

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 1

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “асоціація”, “проективне покриття”, поясніть їх.

<p>2. Кожний вид сировини має свої календарні строки збирання. Вкажіть вид сировини, який зазвичай збирають перед початком або під час цвітіння рослин.</p> <p>[A] Листки [B] Кореневища [C] Кора [D] Бруньки [E] Насіння</p>	<p>3. При визначенні запасів дикорослих рослин розраховують врожайність. Для визначення врожайності якої ЛРС використовують метод проективного покриття?</p> <p>[A] Мучниці листя [B] Омани кореневища та корені [C] Звіробою трава [D] Глоду плоди [E] Горищіву трава</p>
<p>4. Листя мучниці є уросептичним засобом. Допустимою домішкою до цієї сировини є:</p> <p>[A] Листя скумпії [B] Листя наперстянки [C] Листя брусниці [D] Листя кропиви [E] Листя подорожника</p>	<p>5. Підприємство заготовляє та переробляє <i>Herba Viola</i>. Домішки якої рослини можуть бути зібрані помилково?</p> <p>[A] <i>Melampyrum nemorosum</i> [B] <i>Capsella bursa-pastóris</i> [C] <i>Primula veris</i> [D] <i>Adonis vernalis</i> [E] <i>Polygonatum officinale</i></p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу: Площа зарості цмину піщового 0,1 га. При ресурсному обстеженні зарості було закладено 20 облікових ділянок по 1м² кожна. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки склала відповідно: 16 г, 9 г, 18 г, 2 г, 5 г, 12 г, 4 г, 7 г, 8 г, 6 г, 2 г, 6 г, 19 г, 5 г, 11 г, 16 г, 4 г, 15 г, 7 г, 3 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 2

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “промисловий масив”, “облікові ділянки”, поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи з визначення запасів кореня перстачу. Яким методом визначають запаси цієї сировини:</p> <p>[A] На око [B] Методом облікових ділянок [C] Методом проективного покриття [D] Геодезичним методом [E] Методом модельних екземплярів</p>	<p>3. Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини – площу зарості та її врожайність. Врожайність трави чебрецю плазкого визначають:</p> <p>[A] Методом проективного покриття [B] Методом облікових ділянок [C] На око [D] Методом модельних екземплярів [E] Геодезичним способом</p>
<p>4. Відомо, що траву фіалки польової використовують як відхаркувальний, потогінний і діуретичний засіб. При заготівлі її можливо переплутати з подібною рослиною:</p> <p>[A] Купина лікарська [B] Первоцвіт весняний [C] Горицвіт весняний [D] Грицики звичайні [E] Перестріч гайовий</p>	<p>5. Квіти глоду використовуються для виробництва кардіотонічних засобів. При заготівлі цієї сировини можливо попадання домішок:</p> <p>[A] Квітів шипшини [B] Квітів крушини [C] Квітів черемхи [D] Квіток терну [E] Квітів бузини</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу: Площа (1500м x 120м) зайнята алтеєю лікарською. Урожайність зарості (коренів) склала 65 г/м²; щільність зарості 77 %. Вкажіть, яким методом визначалась урожайність, і розрахуйте біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 3

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “товарні екземпляри”, “оборот заготівлі”, поясніть їх.

<p>2. Запропонуйте метод визначення врожайності дріоптерісу чоловічого (Rhizoma Dryopteris filix mas). [A] Метод ключових ділянок [B] Метод облікових ділянок [C] Метод модельних екземплярів [D] Метод проективного покриття [E] Будь-яким з запропанованих методів</p>	<p>3. До аптеки надійшов план із заготівлі листя брусниці. Визначити врожайність цієї сировини можна за допомогою: [A] Метода модельних екземплярів [B] Метода облікових ділянок [C] Метода проективного покриття [D] На око [E] Геодезичним методом</p>
<p>4. При заготівлі квіток цмину піскового їх можна переплутати зі зовні схожими рослинами. Домішкою до цмину є: [A] Котяча лапка дводомна [B] Череда трироздільна [C] Медуниця темна [D] Підмаренник справжній [E] Пижмо звичайне</p>	<p>5. Неприпустимою домішкою до плодів жостеру є плоди ЛР, які мають блювотну дію, а саме [A] Плоди ялівця [B] Плоди черемхи [C] Плоди крушини вільховидної [D] Плоди чорниці [E] Плоди смородини</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу: Площа зарості брусниці складає 4,5 га. З 1 дм кожної з 15 закладених ділянок (1м²) була зібрана сировина, маса якої складає відповідно: 10г, 16 г, 11 г, 19 г, 7 г, 17 г, 13 г, 18 г, 15 г, 14 г, 9 г, 16 г, 11 г, 19 г, 20 г. Проективне покриття склало відповідно: 70%, 83%, 75%, 85%, 76%, 80%, 85%, 83%, 79%, 83%, 86%, 90%, 88%, 83%, 85%. Розрахуйте біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 4

