

**Тести для підготовки студентів до теми:  
«Ресурсознавство лікарських рослин»**

1. Рослинну сировину слід збирати у відповідних фітоценозах. Вкажіть, де слід заготовляти кореневища папороті чоловічої:

  - A \* лісовий фітоценоз**
  - B** степовий фітоценоз
  - C** фітоценоз пустища
  - D** рослинні угруповання луків
  - E** рослинні угруповання боліт та перезволожених місць
  
2. Рослинну сировину слід збирати у відповідних фітоценозах. Рослинну сировину яких лікарських рослин можна заготовляти по берегах річок, озер та на болотах?

  - A \* Аір тростинний**
  - B** Мучниця звичайна
  - C** Гірчак пташиний
  - D** Чебрець плазкий
  - E** Фіалка триколірна
  
3. Квіти цмину піщого збирають на початку цвітіння. Вкажіть фітоценози заготівлі ЛРС:

  - A \* степові**
  - B** лісові
  - C** лугові
  - D** бур'янові
  - E** Водойми
  
4. Вкажіть лікарську рослину, занесену до Червоної книги України, ареал якої обмежений високогір'ям Українських Карпат:

  - A \* Тирлич жовтий**
  - B** Горицвіт весняний
  - C** Чистотіл великий
  - D** Конвалія травнева
  - E** Чемериця біла
  
5. З трави горицвіту весняного готують різні кардіотонічні засоби. З якої причини заготівля сировини обмежена?

  - A \* знаходиться під охороною**
  - B** в Україні не росте
  - C** має обмежене розповсюдження в Україні
  - D** запаси сировини відсутні
  - E** зростає на забрудненій території

6. З якої причини в Україні неможлива промислова заготівля дикорослої сировини астрагалу шерстистоквіткового?

**A\* Вид занесений до Червоної книги України (Європи)**

**B** Вид в Україні не зростає

**C** Вид має дуже обмежене поширення в Україні

**D** Запаси сировини в Україні відсутні

**E** Вид зростає лише на забрудненій радіонуклідами території

7. Культивування цієї рослини і виробництво відповідної ЛРС знаходиться під контролем ООН і заборонено в Україні. Цією рослиною є:

**A\* мак снотворний**

**B** астрагал шерстистоквітковий

**C** унгернія Віктора

**D** мачок жовтий

**E** женьшень

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

**A\* кора**

**B** квіти

**C** бруньки

**D** корені

**E** супліддя

9. Дотримання умов заготівлі сировини впливає на якісний та кількісний склад діючих речовин крушини ламкої, тому оптимальним періодом заготівлі кори крушини є:

**A\* під час сокоруху**

**B** під час плодоношення

**C** під час цвітіння

**D** під час листопаду

**E** під час спокою

10. Лікарську рослинну сировину „листя берези” заготовляють:

**A\* Весною (квітень-травень)**

**B** Ранньою весною (березень-квітень)

**C** В середині літа (липень)

**D** В кінці літа (серпень)

**E** На початку літа (червень)

11. ЦРА отримала план заготівлі березових бруньок. В яку стадію вегетації слід проводити заготівлю цієї сировини:

**A\* до розпуску бруньок**

**B** під час сокоруху

**C** взимку

*D* восени  
*E* влітку

12. Дотримання умов заготівлі впливає на якісний та кількісний склад біологічно активних речовин, тому оптимальним періодом заготівлі листя конвалії звичайної є:

*A* \* до цвітіння

*B* під час цвітіння

*C* після цвітіння

*D* під час плодоносіння

*E* пізньої осені

13. Квіти арніки використовують як гемостатичний засіб для лікування забитих місць і травм. Заготівлю цієї сировини проводять:

*A* \* на початку цвітіння

*B* в період бутонізації

*C* під час цвітіння

*D* у другій половині цвітіння

*E* допускається заготівля квітів і плодів

14. ЦРА отримала план заготівлі лікарської рослинної сировини – трави череди трироздільної (укр. може бути причепа). В яку фазу вегетації слід проводити заготівлю лікарської рослинної сировини:

