

<p>1. До заготівлі рослинної сировини часто залучають дітей та школярів. Виберіть, до заготівлі якої лікарської рослинної сировини <i>не допускаються діти</i> і школярі.</p> <p>A * <i>Herba Belladonnae</i> B Herba Hyperici C Herba Bidentis D Herba Leonuri E Herba Origani</p>	<p>1. Children and pupils often collect medicinal raw material. Choose the medicinal plant material not allowed to be collected <i>by children and pupils</i>:</p> <p>A * <i>Herba Belladonnae</i> B Herba Hyperici C Herba Bidentis D Herba Leonuri E Herba Origani</p>
<p>2. Лікарську рослинну сировину, яка містить <i>алкалоїди</i> сушать при температурі:</p> <p>A * 50-60⁰C B 30-45⁰C C 70-80⁰C D 80-90⁰C E 90-100⁰C</p>	<p>2. <i>Alkaloids</i>-containing medicinal raw material should be dried at the temperature:</p> <p>A * 50-60°C B 30-45°C C 70-80°C D 80-90°C E 90-100°C</p>
<p>3. За яким списком необхідно зберігати листя беладони, блекоти і дурману, які вміщують тропанові <i>алкалоїди</i>.</p> <p>A * За списком B B За списком A C За загальним списком D За списком “Ефірноолійна сировина” E Прирівняної до наркотичних</p>	<p>3. Belladonna, stramonium, and henbane leaves contain <i>tropane alkaloids</i>. This medicinal plant material should be stored:</p> <p>A * According to the B list (these drug substances require caution in handling, storage or use) B According to the A list (poisonous drug substances) C According to the ordinary list D According to the “Essential oil material” list E Equated to narcotic</p>
<p>4. Препарати трави <i>ефедри</i> виявляють бронхорозширюючу і психостимулюючу дію. Цю сировину і препарати слід зберігати:</p> <p>A * за списком B, як наркотичні засоби B за загальним списком C як пахучу сировину D як забарвлюючу сировину E як отруйну сировину</p>	<p>4. Medicines of <i>ephedra</i> herb have bronchodilatory and psychostimulative effect. Such plant material and medicines should be kept:</p> <p>A * According to the B list B According to the ordinary list C Like odorous material D Like a dye-stuff E Like a poison</p>
<p>5. Однією з органолептичних характеристик справжності ЛРС є визначення смаку. Для якої ЛРС <i>смак не визначається</i>?</p> <p>A * дурману звичайного B собачої кропиви п’ятилопатевої C розторопші плямистої D чебрецю звичайного E пастернаку посівного</p>	<p>5. Taste is one of organoleptic characteristics of the medicinal raw material’s authenticity. For which medicinal plant material <i>taste is never determined</i>?</p> <p>A * <i>Jimson weed</i> B Motherwort C Milk thistle D Common Thyme E Wild parsnip</p>

<p>6. При проведенні товарознавчого аналізу сировини, виявлено, що вона складається з суміші стебел, листя, квіток і плодів. Стебла циліндричні, довжиною до 4 см, товщиною до 1,5 см, світло-зелені з пухкою серцевиною. Квітки поодинокі, чашечка зубчаста, віночок трубчато-дзвоникуватий, буро-фіолетовий. Сировина отруйна. Зроблений висновок, що ця сировина</p> <p>A* Трава <i>беладони</i> B Трава звіробою C Трава м'яти D Трава кропиви E Трава грициків</p>	<p>6. During the commodity research analysis of the raw material it was discovered that it consists of a mixture of stems, leaves, flowers and fruits. Stems are cylinder, up to 4 cm long, up to 1,5 cm thick, light green with a spongy core. Flowers are solitary, corolla is five-lobbed and of a dull purplish colour. The plant material is poisonous! It can be concluded that the raw material is:</p> <p>A * <i>Belladonna</i> herb B St. John's-wort herb C Peppermint herb D Nettle herb E Shepherd's-purse herb</p>