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “біологічний запас”, “товарні екземпляри”, поясніть їх.

<p>3. Запаси підземних органів дикорослих ЛР визначають методом: [А] Модельних екземплярів [В] Проективного покриття [С] Облікових ділянок [D] На око [E] Геодезичним способом</p>	<p>4. Трава череди (причепа) – популярна рослинна сировина. Запаси цієї сировини визначаються: [А] Геодезичним методом [В] Методом модельних екземплярів [С] Методом проективного покриття [D] Методом облікових ділянок [E] На око</p>
<p>5. При заготівлі трави грициків звичайних її можна сплутати з іншою рослиною, що подібна до цієї за морфологічними ознаками. Це: [А] Гірчиця біла [В] Гірчиця сарептська [С] Жовтушник сивіючий [D] Талабан польовий [E] Гірчиця чорна</p>	<p>6. Препарати коренів алтеї лікарської використовують для лікування захворювань верхніх дихальних шляхів. При заготівлі цієї сировини домішкою може виявитись: [А] Пижмо звичайне [В] Подорожник великий [С] Хатьма тюрингська [D] Цикорій звичайний [E] Кульбаба лікарська</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Площа зарості собачої кропиви складає 3,5 га. При ресурсному обстеженні зарості було закладено 20 облікових ділянок площиною 5м² кожна. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки складає відповідно: 157 г, 879 г, 639 г, 700 г, 600 г, 493 г, 587 г, 590 г, 129 г, 70 г, 0 г, 687 г, 370 г, 158 г, 876 г, 543 г, 765 г, 457 г, 380 г, 275 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 5

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “ареал”, “ярусність”, поясніть їх.

<p>2. Препарати валеріани призначають як седативний засіб. Запаси сировини валеріани визначають:</p> <p>[A] Геодезичним методом [B] Методом облікових ділянок [C] Методом проективного покриття [D] Методом модельних екземплярів [E] На око</p>	<p>3. При визначенні запасів дикорослих рослин розраховують врожайність. Для визначення врожайності якої ЛРС використовують метод проективного покриття?</p> <p>[A] Мучниці листя [B] Оману кореневища та корені [C] Звіробою трава [D] Глоду плоди [E] Горицвіту трава</p>
<p>4. При заготівлі листків кропиви дводомної можливе попадання домішок:</p> <p>[A] Глухої кропиви білої [B] Первоцвіту весняного [C] Конвалії травневої [D] Барбарису звичайного [E] Суниці лісової</p>	<p>5. Препарати мати-й-мачухи (укр. підбіл звичайний) використовують для лікування захворювань верхніх дихальних шляхів. При заготівлі цієї сировини домішкою може бути:</p> <p>[A] Подорожник великий [B] Горицвіт весняний [C] Лопух справжній [D] Алтея лікарська [E] Материнка звичайна</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Зарості омани високого займають площину 500м x 100 м. Кількість товарних зразків визначали на 20 відрізках маршрутного ходу по 20 кроків у смузі шириною 2 м. Середня довжина кроку - 65 см. Були отримані такі дані: середня маса одного модельного зразку 87 г, кількість товарних зразків на відрізках - 10, 7, 12, 5, 9, 6, 4, 3, 2, 0, 11, 4, 8, 7, 15, 7, 11, 3, 8, 5. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 6

