

№	крок2023
Тема	Сапоніни
Текст задания	Солодки корені містять сапоніни. Яка з нижченаведених реакцій доводить наявність цих речовин у ЛРС?
Правильный ответ	Реакція піноутворення
В	Реакція з реактивом Фелінга
С	Реакція з реактивом Моліша
D	Реакція із заліза(III) хлоридом
Е	Реакція із заліза(III) хлоридом
№	крок2023
Тема	ефірні олії
Текст задания	Основними діючими речовинами чебрецю звичайного є тимол і кар-вакрол. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?
Правильный ответ	ефірні олії
В	Іридоїди
С	Ксантони
D	Алкалоїди
Е	Флавоноїди
№	ефірні олії
Тема	крок 2023
Текст задания	Біологічно активні речовини цієї рослини мають секретолітичні, спазмолітичні, вітрогінні та слабкі сечогінні властивості. Її ефірна олія використовується для приготування укропної води. Вкажіть цю рослину.
Правильный ответ	<i>Foeniculum vulgare</i>

B	<i>Betula pendula</i>
C	<i>Calendula officinalis</i>
D	<i>Tanacetum vulgare</i>
E	<i>Crataegus sanguinea</i>
№	крок 2023
Тема	Таніни
Текст задания	Яка лікарська росл.ин.на сировина (ЛРС) є промисловою сировиною для отримання таніну?
Правильный ответ	<i>Folium Cotini coggygiae</i>
B	<i>Rhizomata Bergeniae</i>
C	<i>Rhizomata Bistortae</i>
D	<i>Rhizomata et radix Sanguisorbae</i>
E	<i>Fructus Viburni</i>
№	крок 2023
Тема	Полісахариди
Текст задания	Якісну реакцію на виявлення яких речовин проводять під час ідентифікації сланей ламінарії згідно з вимогами ДФУ?
Правильный ответ	Альгінових кислот
B	Загального йоду
C	Слизу
D	Відновлювальних цукрів
E	Полісахаридів
№	крок 2023
Тема	флавоноїди

Текст задания	Під час заготівлі квіток цмину пісового потрібно запобігати потраплянню домішки напівкулястих або кулястих суцвіть білого, рожевого чи червоного кольору Якій рослині вони належать?
Правильный ответ	Котячій лапці дводомній
B	Лопуху павутинистому
C	Сухоцвіту болотному
D	Ромашці лікарській
E	Фіалці польовій
№	крок 2023
Тема	Вітаміни
Текст задания	У смородини чорної з лікувальною метою використовують 2 види сировини. Вкажіть їх
Правильный ответ	Плоди та листя
B	Плоди та кора
C	Квітки та листя
D	Плоди та корені
E	Бруньки та плоди
№	крок 2023
Тема	ефірні олії
Текст задания	Яким методом одержують ментол з ефірної олії м'яти перцевої?
Правильный ответ	Виморожуванням
B	Екстрагуванням .нелеткими роз- чинниками
C	Екстрагуванням леткими розчин- никами
D	Анфлеражу

Е	Ферментативного гідролізу
№	крок 2023
Тема	Сапоніни
Текст задания	Виявлення якої групи біологічно-активних речовин (БАР) проводять, використовуючи гемоліз еритроцитів і пробу піноутворення?
Правильний ответ	Сапоніни
В	Флавоноїди
С	. Алкалоїди
D	Полісахариди
Е	Вітаміни
№	крок 2023
Тема	таніни
Текст задания	Кора дуба стандартизується за вмістом дубильних речовин. Яким ме- тодом згідно з ДФУ визначають цю групу біологічно активних речовин?
Правильний ответ	Спектрофотометричним
В	Титриметричним
С	Біологічним
D	Флуориметричним
Е	Гравіметричним
№	крок 2023
Тема	Прості феноли і їх глікозиди
Текст задания	На аналіз надійшла ЛРС (плоди) - чорні блискучі кістянки діаметром 8 мм із однією великою, дуже міцною, кулястою, світло-бурою насінною. Хімічний аналіз показав наявність конденсованих дубильних речовин. Яка рослина є джерелом цієї сировини?

Правильный ответ	Черемха звичайна
B	Смородина чорна
C	Жостір проносний
D	Лимонник китайський
E	Чорниця звичайна
№	крок 2023
Тема	кардіоглікозиди
Текст задания	Рослинний препарат корглікон застосовується як кардіотонічний засіб при захворюваннях серцево-судинної системи. Листя якої рослинної сировини використовують для його одержання?
Правильный ответ	Конвалії майської
B	Жовтушника сірого
C	Наперстянки пурпурової
D	Евкалипту
E	Дурману
№	крок 2023
Тема	кумарини та хромони
Текст задания	Під час хімічного аналізу квіток цмину отримали позитивний результат ціанідинової проби. Про наявність якого класу сполук свідчить проведена реакція?
Правильный ответ	Кумаринів
B	Флавоноїдів
C	Полісахаридів
D	Сапонінів
E	Алкалоїдів

№	крок 2023
Тема	таніни
Текст задания	Кореневище перстачу використовується як в'яжучий засіб. Вкажіть вид перстачу, який входить до ДФУ
Правильный ответ	<i>Potentilla erecta</i>
B	<i>Potentilla argentea</i>
C	<i>Potentilla alba</i>
D	<i>Potentilla nivea</i>
E	<i>Potentilla anserina</i>
№	крок 2023
Тема	флавоноїди
Текст задания	Препарат кратал застосовується як кардіопротекторний засіб. Вкажіть рослинне джерело отримання цього препарату.
Правильный ответ	Плоди глоду
B	Трава півонії
C	Листя м'яти
D	Листя конвалії
E	Листя наперстянки
тема	флавоноїди
№	крок 2023
Тема	таніни
Текст задания	Який препарат, що проявляє протизапальний і знеболюючий ефект, виготовляють із супліддя вільхи?
Правильный ответ	Альтан