<p>7. На аналіз одержали ЛРС, яка являє собою суміш яйцеподібно загострених листків до 25 см довжиною і до 20 см шириною; основа листка клиноподібна, край крупновиймчастий; черешок довгий циліндричний. Жилкування листка перистосітчасте; головна жилка і жилки першого порядку сильно виступають на нижній поверхні листка. Зверху листки темно-зелені, зісподу – світліші. Запах слабкий, наркотичний. Смак не визначається. Рослина отруйна! Якій рослині належить описана ЛРС?</p> <p>A* <i>Datura stramonium</i> B <i>Passiflora incarnata</i> C <i>Chelidonium majus</i> D <i>Hyoscyamus niger</i> E <i>Vinca minor</i></p>	<p>7. The MRM with such characteristics is received for analysis: a mixture of obovate-acuminate leaves up to 25 cm long and up to 20 cm wide; base of the leaf is cuneated with deep sinuate margin; petiole is cylindrical. Venation is palmate-netted: the main vein and major veins come out at the inner surface of a leaf. The upper surface is dark and greyish-green, the under surface paler. A smell is weak, narctic. Taste is never determined. The plant is poisonous! Which plant does the described MRM belong to?</p> <p>A * <i>Datura stramonium</i> B <i>Passiflora incarnata</i> C <i>Chelidonium majus</i> D <i>Hyoscyamus niger</i> E <i>Vinca minor</i></p>
<p>8. При визначенні отруйної сировини враховують той факт, що лікарські рослини <i>Atropa belladonna, Hyoscyamus niger, Datura stramonium,</i> мають спільну мікроскопічну діагностичну ознаку. Вкажіть, що є такою ознакою.</p> <p>A* Включення оксалату кальцію в клітинах B Клітини епідерми з хвилястими стінками C Локалізація ефірних олій всередині клітин D Розташування клітин у два ряди E Наявність простих хвилястих волосків</p>	<p>8. At identification of poisonous raw material the fact, that such medicinal plants as <i>Atropa belladonna, Hyoscyamus niger, Datura stramonium</i> have a common microscopic diagnostic feature is taken into consideration. This feature is:</p> <p>A * The raw material contains calcium oxalate in its cells B The epidermal cells have wavy cell walls C Location of essential oil inside a cell D Cells are located in two layers E Presence of simple curved hairs</p>
<p>9. Листя беладонни містить тропанові алкалоїди і є отруйною домішкою до інших видів сировини. Цю домішку при мікродіагностуванні можливо визначити за наступними анатомічними ознаками:</p> <p>A* клітини, заповнені ніском оксалату кальцію B клітини, містять ефірну олію C клітини, містять жирну олію D клітини, заповнені сферокристаллами E клітини, заповнені призматичними кристаллами</p>	<p>9. The belladonna leaves contain tropane alkaloids and are a poisonous admixture to other types of raw material. This admixture can be identified at microdiagnostics by such anatomic sign:</p> <p>A * Cells, filled with calcium oxalate sand B Cells with essential oils C Cells with fatty oils D Cells, filled with spherical crystals E Cells, filled with prismatic crystals</p>

<p>10. Листя блекоти містить тропанові алкалоїди і є отруйною домішкою до інших видів сировини. Цю домішку при мікродіагностуванні можливо визначити за наступними анатомічними ознаками: A* клітини, заповнені призмovidними кристалами B клітини, містять ефірну олію C клітини, містять жирну олію, D клітини, заповнені сферокристаллами E клітини, заповнені піском оксалату кальцію</p>	<p>10. The henbane leaves contain tropane alkaloids and are a poisonous admixture to other types of plant material. This admixture can be identified at microdiagnostics by such anatomic indications: A * Cells, filled with prismatic crystals B Cells with essential oils C Cells with fatty oils D Cells, filled with spherical crystals E Cells, filled with calcium oxalate sand</p>
<p>11. Листя дурману містить тропанові алкалоїди і є отруйною домішкою до інших видів сировини. Цю домішку при мікродіагностиці можливо визначити за наступними анатомічними ознаками: A* багаточисельні друзи B клітини зі слизом C клітини з рафідами D клітини з голчастими кристаллами E клітини, заповнені піском оксалату кальцію</p>	<p>11. The jimson weed leaves contain tropane alkaloids and are a poisonous admixture to other types of raw material. This admixture can be identified at microdiagnostics by such anatomic indications: A * Numerous druses B Cells with mucilage C Cells with raphides D Cells with needle-like crystals E Cells, filled with calcium oxalate sand</p>