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “проективне покриття”, “експлуатаційний запас”, поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи з визначення запасів кореня перстачу. Яким методом визначають запаси цієї сировини:</p> <p>[A] Методом облікових ділянок [B] Методом модельних екземплярів [C] Методом проективного покриття [D] Геодезичним методом [E] На око</p>	<p>3. Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини – площу зарості та її врожайність. Врожайність трави чебрецю плазкого визначають:</p> <p>[A] Методом проективного покриття [B] Методом облікових ділянок [C] На око [D] Методом модельних екземплярів [E] Геодезичним способом</p>
<p>4. При заготівлі лікарської сировини можливе попадання домішок. Вкажіть, до якого виду домішкою є гадючник в'язолистий:</p> <p>[A] <i>Arctium lappa</i> [B] <i>Zinziber officinale</i> [C] <i>Inula helenium</i> [D] <i>Valeriana officinalis</i> [E] <i>Acorus calamus</i></p>	<p>5. При заготівлі лікарської рослинної сировини можливим є попадання домішок. Вкажіть, до якого виду ЛРС домішкою є трава чорнобильника:</p> <p>[A] <i>Herba Millefoliae</i> [B] <i>Herba Polygonii aviculare</i> [C] <i>Herba Artemisia annuae</i> [D] <i>Herba Artemisia absinthii</i> [E] <i>Herba Leonuri cardiacaе</i></p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. На ділянці довжиною 1500 м и шириною 500 м, розташованій біля залізниці, росте цмин пісковий. При обстеженні ресурсів було закладено 15 облікових ділянок площиною 1 м² кожна. Маса свіжозібраної сировини склала відповідно: 18 г, 19 г, 16 г, 150 г, 80 г, 23 г, 67 г, 190 г, 70 г, 67 г, 1.00 г, 150 г, 189 г, 43 г, 125 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 7

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: «асоціація», «моноценоз», поясніть їх.

<p>2. Кожний вид сировини має свої календарні строки збирання. Вкажіть вид сировини, який зазвичай збирають перед початком або під час цвітіння рослин.</p> <p>[А] Листки [В] Кореневища [С] Кора [D] Бруньки [E] Насіння</p>	<p>3. До аптеки надійшов план із заготівлі листя брусниці. Визначити врожайність цієї сировини можна за допомогою:</p> <p>[А] Метода модельних екземплярів [В] Метода облікових ділянок [С] Метода проективного покриття [D] На око [E] Геодезичним методом</p>
<p>4. При заготівлі кореневищ айру можливо переплутати його і заготовити домішку. Вкажіть можливу домішку до цієї сировини:</p> <p>[А] Кореневище омани [В] Кореневище і корені валеріани [С] Корені півника жовтого [D] Корені алтеї [E] Корені здуплідника</p>	<p>5. Домішка якої рослини не допускається під час заготівлі трави <i>Astragalus dasyanthus</i>?</p> <p>[А] Астрагал пухнастоквітковий [В] Левзея сафлоровидна [С] Солодка гола [D] Астрагал шерстистоквітковий [E] Сухоцвіт багновий</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Зарость лепехи звичайної займає площу 400м x 100м. Кількість товарних зразків визначали на 20 відрізках маршрутного ходу по 20 кроків у смузі 1 м завширшки. Середня довжина кроку - 65 см. Були отримані такі результати: середня маса одного модельного зразку 45 г, кількість товарних зразків на відрізках - 10, 15, 12, 15, 17, 6, 4, 13, 2, 0, 11, 14, 8, 17, 15, 17, 11, 3, 15, 5. Визначте урожайність, біологічний і експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 8
теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “товарні екземпляри”, “облікові ділянки”, поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ папороті чоловічої. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:</p> <p>[A] 1 раз у 5 років [B] Щорічно [C] 1 раз у 20 років [D] 1 раз у 2 роки [E] 1 раз у 10 років</p>	<p>3. Трава череди (причепа) – популярна рослинна сировина. Запаси цієї сировини визначаються:</p> <p>[A] Геодезичним методом [B] Методом модельних екземплярів [C] Методом проективного покриття [D] Методом облікових ділянок [E] На око</p>
<p>4. Препарати конвалії звичайної призначають як кардіотонічний і седативний засіб. При заготівлі листя конвалії можливо попадання домішок:</p> <p>[A] Наперстянки пурпурної [B] Купини лікарської [C] Наперстянки шерстистої [D] Горицвіту весняного [E] Жовтушника розлогого</p>	<p>5. З якої причини в Україні неможлива промислова заготівля дикорослої сировини астрагалу шерстистоквіткового?</p> <p>[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</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. На ділянці 500 м x 500 м, що розташована вздовж залізниці, росте конвалія травнева. При ресурсному обстеженні було закладено 15 облікових ділянок 1м² кожна. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки складає відповідно: 189 г, 193 г, 160 г, 150 г, 80 г, 230 г, 167 г, 190 г, 70 г, 72 г, 100 г, 150 г, 189 г, 65 г, 125 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 9