В	Вікалін
С	Ротокан
D	Поліфітол-1
Е	Танальбін
№	крок 2023
Тема	вітаміни
Текст задания	Квітки лікарської рослини, яка містить каротиноїди, є складовою мазі Вундехіл регенеруючої, протизапальної, антиалергічної дії. Вкажіть назву рослини
Правильный ответ	<i>Calendula officinalis</i>
В	<i>Eucalyptus viminalis</i>
С	<i>. Bidens tripartita</i>
D	<i>Glycyrrhiza glabra</i>
Е	<i>Salvia officinalis</i>
№	крок 2023
Тема	феноли та їх глікозиди
Текст задания	Ехінацеї пурпурової трава виявляє імуностимулюючу дію. Яким методом визначають кількісний вміст біологічно активних речовин у цій сировині згідно з ДФУ?
Правильный ответ	Спектрофотометричним
В	Фотоелектроколориметричним
С	Титрування у неводних розчинниках
D	Рідинної хроматографії
Е	Зворотнього титрування
№	крок 2023
Тема	таніни

Текст задания	До водного відвару кори дуба, після додавання декількох крапель розчину заліза III хлорида з'явилося чорно-зелене забарвлення. Про наяв- ність яких речовин це свідчить?
Правильный ответ	Танідів
B	. Вітамінів
C	Ефірної олії
D	Алкалоїдів
E	Полісахаридів
№	крок 2023
Тема	феноли та їх глікозиди
Текст задания	Свіжі плоди журавлини застосовують як сечогінний та антимікробний засіб. Вкажіть діючі речовини цієї лікарської рослинної сировини
Правильный ответ	Фенологлікозиди
B	Вітаміни
C	Алкалоїди
D	Органічні кислоти
E	Полісахариди
№	крок 2023
Тема	феноли та їх глікозиди
Текст задания	<i>Folia Uvae ursi</i> є уросептичним засобом. Вкажіть допустиму домішку до цієї сировини
Правильный ответ	<i>Folia Vitis idaeae</i>
B	<i>Folia Cotini coggygriae</i>
C	<i>Folia Digitalis lanata</i>
D	<i>Folia Urticae</i>

Е	<i>Herba Bursae pastoris</i>
№	крок 2017-2018
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Для визначення справжності плодів софори японської до витягу додали концентровану хлористоводневу кислоту і магнієву стружку. Спостерігали рожево-червоне забарвлення, яке свідчить про присутність:
Правильна відповідь	Флавоноїдів
В	Дубильних речовин
С	Кумаринів
Д	Антраценпохідних
Е	Сапонінів
№	крок 2017-2018
Тема	хінони
Текст завдання	Дотримання умов заготівлі сировини впливає на якісний і кількісний склад діючих речовин крушини ламкої, тому оптимальним терміном заготівлі кори крушини є час:
Правильна відповідь	Сокоруху
В	Плодоносіння
С	Цвітіння
Д	Листопаду
Е	Спокою
№	крок 2017-2018
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Трава кропиви собачої є джерелом гіпотензивно-седативних засобів. Заготівлю цієї рослинної сировини слід проводити з урахуванням періоду обороту, який складає:

Правильна відповідь	1 раз в 5 років
B	1 раз в 2 роки
C	1 раз в 3 роки
D	1 раз в 10 років
E	Кожний рік
№	крок 2017-2018
Тема	дубильні речовини
Текст завдання	Представлена на аналіз ЛРС у вигляді чорних блискучих кістянок діаметром 6-8 мм, кісточка велика, дуже міцна, куляста, світло-бура, з однією насінною, смак со-лодкуватий, злегка в'язучий. Діагностувати таку ЛРС слід як плоди:
Правильна відповідь	Черемхи
B	Чорниці
C	Горобини чорноплідної
D	Жостеру
E	Глоду
№	крок 2017-2018
Тема	стандартизація ЛРС
Текст завдання	Вкажіть, що роблять з ЛРС після її заготівлі:
Правильна відповідь	Проводять первинну обробку сировини
B	Сушать
C	Пакують
D	Доводять до стандартного стану
E	Маркірують

№	крок 2017-2018
Тема	антраценпохідні
Текст завдання	Корені щавлю кінського збирають у певний період вегетації рослини. Вкажіть його:
Правильна відповідь	Після відмирання надземної частини
В	Цвітіння
С	Зелене плодоношення
D	Стеблування
Е	Бутонізація
№	крок 2017-2018
Тема	кардіоглікозиди
Текст завдання	Виберіть препарати, сировиною для виготовлення яких є наперсник вовнистий:
Правильна відповідь	Лантозид
В	Корглікон
С	Дигітоксин
D	Адонізид
Е	Еризимін
№	крок 2017-2018
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Відомо, що траву череди застосовують як діуретичний і потогінний засіб. Фармакопейним видом є:
Правильна відповідь	<i>Bidens tripartita</i>
В	<i>Bidens cernua</i>

C	<i>Bidens radiata</i>
D	<i>Bidens frondosa</i>
E	<i>Bidens orientalis</i>
№	крок 2017-2018
Тема	ресурсознвство
Текст завдання	Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини - площу зарості та її урожайність. Урожайність трави чебрецю плазкого визначають:
Правильна відповідь	Методом проективного покриття
B	Методом облікових ділянок
C	На око
D	Методом модельних екземплярів
E	Геодезичним способом
№	крок 2017-2018
Тема	хінони
Текст завдання	Плоди жостеру містить похідні антрацену. Доводять наявність цих речовин у ЛРС якісні реакції з:
Правильна відповідь	Залізо-амонійними галунами
B	Реактивом Драгендорфа
C	Лугом
D	Сульфатом заліза
E	Реактивом Фелінга
№	крок 2017-2018
Тема	ліпіди

Текст завдання	Медична олія є фракцією, яку одержують першим гарячим пресуванням. Для руйнування токсальбуміну рицину подрібнене насіння заздалегідь обробляють гарячою парою. З якої рослини отримують цю олію таким методом?
Правильна відповідь	Рицина звичайна
В	Соняшник однорічний
С	Гарбуз звичайний
D	Кукурудза звичайна
Е	Соя щетиниста
№	крок 2017-2018
Тема	тропанові алколоїди
Текст завдання	Представники родини <i>Solanaceae</i> широко використовуються в медичній практиці як алкалоїдовмісні рослини. Який із представників родини є джерелом для напівсинтетичного отримання кортикостероїдних гормональних препаратів?
Правильна відповідь	<i>Solanum laciniatum</i>
В	<i>Atropa belladonna</i>
С	<i>Datura Stramonium</i>
D	<i>Hyoscyamus niger</i>
Е	<i>Solanum tuberosum</i>
№	крок 2017-2018
Тема	тропанові алколоїди
Текст завдання	Стандартизацію даної сировини проводять за вмістом алкалоїдів у перерахунку на гіосциамін. Назвіть цю сировину:
Правильна відповідь	<i>Folia Belladonnae</i>
В	<i>Radices Berberidis</i>