<p>12. Характерною мікродіагностичною ознакою лікарської рослинної сировини - листя дурману є наявність багатоклітинних бородавчастих волосків, а також включення оксалату кальцію, які називають: A * Друзами B Рафідами C клітинами-літоцистами D Мікрокристалічним піском E Голчастими кристаллами</p>	<p>12. The characteristic microdiagnostic feature of the medicinal plant material – the jimson weed leaves – is the presence of multicellular warty hairs and inclusions of calcium oxalate, named: A * Druses B Raphides C Lythocyst cells D Microcrystallic sand E Needle-like crystals</p>
<p>13. Характерною мікродіагностичною ознакою листя блекоти є наявність багатоклітинних простих і головчастих волосків, а також включень оксалату кальцію які називають: A* Призматичними кристаллами; B Друзами; C Цистолітами; D Голчастими кристаллами; E Рафідами</p>	<p>13. The characteristic microdiagnostic feature of the henbane leaves is a presence of multicellular simple and capitate hairs and inclusions of calcium oxalate, named: A * Prismatic crystals B Druses C Cystoliths D Needle-like crystals E Raphides</p>
<p>14. Препарати плодів перцю стручкового використовують як подразнюючий, зігріваючий засіб для лікування невралгії, радикуліту. Цей ефект обумовлений: A* Капсаїциноїдами B Сапонінами C Флавоноїдами D Каротиноїдами E Фенологікозидами</p>	<p>14. The remedies of Cayenne pepper are used as irritant, warming remedy for neuralgia, radiculitis. This effect is provided by: A * Capsaicinoids B Saponins C Flavonoids D Carotenoids E Phenolic glycosides</p>

<p>15.Алкалоїд кодеїн призначають для заспокоєння кашлю. Яка лікарська рослинна сировина містить цей алкалоїд?</p> <p>A* Коробочки маку снотворного</p> <p>B Трава маклеї</p> <p>C Трава чистотілу</p> <p>D Трава барвінку малого</p> <p>E Листя чаю</p>	<p>15.The alkaloid codeine is prescribed as antitussive. Which MRM contains this alkaloid?</p> <p>A * <i>Opium poppy capsules</i></p> <p>B Plume Poppy herb</p> <p>C Celandine (Killwort) herb</p> <p>D Common periwinkle herb</p> <p>E Tea leaves</p>
<p>16.Кодеїн для медичних цілей можна отримати напівсинтетичним шляхом з рослинного алкалоїду такої же хімічної структури. Виберіть цей алкалоїд:</p> <p>A* Морфін</p> <p>B Папаверін</p> <p>C Берберін</p> <p>D Протопін</p> <p>E Хелідонін</p>	<p>16.Codeine for medical purpose can be received in a semisynthetic way from a plant-derived alkaloid of the similar structure. Specify this alkaloid:</p> <p>A * <i>Morphine</i></p> <p>B Papaverine</p> <p>C Berberine</p> <p>D Protopine</p> <p>E Chelidonine</p>
<p>17.Види рослин родини макові містять ізохінолінові алкалоїди і широко використовуються в медицині. Вкажіть, який вид зростає в дикому виді і культивується в Україні:</p> <p>A* Мачок жовтий</p> <p>B Мак снотворний</p> <p>C Маклея серцевидна</p> <p>D Маклея дрібноплода</p> <p>E Мак самосійка</p>	<p>17.The Papaveraceae family plants contain isoquinoline alkaloids and are widely used in medicine. Indicate the species which grows wildly and is cultivated in Ukraine:</p> <p>A * <i>Tulip poppy</i></p> <p>B Opium poppy</p> <p>C Plume Poppy</p> <p>D Coral Plume</p> <p>E Field Poppy</p>
<p>18.Траву мачка жовтого використовують як протикашлевий засіб. Якість цієї сировини характеризується вмістом:</p> <p>A* Глауцину</p> <p>B Берберину</p> <p>C Пахікарпіну</p> <p>D Розевіну</p> <p>E Сангвінаріну</p>	<p>18.The tulip poppy herb is used as antitussive remedy. The quality of this raw material is characterized by the content of:</p> <p>A * <i>Glaucine</i></p> <p>B Berberine</p> <p>C Pachycarpine</p> <p>D Rosevine</p> <p>E Sanguinarine</p>
<p>19.Траву мачка жовтого (<i>Herba Glaucii flavi</i>) використовують для одержання лікарських засобів з протикашлевою дією. Який алкалоїд виділяють з неї.</p> <p>A* глауцин</p> <p>B гіндарин</p> <p>C кодеїн</p> <p>D термопсин</p> <p>E протопін</p>	<p>19.The tulip poppy herb (<i>Herba Glaucii flavi</i>) is used as a source of antitussive remedies. Which alkaloid is extracted from it?</p> <p>A * <i>Glaucine</i></p> <p>B Hyndarine</p> <p>C Codeine</p> <p>D Thermopsine</p> <p>E Protopine</p>

