

<p>1. Заготівлю листків <i>мучниці</i> і листків <i>брусниці</i> 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</p>	<p>1. Harvesting of Bearberry and Cowberry leaves is held in two stages: A * <i>Before flowering and after fruiting</i> B During flowering and after fruiting C Before flowering and during the growth of young shoots D During flowering and during fruiting E Before flowering and during fruiting</p>
<p>2. У контрольній-аналітичній лабораторії надійшла партія сировини <i>мучниці</i>. Який метод використовують для визначення вмісту арбутину: A * <i>Йодометричний</i> B Перманганатометричний C Фотоелектроколориметричний D Гравіметричний E Спектрофотометричний</p>	<p>2. Bearberry(<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>) leaves were received at an analytical laboratory. Which method is used to determine the arbutin content? A * <i>Iodometry</i> B Permanganatometry C Photoelectrocolorimetry D Gravimetry E Spectrophotometry</p>
<p>3. Подразнююча дія слизових оболонок і шкіри тіоглікозидами зумовлена їх агліконами. Вкажіть ЛРС, що містить такий глікозид- <i>синігрин</i>: A * <i>Насіння гірчиці</i> B Цибулини часнику C Цибулини цибулі D Насіння мигдалю гіркого E Насіння гарбуза</p>	<p>3. The irritating action of thioglycosides on mucous membranes and skin is due to their aglycones. Specify medicinal plant material containing such glycoside - sinigrin: A * <i>Mustard seeds</i> B Garlic bulbs C Onion bulbs D Bitter almond seeds E Pumpkin seeds</p>
<p>4. Листя <i>мучниці</i> (рос. толокнянка) є уросептичним засобом. Допустима домішка до цієї сировини є: A * <i>листя брусниці</i> B <i>листя наперстянки</i> C <i>листя скумпії</i> D <i>листя кропиви</i> E <i>листя грициків звичайних</i></p>	<p>4. Bearberry leaves are used as a uroseptic drug. A possible admixture for this herbal raw material is: A * <i>Cowberry leaves</i> B Foxglove leaves C Smoke-tree leaves D Nettle leaves E Shepherd's purse leaves</p>
<p>5. Лікарська рослинна сировина, з якої одержують препарати гепатопротекторної дії "<i>Силібор</i>", "<i>Легалон</i>", "<i>Карсил</i>", "<i>Гепабене</i>", є плоди: A * <i>Silybum marianum</i> B. <i>Ammi majus</i> C. <i>Aronia melanocarpa</i> D. <i>Sophora japonica</i> E. <i>Coriandrum sativum</i></p>	<p>5. Medicinal herbal raw materials from which the preparations of hepatoprotective action "Silibor", "Legalon", "Karsil", "Gepabene" are received are fruits A * <i>Silybum marianum</i> B. <i>Ammi majus</i> C. <i>Aronia melanocarpa</i> D. <i>Sophora japonica</i> E. <i>Coriandrum sativum</i></p>
<p>6. Кореневища і корені <i>родіолу</i> рожевої використовують для отримання рідкого екстракту. Якість сировини регламентується вмістом: A * <i>Салідрозиду</i> B Панаксозиду C Саліцину D Елеутерозиду E Ехінакозиду</p>	<p>6. Rhizomes and roots of Rosewort are used for liquid extract obtaining. The quality of the MRM is regulated by the content of: A * <i>Salidroside</i> B Panaxoside C Salycin D Eleutheroside E Echinacoside</p>
<p>7. З <i>плодів розторопші</i> випускають ряд вітчизняних і закордонних препаратів гепатопротекторної активності. Доброякісність цієї сировини визначається вмістом: A * <i>Флаволігнанів</i> B Кумаринів C Алкалоїдів D Вітамінів E Терпеноїдів</p>	<p>7. A number of Ukrainian and foreign remedies of the Holy thistle fruits with hepatoprotective activity is produced. The quality of the raw material is characterized by the presence of: A * <i>Flavolignans</i> B Coumarins C Alkaloids D Vitamins E Terpenes</p>
<p>8. Кореневище і корені <i>елеутерококу</i> застосовують як адаптогенний засіб. Які діючі речовини містить ця сировина?</p>	<p>8. Eleutero rhizome and roots are used as an adaptogenic agent. What active compounds does this raw material contain?</p>

<p>A* Лігнани B Кардіостероїди C Полісахариди D Сесквітерпени E Флавоноїди</p>	<p>A * Lignans B Cardosteroids C Polysaccharides D Sesquiterpenes E Flavonoids</p>