C	<i>Herba Chelidonii</i>
D	<i>Herba Thermopsisidis lanceolatae</i>
E	<i>Fructus Capsici</i>
№	крок 2017-2018
Тема	іридоїди
Текст завдання	З кореневищ та коренів валеріани фітохімічний цех виробляє настійки та густі екстракти, що входять до складу комплексних препаратів з седативною дією. Навіть, до якої групи біологічно активних сполук відносяться валепотріати валеріани: валтрат, ацетовалтрат, дигідровалтрат:
Правильна відповідь	Іридоїди
B	Ефірні олії
C	Алкалоїди
D	Полісахариди
E	Сапоніни
№	крок 2017-2018
Тема	сапоніни
Текст завдання	У зразку листя ортосифону тичинкового (ниркового чаю) встановлено наявність глікозидних похідних урсану. Цей зразок можна віднести до сировини, яка вміщує:
Правильна відповідь	Сапоніни
B	Серцеві глікозиди
C	Ціаноглікозиди
D	Екдистероїди
E	Фітостероли
№	крок 2017-2018
Тема	ефірні олії

Текст завдання	Квітки ромашки лікарської містять ефірну олію синього кольору, основним компонентом якої є:
Правильна відповідь	Хамазулен
B	Арніфолін
C	Борнілізовалеріанат
D	Цинеол
E	Анетол
№	крок 2017-2018
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Трави, в основному, заготовляють у період цвітіння рослин. Виняток становить трава череди. Коли заготовляють траву череди?
Правильна відповідь	У фазі бутонізації
B	У період цвітіння рослини
C	Перед початком цвітіння рослини
D	У період появи плодів
E	У період зрілих плодів
№	крок 2017-2018
Тема	лігніни і ксантони
Текст завдання	Лікарська рослинна сировина, з якої одержують препарати гепатопротекторної дії "Силібор", "Легалон", "Карсил", "Гепабе-не", є плоди:
Правильна відповідь	<i>Silybum marianum</i>
B	<i>Ammi majus</i>
C	<i>Aronia melanocarpa</i>
D	<i>Sophora japonica</i>

Е	<i>Coriandrum sativum</i>
№	крок 2017-2018
Тема	кумарини
Текст завдання	Рослина містить гідроксикумарини і є джерелом отримання препаратів венотонізуючої дії. Вкажіть ЛРС цієї рослини:
Правильна відповідь	<i>Semina Hippocastani</i>
В	<i>Herba Meliloti</i>
С	<i>Fructus Ammi majoris</i>
Д	<i>Fructus Pastinacae sativae</i>
Е	<i>Fructus Dauci carotae</i>
№	крок 2017-2018
Тема	кардіоглікозиди
Текст завдання	Препарат дигоксин використовують при хронічній серцевій недостатності. Яка лікарська рослина, що містить серцеві глікозиди, є джерелом отримання даного лі-карського засобу?
Правильна відповідь	<i>Digitalis lanata</i>
В	<i>Erysimum canescens</i>
С	<i>Strophanthus kombe</i>
Д	<i>Adonis vernalis</i>
Е	<i>Convallaria majalis</i>
№	крок 2017-2018
Тема	алкалоїди
Текст завдання	Препарати вінбластин і вінкрисин проявляють протипухлинну активність. Вкажіть ЛРС, з якої їх отримують:

Правильна відповідь	<i>Folia Catharanthi rosei</i>
B	<i>Herba Vincae minoris</i>
C	<i>Rhizomata Nupharis lutei</i>
D	<i>Folia Berberidis</i>
E	<i>Herba Selaginis</i>
№	крок 2017-2018
Тема	ефірні олії
Текст завдання	Сировиною для одержання напівсинтетичної камфори є пагони ялиці сибірської, які містять ефірну олію. Який компонент ефірної олії використовують для отримання напівсинтетичної камфори?
Правильна відповідь	Борнеол
B	Ліналоол
C	Ментол
D	Тимол
E	Цитраль
№	крок 2017-2018
Тема	ефірні олії
Текст завдання	Отримана аптечним складом ЛРС являє собою "шишки" із розкритими лусочками, які прикріплюються до твердого стрижня з плодами або без них. Супліддя світло-зеленого кольору. Запах ароматний. Смак гіркий. Вкажіть рослину - джерело ЛРС:
Правильна відповідь	Хміль звичайний
B	Вільха сіра
C	Ялівець звичайний
D	Малина звичайна

Е	Маслина європейська
№	крок 2017-2018
Тема	кумарини
Текст завдання	До контрольно-аналітичної лабораторії надійшла сировина <i>Fructus Pastinacae sativae</i> , що містить псорален та ангеліцин. Назвіть групу біологічно активних речовин, до якої вони належать:
Правильна відповідь	Кумарини
В	Сапоніни
С	Флавоноїди
Д	Антраценпохідні
Е	Дубильні речовини
№	крок 2017-2018
Тема	хінони
Текст завдання	З листків алое деревовидного свіжих виготовляють екстракт алое рідкий. Вкажіть напрямок використання даної субстанції:
Правильна відповідь	Біостимулятор
В	Потогінний засіб
С	Відхаркувальний засіб
Д	Снодійний засіб
Е	В'язучий засіб
№	крок 2017-2018
Тема	антраценпохідні
Текст завдання	Основними діючими речовинами листя сени є сенозиди А, В, С, D. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?

