

060108 «Фармация» багытынын студенттери үчүн Фармакогнозия 2 дисциплинасынан тесттик тапшырмалар (5сем, 2 бөлүк)

1. Сердечными гликозидами, как правило, называют природные соединения, агликон которых является производным

Жүрөк гликозиддер бул табыгый кошулмалар агликону... көрсөтүлөт

А. Антрацена В. Циклопентанпергидрофенантрена С. Флавоны Д. галловой кислоты Е. этанола

1. Поступил заказ на сбор ЛРС содержащего сердечные гликозиды. Подскажите сборщикам срок, когда необходимо собирать листья наперстянки?

Курамында жүрөк гликозиди бар дары өсүмдүктөрүн даярдоого буюртма келген. Наперстянканын жалбырагын кайсыл убакытта топтоо керектигин дары өсүмдүктөрүн даярдоочуларга айтып бериңиз.

А. в фазе бутонизации, не ранее 11-12 часов дня гүл түймөгүн байлаган мезгилде, саат 11-12ден эрте эмес

В. в фазе цветения, в солнечный день гүлдөп жаткан мезгилде, күн ачык убакытта

С. в фазе плодоношения в начале августа мөмө түйгөн мезгилде, август айынын башында

Д. в фазе отцветания гүлдөп бүткөндөн кийин

Е. в фазе увядания, в солнечный день соолуган учурда, күн ачык убакытта

2. На склад поступили измельченное лекарственное растительное сырье Digitalis. Предположите, какой должно быть биологическая активность 1 грамма этого измельченного сырья, чтобы оно отвечало требованиям качества сырья.

Кампага Digitalis майдаланган дары өсүмдүк чийики заты келген. Бул чийики затынын 1 граммы сапаттык талапка жооп бериш үчүн канча биологиялык активдүүлүккө ээ болушу керек божомолдонуз?

А. 50-66 ЛЕД В. 70-80 ЛЕД С. 90-100 ЛЕД Д. 100-120 ЛЕД Е. 120-160 ЛЕД

3. Приведите пример лекарственного растения, содержащего гликозиды кардиотонического действия у которого используют семена

Курамында кардиотоникалык гликозиди бар медицинада уругун пайдалануучу дары өсүмдүгүнө мисал келтириңиз

А. трилистник В. ландыш майский С. строфант Д. наперстянка Е. лапчатка

4. Приведите пример, какие лекарственные средства можно изготовить на производстве из адониса

Адонистен өндүрүштө кандай дарыларды чыгарууга болорун мисал келтиргиле

А. спиртовую настойку, густой экстракт кою экстракт, спирт настойкасы В. коргликон, настойка коргликон настойка

С. цветы, настойку гүлү, настойка Д. herba, экстракт Е. цветы, экстракт гүлү, экстракт

5. Предположите у какого лекарственного растения сердечные гликозиды являются основной группой биологически активных веществ

Кайсы дары өсүмдүктө жүрөк гликозиддери биологиялык активдүү заттардын негизги тобу бар экенин алдын ала айткыла.

А. в траве полыни горькой ачуу эрмендин чөбүндө В. в траве желтушника раскидистого бутактуу сарык чөбүндө

С. в корнях солодки мыянын тамырында Д. в корнях стальника стальниктин тамырында Е. в семенах фенхеля фенхель уругунда

6. Провизор дал задание определить подлинность и качество сырья содержащее гликозиды кардиотонического действия. Выберите нормативно-технический документ по которому Вы будете проводить анализ.

Провизор курамында кардиотоникалык таасирге ээ болгон гликозиди бар дары өсүмдүктөрдүн нукуралуулугун жана сапатын аныктоо тапшырмасын берди. Анализ жүргүзүү үчүн кайсыл нормативдик документти пайдаланасыз тандаңыз

А. ГФХ В. ВФС С. ФС Д. ГОСТ Е. ОСТ

7. При анализе ЛРС из наперстянки определено, что в 1 грамме листа содержится 59 ЛЕД

Оцените качество сырья.

Наперстянканы анализдөөдө 1 грамм жалбырагында 59 ЛЕД бар экендиги аныкталган. Чийики заттын сапатын баалаңыз.

А. необходимо высушить кургатуу керек

В. необходимо очистить тазалоо керек

- C. не соответствует талапка жооп бербейт
- D. соответствует талапка жооп берет
- E. необходимо увлажнить нымдоо керек

8. Преподаватель предложила из целого растения ландыша майского собрать ту часть, которое является лекарственным сырьем. Какое сырье Вы будете использовать у ландыша майского, как лекарственное сырье.

Мугалим бүтүндөй май ландышынан дары чийки заты болгон бөлүгүн чогултууну сунуштады. Дары чийки заты катары лилия гүлүнөн кандай чийки затты колдоносуз?

- A. Кора кабыгы
- B. Листья жалбырагы
- C. трава чөбү
- D. корни тамыры
- E. стебель бутагы

9. В аптеку поступили лекарственные растительные сырья. Заведующая дала задания выбрать и поставить отдельно виды сырья, содержащие сердечные гликозиды.

Дарыкана дары чөп сырьёсун алды. Жетекчи жүрөк гликозиддерин камтыган сырьенун түрлөрүн өзүнчө тандап алып, жеткирүү тапшырмасын берди.