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “біологічний запас”, “промисловий масив”, поясніть їх.

<p>2. Препарати валеріани призначають як седативний засіб. Запаси сировини валеріани визначають:</p> <p>[A] Геодезичним методом [B] Методом облікових ділянок [C] Методом проективного покриття [D] Методом модельних екземплярів [E] На око</p>	<p>3. Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ змійовика. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:</p> <p>[A] 1 раз у 10 років [B] 1 раз у 2 роки [C] Щорічно [D] 1 раз у 5 років [E] 1 раз у 20 років</p>
<p>4. Вкажіть лікарську рослину, занесену до Червоної книги України, ареал якої обмежений високогір'ям українських Карпат:</p> <p>[A] Тирлич жовтий [B] Горицвіт весняний [C] Чистотіл великий [D] Конвалія звичайна [E] Чемериця біла</p>	<p>5. ЦРА отримала план заготівлі лікарської рослинної сировини – трави череди трироздільної. В яку фазу вегетації слід проводити заготівлю ЛРС:</p> <p>[A] В період плодоносіння [B] В період цвітіння [C] В період бутонізації [D] Ранньої весни [E] Пізньої осені</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Промислова зарость чабрецю складає 5 га. З 1 дм кожної із закладених 15 ділянок (1м²) було зібрано сировину відповідно 6,5 г, 2,5 г, 4,8 г, 5,6 г, 7,8 г, 5,3 г, 3,2 г, 0 г, 0,5 г, 4,8 г, 8,0 г, 3,9 г, 6,1 г, 2,0г 1,5 г. Проективне покриття складає відповідно: 85%, 80%, 60%, 68%, 67%, 86%, 74%, 80%, 67%, 87%, 67%, 56%, 49%, 78%, 77%. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 10

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: «урожайність», «оборот заготівлі», поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи з визначення запасів кореня перстачу. Яким методом визначають запаси цієї сировини:</p> <p>[A] Методом облікових ділянок [B] Методом модельних екземплярів [C] Методом проективного покриття [D] Геодезичним методом [E] На око</p>	<p>3. Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ папороті чоловічої. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:</p> <p>[A] 1 раз у 5 років [B] Щорічно [C] 1 раз у 20 років [D] 1 раз у 2 роки [E] 1 раз у 10 років</p>
<p>4. Аптека проводить заготівлю ЛРС, що містить гіркоти для під-вищення секретії шлункового соку. Яка рослина не допускається до заготівлі через внесення до Червоної книги:</p> <p>[A] <i>Gentiana lutea</i> L. [B] <i>Acorus calamus</i> L. [C] <i>Artemisia absinthium</i> L. [D] <i>Achillea millefolium</i> L. [E] <i>Tanacetum vulgare</i> L.</p>	<p>5. При заготівлі листя мучниці можливе попадання домішок, до яких відносяться:</p> <p>[A] Листя чорниці [B] Листя барвінку [C] Листя черемхи [D] Листя скумпії [E] Листя сумаху</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Ділянка площиною 500м x 150м зайнята зарістю родовика лікарського. Чисельність товарних зразків визначали на 20 облікових ділянках 2м x 2м і склала відповідно 5, 7, 10, 6, 3, 0, 4, 5 9, 9, 7, 3, 8, 5, 5, 6, 8, 10, 2. Маса сировини модельного зразку склала 54 г. Вкажіть яким методом визначалась урожайність? Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 11

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: «асоціація», «зарость», поясніть їх.