Правильна відповідь	Антраценпохідні
B	Фенольні кислоти
C	Флавоноїди
D	Іридоїди
E	Фенольні глікозиди
№	крок 2017-2018
Тема	іридоїди
Текст завдання	Згідно вимог ДФУ, ідентифікація ЛРС здійснюється за допомогою мікроскопічного аналізу. Для якої рослинної сировини наявність молочників є діагностичною анатомічною ознакою?
Правильна відповідь	Корені кульбабки
B	Корені алтею
C	Корені стальнику
D	Корені солодки
E	Корені щавелю
№	крок 2017-2018
Тема	ліпіди
Текст завдання	Вкажіть, яка з наведених жирних олій відноситься до невисихаючих, оскільки вона містить гліцериди олеїнової кислоти:
Правильна відповідь	<i>Ricini oleum</i>
B	<i>Helianthi oleum</i>
C	<i>Maydis oleum</i>
D	<i>Cucurbitae oleum</i>
E	<i>Lini oleum</i>

№	крок 2017-2018
Тема	дубильні речовини
Текст завдання	В офіційній медицині використовується кілька видів роду <i>Polygonum</i> . Кореневища одного з них багаті на дубильні речовини і використовуються для лікування проносів. Вкажіть цей вид:
Правильна відповідь	<i>Polygonum bistorta</i>
B	<i>Polygonum hydropiper</i>
C	<i>Polygonum persicaria</i>
D	<i>Polygonum aviculare</i>
E	<i>Polygonum alpinum</i>
№	крок 2017-2018
Тема	ефірні олії
Текст завдання	Тимол є антисептиком, який використовується в стоматологічній практиці. Джерелом його отримання служить ефірна олія такої рослини:
Правильна відповідь	Чебрець звичайний
B	Шавлія лікарська
C	Евкалипт кулястий
D	М'ята перцева
E	Фенхель звичайний
№	крок 2017-2018
Тема	іридоїди
Текст завдання	Монографія " <i>Menyanthidis trifoliatae folium</i> " у ДФУ (Доповнення 2) регламентує встановлювати специфічний числовий показник для цієї рослини, а саме:
Правильна відповідь	Показник гіркоти

B	Вміст ефірних олій
C	Вміст танінів
D	Вміст жирних олій
E	Показний набухання
№	крок 2017-2018
Тема	алкалоїди
Текст завдання	Для рослин якої родини характерним є наявність гіосціаміну та скополаміну?
Правильна відповідь	<i>Solanaceae</i>
B	<i>Asteraceae</i>
C	<i>Papaveraceae</i>
D	<i>Procyonaceae</i>
E	<i>Fabaceae</i>
№	крок 2017-2018
Тема	полісахариди
Текст завдання	Лікарська рослинна сировина, яку використовують для виготовлення лікарського засобу "Плантаглюцид", згідно ДФУ підлягає випробуванню методом тонкошарової хроматографії. При цьому на хроматограмі виявляють слабку блакитну зону, що свідить про наявність:
Правильна відповідь	Аукубіну
B	Акорону
C	Актеозиду
D	Азулену
E	Атропіну
№	крок 2017-2018

Тема	вітаміни
Текст завдання	Назвіть лікарську рослинну сировину, густий екстракт якої входить до складу препарату алохол, який проявляє жовчогінну дію:
Правильна відповідь	<i>Urticae folia</i>
B	<i>Aloes folia</i>
C	<i>Juglandis folia</i>
D	<i>Menthae piperitae folia</i>
E	<i>Agavae folia</i>
№	крок 2017-2018
Тема	дубильні речовини
Текст завдання	Сировина вільхи є джерелом отримання "Альтану". Яку лікарську сировину заготовляють?
Правильна відповідь	Супліддя
B	Кореневища та корені
C	Кору
D	Квітки
E	Пагони
№	крок 2017-2018
Тема	хінони
Текст завдання	Яка реакція лежить в основі спектро-фотометричного методу аналізу антраценпохідних в корі крушини?
Правильна відповідь	Утворення фенолятів з лужно-аміачним розчином
B	Окислення антраценпохідних
C	Відновлення антрахінону

D	Осадження солі
E	Реакція сублимації
№	крок 2017-2018
Тема	хінони
Текст завдання	При фітохімічному дослідженні кори крушини проведено реакцію з розчином лугу, в результаті якої спостерігали червоне забарвлення. Про наявність яких сполук свідчать результати виконаної реакції?
Правильна відповідь	Антраценпохідні
B	Сапоніни
C	Алкалоїди
D	Флавоноїди
E	Слиз
№	крок 2017-2018
Тема	алкалоїди
Текст завдання	З трави беладонни звичайної виготовляють екстракт, який входить до складу комплексних препаратів зі спазмолітичною активністю. Виберіть цей препарат:
Правильна відповідь	Беластезин
B	Оліметин
C	Солутан
D	Уролесан
E	Гербогастрин
№	крок 2017-2018
Тема	хромони

Текст завдання	Плоди віснаги морквоподібної (аммі зубної) використовують для виробництва спазмолітичних препаратів. Яка група речовин регламентує якість цієї сировини та обумовлює цю дію?
Правильна відповідь	Фуранохромони
B	Флавоноїди
C	Полісахариди
D	Вітаміни
E	Лігнани
№	крок 2017-2018
Тема	прості феноли
Текст завдання	Фенологлікозиди відносяться до класу глікозидів. В якій сировині містяться фенологлікозиди?
Правильна відповідь	Листях брусниці
B	Траві чабрецю
C	Листях сени
D	Коренях щавлю кінського
E	Плодах горобини звичайної
№	крок 2017-2018
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Лікарська рослинна сировина цміну піскового виявляє протизапальну, жовчогінну дію. Що є сировиною цієї рослини?
Правильна відповідь	Квітки
B	Трава
C	Кореневища

D	Плоди
E	Корені
№	крок 2017-2018
Тема	антраценпохідні
Текст завдання	Вкажіть, яку активність проявляють антраценпохідні, якщо -ОН-групи розташовані в обох бензольних кільцях антрахінону:
Правильна відповідь	Послаблююча
B	Сечогінна
C	Літолітична
D	Седативна
E	Жовчогінна
№	крок 2017-2018
Тема	алкалоїди
Текст завдання	Листя дурману звичайного може викликати отруєння під час заготівлі. Який клас біологічно активних речовин спричиняє таку дію?
Правильна відповідь	Алкалоїди
B	Таніни
C	Полісахариди
D	Сапоніни
E	Ефірна олія
№	крок 2017-2018
Тема	вітаміни
Текст завдання	Горобина звичайна (<i>Sorbus aucuparia</i>) використовується для виготовлення сиропів вітамінної дії. Яку сировину горобини використовують?