Жүрөк гликозиди бар дары өсүмдүгүн тандаңыз

- A. Folia Digitalis
- B. Fructis Adonis vernalis
- C. Folia Belladonnae
- D. Herba Ephedrae
- E. Herba Belladonnae

10. На склад фармацевтического завода обратилась провизор выдать виды сырья, из которых получают препараты кардиотонического действия. Выберите сырье кардиотонического действия:

Кардиотондук дарылар алынуучу чийки заттын түрлөрүн алуу үчүн фармацевт фармацевтикалык заводдун кампасына кайрылган. Кардиотикалык аракет менен чийки затты тандаңыз

- A. трава зверобоя сары чай чөбү
- B. лист наперстянки наперстянканын жалбырагы
- C. трава пастушья сумка койчу баштыктын чөбү
- D. трава хвоща полевого талаа кырк муунунун чөбү
- E. цветки бессмертника өчпөс гүлү

11. На склад аптеки поступило лекарственное растительное сырье, и было разложено по следующим спискам хранения:

По общему списку : плоды малины; цветки липы, порошок наперстянки

По списку А: семена мака снотворного; листья красавки

Эфирно-масличные: цветки бессмертника песчанного; цветки ромашки

Выберите по какому списку нужно хранить порошок наперстянки

Дары-дармек чөп чийки заты дарыкананын кампасына келип, төмөнкү сактоо тизмелери боюнча жайгаштырылды:

Жалпы тизме боюнча: малина жемиштери; липанын гүлдөрү, наперстянканын күкүмү

А тизмеси боюнча: апиийим уруктары, белладонна жалбырактары

Эфир майлары: кумдуу өлбөс гүлдөрү; ромашка гүлдөрү

наперстянканын күкүмү кайсыл тизмек менен сактоо керек тандаңыз

- A. по списку А А тизме менен
- B. по общему списку жалпы тизме менен
- C. по списку Б, в банках оранжевого стекла Б тизме менен, күрөн түстөгү банкада
- D. по списку Б, в полиэтиленовых мешочках Б тизме менен,полиэтилен мешокто

Е. отдельно, как эфиромасличное башка, эфирмайлары катары

12. Выберите какой из растений используют при тахикардии и кровотечении

Тахикардияда жана кан кетүүдө колдонулуучу өсүмдүк

- A. Digitalis
- B. Adonis vernalis
- C. Belladonnae
- D. Ephedrae
- E. Plantago

13. Выберите какая биологическую активность 1 г листьев наперстянки отвечает требованиям НТД

1 грамм наперстянканын жалбырагынын кандай биологиялык активдүүлүгү нормативдик документтин талабына жооп берет тандаңыз

- A. 30 - 40 ЛЕД
- B. 40 - 45 ЛЕД
- C. 45 - 49 ЛЕД
- D. 50 - 66 ЛЕД
- E. 70 - 86 ЛЕД

14. Выберите время сбора и фазу сбора folium ландыша по нормативно-техническим документам

folium ландыштын нормативдик документтин негизинде даярдоо фазасын жана убактысын тандаңыз

- A. В фазе цветения, вечером Кечинде гүлдөп жаткан мезгилде
- B. В фазе плодоношения, утром Эрте менен, мөмө түйгөн мезгилде
- C. В момент цветения, не ранее 11 часов Гүлдөп жаткан мезгилде саат 11 ден эрте эмес
- D. В фазе бутонизации, не ранее 11 часов Гүл түймөгүн түйгөн мезгилде саат 11 ден эрте эмес
- E. В фазе плодоношения, не позднее 11 часов Мөмө түйгөн мезгилде саат 11 ден кеч эмес

15. Оцените почему первые триместра запрещается будущим мамам назначать термопсис ланцетный

Эмне үчүн болочок энеге биринчи үч айлыкта шуштугуй термопсис алынган препараттарды берүүгө тыюу салынат, баалаңыз

- A. приводит к кровотечению кан кетүүгө алып келет
- B. повышает тонус тонусту жогорулатат
- C. приводит к обмороку эсин жоготуугу алып келет
- D. понижает тонус тонусту төмөндөтөт
- E. Усиливает токсикоз Талгакты күчөтөт.

16. Выберите какую меру предосторожности предусматривают при сборе ландыша

Май ландышын топтоодо каралуучу коргоо иш чарасын тандаңыз

- A. Не разрешается срывать растения руками Өсүмдүктү кол менен топтоого тыйуу салынат
- B. Собирают только верхние листья Үстүнкү жалбырактар гана топтолот
- C. Собирают после созревания Бышкандан кийин гана топтолот
- D. Оставляют корень Тамырын калтырабыз
- E. Собирают только верхушечные листья Учундагы гана жалбырактар топтолот

17. Предскажите фазу сбора и охранное мероприятие radix Panax ginseng

radix Panax ginsengди коргоо иш чараларын жана даярдоо убактысын айтыңыз

- A. В 1 декаде августа, в возрасте более 5 лет Август айынын биринчи он күндүгүндө, жашы 5жылдан ашкандан кийин
- B. Весной, в период вегетации, массой более 10г Салмагы 10граммдан жогору болгондо, жазда вегетация убагында
- C. Осенью, в возрасте 3 лет Күздө, жашы 3 жыл болгондо