<p>2. Запропонуйте метод визначення врожайності дріоптерісу чоловічого (Rhizoma Dryopteris filix mas). [A] Метод ключових ділянок [B] Метод облікових ділянок [C] Метод модельних екземплярів [D] Метод проєктивного покриття [E] Будь-яким з запропонованих методів</p>	<p>3. Трава кропиви собачої 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</p>
<p>4. Листя мучниці є уросептичним засобом. Допустимою домішкою до цієї сировини є: [A] Листя скумпії [B] Листя наперстянки [C] Листя брусниці [D] Листя кропиви [E] Листя подорожника</p>	<p>5. Підприємство заготовляє та переробляє Herba Viola. Домішки якої рослини можуть бути зібрані помилково? [A] Melampyrum nemorosum [B] Capsella bursa-pastoris [C] Primula veris [D] Adonis vernalis [E] Polygonatum officinale</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Площа зарості цмину піщого 0,1 га. При ресурсному обстеженні зарості було закладено 20 облікових ділянок по 1м² кожна. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки склала відповідно: 16 г, 9 г, 18 г, 2 г, 5 г, 12 г, 4 г, 7 г, 8 г, 6 г, 2 г, 6 г, 19 г, 5 г, 11 г, 16 г, 4 г, 15 г, 7 г, 3 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запас сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 12

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “промисловий масив”, “трансекта”, поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи з визначення запасів кореня перстачу. Яким методом визначають запаси цієї сировини:</p> <p>[A] На око [B] Методом облікових ділянок [C] Методом проективного покриття [D] Геодезичним методом [E] Методом модельних екземплярів</p>	<p>3. Трава череди (причепа) – популярна рослинна сировина. Запаси цієї сировини визначаються:</p> <p>[A] Геодезичним методом [B] Методом модельних екземплярів [C] Методом проективного покриття [D] Методом облікових ділянок [E] На око</p>
<p>4. Відомо, що траву фіалки польової використовують як відхаркувальний, потогінний і діуретичний засіб. При заготівлі її можливо переплутати з подібною рослиною:</p> <p>[A] Купина лікарська [B] Первоцвіт весняний [C] Горицвіт весняний [D] Грицики звичайні [E] Перестріч гайовий</p>	<p>5. Квіти глоду використовуються для виробництва кардіотонічних засобів. При заготівлі цієї сировини можливо попадання домішок:</p> <p>[A] Квітів шипшини [B] Квітів крушини [C] Квітів черемхи [D] Квіток терну [E] Квітів бузини</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Площа (1500м x 120м) зайнята алтеєю лікарською. Урожайність зарості (коренів) складає 65 г/м²; щільність зарості 77%. Вкажіть, яким методом визначалась урожайність, і розрахуйте біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 13

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: «товарні екземпляри», «інтродукція», поясніть їх.

<p>2. Препарати валеріани призначають як седативний засіб. Запаси сировини валеріани визначають:</p> <p>[A] Геодезичним методом [B] Методом облікових ділянок [C] Методом проективного покриття [D] Методом модельних екземплярів [E] На око</p>	<p>3. При визначенні запасів дикорослих рослин розраховують врожайність. Для визначення врожайності якої ЛРС використовують метод проективного покриття?</p> <p>[A] Мучниці листя [B] Оману кореневища та корені [C] Звіробою трава [D] Глоду плоди [E] Горицвіту трава</p>
<p>4. При заготівлі квіток цмину піскового їх можна переплутати зі зовні схожими рослинами. Домішкою до цмину є:</p> <p>[A] Котяча лапка дводомна [B] Череда трироздільна [C] Медуниця темна [D] Підмаренник справжній [E] Пижмо звичайне</p>	<p>5. Неприпустимою домішкою до плодів жостеру є плоди ЛР, які мають бльовотну дію, а саме</p> <p>[A] Плоди ялівця [B] Плоди черемхи [C] Плоди крушини вільховидної [D] Плоди чорниці [E] Плоди смородини</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Площа зарості брусниці складає 4,5 га. З 1 дм кожної з 15 закладених ділянок (1м²) було зібрано сировину, маса якого складає відповідно: 10 г, 16 г, 11 г, 19 г, 7 г, 17 г, 13 г, 18 г, 15 г, 14 г, 9 г, 16 г, 11 г, 19 г, 20 г. Проективне покриття склало відповідно: 70%, 83%, 75%, 85%, 76%, 80%, 85%, 83%, 79%, 83%, 86%, 90%, 88%, 83%, 85%. Розрахуйте біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 14