Правильна відповідь	Плоди
B	Кору
C	Корені
D	Листя
E	Квітки
№	крок 2017-2018
Тема	дубильні речовини
Текст завдання	Кора дуба широко використовується у фармацевтичній та медичній практиці як в'яжучий та протизапальний засіб. В яку фазу вегетації заготовляють лікарську рослинну сировину <i>Quercus cortex</i> ?
Правильна відповідь	Під час сокоруху
B	Під час плодоношення
C	Під час цвітіння
D	Під час листопаду
E	Під час спокою
№	крок 2019
Тема	ефірні олії
Текст завдання	Ментол має спазмолітичну, знебо-люючу дію. Виберіть ЛРС - джерело ментолу:
Правильна відповідь	<i>Folia Menthae piperitae</i>
B	<i>Folia Salviae</i>
C	<i>Folia Betulae</i>
D	<i>Folia Eucalypti</i>
E	<i>Folia Absinthii</i>

№	крок 2019
Тема	ефірні олії що містять сесквітерпеноїди
Текст завдання	Кореневища з коренями оману на-копичують ефірну олію та полісахари-ди. Якісна реакція з α -нафтолом і кон-центрованою сірчаною кислотою під-тверджує наявність:
Правильна відповідь	Інуліну
B	Фосфоліпідів
C	Тимолу
D	Крохмалю
E	Ментолу
№	крок 2019
Тема	товарознавчий аналіз ЛРС
Текст завдання	При проведенні товарознавчого аналізу провізор має бракувати лікар-ську рослинну сировину за умови:
Правильна відповідь	Наявності отруйних рослин
B	Перевищення вологості сировини
C	Наявності в ЛРС частин інших нео-труйних рослин
D	Ураженість амбарними шкідниками I ступеня
E	Наявності у ЛРС інших частин цільо-вої рослини
№	крок 2019
Тема	іридоїди
Текст завдання	При мікроскопічному аналізі коре-ня лікарської рослини було виявлено такі ознаки: клітини паренхіми з іну-ліном, молочники, чітка лінія камбію. Зроблено висновки, що це корінь:
Правильна відповідь	<i>Taraxacum officinalis</i>

B	<i>Inula helenium</i>
C	<i>Scinguisorba officinalis</i>
D	<i>Althaea officinalis</i>
E	<i>Zingiber officinale</i>
№	крок 2019
Тема	дубильні речовини
Текст завдання	Промисловою сировиною для отримання таніну є ЛРС:
Правильна відповідь	<i>Folium Cotini coggygiae</i>
B	<i>Rhizomata et radix Sanguisorbae</i>
C	<i>Fructus Viburni</i>
D	<i>Rhizomata Bergeniae</i>
E	<i>Rhizomata Bistortae</i>
№	крок 2019
Тема	лігнани та ксантони
Текст завдання	З якої лікарської рослинної сировини виготовляють імуностимулюючий засіб "Імунал", який часто застосовують при хронічних захворюваннях верхніх дихальних шляхів?
Правильна відповідь	<i>Herba Echinaceae purpurea</i>
B	<i>Radices Rhei</i>
C	<i>Radices Ginseng</i>
D	<i>Radices Araliae elata</i>
E	<i>Rhizomata et radices Eleuterococci</i>
№	крок 2019
Тема	флавоноїди

Текст завдання	Рослинний препарат Силібор засто-совується як гепатопротекторний за-сіб. Джерелом для отримання цього препарату є:
Правильна відповідь	<i>Semina Sylibi</i>
B	<i>Herba Equiseti arvensis</i>
C	<i>Flores Centaureae cyani</i>
D	<i>Flores Crataegi</i>
E	<i>Flores Tanaceti</i>
№	крок 2019
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Для визначення тотожності <i>Fructus Sophorae japonicae</i> до витягу додали концентровану хлористоводневу ки-слоту і магнієву стружку. Спостерігали рожево-червоне забарвлення, яке свід-чить про присутність:
Правильна відповідь	Флавоноїдів
B	Кумаринів
C	Дубильних речовин
D	Антраценпохідних
E	Сапонінів
№	крок 2019
Тема	вітаміни
Текст завдання	Фітопрепарат "Аромелін" прояв-ляє Р-вітамінну активність. З якої ро-слинної сировини отримують препарат "Аромелін"?
Правильна відповідь	<i>Fructus Aroniae melanocarpaе</i>
B	<i>Fructus Sorbi</i>
C	<i>Fructus Sambuci nigrae</i>

D	Fructus Crataegi
E	Fructus Viburni
№	крок 2019
Тема	сапоніни
Текст завдання	У зразку <i>Folia Orthosiphonis staminei</i> встановлено наявність гліко-зидних похідних урсану. Цей зразок можна віднести до сировини, яка вміщує:
Правильна відповідь	Сапоніни
B	Екдистероїди
C	Серцеві глікозиди
D	Фітостероли
E	Ціаноглікозиди
№	крок 2019
Тема	прості феноли
Текст завдання	<i>Folia Uvae ursi</i> є уросептичним за-собом. Допустима домішка до цієї си-ровини є:
Правильна відповідь	<i>Folia Vacinus vitis-idaeae</i>
B	<i>Folia Cotini coggygiae</i>
C	<i>Herba Bursae pastoris</i>
D	<i>Folia Urticae</i>
E	<i>Folia Digitalis lanata</i>
№	крок 2019
Тема	вітаміни
Текст завдання	Хворий страждає на авітаміноз С. Лікар призначив курс фітотерапії. Яка лікарська рослинна сировина багата на цей вітамін?

Правильна відповідь	Fructus Sorbi
B	Cortex Quercus
C	Rhizoma Tormentillae
D	Cortex Viburni opuli
E	Folium Menthae piperitae
№	крок 2019
Тема	стандартизація ЛРС
Текст завдання	Домішки в ЛРС потрапляють при заготівлі, сушінні та первинній обробці сировини. До органічних домішок відносять:
Правильна відповідь	Частини тієї ж рослини, але не є сировиною
B	Часточки скла
C	Пісок
D	Часточки землі
E	Металеві предмети
№	крок 2019
Тема	стандартизація ЛРС
Текст завдання	Якість лікарської рослинної сировини залежить від термінів заготівлі. Підземні органи - корені, кореневища, коренебульби слід заготовляти:
Правильна відповідь	Ранньою весною або восени
B	Впродовж вегетаційного періоду
C	Під час цвітіння
D	Наприкінці цвітіння
E	До цвітіння
№	крок 2019