*A* \* в період бутонізації

*B* в період цвітіння

*C* в період плодоносіння

*D* ранньої весни

*E* пізньої осені

15. В ЦРА надійшов план по заготівлі трави череди (причепи). Заготівля верхівок довжиною до 15 см повинна проводитися у фазу:

*A* \* бутонізації

*B* цвітіння

*C* плодоносіння

*D* на початку цвітіння

*E* в кінці цвітіння

16. Листя мати-й-мачухи (укр. може бути підбіл звичайний) використовують як відхаркувальний засіб. Цю сировину слід заготовляти:

*A* \* після цвітіння

*B* під час цвітіння

*C* до цвітіння

*D* під час плодоносіння

*E* на початку плодоносіння

17. Листя подорожника великого заготовляють влітку, зрізуючи їх ножем, серпом або косять і обов'язково залишають одну розвинену рослину на 1м<sup>2</sup>. Вкажіть період вегетації заготівлі ЛРС.

**A\* Цвітіння**

**B** Бутонізація

**C** Розеткоутворення

**D** Початок плодоносіння

**E** Стигле плодоносіння

18. Заготівлю листків мучниці і листків брусниці проводять в два етапи:

**A\* до початку цвітіння і після завершення плодоношення**

**B** під час цвітіння і після завершення плодоношення

**C** до початку цвітіння і під час наростання молодих пагонів

**D** під час цвітіння і під час плодоношення

**E** до початку цвітіння і під час плодоношення

19. Листя чорниці заготовляють в Україні. Вкажіть термін заготівлі сировини.

**A\* У фазі цвітіння рослин**

**B** До цвітіння

**C** До утворення зелених плодів

**D** У період зрілих плодів

**E** Після збирання плодів

20. Траву полину гіркокого заготовляють в певну фазу вегетації. Вкажіть оптимальний термін заготівлі:

**A\* на початку цвітіння**

**B** до цвітіння рослин

**C** під час повного цвітіння

**D** під час плодоношення

**E** під час бутонізації

21. Траву чебрецю плазкого заготовляють в Україні. Вкажіть термін заготівлі сировини.

**A\* У фазі цвітіння рослин**

**B** До цвітіння

**C** До утворення зелених плодів

**D** У період зрілих плодів

**E** Після збирання плодів

22. Траву деревію (рос. тысячелистника) заготовляють в певну фазу вегетації. Вкажіть її:

**A\* під час масового цвітіння**

**B** до цвітіння рослин

**C** під час стеблювання

- D* під час плодоношення
- E* під час бутонізації

**23.** Траву горицвіту використовують для виробництва кардіотонічних засобів. ЛРС горицвіту збирають від початку цвітіння до осипання плодів наступним способом:

- A\** **Траву зрізують обов'язково ножем або серпом на відстані 5-10 см від ґрунту**
- B* Пагони зривають руками
- C* Обривають листя та стеблі
- D* Заготовляють вручну всю надземну частину
- E* Траву збирають разом з підземною частиною

**24.** Кора крушини вміщує антраценпохідні. Коли можна використовувати заготовлену кору:

- A\** **через 1 рік після заготівлі**
- B* свіжозібрану
- C* через 1 місяць після заготівлі
- D* зразу після сушіння
- E* через 6 місяців після заготівлі

**25.** Якість рослинної сировини залежить від термінів заготівлі. Вкажіть правильний термін заготівлі плодів шипшини.

- A\** **Восени до приморозків**
- B* Ранньою весною
- C* Пізньою весною
- D* Влітку
- E* Восени після приморозків

**26.** Плоди пастернаку посівного, як і аналогічну ЛРС родини селерових (рос. зонтичних), заготовляють у відповідну фенофазу:

- A\** **Після побуріння 60-80 % зонтиків**
- B* На початку плодоношення
- C* Під час стиглого плодоношення
- D* Відмирання надземної частини
- E* Фази часткового дозрівання плодів

**27.** Фармакологічна активність препаратів кореневищ і коренів валеріани залежить від кількісного вмісту діючих речовин, максимум яких накопичується:

- A\** **восени, наприкінці вегетації**
- B* влітку, під час цвітіння
- C* влітку, до цвітіння
- D* зимою, під час покою
- E* наприкінці літа, на початку плодоношення