<p>9. Вкажіть ЛРС з тонізуючою дією, яка містить лігнани: A* Fructus Shizandrae chinensis B Radix Araliae mandzuricae C Radix Ginseng D Radix Gentianae luteae E Rhizomata cum radicibus Echinopanacis</p>	<p>9. Specify medicinal plant material with tonic and stimulative activity which contains lignans: A * Fructus Schizandrae chinensis B Radix Araliae mandshuricae C Radix Ginseng D Radix Gentianae E Rhizomata cum radicibus Echinopanacis</p>
<p>10. Препарат «Алпізарин» використовують у вигляді мазі і таблеток для лікування герпесу та інших вірусних захворювань. Його отримують на основі ксантону солодушки альпійської: A* мангіферину B якареубину C товофеліну D товолтезину E віснадину</p>	<p>10. Preparation “Alpizarin” is used in the form of ointment and pills for herpes and other viral diseases treatment. It is obtained on the basis of xanthones of tick trefoil (Hedysarum), the main of which is: A * Mangiferin B Yacareubin C Tovofelin D Tovoltazin E Visnadin</p>
<p>11. Яка лікарська рослинна сировина є джерелом одержання препарату венотонізуючої дії ”Ескузан”? A.*Hippocastani semina B. Meliloti herba C. Ammi majoris fructus D. Pastinacae sativae fructus E. Dauci carotae fructus</p>	<p>11. What kind of medicinal raw material is used to obtain medicine «Aescusan» with venous tonic activity? A * Semina Hippocastani B Herba Meliloti C Fructus Ammi majoris D Fructus Pastinacae sativae E Fructus Dauci carotae</p>
<p>12. Фенольний глікозид арбутин в лужному середовищі сечі гідролізує з утворенням речовини, яка проявляє уроантисептичну дію. Вкажіть цю речовину: A* гідрохінон B фенол C пірокатехін D резорцин E пірогалол</p>	<p>12. Phenolic glycoside arbutin is hydrolyzed in the alkaline media of urine and produces the substance that shows urine antiseptic action. Choose this substance: A * Hydroquinone B Phenol C Pyrocatechol D Resorcinol E Pyrogallol</p>
<p>13. Основними діючими речовинами листя мучниці є арбутин і метиларбутин. До якого класу біологічно активних речовин вони належать? A* Фенольні глікозиди B Фенольні кислоти C Флавоноїди D Іридоїди E Тіоглікозиди</p>	<p>13. Main active agents of bearberry leaves are arbutin and methylarbutin. Which class of biologically active compounds do they belong to? A * Phenolic glycosides B Phenol acids C Flavonoids D Iridoids E Thioglycosides</p>
<p>14. Фенолглікозид арбутин проявляє антисептичну, протизапальну активність при захворюваннях сечовивідних шляхів. Вкажіть фармакопейні якісні реакції на цю сполуку: A* з аміаком і 10 % розчином натрію фосфорномолібденовокислого B з реактивом Вагнера C з розчином холестерину D з розчином желатину E з розчином таніну</p>	<p>14. Phenolic glycoside arbutin has antiseptic and anti-inflammatory activity in urinary tract. Point out the qualitative reactions on this compound according to pharmacopoeia: A * With ammonia and 10% sodium phosphomolybdate solution B With Wagner’s reagent C With cholesterol solution D With gelatin solution E With tannin solution</p>
<p>15. В методі ВЕРХ величиною, що ідентифікує речовину, є: A* Час утримання B Rf C Rs</p>	<p>15. In the HPLC method, the value identifying a substance is: A * Hold time B Rf C Rs</p>

<p>D Об'єм утримання E Об'єм елюенту</p>	<p>D Volume content E The amount of eluent</p>
<p>16. В лабораторію для аналізу надійшла партія сировини мучниці. Який з методів Ви оберете для визначення вмісту арбутину: A* йодометричний B фотоелектроколориметричний C перманганатометричний D ваговий E спектрофотометричний</p>	<p>16. A consignment of bearberry leaves was received by a laboratory for analysis. Choose method for quantitative analysis of arbutin: A * Iodometry B Photocolorimetry C Permanganatometry D Gravimetry E Spectrophotometry</p>
<p>17. Фармакологічна дія гірчиці сарептської проявляється за рахунок глікозидів, що накопичуються в насінні. Вкажіть основні із них: A* синігрин B аліїн C амігдалін D самбунігрин E лінамарин</p>	<p>17. The pharmacological action of mustard shows up due to the glycosides present in seeds. Specify the basic one from the list below: A * Sinigrin B Alliin C Amygdalin D Sambunigrin E Linamarin</p>