D. В период плодоношения, через каждые 4 года Ар 4жылда мөмө түйгөн мезгилде

E. В период цветения, через каждые 3 года Ар 3жылда гүлдөгөн мезгилде

18. Предположите режим сушки и хранения на складах ЛРС женьшеня

Женьшеньди складта сактоо жана кургатуу шартын болжолдоңуз

A. 45°C, бумажных мешках 45°C, кагаз мешокто

B. 50-60°C, целлофановых мешках 50-60°C, целлофан мешогунда

C. 60-70°C, тюках 60-70°C, тюкта D. 70-80°C, ящиках из фанеры 70-80°C фанера ящигинде

E. 80-90°C, тюках 80-90°C, тюкта

19. Приведите пример какой сапонин содержится в radix Panax ginseng radix Panax ginsengде сапониндин кайсыл түрү кездешет. Мисал келтириңиз

A. Тритерпеновые тритерпендик

B. Стероидные стероиддик

C. Карденолиды карденолид

D. Буфаденолиды буфаденолид

E. Кардиогликозиды кардиогликозид 7

1. В аптеку поступили ЛРС содержащие сапонины. Заведующий дал Вам задание перебрать ЛРС и лекарственное средство, который применяют при повышенной кислотности, при язвенной болезни желудка. Выберите правильный ответ

Дарыканага курамында сапонини бар дары өсүмдүктөрү келген. Дарыкананын башчысы сизге ашказандын язва оорусунда жана кислотасы жогору болгон учурда пайдалануучу курамында сапонини бар дары өсүмдүгүн жана дары каражатын терип алууну дайындады. Туура жоопту тандаңыз

A. Солодка, глицирам

B. Аралия, сапорал

C. Солодка, ликвиритон

D. Женьшень, настойка

E. Крапива, экстракт

20. Вам необходимо выбрать среди предложенных корней корень жень-шеня. Для этого на порошок корня женьшеня нанесли каплю концентрированной серной кислоты. Какой цвет должен появиться через 1-2 мин, если этот корень жень-шеня.

Сунушталган тамырлардан женьшень тамырын тандоо керек. Бул үчүн женьшень тамырынын порошогуна бир тамчы концентраттык күкүрт кислотасы чачылган. Бул женьшень тамыры болсо, 1-2 мүнөттө кандай түс пайда болушу керек.

A. кирпично-красное кирпич кызыл

B. фиолетовое кырмазы

C. темно-зеленое ток жашыл

D. черно-синее кара көк

E. желтое сары

21. Поступил заказ на заготовку ЛРС содержащее сапонины для изготовления лекарственного средства «Ликвиритон». Выберите какой ЛРС Вы будете заготавливать

Ликвиритон» дары каражатын жасоого керектелүүчү курамында сапонини бар дары өсүмдүгүнө буйрутма келген. Кайсыл өсүмдүктү топтойсуз тандаңыз

A. Корень женьшеня Женьшень тамырын

B. Корень солодки Мыя тамырын

C. Трава хвоща Кырк муун чөбүн

D. Корень аралиитт Аралия тамырын

Е. Плоды боярышника Долоно мөмөсү

22. В аптеку поступили ЛРС содержащие сапонины. Заведующий дал Вам задание перебрать лекарственное средство, который применяют при повышенной физической и умственной усталости. Выберите правильный ответ

Дарыканага курамында сапонини бар дары өсүмдүк чийки заттары келген. Дарыкананын башчысы бул чийки заттардан чарчоодо пайдалануучу дары каражаттарын жана чийки заттарын тандап алыңыз деген тапшырма берди. Туура жоопту тандаңыз

- A. корень, настой тамыр, настой
- B. корень, густой экстракт тамыр, коюу экстракт
- C. настойка, жидкий экстракт настойка, суюк экстракт
- D. порошок, настойка күкүм, настойка
- E. отвар, порошок кайнатма, күкүм

23. В аптеку поступили ЛРС содержащие фенологликозиды, необходимо перебрать ЛРС *Rhodiola rosea* и указать названия ЛРС, лекарственное средство и для чего они применяются. Выберите правильный ответ

Дарыканага курамында фенологликозиди бар дары өсүмдүктөрү келген, сиз *Rhodiola rosea* өсүмдүгүн тандап анын туура атын, андан алынган дары каражатын жана эмнеге пайдаланышын көрсөтүңүз

- A. Толокнянка, брикет, мочегонное Аю кулак, брикет, заара айдоочу каражат
- B. Родиола розовая, жидкий экстракт, тонизирующее Алтын тамыр, суюк экстракт, тонус берүүчү
- C. Брусника, листья, мочегонное Брусника, жалбырагы, заара айдоочу
- D. Иван-даМарья, трава, отхаркивающее Иван-да-Марья, чөбү, какырык чыгаруучу
- E. Крапива, трава, кровоостанавливающее Чалкан, чөбү, кан токтотуучу

24. В лабораторию для последующего анализа поступили корни жень-шеня. Выберите массу аналитических проб для определения подлинности и влажности; определения зараженности амбарными вредителями и корней, потемневших и побуревших с поверхности

- A. 50, 80
- B. 40, 70
- C. 30, 70
- D. 20, 60
- E. 20, 20

25. Вы знаете что почечный чай собирают 5—6 раз за лето верхушки побегов (флеши) с 2—3 парами листочков и стеблями длиной до 5 см. Осенью, при последнем сборе, обрывают все листья. Подготовьте собранный почечный чай к сушке.

Бүчүр чайды жайында 5-6 жолу 2-3 жуп жалбырактары бар бутактарынын (этинин) чокусунан жана 5 смге чейинки сабагынан чогултарын билесиңер. Күзүндө акыркы түшүм жыйноодо бардык жалбырактары тандалып алынат. Чогулган бөйрөк чайын кургатуу үчүн даярдаңыз.