<p>20.Алкалоїд <i>глауцин</i> має протикашлеву дію. Яка лікарська рослинна сировина містить цей алкалоїд?</p> <p>A* Трава <i>мачка жовтого</i></p> <p>B Трава маклеї</p> <p>C Трава чистотілу</p> <p>D Трава барвінку малого</p> <p>E Листя чаю</p>	<p>20.The alkaloid <i>glaucine</i> has antitussive action. What MRM contains this alkaloid?</p> <p>A * Tulip poppy herb</p> <p>B Plume Poppy herb</p> <p>C Celandine herb</p> <p>D Common periwinkle herb</p> <p>E Tea leaves</p>
<p>21.Препарати <i>катарантуса</i> рожевого використовують для лікування лімфогранульоматозу, гематосаркоми в терапії гострого лейкозу. Стандартизацію якості цієї сировини проводять за вмістом:</p> <p>A* <i>вінбластину</i></p> <p>B гарміну</p> <p>C атропіну</p> <p>D гіосціаміну</p> <p>E строфантинину</p>	<p>21.Medicines of Madagascar periwinkle (<i>Catharanthus roseus</i>) are used for treatment of lymphogranulomatosis, haematosarcoma and in acute leukaemia therapy. Quality standardization of this raw material is carried out according to the content of:</p> <p>A * Vinblastine</p> <p>B Harmine</p> <p>C Atropine</p> <p>D Hyoscyamine</p> <p>E Strophanthidine</p>
<p>22..Препарати коренів <i>раувольфії</i> зміїної використовують для лікування гіпертонії. Доброякісність цієї сировини проводять за вмістом:</p> <p>A* <i>резерпіну</i></p> <p>B атропіну</p> <p>C гіосціаміну</p> <p>D вінбластину</p> <p>E адонітоксину</p>	<p>22.Medicines of <i>rauwolfia</i> roots are used for high blood pressure treatment. Quality of this raw material is determined according to the quantity of:</p> <p>A * Reserpine</p> <p>B Atropine</p> <p>C Hyoscyamine</p> <p>D Vinblastine</p> <p>E Adonitoxin</p>
<p>23.Препарати <i>маткових ріжків</i> використовують в акушерсько-гінекологічній практиці для скорочення матки і при серцево-судинних захворюваннях. Доброякісність цієї сировини проводять за вмістом:</p> <p>A* <i>ерготоксину</i></p> <p>B атропіну</p> <p>C гіосціміну</p> <p>D резерпіну</p> <p>E аймаліну</p>	<p>23.Medicines of <i>ergot</i> are used in obstetric-gynecological practice for uterus contraction and for cardiovascular diseases treatment. Quality of this raw material is estimated according to the quantity of:</p> <p>A * Ergotoxine</p> <p>B Atropine</p> <p>C Hyoscyamine</p> <p>D Reserpine</p> <p>E Ajmaline</p>
<p>24.При хімічному аналізі спиртового витягу з коренів барбарису був отриманий позитивний результат з реактивом <i>Драгендорфа</i>. Про наявність якого класу БАР свідчить проведена реакція:</p> <p>A* <i>Алкалоїдів</i></p> <p>B Стероїдів</p> <p>C Тритерпеноїдів</p> <p>D Фурокумаринів</p> <p>E Хромонів</p>	<p>24.The positive result with <i>Dragendorff</i> 's reagent at chemical analysis of barberry root was received. Presence of which compounds does this reaction confirm?</p> <p>A * Alkaloids</p> <p>B Steroids</p> <p>C Triterpenoids</p> <p>D Furocoumarins</p> <p>E Chromones</p>

<p>25. При заготівлі ряду видів ЛРС можлива присутність отруйної домішки, що містить алкалоїди. Цей клас сполук можна ідентифікувати за допомогою реакції:</p> <p>A * з реактивом Драгендорфа B з реактивом Легаля C з реактивом Трим-Хіла D з реактивом Шталя E з реактивом Фелінга</p>	<p>25. The adulteration with alkaloids-containing medicinal plant material is possible during plant material collection. These compounds can be identified using the reaction with:</p> <p>A * Dragendorff's reagent B Legal's reagent C Trim-Hill's reagent D Stahl's reagent E Fehling's reagent</p>
<p>26. При обробці хроматограми екстракту листя беладини реактивом Драгендорфа на жовтому фоні виявляються жовтогарячі або оранжево-червоні плями. Це свідчить про наявність:</p> <p>A* Алкалоїдів B Сапонінів C Дубильних речовин D Серцевих глікозидів E Фенологікозидів</p>	<p>26. Orange-red spots appear on the yellow background after processing of a chromatogram with Belladonna leaves extract by Dragendorff's reagent. It confirms the presence of:</p> <p>A * Alkaloids B Saponins C Tannins D Cardiac glycosides E Phenolic glycosides</p>