<p>18. Рослинний препарат Силібор застосовується як гепатопротекторний засіб. Джерелом для отримання цього препарату є: A* Насіння розторопши B Квітки волошки C Квітки пижма D Квітки глоду E Трава хвоща</p>	<p>18. Phytomedicines “Sylibor” used as hepatoprotectives. The source of these phytomedicines is: A * Milk thistle seed B Cornflower flower C Tansy flower D Hawthorn flower E Equisetum herb</p>
<p>19. Студенту лікар призначив тонізуючий засіб. Вкажіть настойку якої лікарської рослини провізор може запропонувати студенту в даному випадку? A* Родіоли рожевої B Дерев'яю звичайного C Ортосифону тичинкового D Наперстянки пурпурової E Акації білої</p>	<p>19. A doctor prescribed a student a tonic medicine. Specify which medicinal plant-derived tincture a pharmacist can propose the student in this case? A * Snowdon rose (Rhodiola) B Common yarrow C Java tea D Foxglove purple E False acacia</p>
<p>20. Листя брусниці, що містять арбутин, застосовують як діуретичний і антисептичний засіб при сечокам'яній хворобі. За його відсутності можна рекомендувати: A* Folia Uvae Ursi B Folia Myrtilli C Folia Padi D Folia Urticae E Folia Menthae</p>	<p>20. The Cowberry leaves contain arbutin and are used as diuretic and uroseptic. At its absence it is possible to recommend: A * Folia Uvae ursi B Folia Myrtilli C Folia Padi D Folia Urticae E Folia Menthae</p>
<p>21. Який вид дикорослої фіалки визнається фармакопейним разом із фіалкою триколірною? A * Фіалка польова B Фіалка багнова C Фіалка дивна D Фіалка запашна E Фіалка приємна</p>	<p>21. What species of wild-growing pansy is officinal and is collected along with wild pansy (heartsease)? A * Field pansy B Sweet violet C Sweet white violet D Scented violet E Pleasant violet</p>
<p>22. Відомо, що траву фіалки польової використовують як відхаркувальний, потогінний і діуретичний засіб. При заготівлі її можливо переплутати з подібною рослиною: A * Перстач гайовий B Первоцвіт весняний C Горицвіт весняний</p>	<p>22. Field pansy herb is used as expectorant, sudorific and diuretic drug. During its collection it is possible to confuse it with a similar plant: A * Blue cow-wheat B Primrose C Spring Adonis</p>

<p>D Грицики звичайні E Купіна лікарська</p>	<p>D Shepherd's purse E Solomon's seal</p>
<p>23. Плоди пастернаку посівного, як і аналогічну ЛРС родини селерових (зонтикових), 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</p>	<p>23. Parsnip fruits like other fruits of the <i>Apiaceae</i> family plants are harvested in a certain phase of vegetation: A * After 60-80% of inflorescences (umbels) get brown B At the beginning of fruiting C During ripe fruiting D Dying of the aerial part E Phase of the partial fruit ripening</p>
<p>24. Листя інжиру використовують для виробництва фотосенсибілізуючих засобів, тому заготівлю цієї сировини слід вести: A * Вранці, в хмарну погоду B Удень C Увечері D Уночі E Вранці</p>	<p>24. Fig tree leaves are used for the photosensitizing drugs production, that's why this plant material should be collected: A * In the morning, in a cloudy weather B In the daytime C In the evening D In the nighttime E In the morning</p>
<p>25. Деякі види сировини при заготівлі можуть визивати утворення оніків, що обумовлює наявність в них: A * Фуурокумаринів B Лігнанів C Флавоноїдів D Полісахаридів E Іридоїдів</p>	<p>25. A certain kind of medicinal plant material may cause burns during collection, because it contains: A * Furocoumarins B Lignans C Flavonoids D Polysaccharides E Iridoids</p>
<p>26. При заготівлі деякі види ЛРС можуть викликати утворення оніків, до них відносяться: A * <i>Pastinaca sativa</i> B <i>Adonis vernalis</i> C <i>Convallaria majalis</i> D <i>Panax ginseng</i> E <i>Polygonum bistorta</i></p>	<p>26. A certain kind of medicinal plant material may cause burns during collection. This is: A * <i>Pastinaca sativa</i> B <i>Adonis vernalis</i> C <i>Convallaria majalis</i> D <i>Panax ginseng</i> E <i>Polygonum bistorta</i></p>