- A. сырье быстро отправляем на сушку чийки затты кургатуу үчүн тез жөнөтөбүз.
- B. сырье перед сушкой измельчаем сырьёну кургатуудан мурда майдалайбыз
- C. сырье завяливаем для ферментации в течении 1 сутки ачытуу үчүн чийки затты 1 күн соолутабыз
- D. сырье перед сушкой просеиваем чийки затты кургатуудан мурун электен өткөрбүз
- E. сырье перед сушкой режем чийки затты кургатуу алдында кесебиз

26. В лаборатории для определения присутствие фенологликозидов в водный отвар листьев толокнянки (1:20) при взбалтывании с кристалликом закисного желез постепенно образовался фиолетовый осадок. Объясните о присутствии какого фенологликозида это говорит

Фенол гликозиддердин бар экендигин аныктоо үчүн лабораторияда аюу жалбырагынын суулуу кайнатмасында (1:20) темир закисинин кристаллы менен чайкаганда акырындык менен кырмызы чөкмө пайда болот. Бул кандай фенологликозид бар экендигин көрсөтүп турат түшүндүрүңүз

- A. пирогалол

- В. изосалипурпозид
- С. арбутин
- Д. пирокатехин
- Е. солидрозид

27. Объясните чем обусловлено стимулирующее и адаптогенное действие подземных органов *Rhodiola rosea*

Rhodiola rosea жер астындагы органдарынын стимулдаштыруучу жана адаптогендик таасири эмнеден келип чыкканын түшүндүрүңүз.

- А. пирогалола
- В. изосалипурпозид
- С. арбутина
- Д. пирокатехина
- Е. солидрозина

28. В лаборатории для определения присутствие биологически активного вещества в водный отвар листьев толокнянки (1:20) добавляют кристаллик закисного железа и взбалтывают постепенно образуется фиолетовый осадок. Объясните чем это обусловлено

Лабораторияда биологиялык активдүү заттын бар экендигин аныктоо үчүн аюу жалбырактарынын суулуу кайнатмасына темир темиринин кристалын кошуп (1:20) чайкап, акырындык менен кызгылт көк чөкмө пайда болот. Бул эмне үчүн экенин түшүндүр.

- А. Сапонинами сапониндер менен Алкалоидами алкалоиддер менен
- В. Фенологликозидами фенолгликозиддер менен
- С. Дубильными веществами дубил заттары менен
- Д. Кардиотоническими гликозидами жүрөк гликозиддери менен
- Е. Эфирными маслами эфир майлары менен

29. У фиалки полевой все лепестки желтые, у фиалки трехцветной лепестки разноцветные, на длинных цветоносах: обычно два верхних фиолетовые, три нижних окрашены в желтый или белый, а центральная часть — в оранжево-желтый цвет. Различите еще по каким признакам отличается фиалка трехцветная от фиалки полевой.

Талаа кызгылт гүлдүн бардык сары желекчелери бар, үч түстүү кызгылт гүлдүн көп түстүү желекчелери бар, узун гүл сапчасында: көбүнчө үстүнкү эки кызгылт көк, төмөнкү үчөө сары же ак, борбордук бөлүгү кызгылт-сары. Үч түстүү фиалка талаа фиалкасынан дагы кандай белгилери менен айырмаланат.

- А. венчик меньше чашечки гүл таажысы чөйчөкчөдөн кичине
 - В. венчик и чашечка крупные гүл таажысы жана чөйчөкчө чоң
 - С. венчик больше чашечки гүл таажысы чөйчөкчөдөн чоңураак
 - Д. венчик и чашечка маленькие гүл таажысы жана чөйчөкчө майда
- венчик и чашечка равные гүл таажысы жана чөйчөкчө бирдей

30. Водный отвар листьев толокнянки (1:20) при взбалтывании с кристалликом закисного железа постепенно образует темно-фиолетовый осадок (арбутин). Выберите к какому ЛРС относится толокнянка.

Аюу жалбырактарынын суулуу кайнатмасы (1:20), темир темирдин кристалы менен чайкаганда, бара-бара кочкул кызгылт түстөгү тунукту (арбутин) пайда кылат. Аюу жалбырагы өсүмдүктүн кайсы түрүнө таандык экенин тандаңыз.

- А. ЛРС содержащие сапонины Курамында сапонини бар дары өсүмдүгү
- В. ЛРС содержащие фенологликозиды Курамында фенолгликозиди бар дары өсүмдүгү
- С. ЛРС содержащие антраценпроизводные Курамында антрацентуундулары бар дары өсүмдүгү
- Д. ЛРС содержащие алкалоиды Курамында алкалоиди бар дары өсүмдүгү
- Е. ЛРС содержащие таниды Курамында таниди бар дары өсүмдүгү

31. В аптеку поступили ЛРС содержащие фенологликозиды, необходимо перебрать ЛРС из травы которого готовят сбор «Аверин чай» и указать названия ЛРС и для чего они применяются. Выберите правильный ответ

Дарыканага курамында фенологликозиди бар дары өсүмдүктөрү келген, сиз «Аверин чай» сбору жасалган дары өсүмдүгүнүн чөбүн тандап анын туура атын, андан алынган дары каражатын жана эмнеге пайдаланышын көрсөтүңүз

- A. Толокнянка, брикет, мочегонное Аю кулак, брикет, заара айдоочу каражат
- B. Родиола розовая, жидкий экстракт, тонизирующее Алтын тамыр, суюк экстракт, тонус берөөчө
- C. Брусника, листья, мочегонное Брусника, жалбырагы, заара айдоочу
- D. Иван-даМарья, трава, отхаркивающее Иван-да-Марья, чөбү, какырык чыгаруучу
- E. Подорожник, листья, ранозаживляющее Миң тамыр, жалбырагы, жарат айыктыруучу

32. Вам дали задание подготовить сборщиков растений заготовить корни родиолы розовой. Выберите, какие рекомендации вы дадите сборщикам растений по заготовке корня родиолы розовой.

