**Відповіді відправляти на електронну адресу кафедри** **kafcnc@gmail.com****. Оформлюйте роботу за правилами: відповіді надсилати файлом формату MS Office 97-2003, шрифт: кегль 14, інтервал - 1,5, відповідь - не більше 7 сторінок.**

**Назва файлу складається з прізвища та шифру групи ̶**

***ІвановФс16(4,0д)-01*!**

**Тема: «Оцінка величини запасів лікарської сировини на конкретних заростях методами облікових ділянок, модельних екземплярів та проективного покриття.**

**Розрахунок біологічного, експлуатаційного запасів та щорічного об`єму можливих заготівель ЛРС»**

***Контрольні запитання***:

1. Назвіть методи оцінки величини запасів сировини для багаторічних трав'янистих рослин, які утворюють суцільні зарості.
2. Охарактеризуйте метод визначення врожайності сировини багаторічних трав'янистих рослин, у яких заготовляються підземні органи.
3. Як визначається площа зарості лікарських рослин?
4. Від яких факторів залежить вибір методу визначення врожайності рослинної сировини на конкретних заростях?
5. До початку польових робіт після вибору об'єктів дослідження необхідно скласти повну еколого-ценотичну характеристику лікарських рослин Для цього керівникові групи необхідно:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. Де можна знайти дані про екологічну приуроченности деяких лікарських рослин?
7. Де можна отримати відомості про плани та обсяг фактичної заготівлі лікарської рослинної сировини за останніх 5 років?
8. Які таблиці заповнюються за даними, отриманими щодо заготівлі ЛРС?

***Тестові завдання***:

1. Для якої рослини оборот заготівлі сировини складає 5-6 років:

а) валеріана лікарська;

б) череда трироздільна;

в) брусниця звичайна;

г) жостер проносний;

д) гірчак пташиний.

1. Під час камерального етапу ресурсознавчих досліджень установлюють біологічний та експлуатаційний запаси сировини …

а) визначають врожайність;

б) розраховують обсяг допустимого щорічного використання;

в) заповнюють інвентаризаційну відомість;

г) складають календарний план експедиційного дослідження;

д) вибирають об’єкти дослідження.

1. Сировину яких рослин допустимо заготовляти щорічно в обсязі експлуатаційного запасу?

а) крушина ламка;

б) звіробій звичайний;

в) жостер проносний;

г) материнка звичайна;

д) шипшина травнева

1. Першочергового ресурсознавчого дослідження потребують рослини Червоної книги України:

а) астрагал шерстистоквітковий;

б) блекота чорна;

в) конвалія травнева;

г) спориш;

д) баранець звичайний.

1. До рідкісних лікарських рослин, що потребують охорони в усіх областях України належить:

а) хамоміла лікарська;

б) череда трироздільна;

в) горицвіт весняний;

г) спориш;

 д) дуб звичайний.

1. Для якої рослини періодичність заготівлі сировини складає 10 років:

а) астрагал шерстистоквітковий;

б) лепеха звичайна;

в) конвалія травнева;

г) полин звичайний;

д) подорожник великий.

1. Для якої рослини оборот заготівлі сировини складає 5-6 років:

а) валеріана лікарська;

б) череда трироздільна;

в) брусниця звичайна;

г) жостер проносний;

д) гірчак пташиний.

1. Оберіть рослину для визначення урожайності за методом модельних екземплярів:

а) блекота чорна;

б) звіробій звичайний;

в) полин звичайний;

г) материнка звичайна;

д) шипшина травнева

9.Оберіть рослину для визначення урожайності за методом облікових ділянок:

а) валеріана лікарська;

б**)** шипшина травнева

в) брусниця звичайна;

г) жостер проносний;

д) деревій звичайний

1. Оберіть рослину для визначення урожайності за методом проективного покриття:

а) астрагал шерстистоквітковий;

б) чабрець звичайний;

в) конвалія травнева;

г) полин звичайний;

д) подорожник великий.

11. Методом модельних екземплярів визначають урожайність наступних рослин (декілька варіантів відповіді):

 а) валеріана лікарська;

б) шипшина травнева;

в) оман високий;

г) пижмо зичайне;

д) деревій звичайний;

ж) материнка звичайна;

з) сухоцвіт багновий

12. Методом облікових ділянок визначають урожайність наступних рослин (декілька варіантів відповіді):

 а) цмин пісковий ;

б) лепеха звичайна;

в) оман високий;

г) яловець звичайний;

д) деревій звичайний;

ж) материнка звичайна;

з) хміль звичайний

1. Методом проективного покриття визначають урожайність наступних рослин (декілька варіантів відповіді):

а) брусниця звичайна;

б) шипшина травнева;

в) оман високий;

г) чабрець плазкий;

д) деревій звичайний;

ж) материнка звичайна;

з) мучниця звичайна

14. Методом модельних екземплярів визначають урожайність наступних рослин (декілька варіантів відповіді):

 а) глід криваво- червоний;

 б) гірчак почечуйний;

в) оман високий;

г) пижмо зичайне;

д) деревій звичайний;

ж) материнка звичайна;

з) вовчуг польовий

***Практичні завдання:***

Опрацювання та заповнення (за допомогою літератури для підготовки до занять) даної теми у навчальному посібнику «Ресурсознавство лікарських рослин. Журнал для практичних занять» (Тема для заповнення в окремому файлі).