<p>27. Отримана аптечним складом ЛРС являє собою насіння овальної форми, в діаметрі 3-5 см, вкрите блискучою, брунатною шкіркою з великою сіруватою плямою біля основи. Смак гірко-в'язучий, трохи маслянистий, без запаху. Визначить ЛРС: A * Насіння гіркокаштану B Насіння чилібухи C Насіння розторопші D Насіння лимоннику E Насіння льону</p>	<p>27. The MRM received by a pharmacy's storehouse is oval seeds up to 3-5cm in diameter, covered with reddish brown, very shiny skin with a large pale-brown scar where it has been attached to the inside of the seed-vessel. The taste is bitterly astringent, a bit oily, odourless. Specify the MRM: A * Horse chestnut seeds B <i>Nux vomica</i> seeds C Holy thistle seeds D <i>Schizandra</i> seeds E Flax seeds</p>
<p>28. Плоди пастернаку використовують для отримання гіпотензивних і фотосенсибілізуючих засобів. Якість сировини регламентується вмістом: A * Фуурокумаринів B Полісахаридів C Лігнанів D Алкалоїдів E Вітамінів</p>	<p>28. Parsnip fruits are used to produce antihypertensive and photosensitizing agents. The quality of the raw material is regulated by the content: A * Furocoumarins B Polysaccharides C Lignans D alkaloids E Vitamins</p>
<p>29. Окси – і метоксикумарини проявляють венотонізуючу активність. Препарати, з якої рослинної сировини може рекомендувати провізор в такому випадку: A * Fructus Aesculi hippocastani B <i>Fructus Rhamni catharticae</i> C <i>Fructus Rosae</i></p>	<p>29. Hydroxy- and methoxy coumarins show venotonic activity. Medicine from which raw material may a pharmacist recommend as a venotonic? A * Fructus Aesculi hippocastani B <i>Fructus Rhamni catharticae</i> C <i>Fructus Rosae</i></p>

<p><i>D</i> Fructus Myrtilli <i>E</i> Fructus Sorbi aucupariae</p>	<p><i>D</i> Fructus Myrtilli <i>E</i> Fructus Sorbi aucupariae</p>
<p>30. Лікарські препарати рослинного походження <i>Ескузан</i> і <i>Веногад</i> мають венотонізуючу дію, зменшують проникність капілярів і покращують мікроциркуляцію у судинах. Сировиною для виробництва цих лікарських препаратів є: <i>A</i>* <i>Гіркокаштан звичайний</i> <i>B</i> Буркун лікарський <i>C</i> Хвощ польовий <i>D</i> Гречка звичайна <i>E</i> Липа серцелистна</p>	<p>30. Plant medicine «<i>Aescusan</i>» has venous tonic action, decreases capillary permeability and improves microcirculation in vessels. Choose the medicinal raw material for this medicine's production: <i>A</i> * <i>Common horse-chestnut</i> <i>B</i> Yellow melilot <i>C</i> Common horstail (<i>Equisetum</i>) <i>D</i> Buckwheat <i>E</i> Tillet</p>
<p>32. Препарат <i>Бероксан</i>, що представляє собою суміш бергаптену і ксантотоксину, застосовується як фотосенсибілізуючий засіб. Яка сировина є джерелом його одержання: <i>A</i>* Fructus <i>Pastinacae sativae</i> <i>B</i> Fructus Ribes nigri <i>C</i> Fructus Aroniae melanocarpae <i>D</i> Fructus Rosae caninae <i>E</i> Fructus Alni</p>	<p>32. Medicine «<i>Beroxan</i>», a mixture of bergapten and xanthotoxin, is used as a photosensitizing remedy. Which medicinal plant material is this medicine obtained from? <i>A</i> * <i>Fructus Pastinacae sativae</i> <i>B</i> Fructus Ribis nigri <i>C</i> Fructus Aroniae melanocarpae <i>D</i> Fructus Rosae caninae <i>E</i> Fructus Alni</p>
<p>33. Препарат <i>Авісан</i> виявляє спазмолітичну, розслаблюючу дію на мускулатуру сечоводів. Яка рослина використовується для одержання даного препарату: <i>A</i>* <i>Віснага</i> морквовидна <i>B</i> Морква дика <i>C</i> Кріп запашний <i>D</i> Буркун лікарський <i>E</i> Амі велика</p>	<p>33. <i>The Avishan</i> drug has an antispasmodic, relaxing effect on the muscle of the ureters. What plant is used to get this drug: <i>A</i>. * <i>Visnaga daucoides</i> <i>B</i>. <i>Daucus carota</i> <i>C</i>. <i>Anethum graveolens</i> <i>D</i>. <i>Melilotus officinalis</i> <i>E</i>. <i>Ammi majus</i></p>