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів : “адвентивні рослини”, “біологічний запас”, поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ папороті чоловічої. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:</p> <p>[A] 1 раз у 5 років [B] Щорічно [C] 1 раз у 20 років [D] 1 раз у 2 роки [E] 1 раз у 10 років</p>	<p>3. Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини – площу зарості та її врожайність. Врожайність трави чебрецю плазкого визначають:</p> <p>[A] Методом проективного покриття [B] Методом облікових ділянок [C] На око [D] Методом модельних екземплярів [E] Геодезичним способом</p>
<p>4. При заготівлі трави грициків звичайних її можна сплутати з іншою рослиною, що подібна до цієї за морфологічними ознаками. Це:</p> <p>[A] Гірчиця біла [B] Гірчиця сарептська [C] Жовтушник сивіючий [D] Талабан польовий [E] Гірчиця чорна</p>	<p>5. Препарати коренів алтеї лікарської використовують для лікування захворювань верхніх дихальних шляхів. При заготівлі цієї сировини домішкою може виявитись:</p> <p>[A] Пижмо звичайне [B] Подорожник великий [C] Хатьма тюрингська [D] Цикорій звичайний [E] Кульбаба лікарська</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Площа зарості кропиви собачої складає 3,5 га. При ресурсному обстеженні зарості було закладено 20 облікових ділянок площею 5 м² кожна. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки складає відповідно: 157 г, 879 г, 639 г, 700 г, 600 г, 493 г, 587 г, 590 г, 129 г, 70 г, 0 г, 687 г, 370 г, 158 г, 876 г, 543 г, 765 г, 457 г, 380 г, 275 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 15

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “ареал”, “можливий щорічний обсяг заготівель”, поясніть їх.

<p>2. Трава кропиви собачої є джерелом гіпотензивних і седативних засобів. Заготівлю цієї ЛРС варто проводити з урахуванням періоду обороту, що становить:</p> <p>[A] 1 раз у 10 років [B] 1 раз у 2 роки [C] 1 раз у 3 роки [D] 1 раз у 5 років [E] Кожен рік</p>	<p>3. До аптеки надійшов план із заготівлі листя брусниці. Визначити врожайність цієї сировини можна за допомогою:</p> <p>[A] Метода модельних екземплярів [B] Метода облікових ділянок [C] Метода проективного покриття [D] На око [E] Геодезичним методом</p>
<p>4. При заготівлі листків кропиви дводомної можливе попадання домішок:</p> <p>[A] Глухої кропиви білої [B] Первоцвіту весняного [C] Конвалії травневої [D] Барбарису звичайного [E] Суниці лісової</p>	<p>5. Препарати мати-й-мачухи (укр. підбіл звичайний) використовують для лікування захворювань верхніх дихальних шляхів. При заготівлі цієї сировини домішкою може бути:</p> <p>[A] Подорожник великий [B] Горицвіт весняний [C] Лопух справжній [D] Алтея лікарська [E] Материнка звичайна</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Зарості оману високого займають площину 500 м x 100 м. Кількість товарних зразків визначали на 20 відрізках маршрутного ходу по 20 кроків у смузі шириною 2 м. Середня довжина кроку - 65 см. Були отримані такі дані: середня маса одного модельного зразку 87 г, кількість товарних зразків на відрізках - 10, 7, 12, 5, 9, 6, 4, 3, 2, 0, 11, 4, 8, 7, 15, 7, 11, 3, 8, 5. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 16

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “гігрофіт”, “проективне покриття”, поясніть їх.