<p>27. В контрольній-аналітичній лабораторії виконують аналіз лікарської речовини з групи алкалоїдів. Вкажіть, який з наведених лікарських засобів дає позитивну реакцію Віталі-Морена</p> <p>A* Скополаміну гідробромід B Платифіліну гідротартрат C Хініну сульфат D Папаверину гідрохлорид E Морфіну гідрохлорид</p>	<p>27. Analysis of alkaloid containing raw material was carried out in an analytical lab. Choose drug which gives positive result in Vitali-Morin reaction:</p> <p>A * Scopolamine hydrochloride B Platyphylline hydrotartrate C Quinine sulfate D Papaverine hydrochloride E Morphine hydrochloride</p>
<p>28. Яка лікарська речовина з групи алкалоїдів – похідних пурину утворює білий осад з 0,1 % розчином таніну?</p> <p>A* Кофеїн B Теобромін C Теофілін D Еуфілін E Дипрофілін</p>	<p>28. Which substance from purine alkaloids forms a white precipitate with 0.1% tannin solution?</p> <p>A * Caffeine B Theobromine C Theophylline D Euphylline E Diprophylline</p>
<p>29. Представники родини Solanaceae широко використовуються в медичній практиці як алкалоїдовмісні рослини. Який із представників родини є джерелом одержання стероїдних алкалоїдів?</p> <p>A* Solanum laciniatum B Scopolia carniolica C Capsicum annuum D Solanum tuberosum E Atropa belladonna</p>	<p>29. The representatives of Solanaceae family are widely used in medical practice as alkaloid-containing plants. Which from the representatives of the family is the source of steroidal alkaloids?</p> <p>A * Solanum laciniatum B Scopolia carniolica C Capsicum annuum D Solanum tuberosum E Atropa belladonna</p>

<p>30.Препарат <i>Астматін</i> застосовується при бронхіальній астмі. Який вид рослинної сировини, що вміщує тропанові алкалоїди, є складовою частиною цього препарату?</p> <p><i>A* Блекота чорна</i> <i>B</i> Маткові ріжки <i>C</i> Подорожник великий <i>D</i> М'ята перцева <i>E</i> Чистотіл великий</p>	<p>30.</p>
<p>31. З рослинної сировини виготовляють настойку, екстракти, які входять до комплексних препаратів <i>Белатамінал</i>, <i>Бекарбон</i>, <i>Бесалол</i>, <i>Белалгін</i> та ін. Для цього використовують:</p> <p><i>A*</i> траву <i>беладони</i> <i>B</i> траву конвалії <i>C</i> траву астрагалу <i>D</i> траву череди (причепи) <i>E</i> траву чистотілу</p>	<p>31.A tincture and extracts of which raw material are included in complex medicines «<i>Bellataminal</i>», «<i>Becarbon</i>», «<i>Besalol</i>», «<i>Bellalgin</i>»?</p> <p><i>A * Belladonna</i> herb <i>B</i> Lily-of-the-valley herb <i>C</i> Locoweed herb <i>D</i> Tickseed herb <i>E</i> Celandine herb</p>
<p>32.Препарати <i>Пасит</i>, <i>Новопасит</i> використовують як транквілізуючий, седативний і легкий снодійний засіб. Джерелом одержання цих препаратів є:</p> <p><i>A* трава страстоцвіту інкарнатного</i> <i>B</i> трава причепи <i>C</i> листя шавлії <i>D</i> трава оману <i>E</i> трава барвінку малого</p>	<p>32.Medicines «<i>Passit</i>», «<i>Novopassit</i>» are used as tranquilizers, sedative and light soporific remedies. These medicines are obtained from:</p> <p><i>A * Passionflower</i> herb <i>B</i> Tickseed herb <i>C</i> Sage leaves <i>D</i> Elecampane herb <i>E</i> Common periwinkle herb</p>
<p>33.При неврастенії, безсонні, клімактеричних порушеннях рекомендують використовувати такий фітопрепарат на основі <i>алкалоїдовмісної</i> сировини:</p> <p><i>A* Новопасит</i> <i>B</i> Ерготамін <i>C</i> Глауцину гідрохлорид <i>D</i> Секуриніну нітрат <i>E</i> Вінбластин</p>	<p>33.An <i>alkaloid-containing</i> phytomedicine is recommended to treat neurasthenia, insomnia, climacteric disorders. Choose this phytomedicine.</p> <p><i>A * Novopassit</i> <i>B</i> Ergotamine <i>C</i> Glaucine hydrochloride <i>D</i> Securinine nitrate <i>E</i> Vinblastine</p>
<p>34.Препарати <i>Аймалін</i> та <i>Пульснорма</i> призначають як антиаритмічні засоби. Яка рослинна сировина є джерелом одержання цих препаратів?</p> <p><i>A*</i> Корені <i>раувольфії</i> <i>B</i> Трава барвінку малого <i>C</i> Листя дурману <i>D</i> Листя катарантуса рожевого <i>E</i> Насіння чилібухи</p>	<p>34.Medicines «<i>Ajmaline</i>» and «<i>Pulsnorma</i>» are used as antiarrhythmic remedies. These medicines are obtained from:</p> <p><i>A * Snakeroot</i> <i>B</i> Common periwinkle herb <i>C</i> Stramonium leaves <i>D</i> Catharanthus leaves <i>E</i> Nux vomica seeds</p>