Сиздерге *Rhodiola rosea* тамырын даярдоо үчүн өсүмдүк жыйноочуларды даярдоо тапшырмасы берилди. Родиола розасынын тамырын жыйноо үчүн өсүмдүктөрдүн коллекционерлерине кандай сунуштарды берээриңизди тандаңыз.

- A. Не следует заготавливать подземные части растений, у которых 2 стебля 2 сабагы бар өсүмдүктөрдүн жер астындагы бөлүктөрүн жыйноого болбойт
- B. заготавливать подземные части растений, у которых 1 стебель 1 сабагы бар өсүмдүктөрдүн жер астындагы бөлүктөрүн жыйноо
- C. заготавливать подземные части растений, у которых 2 стебля 2 сабагы бар өсүмдүктөрдүн жер астындагы бөлүктөрүн жыйноо
- D. Не следует заготавливать подземные части растений, у которых 3 стебля 3 сабагы бар өсүмдүктөрдүн жер астындагы бөлүктөрүн жыйноого болбойт
- E. заготавливать подземные части растений, у которых более 3 стеблей

3 сабактан жогору сабагы бар өсүмдүктөрдүн жер астындагы бөлүктөрүн жыйноо

33. В фармацевтическое предприятие поступили от сборщика растений листья брусники и толокнянки. При перевозке этикетка документов было сорвано. Выберите по какому признаку Вы отличите листья брусники от листьев толокнянки.

Фармацевтикалык компания өсүмдүк жыйноочудан кызылгат жана аюу жалбырактары келген. Ташуу учурунда документтин этикеткасы үзүлүп кеткен. Кызылгат жалбырактарын аюу жалбырактарынанкайсыл белгисине карап айырмалайсыз тандаңыз.

- A. листья с волосками жалбырагынын түгү бар
- B. листья мелкие жалбырагы майда
- C. листья крупные жалбырагы чоң
- D. листья тонкие жалбырагы ничке
- E. листья зубчатые жалбырагы тиштүү

34. Укажите количество потери в массе после высушивания ЛРС алоэ:

Алоэ дары өсүмдүгүн кургаткандан кийинки жоготкон массасын көрсөтүңүз

- A. не более 42%,
- B. 52%
- C. не более 62%
- D. не менее 92%
- E. не более 92% 9

35. Приведите пример какой вид лекарственного растения кассии культивируется в Средней Азии:

Орто Азияда кассия дары өсүмдүгүнүн кайсыл түрү маданийлештирилген мисал келтириңиз

- A. кассия остролистная шуштугуй кассия
- B. кассия узколистная ничке жалбырактуу кассия
- C. кассия узколистная и остролистная шуштугуй жана ничке жалбырактуу сенна чөбү

- D. оба вида не культивируются эки түрү тең маданийлештирилбейт
E. оба вида культивируются эки түрү тең маданийлештирилет

36. Ниже приведены лекарственные растения содержащие антраценпроизводные. Найдите ошибку

Төмөндө антрацендин туундуларын камтыган дары өсүмдүктөрү келитирилген. Катаны табыңыз

- A. Herba Senna
B. Rhizoma et radix Rhodiola roseae
C. Fructus Rhamni catharticae
D. Folia Aloes arborescens
E. Radix Rheum officinale

37. Предположите, каким методом вы определите количество антраценпроизводных в Folia Aloes arborescens

Folia Aloes arborescens курамындагы антрацен туундуларынын көлөмүн кандай ыкма менен аныктоону сунуштаңыз

- A. Гравиметрия
B. Фотоэлектроколориметрия
C. Нефелометрия
D. Титриметрия
E. Спектрометрия

38. Объясните ввиду чего назначают детям как слабительное средство folium Cassiae

Эмне үчүн folium Cassiae балдарга ич алдырма дары катары жазылганын түшүндүрүңүз

- A. Ввиду присутствия смолистых веществ Чайырлуу заттардын болушуна байланыштуу
B. Ввиду отсутствия сапонинов Сапониндер жок болгондуктан
C. Ввиду присутствия гликозидов Гликозиддердин болушуна байланыштуу
D. Ввиду отсутствия гликозидов Гликозиддердин жоктугунан
E. Ввиду отсутствия смолистых веществ / Чайырлуу заттардын жоктугунан

39. Объясните по содержанию какого вещества стандартизируют Кору крушины

Крушина кабыгын кайсыл заттардын курамы менен стандартташтырышат түшүндүрүңүз

- A. Флавоноидов
B. Кумаринов
C. Дубильных веществ
D. Антраценпроизводных
E. Сапонинов

40. Сравните анатомические показатели кассии остролистной с кассией узколистной.

Шуштугуй жалбырактуу кассиянын ничке жалбырактуу кассиянын анатомиялык көрсөткүчү менен салыштырыңыз

- A. листья с пятнами жалбырагы темгили бар
B. листья короче жалбырагы кыска
C. пигменты овальной формы пигменттери овал формасында
D. листья длиннее, жалбырагы узун
E. листья толстые жалбырагы этүү

41. Объясните, почему рекомендуют собирать кору крушины ранней весной с молодых стволов и ветвей, со срубленных деревьев в фазе сокодвижения, до появления листьев.