Тема	лігніни і ксантони
Текст завдання	Насіння лимонника китайського містить лігнани. Яку фармакологічну дію мають препарати лимонника?
Правильна відповідь	Тонізуючу
В	Седативну
С	Протипухлинну
D	Гепатопротекторну
Е	Репаративну
№	крок 2019
Тема	алкалоїди
Текст завдання	Для рослин якої родини характерним є наявність гіосціаміну та скополаміну?
Правильна відповідь	Solanaceae
В	Papaveraceae
С	Arosupaseae
D	Fabaceae
Е	Asteraceae
№	крок 2019
Тема	ефірні олії
Текст завдання	Особливістю приготування настоїв з рослинної сировини, що містить ефірні олії, є:
Правильна відповідь	Приготування в щільно закритому посуді
В	Проціджування без віджиму сировини
С	Холодне настоювання

D	Підкислювання хлористоводневою кислотою
E	Проціджування без охолодження
№	крок 2019
Тема	кардиоглікозиди
Текст завдання	Листя наперстянки пурпурної ви-користовуються для отримання кардіо-тонічних засобів. При якій температурі слід сушити цю сировину?
Правильна відповідь	50-60°C
B	20-25°C
C	30-40°C
D	80-90°C
E	90-100°C
№	крок 2019
Тема	прості феноли
Текст завдання	В фармакопейному аналізі доброякісність <i>Folia Arctostaphili uvae-ursi</i> визначають за вмістом:
Правильна відповідь	Арбутину
B	Гіосціаміну
C	Рутину
D	Мангіферину
E	Келіну
№	крок 2019
Тема	іридоїди

Текст завдання	З <i>Rhizomata cum radicibus Valerianae</i> фітохімічний цех виробляє настойки та густі екстракти, що входять до складу комплексних препаратів з седативною дією. Назвіть, до якої групи біологічно активних сполук відносяться валепотріати валеріани валтрат, ацетовалтрат, дигідровалтрат:
Правильна відповідь	Іридоїди
B	Алкалоїди
C	Ефірні олії
D	Полісахариди
E	Сапоніни
№	крок 2019
Тема	алкалоїди
Текст завдання	При обробці хроматограми екстракту листя беладони реактивом Драгендорфа на жовтому фоні проявляються оранжеві або оранжево-червоні плями. Це свідчить про наявність:
Правильна відповідь	Алкалоїдів
B	Сапонінів
C	Фенологікозидів
D	Серцевих глікозидів
E	Дубильних речовин
№	крок 2019
Тема	ефірні олії
Текст завдання	Свіжозібране листя меліси сушать при температурі не вище 35°C. Наявність яких речовин у сировині зумовлює такі умови сушіння?
Правильна відповідь	Ефірних олій

B	Алкалоїдів
C	Похідних антрацену
D	Полісахаридів
E	Серцевих глікозидів
№	крок 2019
Тема	флавоноїди
Текст завдання	<i>Herba Leonuri</i> є джерелом гіпотензивно-седативних засобів. Заготівлю цієї рослинної сировини слід про-водити з урахуванням періоду обороту, який складає:
Правильна відповідь	1 раз в 5 років
B	1 раз в 2 роки
C	Кожний рік
D	1 раз в 10 років
E	1 раз в 3 роки
№	крок 2019
Тема	сапоніни
Текст завдання	Назвіть лікарську рослину, відхар-кувальні та протизапальні властивості якої зумовлені наявністю тритерпено-вих сапонінів:
Правильна відповідь	<i>Glycyrrhiza glabra</i>
B	<i>Astragalus dasyanthus</i>
C	<i>Orthosiphon stamineus</i>
D	<i>Panax ginseng</i>
E	<i>Aralia mandshurica</i>
№	крок 2019
Тема	вітаміни

Текст завдання	При надходженні сировини на вітамінний завод виявлено, що во-на являє собою округлі, зморшкуваті плоди оранжево-червоного кольору і кислувато-солодкого, злегка в'яжучо-го смаку, довжиною до 3 см, діаметром до 1,5 см. Усередині плодів міститься багато горішків, які за формою є дрі-бними, твердими, вуглуватими, жовто-го кольору. Горішки і внутрішня по-верхня плодів густо устелені довгими, дуже жорсткими, щетинистими воло-сками. Був зроблений висновок, що си-ровина належить до:
Правильна відповідь	Fructus Rosae
B	Fructus Ribis nigri
C	Fructus Viburni
D	Fructus Hippophaes
E	Fructus Sorbi
№	крок 2020
Тема	сапоніни
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виробляє настойку календули. Вкажіть, яку сировину використовують для виготовлення цього препарату:
Правильна відповідь	Квітки
B	Корені, кореневища та трава
C	Трава
D	Листя та ефірна олія
E	Корені
№	крок 2020
Тема	лігнани
Текст завдання	Препарати розторопші плямистої "Силібор", "Карсил" проявляють гепатопротекторну дію. Сировиною для отримання цих препаратів є розторопші:

Правильна відповідь	Насіння
B	Трава
C	Корені
D	Квітки
E	Листя
№	крок 2020
Тема	вітаміни
Текст завдання	На поперечному зрізі листка лікарської рослини виявлено жалкі волоски з багатоклітинною підставкою і великою кінцевою клітиною, яка закінчується головкою, що обламується, та наявність цистолітів. Визначте, для якої ЛРС характерні такі мікроскопічні ознаки:
Правильна відповідь	Кропиви двудомної
B	Беладони звичайної
C	Грициків звичайних
D	М'яти перцевої
E	Материнки звичайної
№	крок 2020
Тема	полісахариди
Текст завдання	Для визначення тотожності сировини на злам кореня <i>Cichorium intybus</i> L. нанесли декілька крапель спиртового розчину альфа-нафтолу і кислоти сульфатної концентрованої. З'явилось рожево-фіолетове забарвлення, яке свідчить про наявність у сировині:
Правильна відповідь	Інуліну
B	Ефірної олії