<p>35. Колхіцинові алкалоїди застосовуються для лікування злоякісних пухлин. Джерелом одержання їх є:</p> <p>A* <i>Пізньоцвіт</i> прегарний B Термопсис ланцетовидний C Барвінок малий D Беладона звичайна E Лобелія одутла</p>	<p>35. Colchicine alkaloids are used for malignant tumours treatment. These medicines are obtained from:</p> <p>A * <i>Colchicum</i> B Bush pea C Common periwinkle D Belladonna E Lobelia (Indian tobacco)</p>
<p>36. Вкажіть ЛРС, яку використовують для виробництва колхамінової мазі:</p> <p>A* бульбоцибулини <i>пізньоцвіту</i> B кореневище з коренями чемериці C кореневище скополії карніолійської D корені красавки E корені раувольфії</p>	<p>36. Specify the medicinal raw material, which is used for colchamine ointment production:</p> <p>A * <i>Colchicum</i> corm B Hellebore rhizomes and roots C Scopolia rhizomes D Belladonna root E Snakeweed root</p>
<p>37. Для виготовлення препарату Сангвіритрин, що виявляє антимікробну активність, використовують рослинну сировину:</p> <p>A* <i>Маклеї серцевидної</i> B Дурману індійського C Чистотілу звичайного D Перцю стручкового E Термопсису ланцетовидного</p>	<p>37. Choose the medicinal raw material which is used for obtaining medicine «Sanguiritrin» with antimicrobial activity:</p> <p>A * <i>Plume poppy</i> B Datura C Celandine D Capsicum E Bush pea</p>
<p>38. Відомо, що джерелом БАР можуть бути гриби. Наприклад, джерелом індольних алкалоїдів є:</p> <p>A* <i>Спориння</i> пурпурова (ріжки) B Раувольфія зміїна C Чилібуха D Баранець звичайний E Скополія карніолійська</p>	<p>38. It is known that fungi can be the source of biologically active substances. For example, the source of indole alkaloids is:</p> <p>A * <i>Ergot</i> B Snakeroot C Nux vomica D Foxfoot E Scopolia</p>
<p>39. Лікарській рослинний препарат України застосовується як протипухлинний засіб. Сировиною для його виробництва є:</p> <p>A* Трава <i>чистотіла</i> звичайного B Листя шавлії лікарської C Листя м'яти перцевої D Трава кропиви собачої E Корень барбарису звичайного</p>	<p>39. The herbal medicine «Ukraine» is used as an antitumour remedy. The medicinal raw material for this medicine is:</p> <p>A * <i>Celandine herb</i> B Sage leaves C Peppermint leaves D Motherwort herb E Barberry root</p>
<p>40. Алкалоїд кодеїн, що проявляє протикашлеву активність, має також наркотичний ефект. Тому в дитячій практиці його варто замінити іншим алкалоїдом, який не має побічного ефекту:</p> <p>A* <i>Глауцином</i> B Папаверином C Тебаїном D Капсаїцином</p>	<p>40. The alkaloid codeine with anticough action also has a narcotic effect. Therefore in pediatric practice it is necessary to replace it by other alkaloid which does not have this side effect:</p> <p>A * <i>Glaucine</i> B Papaverine C Thebaine D Capsaicine</p>

<p><i>E</i> Йервіном</p> <p>41.Замініть хворому відсутній в аптеці <i>глауцину</i> гідрохлорид на інший рослинний препарат аналогічної дії:</p> <p><i>A</i>* Бронхолітин</p> <p><i>B</i> Мукалтин</p> <p><i>C</i> Кодеїну фосфат</p> <p><i>D</i> Таблетки від кашлю</p> <p><i>E</i> Галантаміну гідробромид</p>	<p><i>E</i> Jervine</p> <p>41.Replace <i>glaucine</i> hydrochloride, which cannot be found at the pharmacy, with another herbal medicine of a similar action for the patient :</p> <p><i>A</i> * Broncholytin</p> <p><i>B</i> Mucaltin</p> <p><i>C</i> Codeine phosphate</p> <p><i>D</i> Anti-cough pills</p> <p><i>E</i> Galanthamine hydrobromide</p>
<p>42.</p>	<p>42. Common periwinkle leaves are used for devincan, vincapan production. Vincristine is determined in leaves by a reaction:</p> <p><i>A</i> * With Dragendorff's reagent</p> <p><i>B</i> With solution of iron chloride</p> <p><i>C</i> Legal's reaction</p> <p><i>D</i> Diazocoupling reaction</p> <p><i>E</i> Reaction with sulfuric acid</p>
<p>43.</p>	<p>43.For biologically active substances identification 1 % picric acid water solution was added to celadine herb infusion. Yellow precipitation confirms the presence of:</p> <p><i>A</i> * Alkaloids</p> <p><i>B</i> Flavonoids</p> <p><i>C</i> Tannins</p> <p><i>D</i> Saponins</p> <p><i>E</i> Anthracene derivatives</p>