**28.** Підземні органи лікарських рослин збирають:

***A \* після дозрівання насіння і відмирання надземної частини***

***B*** у фазі цвітіння

***C*** під час зеленого плодоношення

***D*** у фазі бутонізації

***E*** у фазі стеблювання

**29.** Підземні органи оману збирають:

***A \* після дозрівання насіння і відмирання надземної частини***

***B*** у фазі цвітіння

***C*** під час зеленого плодоношення

***D*** у фазі бутонізації

***E*** у фазі стеблювання

**30.** Корені щавлю кінського збирають у певний період вегетації рослини.

Вкажіть його:

***A \* після відмирання надземної частини***

***B*** цвітіння

***C*** зеленого плодоношення

***D*** стеблювання

***E*** бутонізації

**31.** Корені алтеї використовують як муколітичний засіб. Підземні органи алтеї заготовлюються:

***A \* після дозрівання насіння і відмирання надземної частини***

***B*** у фазі цвітіння

***C*** під час плодоношення

***D*** під час бутонізації

***E*** у фазі стеблеутворення

**32.** Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ перстачу. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:

***A \* 1 раз у 7 років***

***B*** 1 раз у 3 роки

***C*** щорічно

***D*** 1 раз у 2 роки

***E*** 1 раз у 15 років

**33.** Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ змійовика. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:

***A \* 1 раз у 20 років***

***B*** 1 раз у 2 роки

- C* щорічно
- D* 1 раз у 5 років
- E* 1 раз у 10 років

**34.** Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ папороті чоловічої. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:

- A*\* **1 раз у 20 років**
- B* щорічно
- C* 1 раз у 5 років
- D* 1 раз у 2 роки
- E* 1 раз у 10 років

**35.** ЛРС материнки звичайної збирають в період повного цвітіння одним із способів, вкажіть його:

- A*\* **траву зрізують ножем або серпом на відстані 20-30 см від землі**
- B* викопують всю рослину
- C* обривають листя із стеблом
- D* збирають всю рослину, вириваючи її з коренем
- E* зрізують тільки верхівки суцвіть

**36.** До заготівлі рослинної сировини часто залучають дітей та школярів. Виберіть, до заготівлі якої лікарської рослинної сировини не допускаються діти і школярі.

- A*\* ***Herba Belladonnae***
- B* *Herba Hyperici*
- C* *Herba Bidentis*
- D* *Herba Leonuri*
- E* *Herba Origani*

**37.** При заготівлі рослинної сировини школярами можуть спостерігатися випадки отруєння. До заготівлі якої рослинної сировини не слід допускати дітей:

- A*\* ***Листя конвалії (ландыша)***
- B* Трава кропиви
- C* Плоди обліпихи
- D* Супліддя вільхи
- E* Кора крушини ламкої

**38.** Листя інжиру використовують для виробництва фотосенсибілізуючих засобів, тому заготівлю цієї сировини слід вести:

- A*\* ***вранці, в хмарну погоду***
- B* Удень
- C* Увечері
- D* Уночі

*Е* Вранці

**39.** Запаси підземних органів дикорослих ЛР визначають методом:

*А\** **модельних екземплярів**

*В* проективного покриття

*С* облікових ділянок

*Д* на око

*Е* геодезичним способом

**40.** Запропонуйте метод визначення врожайності дріоптерісу чоловічого (*Rhizoma Dryopteris filix mas*).

*А\** **Метод модельних екземплярів**

*В* Метод залікових площадок

*С* Метод ключових ділянок

*Д* Метод проективного покриття

*Е* Будь-яким з запропонованих методів

**41.** Препарати валеріани призначають як седативний засіб. Запаси сировини валеріани визначають:

*А\** **Методом модельних екземплярів**

*В* Методом залікових площадок

*С* Методом проективного покриття

*Д* Геодезичним методом

*Е* На око

**42.** Аптечна мережа проводить роботи з визначення запасів кореня перстачу. Яким методом визначають запаси цієї сировини?