Эрте жазда чырпыктын кабыгын жаш сөңгөгүнөн жана бутактарынан, кыйылган бак-дарактардан шире агымы фазасында жалбырактары чыга электе чогултуу сунушталарын түшүндүрүңүз

- A. снижается качество сырья сырьёунун сапаты төмөндөйт
- B. очень много антраценпроизводных антрацендин туундулары көп
- C. легко отделяется от древесины жыгачтан оңой бөлүнөт
- D. легко сушить кургатуу жеңил
- E. теряет цвет түсүн жоготот

42. Объясните почему рекомендуют хранить ревеня в упакованном виде в помещении, защищенном от света месте.

Эмне үчүн ревенди жарыктан корголгон жерде таңгакталган абалда сактоо сунушталарын түшүндүрүңүз.

- A. теряет вкус даамын жоготот
- B. темнеет карарып кетет
- C. уменьшается количество антраценпроизводных антрацендин туундулары азаят
- D. приобретает гнилой запах чириген жыт алат
- E. начинает гнить чирий баштайт

43. Различите по микроскопическому показателю зверобоя продырявленного от других видов зверобоя

Тешиктери бар чай чөбүнүн чөптүн башка түрлөрүнөн микроскопиялык көрсөткүчү боюнча айырмалаңыз.

- A. Имеется красновато-фиолетовый пигмент кызыл-кырмызы пигменти бар
- B. Имеются бесцветные просвечивающиеся вместилища түзсүз, жарык тийип туруучу оруну бар
- C. Имеются пигменты овальной формы пигменттер овал формасында
- D. просвечивающихся вместилищ нет жарык тийип туруучу оруну жок

Имеются пигменты четырехугольной формы пигменттер төрт бурчтук формасында

44. При положительной реакции отвара или настоя из ЛРС с 10% раствором гидроксида натрия дает (красное окрашивание). Выберите о присутствии какого вещества это говорит.

Дары өсүмдүк чийики затынан жасалган кайнатмага же тундурмага 10% натрий гидроскидинин эритмесин кошконда оң реакциясы (кызыл түстү берди). Бул дары өсүмдүктүн курамында кайсыл зат бар экендигин далилдейт тандаңыз.

- A. алкалоидов алкалоиддердин
- B. жирных масел майлардын
- C. антраценпроизводных антрацентуундуларынын
- D. дубильных веществ дубил заттарынын
- E. Эфирных масел Эфир майларынын

45. Выберите время заготовки кассии и часть растения которое применяют как лекарственное сырье:

Кассияны даярдоо убактысын жана дары чийки зат катары пайдалануучу бөлүгүн тандаңыз

- A. летом, folium жайында, folium
- B. 2-3 раза в сезон, folia сезонуна 2-3 жолу, folia
- C. весной, Herba жазда, Herba
- D. осенью, Herba күздө, Herba
- E. круглый год, Flores жыл бою, Flores

46. Фармацевтический завод дал заказ на заготовку лекарственного растительного сырья Кассии, для последующего изготовления слабительного средства. Выберите какое слабительное средство изготавливается на фармацевтическом заводе из ЛРС кассии:

Фармацевтика заводу кийинчерээк ич алдыруучу дары чыгаруу учун Кассиядан дары өсүмдүктөрдүн сырьёсун сатып алууга заказ берген. Кайсы ич алдырма дары-дармек фармацевтикалык заводунда кассия чөптөрүнөн жасалганын тандаңыз:

- A. настойка, трава настойка, чөбү
- B. масло, трава май, чөбү
- C. кафиол, брикет кафиол, брикети
- D. брикет, трава сенны брикет, сенна чөбү
- E. настой, трава тундурма, чөбү

47. Выберите какое лекарственное растительное сырье содержащее антраценпроизводные содержит две противоположные по действию группы: антрагликозиды (реум-эмодин, реин, хризофанол), оказывающие слабительное действие, и сопутствующие им дубильные вещества, оказывающие вяжущее, противовоспалительное действие.

Курамында антрацендин туундулары бар кайсы дарылык өсүмдүк материалы аракетте эки карама-каршы топту камтый турганын тандаңыз: ич алдырма таасири бар антрагликозиддер (реум-эмодин, реин, хризофанол) жана тутантуучу, сезгенүүгө каршы таасири бар коштоочу таниндер.

- A. Алоэ
- B. Ревень
- C. Щавель
- D. Сенна
- E. Крушина

48. На склад для хранения поступили порошки сенны. Выберите какое требование предъявлено при хранении порошка из сенны:

Кампага сактоо үчүн сенна жалбырагынан жасалган күкүм келген. Сенна жалбырагынан даярдалган күкүмдү сактоодо коюлган талаптарды көрсөт

- A. в стеклянных банках, темном месте айнек идишинде, карангы жерде сактоо
- B. в ящиках, в темном месте ящикте, карангы жерде сактоо
- C. пластмасовой посуде, мешках пластмасс идишите, карангы жерде
- D. банках из темного стекла карартылган айнек идишинде
- E. в фильтр пакетах фильтр пакетте

49. Выберите каким веществом представлен производные антрацена в листьях сенны

Сеннанын жалбырагында антрацентуундулары кайсыл зат менен көрсөтүлгөн тандаңыз

- A. хризофанол
- B. реумэмодин
- C. сеннозид
- D. денантрон
- E. алоэмодин

50. Выберите какое требование предъявлено при хранении свежего сока алоэ:

Алоэнин жаңы ширесин сактоосуна коюлган талапты тандаңыз

- A. в склянках темного стекла кара түстөгү айнек идиште
- B. в стеклянной посуде айнек идиште
- C. в пластмасовой посуде пластмасс идиште
- D. в бочках бочкада
- E. В железных банках темир банкада

51. Из фармацевтического предприятия поступил заказ на заготовку зверобоя продырявленного. Запланируйте время заготовки зверобоя и часть растения которое должны заготовить как лекарственное сырье

Чай чөбүн даярдоого фармацевтикалык компаниядан заказ түшкөн. Чай чөптүн кайсыл бөлүгү дары чийки заты катары даярдалышы керектигин жана жыйноо убактысын пландаштырыңыз.

- A. летом, folium жайында, folium

- В. в период цветения, Herba гүлдөп жаткан мезгилде Herba
- С. весной, Herba жазда, Herba
- Д. осенью, Herba күздө, Herba
- Е. после увядания, Herba соолугандан кийин, Herba

52. В аптеку поступили лекарственное растительное сырье трава зверобоя продырявленного при анализе обнаружено сумма флавоноидов в пересчете на рутин составило 3%; влажность 12%; органической примеси 0,8%; минеральной примеси 0,5%. Оцените качество сырья.

Дарыканага дары чийки заты, чай чөбү келип түшкөн, анализдөөдө флавоноиддердин рутинге карата өлчөмү 3%; нымдуулук 12%; органикалык аралашмалар 0,8%; минералдык аралашма 0,5% түзгөн. Сырьёнун сапатын баалаңыз

- А. не соответствует
- В. показатель влажности высокая
- С. соответствует
- Д. количество рутина очень маленькая

очень много органической примеси

53. Выберите фармакологическое действие лекарственного средства из зверобоя:

Чай чөбүнөн алынган дары каражаттарынын фармакологиялык таасирин тандаңыз

- А. слабительное жумшартуучу
- В. биогенный стимулятор биогендик стимулятор
- С. отхаркивающее какырык чыгаруучу
- Д. антисептическое антисептик
- Е. Антидиарейное

54. Вам дали задание провести микроскопический анализ листа зверобоя. Выберите какой характерный диагностический признак анатомического строения листа зверобоя вы увидите при анализе

Сиздерге чай чөбүнүн жалбырагына микроскопиялык анализ жүргүзүү тапшырмасы берилди. Чай чөбүнүн жалбырагынын анатомиялык түзүлүшүнүн кайсы мүнөздүү диагностикалык белгисин анализ учурунда көрө турганыңызды тандаңыз.

- А. овальные эфирно-масличные железки сүйрү эфир-май железкалары
- В. волоски многоклеточные бородавчатые көп клеткалуу терилүү түкчөлөр
- С. округлые эфирно-масличные железки тегерек эфир-май железкалары
- Д. вместилища с пигментированными бесцветным содержимым пигменттешкен, ичиндеги түссүз жай
- Е. крахмальные зерна крахмал данекчелери

55. Вы знаете, что на накопление антраценпроизводных в лекарственных растениях влияют различные факторы. Например максимальное количество антрацено- производных содержится в корях в период соко- движения растения ранней весной, до созревания плодов. Выберите фазы накопления антрацепроизводных в листьях, траве и в плодах.

Дары-дармек өсүмдүктөрүндө антрацендин туундуларынын топтолушуна ар кандай факторлор таасир этээрин билесиздер. Мисалы, антрацендин туундуларынын максималдуу өлчөмү эрте жазда, мөмө бышканга чейин өсүмдүк ширесинин агып чыгуу мезгилинде кабыктарда болот. Жалбырактарда, чөптө жана мөмө-жемиштерде антрацен туундуларынын топтолуу фазаларын тандаңыз.

- А. В фазе цветения, в период созревания Гүлдөө мезгилинде, бышып жетилген мезгилде
- В. В фазе осеннего увядания Күзгү солуу фазасында
- С. В фазе полного распускания листьев, в период увядания Жалбырактардын толук жетилген фазасында, куурап калуу мезгилинде
- Д. В фазе бутонизации, в период плодоношения Бүчүрлөө фазасында, мөмө берүү мезгилинде
- Е. В период полного увядания, в период плодоношения

Толук куураган мезгилде, мөмө берүү мезгилинде

56. Флавоноид рутин относится к производным:

Рутин флаваноиди эмненин туундуларына кирет

- A. флавонола флаванолдун
- B. флавонола флаванолдун
- C. флаванона флаванондун
- D. флавина флавиндин
- E. галловой кислоты

57. В аптеку обратилась женщина дать ЛРС для изготовления чая в целях поднятия иммунитета и устранения колика у 6 месячного ребенка. Выберите какой из ЛРС можно использовать для приготовления этого чая.

- A. Мелиса
- B. Мята
- C. Фенхель
- D. Крапива
- E. Малина

58. Предскажите что можно извлечь из ЛРС бессмертника песчанного путем осаждения солями тяжелых металлов

Бознач дары өсүмдүк чийки затынан оор металл туздары менен эмне алынарын алдын ала айтыңыз

- A. антраценпроизводные антацентуундулары
- B. кардиотонические гликозиды кардиотоникалык гликозид
- C. флаваноиды флаваноиддер
- D. сапонины сапониндер
- E. витамины витаминдер

59. Многие из этих лекарственных растений горец птичий, горец почечуйный, перечный, шмельник байкальский: обладают Р- витаминной активностью, уменьшают хрупкость (морт) кровеносных капилляров (рутин), усиливают действие аскорбиновой кислоты, дают седативный эффект. Объясните чем это обусловлено.