C	Жирної олії
D	Пектину
E	Слизу
№	крок 2020
Тема	хромони
Текст завдання	Плоди віснаги морквоподібної(амі зубної) мають спазмолітичну властивість. Яка група речовин регламентує якість цієї сировини та обумовлює таку дію?
Правильна відповідь	Фуранохромони
B	Вітаміни
C	Флавоноїди
D	Лігнани
E	Полісахариди
№	крок 2020
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Лікарські рослини родини Fabaceae містять різні групи БАР. Який із представників родини містить флавоноїди і використовується як промислове джерело рутину?
Правильна відповідь	Софора японська
B	Черета трироздільна
C	Солодка гола
D	Термопсис почерговоквітковий
E	Вовчуг польовий
№	крок 2020
Тема	серцеві глікозиди
Текст завдання	Препарат "Кратал" застосовується як кардіопротекторний засіб. Рослинним джерелом отримання цього препарату є:

Правильна відповідь	Плоди глоду
B	Листя конвалії
C	Листя м'яти
D	Листя наперстянки
E	Трава півонії
№	крок 2020
Тема	серцеві глікозиди
Текст завдання	Основними діючими речовинами наперстянки пурпурової є пурпуреаглікозид А та пурпуреаглікозид В. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?
Правильна відповідь	Серцеві глікозиди
B	Алколоїди
C	Антроценпохідні
D	Флавоноїди
E	Фенольні сполуки
№	крок 2020
Тема	алколоїди
Текст завдання	Алколоїди застосовуються в медичній практиці для лікування різних захворювань. За хімічною будовою до лікарських засобів з групи алколоїдів, похідних хінолізидину, належить:
Правильна відповідь	Пахікарпіну гідройодид
B	Кодеїну фосфат
C	Скополаміну гідробромід
D	Хініну сульфат
E	Кофеїну моногідрат

№	крок 2020
Тема	алколоїди
Текст завдання	Препарат Ново-пасит використовують як седативний засіб. З якої ЛРС його одержують?
Правильна відповідь	Пасифлори трава
B	Тополі чорної бруньки
C	Калини кора
D	Кульбаби корені
E	Аїру кореневища
№	крок 2020
Тема	флавоноїди
Текст завдання	Вкажіть ЛРС, яку використовують як промислове джерело одержання таніну:
Правильна відповідь	Скумпії звичайної листя
B	Золотушника трава
C	Кропиви листя
D	Гірчака перцевого трава
E	Шипшини плоди
№	крок 2020
Тема	алколоїди
Текст завдання	Стандартизацію даної сировини проводять за вмістом алколоїдів у перерахунку на гіосциамін. Назвіть цю сировину:
Правильна відповідь	Folia Belladonnae
B	Fructus Capsici

C	Herba Chelidonii
D	Herba Thermopside lanceolatae
E	Radices Berberidis
№	крок 2020
Тема	фенольні сполуки
Текст завдання	Folia Uvae ursi є уросептичним засобом. Допустимою домішкою до цієї сировини є:
Правильна відповідь	Folia Vitis idaeae
B	Folia Digitalis lanata
C	Folia Urticae
D	Folia Cotini coggygiae
E	Herba Bursae pastoris
№	крок 2020
Тема	дубильні речовини
Текст завдання	На аналіз надійшла ЛРС(плоди) - чорні блискучі кістянки діаметром 8 мм з однією великою дуже міцною кулястою світло-бурою насінною. Хімічний аналіз показав наявність конденсованих дубильних речовин. Яка рослина є джерелом даної сировини?
Правильна відповідь	Чорниця звичайна
B	Жостір проносний
C	Лимонник китайський
D	Черемха звичайна
E	Смородина чорна
№	крок 2020
Тема	алколоїди

Текст завдання	Для досягнення підвищення тонусу та специфічної ритмічної діяльності матки використовують засоби рослинного походження на основі алколоїдів маткових ріжок. Вкажіть цей препарат:
Правильна відповідь	Ерготаміну гідротартрат
B	Атропіну сульфат
C	Морфіну гідрохлорид
D	Кодеїну фосфат
E	Папаверину гідрохлорид
№	крок 2020
Тема	вітаміни
Текст завдання	Трава кропиви собачої є джерелом гіпотензивно-седативних засобів. Заготівлю цієї рослинної сировини слід проводити з урахуванням періоду обороту, який складає:
Правильна відповідь	1 раз на 2 роки
B	1 раз на 5 років
C	Кожний рік
D	1 раз на 3 роки
E	1 раз на 10 років
№	крок 2020
Тема	сапоніни
Текст завдання	Препарати коренів женьшеню проявляють тонізуючі й адаптогенні властивості, покращують розумову і фізичну працездатність. В разі відсутності в аптеці настоянки женьшеню його можна замінити препаратами з:
Правильна відповідь	<i>Araliae mandshuricae radices</i>
B	<i>Tormentillae radices</i>

C	Glycyrrhizae radices
D	Taraxaci radices
E	Calami radices
№	крок 2020
Тема	полісахариди
Текст завдання	На аналіз надійшла сировина: листки округло-серцеподібні, по краю виїмчасті, нерівномірно, рідко- і дрібнозубчасті, зверху голі, знизу біло-повстяні. Черешки тонкі, зверху жолобкуваті, часто з повстяним опушенням. Довжина листкової пластинки зазвичай 8-15 см, черешок - близько 5 см. Колір листків з верхнього боку зелений, знизу- білувато-сірий. Запах відсутній. Смак слабо-гіркуватий з відчуттям слизуватості. Визначте ЛРС:
Правильна відповідь	Folia Farfarae
B	Folia Eucalypti
C	Folia Urticae
D	Folia Menthae
E	Folia Uvae-ursi
№	крок 2020
Тема	серцеві глікозиди
Текст завдання	Вкажіть сильнодіючу ЛРС, з якої готують настій у співвідношенні 1:400:
Правильна відповідь	Листя наперстянки
B	Кореневища з коренями валеріани
C	Корінь алтеї
D	Трава кропиви собачої
E	Листя шавлії

№	крок 2020
Тема	іридоїди
Текст завдання	З кореневищ та коренів валеріани фітохімічний цех виробляє настойки та густі екстракти, що входять до складу комплексних препаратів з седативною дією. Назвіть, до якої групи біологічно активних сполук відносяться валепотріати валеріани: валтрат, ацетовалтрат, дигідровалтрат:
Правильна відповідь	Іридоїди
B	Ефірні олії
C	Алкалоїди
D	Полісахариди
E	Сапоніни
№	крок 2020
Тема	ресурсознавство
Текст завдання	Для визначення запасів дикорослих ЛР необхідно знати дві величини - площу зарості та її урожайність. Урожайність трави чебрецю плазкого визначають:
Правильна відповідь	Методом проективного покриття
B	Методом модельних екземплярів
C	На око
D	Геодезичним способом
E	Методом облікових ділянок
№	крок 2021
Тема	Флавоноїди
Текст завдання	Для визначення справжності плодів софори японської до витя-гу додали концентровану хлористо-водневу кислоту і магнієву струж-ку. Спостерігали рожево-червоне за-барвлення, яке свідчить про прису-тність:

Правильна відповідь	Флавоноїдів
B	Кумаринів
C	Дубильних речовин
D	Сапонінів
E	Антраценпохідних
№	крок 2021
Тема	Антраценпохідні
Текст завдання	Під час фітохімічного дослідження кори крушини проведено реакцію з розчином луку, унаслідок якої спостерігали червоне забарвлення. Про наявність яких сполук свідчать результати виконаної реакції?
Правильна відповідь	Антраценпохідні
B	Флавоноїди
C	Алкалоїди
D	Слиз
E	Сапоніни
№	Загальна фармакогнозія
Тема	крок 2021
Текст завдання	Якість лікарської рослинної сировини залежить від термінів заготівлі. Підземні органи - корені, кореневища, коренебульби-слід заготовляти:
Правильна відповідь	Ранньою весною або восени
B	Впродовж вегетаційного періоду
C	Під час цвітіння
D	Наприкінці цвітіння
E	До цвітіння

№	крок 2021
Тема	Іридоїди
Текст завдання	З кореневищ та коренів валеріани фітохімічний цех виробляє настойки та густі екстракти, що входять до складу комплексних препаратів з седативною дією. Навіть, до якої групи біологічно активних сполук відносяться валепотріати валеріани: валтрат, ацетовалтрат, дигідровалтрат:
Правильна відповідь	Іридоїди
B	Ефірні олії
C	Алкалоїди
D	Полісахариди
E	Сапоніни
№	крок 2021
Тема	Кардіоглікозиди
Текст завдання	Препарат дигоксин використовують при хронічній серцевій недостатності. Яка лікарська рослина, що містить серцеві глікозиди, є джерелом отримання даного лікарського засобу?
Правильна відповідь	<i>Digitalis lanata</i>
B	<i>Erysimum canescens</i>
C	<i>Strophanthus kombe</i>
D	<i>Adonis vernalis</i>
E	<i>Convallaria majalis</i>
№	крок 2021
Тема	Фенольні сполуки
Текст завдання	<i>Folia Uvae ursi</i> є уросептичним засобом. Допустима домішка до цієї сировини є:

Правильна відповідь	Folia Vacinus vitis-idaeae
B	Folia Cotini coggygiae
C	Herba Bursae pastoris
D	Folia Urticae
E	Folia Digitalis lanata
№	крок 2021
Тема	Тритерпенові сапоніни
Текст завдання	Назвіть лікарську рослину, відхаркувальні та протизапальні властивості якої зумовлені наявністю тритерпенових сапонінів:
Правильна відповідь	Glycyrrhiza glabra
B	Astragalus dasyanthus
C	Orthosiphon stamineus
D	Panax ginseng
E	Aralia mandshurica
№	крок 2021
Тема	Загальна фармакогнозія
Текст завдання	Відповідну ЛРС збирають навесні в період сокоруху. Укажіть цю сировину
Правильна відповідь	<i>Кора</i>
B	<i>Корені</i>
C	<i>Бруньки</i>
D	<i>Супліддя</i>
E	<i>Квіти</i>
№	крок 2021

Тема	Алкалоїди
Текст завдання	Для рослин якої родини характерним є наявність гіосціаміну та скополаміну?
Правильна відповідь	<i>Solanaceae</i>
B	<i>Papaveraceae</i>
C	<i>Aprocynaceae</i>
D	<i>Asteraceae</i>
E	<i>Fabaceae</i>
№	крок 2021
Тема	Ефірні олії
Текст завдання	Herba Millefolii входить до складу шлункових зборів і використовується для виробництва фітозасобів. За вмістом якої речовини оцінюють якість цієї сировини?
Правильна відповідь	<i>Ефірної олії</i>
B	<i>Вітамінів</i>
C	<i>Полісахаридів</i>
D	<i>Кардіоглікозидів</i>
E	<i>Алкалоїдів</i>
№	крок 2021
Тема	Сапоніни
Текст завдання	Препарати коренів женьшеню проявляють тонізуючі, адаптогенні властивості, поліпшують розумову і фізичну працездатність. За відсутності в аптеці настоянки женьшеню її можна замінити препаратами, аналогічними за дією, з сировини:
Правильна відповідь	<i>Araliae mandshuricae radices</i>
B	<i>Taraxaci radices</i>

C	<i>Calami radices</i>
D	<i>Glycyrrhizae radices</i>
E	<i>Tormentillae radices</i>
№	крок 2021
Тема	Флавоноїди
Текст завдання	Препарати розторопші плямистої - "Силібор" і "Карсил"- проявляють гепатопротекторну дію. Сировиною для отримання цих препаратів є розторопші:
Правильна відповідь	Насіння
B	Трава
C	Крені
D	Квітки
E	Листя
№	крок 2021
Тема	Кардіостероїди
Текст завдання	Листя наперстянки пурпурної використовуються для отримання кардіотонічних засобів. За якої температури слід сушити цю сировину?
Правильна відповідь	50-60°C
B	20-25°C
C	30-40°C
D	80-90°C
E	90-100°C
№	крок 2021
Тема	Алкалоїди
Текст завдання	Стандартизацію цієї сировини проводять за вмістом алкалоїдів у перерахунку на гіосціамін

Правильна відповідь	Folia Belladonnae
B	Radices Berberidis
C	Herba Chelidonii
D	Herba Thermopsisidis lanceolatae
E	Fructus Capsici
№	крок 2021
Тема	
Текст завдання	Лікарські рослини родини Fabaceae містять різні групи БАР. Який із представників родини містить флавоноїди і використовується як промислове джерело рутину?
Правильна відповідь	<i>Софора японська</i>
B	<i>Термопсис почерговоквітковий</i>
C	<i>Череда трироздільна</i>
D	<i>Солодка гола</i>
E	<i>Вовчуг польовий</i>