<p>2. Запаси підземних органів дикорослих ЛР визначають методом:</p> <p>[A] Модельних екземплярів [B] Проективного покриття [C] Облікових ділянок [D] На око [E] Геодезичним способом</p>	<p>3. Аптечна мережа проводить роботи з визначення запасів кореня перстачу. Яким методом визначають запаси цієї сировини:</p> <p>[A] Методом облікових ділянок [B] Методом модельних екземплярів [C] Методом проективного покриття [D] Геодезичним методом [E] На око</p>
<p>4. При заготівлі лікарської сировини можливе попадання домішок. Вкажіть, до якого виду домішкою є гадючник в'язолистий:</p> <p>[A] <i>Arctium lappa</i> [B] <i>Zinziber officinale</i> [C] <i>Inula helenium</i> [D] <i>Valeriana officinalis</i> [E] <i>Acorus calamus</i></p>	<p>5. При заготівлі лікарської рослинної сировини можливим є попадання домішок. Вкажіть, до якого виду ЛРС домішкою є трава чорнобильника:</p> <p>[A] <i>Herba Millefoliae</i> [B] <i>Herba Polygonii aviculare</i> [C] <i>Herba Artemisia annuae</i> [D] <i>Herba Artemisia absinthii</i> [E] <i>Herba Leonuri cardiaca</i></p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. На ділянці довжиною 1500 м и шириною 500 м, розташованій біля залізниці, росте цмин пісковий. При обстеженні ресурсів було закладено 15 облікових ділянок площиною 1м² кожна. Маса свіжозібраної сировини склала відповідно: 18 г, 19 г, 16 г, 150 г, 80 г, 23 г, 67 г, 190 г, 70 г, 67 г, 1.00 г, 150 г, 189 г, 43 г, 125 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 17

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “промисловий масив”, “інтродукція”, поясніть їх.

<p>2. Запаси підземних органів дикорослих ЛР визначають методом:</p> <p>[A] На око [B] Проективного покриття [C] Облікових ділянок [D] Модельних екземплярів [E] Геодезичним способом</p>	<p>3. Трава кропиви собачої є джерелом гіпотензивних і седативних засобів. Заготівлю цієї ЛРС варто проводити з урахуванням періоду обороту, що становить:</p> <p>[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</p>
<p>4. При заготівлі кореневищ айру можливо переплутати його і заготовити домішку. Вкажіть можливу домішку до цієї сировини:</p> <p>[A] Кореневище оману [B] Кореневище і корені валеріани [C] Корені півника жовтого [D] Корені алтеї [E] Корені здуплідника</p>	<p>5. Домішка якої рослини не допускається під час заготівлі трави <i>Astragalus dasyanthus</i>?</p> <p>[A] Астрагал пухнастоквітковий [B] Левзея сафлоровидна [C] Солодка гола [D] Астрагал шерстистоквітковий [E] Сухоцвіт багновий</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Зарость лепехи звичайної займає площу 400м x 100м. Кількість товарних зразків визначали на 20 відрізках маршрутного ходу по 20 кроків у смузі 1 м завширшки. Середня довжина кроку - 65 см. Були отримані такі результати: середня маса одного модельного зразку 45 г, кількість товарних зразків на відрізках - 10, 15, 12, 15, 17, 6, 4, 13, 2, 0, 11, 14, 8, 17, 15, 17, 11, 3, 15, 5. Визначте урожайність, біологічний і експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 18

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “фітоценоз”, “агрофітоценоз”, поясніть їх.

<p>2. Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ зміювика. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:</p> <p>[A] 1 раз у 10 років [B] 1 раз у 2 роки [C] Щорічно [D] 1 раз у 5 років [E] 1 раз у 20 років</p>	<p>3. Відповідну ЛРС збирають навесні в період сокоруху. Вкажіть цю сировину:</p> <p>[A] Корені [B] Квітки [C] Бруньки [D] Кора [E] Супліддя</p>
<p>4. Препарати конвалії звичайної призначають як кардіотонічний і седативний засіб. При заготівлі листя конвалії можливо попадання домішок:</p> <p>[A] Наперстянки пурпурної [B] Купини лікарської [C] Наперстянки шерстистої [D] Горицвіту весняного [E] Жовтушника розлогого</p>	<p>5. З якої причини в Україні неможлива промислова заготівля дикорослої сировини астрагалу шерстистоквіткового?</p> <p>[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</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. На ділянці 500 м x 500 м, що розташована вздовж залізниці, росте конвалія травнева. При ресурсному обстеженні було закладено 15 облікових ділянок 1м² кожна. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки складає відповідно: 189 г, 193 г, 160 г, 150 г, 80 г, 230 г, 167 г, 190 г, 70 г, 72 г, 100 г, 150 г, 189 г, 65 г, 125 г. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 19

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: “ареал”, “урожайність”, поясніть їх.