<p>44.</p>	<p>44. Berberine is a biologically active compound of barberry. Which group of biologically active compounds does berberine belong to?</p> <p><i>A</i> * Alkaloids</p> <p><i>B</i> Glycosides</p> <p><i>C</i> Saponins</p> <p><i>D</i> Flavonoids</p> <p><i>E</i> Anthracene derivatives</p>
<p>45.</p>	<p>45. Snakeweed roots contain reserpine. It has hypotensive and sedative effects. Which class of biologically active substances does reserpine belong to?</p> <p><i>A</i> * Alkaloids</p> <p><i>B</i> Saponins</p> <p><i>C</i> Flavonoids</p> <p><i>D</i> Anthracene derivatives</p> <p><i>E</i> Cardioglycosides</p>

46.	46. Choose plant containing quinolizidine alkaloids that have expectorant effect: <i>A</i> * Thermopsis lanceolata <i>B</i> Datura stramonium <i>C</i> Chelidonium majus <i>D</i> Berberis vulgaris <i>E</i> Orthosiphon stamineus
47.	47. The main active substance of barberry leaves is berberine. Which class of biologically active substances does it belong to? <i>A</i> * Alkaloids <i>B</i> Flavonoids <i>C</i> Coumarins <i>D</i> Tannins <i>E</i> Essential oils (volatile oils)
48.	48. Belladonna, henbane and datura leaves containing tropane alkaloids must be stored according to the following list requirements: <i>A</i> * B list (these drug substances require caution in handling, storage or use) <i>B</i> A list (poisonous drug substances) <i>C</i> General storage list <i>D</i> Essential oil MPM storage list <i>E</i> List of substances equivalent to narcotics
49.	49. Bush pea herb is used for medicines with antitussive activity production. Which alkaloid is isolated from it? <i>A</i> * Thermopsine <i>B</i> Hyndarine <i>C</i> Codeine <i>D</i> Glaucine <i>E</i> Protopine
50.Алкалоїд <i>глауцин</i> проявляє протикашлеву та спазмолітичну активність. Вкажіть рослинну сировину, яка є джерелом глауцину для створення лікарських засобів: <i>A</i> . * <i>Мачка жовтого трава</i> <i>B</i> . Горицвіту весняного трава <i>C</i> . Аралії високої корені <i>D</i> . Лаванди вузьколистої квіти <i>E</i> . Бадану товстолистого кореневища	50. Alkaloid <i>glaucine</i> has an antitussive effect that is stronger and longer if compared to that of codeine, and exhibits no narcotic side effects. What medicinal plant contains glaucine? <i>A</i> * <i>Yellow hornpoppy</i> <i>B</i> Celandine <i>C</i> Thermopsis lanceolata <i>D</i> Datura <i>E</i> Henbane bell (<i>Scopolia carniolica</i>)
51,Відомо, що листя <i>барбарису</i> виявляє <i>кровоспинну</i> дію при гіпотонії матки. Яка лікарська рослина має аналогічну дію: <i>A</i> * Трава <i>гірчака перцевого</i> <i>B</i> Корені кульбаби <i>C</i> Квітки цмину <i>D</i> Квітки пижма	

<p><i>E</i> Трава чистотілу</p> <p>52. Представники родини <i>Solanaceae</i> широко використовуються в медичній практиці як алкалоїдовмісні рослини. Який із представників родини є джерелом для напівсинтетичного отримання <i>кортикостероїдних</i> гормональних препаратів?</p> <p><i>A. *Solanum laciniatum</i> <i>B. Atropa belladonna</i> <i>C. Datura Stramonium</i> <i>D. Hyoscyamus niger</i> <i>E. Solanum tuberosum</i></p>	<p>52. The representatives of <i>Solanaceae</i> family are widely used in medical practice as alkaloid-containing plants. Which from the representatives of the family is the source of steroidal alkaloids?</p> <p><i>A * Solanum laciniatum</i> <i>B Scopolia carniolica</i> <i>C Capsicum annuum</i> <i>D Solanum tuberosum</i> <i>E Atropa belladonna</i></p>
<p>53. Виберіть з перелічених рослин такі, що вміщують <i>індольні алкалоїди</i>:</p> <p><i>A. * Раувольфія зміїна, барвінок малий</i> <i>B. Чистотіл великий, мак снотворний</i> <i>C. Дурман звичайний, блекота чорна</i> <i>D. Ефедра хвощова, пізньоцвіт осінній</i> <i>E. Шоколадне дерево, чай китайський</i></p>	
<p>54. Листя <i>дурману</i> звичайного може викликати <i>отруєння</i> під час заготівлі. Який клас біологічно активних речовин спричиняє таку дію?</p> <p><i>A. * Алкалоїди</i> <i>B. Таніни</i> <i>C. Полісахариди</i> <i>D. Сапоніни</i> <i>E. Ефірна олія</i></p>	
