

НАСТОЇ ТА ВІДВАРИ

1. Фармацевт готує настій трави конвалії. Вкажіть, в якому співвідношенні готується ця витяжка згідно з ДФУ :

- A * 1:30**
- B 1:20
- C 1:10
- D 1:400
- E 1:5

2. Необхідно приготувати відвар з листя мучниці. Вкажіть співвідношення сировини і водної витяжки за відсутності вказівок в рецепті :

- A * 1:10**
- B 1:20
- C 1:30
- D 1:5
- E 1:400

3. Фармацевт приготував настій з трави термопсиса. За відсутності вказівок у рецепті, його готують у співвідношенні :

- A * 1:400**
- B 1:30
- C 1:20
- D 1:10
- E 1:5

4. Фармацевт приготував відвар кори дуба. Вкажіть співвідношення рослинної сировини та екстрагенту :

- A * 1:10**
- B 1:400
- C 1:30
- D 1:20
- E 1:5

5. Якої температури потрібна вода для екстрагування діючих речовин з кореня алтеї?

- A * Кімнатної**
- B 40 °C
- C 100 °C
- D 60 °C
- E 80 °C

6. Настій з кореня алтеї в аптеці готують методом холодного екстрагування. Вкажіть час настоювання :

- A * 30 хв**
- B 20 хв
- C 40 хв

D 50 хв

E 60 хв

7. Фармацевт протягом 30 хвилин настоює водну витяжку з лікарської рослинної сировини та проціджує її негайно після зняття інфундирки з водяної бані. Вкажіть, для якої рослинної сировини характерна наведена технологія :

A * Кора дуба

B Корінь алтеї

C Кореневище з коренями валеріани

D Листя сени

E Квітки ромашки

8. Фармацевт приготував 150 мл настою горицвіту весняного з використанням сухого екстракту концентрату (1:1), якого відважив в кількості :

A * 5,0

B 7,5

C 10,0

D 15,0

E 22,5

9. У аптеці готують водну витяжку з трави термопсису. Вкажіть, які компоненти необхідно використовувати фармацевту для приготування вказаної водної витяжки:

A * Траву термопсиса, розчин кислоти хлористоводневої (1:10), воду очищену

B Траву термопсиса, натрію гідрокарбонат, воду очищену

C Траву термопсиса, натрію хлорид, воду очищену

D Траву термопсиса, воду очищену

E Настоянку термопсиса, воду очищену

10. Фармацевт приготував настій трави горицвіту. Вкажіть оптимальний час настоювання та охолодження настою :

A * 15 хв і 45 хв

B 15 хв і 15 хв

C 30 хв і 10 хв

D 30 хв і 30 хв

E 20 хв і 40 хв

11. Фармацевт приготував настій кореня алтеї. У якому співвідношенні він використав кількість лікарської рослинної сировини для отримання водного витягу :

A * 1:20

B 1:10

C 1:30

D 1:100

E 1:400

12. Фармацевт приготував настій з коренів і кореневища валеріани. Вкажіть співвідношення сировини та водного витягу для приготування настою :

A * 1:30

B 1:400

C 1:10

D 1:20

E 1:40

13. Для приготування настою згідно пропису, необхідно узяти 1,0 листків наперстянки із стандартним вмістом серцевих глікозидів (60 ЖОД). Фармацевт використовував сировину із завищеним вмістом БАР - 80 ЖОД. Вкажіть масу наважки листя наперстянки, яку повинен відважити фармацевт :

A * 0,75

B 1,0

C 0,5

D 0,1

E 2,0

14. Фармацевт готує настій з квіток ромашки. Яку особливість технології він повинен виконати:

A * Екстрагування проводять в щільно закритій инфундирці

B Екстрагування проводять у підкисленому середовищі

C Екстрагування проводять в слаболужному середовищі

D Використовують неподрібнену рослинну сировину

E Настій проціджують гарячим, без охолодження

15. Фармацевт приготував 300 мл настою трави конвалії. Вкажіть, яку кількість сировини і води необхідно використати для приготування цього лікарського препарату (коефіцієнт водопоглинання трави конвалії 2,5 мл/г) :

A * 10,0 і 325 мл

B 10,0 і 300 мл

C 10,0 і 275 мл

D 0,75 і 300 мл

E 30,0 і 375 мл

16. Фармацевт готує 100 мл водної витяжки з листя м'яти. Яку кількість води йому слід відміряти (коефіцієнт водопоглинання листя м'яти 2,4 мл/г) :

A * 124 мл

B 110 мл

C 118 мл

D 121 мл

E 126 мл

17. Фармацевт приготував водну витяжку з ЛРС методом холодного настоювання. Вкажіть вид цієї сировини :

A * Корінь алтеї

B Кора жостеру

- C Листя м'яти
- D Листя мучниці
- E Трава термопсиса

18. Фармацевт приготував настій трави горицвіту. Вкажіть особливість екстрагування діючих речовин :

- A *Екстрагують у нейтральному середовищі**
- B Екстрагують у слаболужному середовищі
- C Екстрагують у лужному середовищі
- D Екстрагують у слабокислому середовищі
- E Екстрагують у кислому середовищі

19. У аптеку поступив рецепт на настій квіток мильнянки. Вкажіть особливість екстрагування сапонінів :

- A *Екстрагують у лужному середовищі**
- B Екстрагують у сильнокислому середовищі
- C Екстрагують у нейтральному середовищі
- D Середовище не чинить впливу
- E Екстрагують у слабокислому середовищі

20. Фармацевт приготував відвар листя сени. Вкажіть час його охолодження :

- A *3 години**
- B 45 хв
- C 10 хв
- D Не охолоджують
- E 15 хв

21. Для приготування 200 мл водної витяжки з трави кропиви собачої (коефіцієнт водопоглинання 2 мл/г) для настоювання слід узяти води :