<p>2. Кожний вид сировини має свої календарні строки збирання. Вкажіть вид сировини, який зазвичай збирають перед початком або під час цвітіння рослин.</p> <p>[A] Листки [B] Кореневища [C] Кора [D] Бруньки [E] Насіння</p>	<p>3. Аптечна мережа проводить роботи по визначенню запасів кореневищ папороті чоловічої. При цьому слід враховувати періодичність можливої заготівлі сировини, що складає:</p> <p>[A] 1 раз у 5 років [B] Щорічно [C] 1 раз у 20 років [D] 1 раз у 2 роки [E] 1 раз у 10 років</p>
<p>4. Вкажіть лікарську рослину, занесену до Червоної книги України, ареал якої обмежений високогір'ям українських Карпат:</p> <p>[A] Тирлич жовтий [B] Горицвіт весняний [C] Чистотіл великий [D] Конвалія звичайна [E] Чемериця біла</p>	<p>5. ЦРА отримала план заготівлі лікарської рослинної сировини – трави череди трироздільної. В яку фазу вегетації слід проводити заготівлю ЛРС:</p> <p>[A] В період плодоносіння [B] В період цвітіння [C] В період бутонізації [D] Ранньої весни [E] Пізньої осені</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Промислова зарость чабрецю складає 5 га. З 1 дм кожної із закладених 15 ділянок (1м²) було зібрано сировину відповідно 6,5 г, 2,5 г, 4,8 г, 5,6 г, 7,8 г, 5,3 г, 3,2 г, 0 г, 0,5 г, 4,8 г, 8,0 г, 3,9 г, 6,1 г, 2,0г 1,5 г. Проективне покриття складає відповідно: 85%, 80%, 60%, 68%, 67%, 86%, 74%, 80%, 67%, 87%, 67%, 56%, 49%, 78%, 77%. Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Рівень вищої освіти **спеціаліст**
Спеціальність **226 Фармація**
Освітня програма **Фармація**

Галузь знань **22 Охорона здоров'я**
Семестр **X**
Навчальна дисципліна **Ресурсознавство лікарських рослин**

КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ № 2

БІЛЕТ № 20

теоретична частина

1. Дайте визначення основних ресурсознавчих термінів: «ярусність», «моноценоз», поясніть їх.

<p>2. Запропонуйте метод визначення врожайності дріоптерісу чоловічого (Rhizoma Dryopteris filix mas). [A] Метод ключових ділянок [B] Метод облікових ділянок [C] Метод модельних екземплярів [D] Метод проективного покриття [E] Будь-яким з запропанованих методів</p>	<p>3. Відповідну ЛРС збирають навесні в період сокоруху. Вкажіть цю сировину: [A] Корені [B] Квітки [C] Бруньки [D] Кора [E] Супліддя</p>
<p>4. Аптека проводить заготівлю ЛРС, що містить гіркоти для під-вищення секретії шлункового соку. Яка рослина не допускається до заготівлі через внесення до Червоної книги: [A] Gentiana lutea L. [B] Acorus calamus L. [C] Artemisia absinthium L. [D] Achillea millefolium L. [E] Tanacetum vulgare L.</p>	<p>5. При заготівлі листя мучниці можливе попадання домішок, до яких відносяться: [A] Листя чорниці [B] Листя барвінку [C] Листя черемхи [D] Листя скумпії [E] Листя сумаху</p>

практична частина

6. Розв'яжіть задачу. Ділянка площиною 500м x 150м зайнята зарістю родовика лікарського. Чисельність товарних зразків визначали на 20 облікових ділянках 2м x 2м і склала відповідно 5, 7, 10, 6, 3, 0, 4, 5 9, 9, 7, 3, 8, 5, 5, 6, 8, 10, 2. Маса сировини модельного зразку склала 54 г. Вкажіть яким методом визначалась урожайність? Визначте урожайність, біологічний та експлуатаційний запаси сировини, а також можливий об'єм щорічної заготівлі.

Затверджено на методичному засіданні кафедри фармакогнозії.
Протокол № 18 від 7.04.2020 р.

Завідувач кафедри фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.

Екзаменатор, професор

Криворучко О. В.