<p>55. Вкажіть лікарську рослину, відвар якої використовують для лікування хронічного <i>алкоголізму</i>, оскільки при внутрішньому застосуванні з'являється умовнорефлекторна огида до алкоголю:</p> <p><i>A. * Баранець звичайний</i> <i>B. Мачок жовтий</i> <i>C. Термопсис ланцетовидний</i> <i>D. Софора товстоплода</i> <i>E. Мак снодійний</i></p>	
<p>56. Супозиторії "<i>Анузол</i>" та "<i>Бетіол</i>" мають <i>болетамувальну</i> дію і використовуються для лікування <i>геморою</i>. Екстракт якої лікарської рослини входить до складу цих препаратів?</p> <p><i>A. Беладона звичайна</i> <i>B. Барбарис звичайний</i> <i>C. Блекота чорна</i> <i>D. Бузина чорна</i> <i>E. Чорниця звичайна</i></p>	

<p>57. При заготівлі рослинної сировини, що містить сильнодіючі та отруйні речовини, можуть спостерігатися випадки отруєння. До заготівлі якої рослинної сировини не слід допускати неповнолітніх та вагітних?</p> <p>A. * Трава чистотілу</p> <p>B. Листя горіха</p> <p>C. Кореневища з коренями валеріани</p> <p>D. Кора крушини</p> <p>E. Плоди чорниці</p>	
<p>58. Настоянку та чемеричну воду, яку отримують з кореневищ з коренями чемериці Лобеля, використовують як:</p> <p>A. * Зовнішній протипаразитарний засіб</p> <p>B. Антигельмінтний засіб</p> <p>C. Проносний засіб</p> <p>D. Заспокійливий засіб</p> <p>E. Апетитний засіб</p>	
<p>59. В аптеку надійшла партія сировини трава чистотілу. За яких умов зберігають таку сировину?</p> <p>A. * Група сильнодіючих і отруйних видів ЛРС</p> <p>B. Група ЛРС з подразнюючими властивостями</p> <p>C. Загальний список</p> <p>D. Окремо від інших видів, ЛРС, що вміщує ефірні олії</p> <p>E. У прохолодних умовах</p>	
<p>60. Колхамін - алкалоїд, який виявляє протипухлинну дію. Яка лікарська рослинна сировина містить цей алкалоїд?</p> <p>A. * Пізньоцвіту бульбоцибулини свіжї</p> <p>B. Жовтушника трава свіжа</p> <p>C. Алое листки свіжі</p> <p>D. Барвінку малого трава</p> <p>E. Чаю листки</p>	
<p>61.3 трави беладони звичайної виготовляють екстракт, який входить до складу комплексних препаратів зі спазмолітичною активністю. Виберіть цей препарат:</p> <p>A. * Беластезин</p> <p>B. Оліметин</p> <p>C. Солутан</p> <p>D. Уролесан</p> <p>E. Гербогастрин</p>	

<p>62.Проконсультуйте провізора-інтерна, який із наведених нижче активних інгредієнтів відхаркувальних рослинних препаратів може спричинити блювання при перевищенні дози?</p> <p>A. *Трава термонсису</p> <p>В. Листя плюща</p> <p>С. Трава чебрецю</p> <p>Д. Коріння солодки</p> <p>Е. Корінь алтеї</p>	
<p>63.Алкалоїд глауцин проявляє протикашлеву та спазмолітичну активність. Вкажіть рослину сировину, яка є джерелом глауцину для створення лікарських засобів:</p> <p>A. *Мачка жовтого трава</p> <p>В. Горицвіту весняного трава</p> <p>С. Аралії високої корені</p> <p>Д. Лаванди вузьколистої квіти</p> <p>Е. Бадану товстолистого кореневища</p>	<p>63. Alkaloid glaucine has an antitussive and spasmolytic effect. What medicinal plant contains glaucine?</p> <p>A *Yellow hornpoppy</p> <p>B Celandine</p> <p>C Thermopsis lanceolata</p> <p>D Datura</p> <p>E Henbane bell (<i>Scopolia carniolica</i>)</p>
<p>64.В аптеці виготовляють супозиторії з екстрактом беладони. Вкажіть суміш, яку використовують для приготування розчину густого екстракту беладони:</p> <p>A. * Спирт-вода-гліцерин</p> <p>В. Гліцерин-масло вазелінове-вода</p> <p>С. Спирт-вода-олія</p> <p>Д. Вода-гліцерин-ефір</p> <p>Е. Вода-ефір-спирт</p>	
<p>65.Однією з групових якісних реакцій на алкалоїди, похідні тропової кислоти є реакція Віталі-Морена. В результаті реакції спостерігається:</p> <p>A. *Фіолетове забарвлення</p> <p>В. Зелений осад</p> <p>С. Синє забарвлення</p> <p>Д. Запах зелених яблук</p> <p>Е. Жовто-зелена флуоресценція</p>	
<p>66.Основними діючими речовинами маку снотворного є морфін, кодеїн, папаверин. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?</p> <p>A. * Алкалоїди</p> <p>В. Флавоноїди</p> <p>С. Сапоніни</p> <p>Д. Іридоїди</p> <p>Е. Ксантони</p>	
<p>67.Алкалоїд, що міститься в раувольфії, входить до складу препарату, який проявляє антиаритмічну активність. Вкажіть даний препарат:</p> <p>A. * Аймалін</p> <p>В. Новопасит</p> <p>С. Бесалол</p> <p>Д. Канесцин</p> <p>Е. Берберину бісульфат</p>	