- A *240 мл**
- B 220 мл
- C 200 мл
- D 160 мл
- E 210 мл

22. У аптеці готують настої з використанням стандартизованих екстрактів-концентратів замість лікарської рослинної сировини. Вкажіть спосіб їх введення :

- A * Розчиняють у воді очищеній у підставці**
- B Розчиняють в гарячій воді
- C Розчиняють в концентрованих розчинах
- D Розчиняють в суміші води з концентрованими розчинами
- E Розчиняють в настоянках

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

A * 0,25

B 0,5

C 0,3

D 0,2

E 0,1

24. Фармацевту необхідно приготувати водну витяжку з лікарської рослинної сировини. Вкажіть, чим можна замінити рослинну сировину при приготуванні препарату :

A * Стандартизованим екстрактом-концентратом

B Настоянкою

C Концентрованим розчином

D Густим екстрактом

E Ароматною водою

25. Вкажіть правильний спосіб введення гексаметилентетраміну в мікстуру-настій, що містить відвар листя мучниці :

A * Відпускають окремо у вигляді дозованих порошків

B Додають в інфундирку перед нагріванням

C Розчиняють в готовій водній витяжці

D Розчиняють у флаконі для відпуску

E Додають в інфундирку після екстракції

26. Фармацевт приготував настій трави кропиви собачої з натрію бромідом.

Вкажіть, який спосіб введення натрію броміду він обрав :

A * В сухому вигляді розчинив у процідженій витяжці в підставці

B У вигляді концентрованого розчину додав до готової витяжки

C В сухому вигляді, розчинив в інфундирці

D Розчинив в настої у флаконі для відпуску

E В окремому посуді змішав з частиною витяжки, додав до готового настою

27. Пацієнту відпустили з аптеки листя м'яти. Які рекомендації з приготування настою повинен дати провізор при відпуску лікарської рослинної сировини?

A * Готувати настій в щільно закритому посуді

B Готувати настій на відкритому вогні

C Готувати настій при кімнатній температурі

D Після настоювання витяжку негайно процідити

E Після 15 хвилин настоювання витяжку охолодити штучно

28. В аптеці готують мікстуру-настій з кореня алтеї. Який режим екстрагування повинен застосувати фармацевт для приготування лікарської форми?

A * 30 хв при кімнатній температурі без віджимання

B 60 хв при кімнатній температурі

C 15 хв настоювання на водяній бані та 45 хв охолодження при кімнатній температурі

D 30 хв настоювання на водяній бані та 10 хв охолодження при кімнатній

температурі

Е 30 хв настоювання на водяній бані та негайне проціджування без охолодження

29. Лікар прописав мікстуру, що містить декілька найменувань лікарської рослинної сировини. Вкажіть види сировини, витяжки з яких можна приготувати в одній інфундирці :

А *Листя м'яти, квітки ромашки

В Листя м'яти, листя мучниці

С Листя м'яти, корінь алтеї

Д Листя м'яти, кора жостеру

Е Листя м'яти, насіння льону

30. У аптеку надійшов рецепт для приготування настою. З якої лікарської рослинної сировини можна приготувати цей вид витяжки?

А *Кореневище з коренями валеріани

В Коренів ревеню

С Кори дуба

Д Кори калини

Е Кори жостеру

31. Фармацевт готує водну витяжку з лікарської рослинної сировини. Вкажіть, які діючі речовини екстрагуються в нейтральному середовищі :

А *Серцеві глікозиди

В Сапоніни

С Алкалоїди

Д Дубильні речовини

Е Антраглікозиди

32. Фармацевт приготував настій листя наперстянки. Вкажіть, в якому співвідношенні необхідно приготувати витяжку :

А *1:400

В 1:20

С 1:10

Д 1:30

Е 1:50

33. У аптеці готують водні витяжки з ЛРС. Вкажіть групу БАС, екстрагування яких здійснюють в інфундирках з щільно закритими кришками і проціджують після повного охолодження?

А *Ефірні олії

В Алкалоїди

С Серцеві глікозиди

Д Антраглікозиди

Е Слизи

34. Фармацевт приготував настій трави термопсису. Яка особливість

екстрагування алкалоїдів з лікарської рослинної сировини?

- A. *Екстрагують в слабо кислому середовищі
- B. Середовище не чинить впливу
- C. Екстрагують в лужному середовищі
- D. Екстрагують в нейтральному середовищі
- E. Екстрагують в слабо лужному середовищі

35. Провізор приготував водну витяжку з ЛРС у співвідношенні 1:30. Вкажіть види сировини, витяжку з яких можна готувати в такому співвідношенні:

- A. *Трава горицвіту, кореневище з коренями валеріани
- B. Квіти ромашки, листя наперстянки
- C. Кора дуба, листя сени
- D. Листя мучниці, трава термопсису
- E. Листя м'яти, кора крушини

36. Фармацевт готує настій кореня валеріани для відділення лікарні об'ємом 3000 мл. Вкажіть час настоювання на водній бані даної кількості витяжки:

- A. *25 хвилин
- B. 15 хвилин
- C. 30 хвилин
- D. 45 хвилин
- E. 10 хвилин

37. Фармацевт готує настій у співвідношенні 1:30. Для якого виду сировини готують дане витягання:

- A. *Трава конвалії
- B. Пагони багна звичайного
- C. Кора дуба
- D. Лист шавлії
- E. Корінь алтею

38. В аптеку надійшов рецепт для приготування відвару. З якої лікарської рослинної сировини готують відвар?

- A. *Кора крушини
- B. Листя подорожника
- C. Листя підбілу
- D. Листя конвалії
- E. Листя кропиви