРС, що застосовується у народній медицині
- e. Офіциальна**

**36. До провізора звернувся відвідувач аптеки з проханням порекомендувати йому препарат рослинного походження для лікування захворювань печінки та жовчного міхура. Який препарат рекомендував провізор?**

- a. "Інгаліпт"
- b. "Глоду настойка"
- c. "Глаксена"
- d. "Настойка півонії"
- e. "Гепабене"**

**37. Заготівлю лікарської рослинної сировини проводять в такий період вегетації, коли в ній накопичується максимальна кількість основних діючих речовин. Вкажіть термін заготівлі кори крушини:**

- a. Під час цвітіння
- b. Під час плодоношення**

c. Восени, після приморозків

d. Навесні, в період руху соку

e. Восени, коли відмирає надземна частина

38. Дитині 6-ти років, як відхаркуючий засіб прописано рослинний препарат "Пертусин". Яка ЛРС лежить в основі даного препарату?

a. Подорожник великий

b. Алтея лікарська

c. Чебрець повзучий

d. Материнка звичайна

e. Солодка гола