*А\** **Методом модельних екземплярів**

*В* Методом залікових площадок

*С* Методом проективного покриття

*Д* Геодезичним методом

*Е* На око

**43.** Трава череди (причепа) – популярна рослинна сировина. Запаси цієї сировини визначаються:

*А\** **Методом облікових ділянок**

*В* Методом модельних екземплярів

*С* Методом проективного покриття

*Д* Геодезичним методом

*Е* На око

**44.** Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини – площу зарості та її врожайність. Врожайність трави чебрецю плазкого визначають:

*А\** **методом проективного покриття**



- B** методом облікових ділянок
- C** на око
- D** методом модельних екземплярів
- E** геодезичним способом

**45.** До аптеки надійшов план із заготівлі листя брусниці. Визначити врожайність цієї сировини можна за допомогою:

**A\* Метода проєктивного покриття**

- B** Метода облікових ділянок
- C** Метода модельних екземплярів
- D** На око
- E** Геодезичним методом

**46.** Трава собачої кропиви є джерелом гіпотензивних і седативних засобів. Заготівлю цієї ЛРС варто проводити з урахуванням періоду обороту, що становить:

**A\* 1 раз у 5 років**

- B** 1 раз у 2 роки
- C** 1 раз у 3 роки
- D** 1 раз у 10 років
- E** Кожен рік

**47.** Рослинну сировину слід збирати у відповідних фітоценозах. Рослинну сировину яких лікарських рослин можна заготовляти по берегам річок, озер та боліт?

**A\* Аір болотний**

- B** Мучниця звичайна
- C** Гірчак пташиний
- D** Чебрець плазкий
- E** Фіалка триколірна

**48.** В аптеку надійшов план по заготівлі листя брусниці. Визначити врожайність цієї сировини можна за допомогою:

**A\* Метода проєктивного покриття**

- B** Метода облікових площадок
- C** Метода модельних екземплярів
- D** На око
- E** Геодезичним методом

**49.** Дотримання умов заготівлі впливає на якісний і кількісний склад біологічно активних речовин, тому оптимальним терміном заготівлі кори крушини є:

**A\* Під час сокоруху**

- B** Під час плодоношення
- C** Під час цвітіння

*D* Під час листопаду

*E* Під час спокою, взимку

**50.** Під час збирання лікарської сировини необхідно дотримуватись запобіжних заходів: не коштувати, не торкатися немитими руками обличчя, очей; закінчивши збирання рослин, старанно вимити руки з милом. Особливо це стосується ЛРС:

*A* \***ЛРС, які містять отруйні речовини**

*B* ЛРС, які містять дубильні речовини

*C* ЛРС, які містять сапоніни

*D* ЛРС, які містять ефірні олії

*E* ЛРС, які містять стероїдні сапоніни

**51.** Лікарську рослинну сировину „кореневища з коренями валеріани” збирають у фазу:

*A* \***Відмирання надземної частини**

*B* Бутонізації

*C* Початку цвітіння

*D* Повного цвітіння

*E* Плодоношення

**52.** Препарати горицвіту є популярним кардіотонічним засобом. Визначення запасів сировини горицвіту проводять методом:

*A* \***облікових ділянок**

*B* модельних екземплярів

*C* проективного покриття

*D* геодезичним

*E* на око

**53.** Якість ЛРС залежить від строку заготівлі. Підземні органи – корені, кореневища слід заготовлювати:

*A* \***ранньої весни або восени**

*B* протягом вегетаційного періоду

*C* до цвітіння

*D* під час цвітіння

*E* наприкінці цвітіння

**54.** З метою охорони і збереження запасів горицвіту весняного заготівлю трави проводять:

*A* \***зрізають стебла ножем або серпом на відстані 5–10 см від поверхні ґрунту**

*B* зрізають всю надземну частину

*C* зрізають верхню квітучу частину завдовжки 5 – 10 см.

*D* зрізають квітконосні верхівки

*E* зривають надземну частину руками

72. Трави, в основному, заготовляють у період цвітіння рослин. Виняток становить трава череди. Коли заготовляють траву череди?

- A. У фазі бутонізації
- B. У період цвітіння рослини
- C. Перед початком цвітіння рослини
- D. У період появи плодів
- E. У період зрілих плодів