Бул дары-дармек өсүмдүктөрүнүн көбү: төшөлгөн канаттуулар кымыздыгы, суу калемпири, суу кымыздыгы, аары: алар Р-витаминдик активдүүлүккө ээ, кан капиллярларынын (рутин) морттугун азайтат, аскорбин кислотасынын таасирин күчөтөт жана тынчтандыруучу таасир берет. Бул эмне үчүн экенин түшүндүр.

- A. За счет витаминов Курамындагы витаминдердин эсебинен
- B. За счет дубильных веществ Курамындагы дубил заттарынын эсебинен
- C. За счет каротиноидов Курамындагы каратиноиддердин эсебинен
- D. За счет флавоноидов Курамындагы флаваноиддердин эсебинен
- E. За счет антраценпроизводных Курамындагы антрацен туундуларынын эсебинен

60. Объясните, как влияет на накопления флаваноидов если растения растет в хорошо освещенной высокогорной местности

Курамында флаваноиди бар дары өсүмдүгү жарык жакшы тийген, тоолу жерде өсөт, флаваноиддин топтолушуна кандай таасир берет түшүндүрүңүз

- A. не влияет таасир бербейт
- B. увеличивается көбөйт
- C. уменьшается азаят
- D. освещенность положительно, высокогорье отрицательно жакрык көбөйтөт, ал эми бийиктик азайтат
- E. освещенность отрицательно, высокогорье положительно жакрык азайтат, ал эми бийиктик көбөйтөт

61. Объясните, почему целесообразно собирать соцветия бессмертника до полного распускания цветков, так как Эмне үчүн гүлдөр толук ачыла электе өлбөс гүлдөрдү чогултуу максатка ылайык экенин түшүндүрүңүз, анткени:

- A. в случае запоздалого сбора появляются семена кеч жыйналган учурда урук пайда болот
- B. при сушке в случае запоздалого сбора высыпается много цветков кургаганда, кеч жыйналган учурда көп гүлдөр түшүп калат
- C. при сушке в случае запоздалого сбора меняется цвет кургаганда, кеч жыйналган учурда түсү өзгөрөт
- D. уменьшается количество БАВ биологиялык активдүү заттардын көлөмү азаят
- E. при хранении осыпается, чернеет сактоодо майдаланып, карарып калат

62. Узнайте по описанию названия ЛРС содержащего флаваноиды: Многолетнее дикорастущее травянистое растение высотой 15—30 см. Прикорневые листья продолговато-обратнояйцевидные коротким черешком, собраны в розетки. Стеблевые листья — средние и верхние, сидячие ланцетовидные, сероватого цвета. Цветки трубчатые, золотисто-оранжевые, в маленьких корзинках, образуют густую щитковидную метелку. Из нее изготавливают лекарственное средство Фламин

Курамында флавоноиддери бар өсүмдүктүн атын сүрөттөмөсүнөн табыңыз: Бийиктиги 15-30 см көп жылдык жапайы чөптүү өсүмдүк. Базалдык жалбырактары сүйрү-сүйүктүү, кыска жалбырактуу, розеткаларга чогултулган. Сабактын жалбырактары ортоңку жана үстүңкү, отургуч, ланцет, боз түстө. Гүлдөрү түтүк сымал, алтын-кызгылт сары, кичинекей себеттерде, калың коримбоздук паникуланы түзөт. Андан Фламин препараты жасалат.

- A. Бессмертник песчаный Өчпөс гүл
- B. горец птичий канттуулар кымыздыгы
- C. календула тенге гүлү
- D. боярышник долоно
- E. Кошачья лапка мышыктын тамагы

63. Вы знаете, что горец птичий, почечуйный и перечный содержат флаваноиды. Но в каждой из них сумма флаваноидов представлены в пересчете на различные виды флаваноидов. Выберите каким веществом представлен сумма флаваноидов у горца птичьего.

Сиз билесиз, канаттуулар төшөлгөн кымыздыгынын, суу кымыздыгынын жана суу калемпиринин курамында флавоноиддер бар. Бирок алардын ар биринде флавоноиддердин саны флавоноиддердин ар кандай түрлөрү боюнча берилген. Канаттуулар төшөлгөн кымыздыгында жалпы флавоноиддер кайсы затты билдирерин тандаңыз.

- A. авикулярин
- B. кверцитин
- C. флавонон
- D. флавоон
- E. флавононол

64. Выберите один правильный ответ как влияет на накопления флаваноидов в ЛРС фаза развития растения

Дары өсүмдүгүндө флавоноиддердин топтолушуна өсүмдүктүн өрчүү фазасы кандай таасир берет тандаңыз

- A. в период цветения уменьшается, во время плодоношения уменьшается гүлдөө убагында азаят, урук түйүү мезгилинде азаят
- B. в период цветения уменьшается, во время плодоношения увеличивается гүлдөө убагында азаят, урук түйүү мезгилинде көбөйөт
- C. в период цветения увеличивается, во время плодоношения уменьшается гүлдөө убагында көбөйөт, урук түйүү мезгилинде азаят
- D. в период цветения увеличивается, во время плодоношения увеличивается гүлдөө убагында көбөйөт, урук түйүү мезгилинде көбөйөт.
- E. в период цветения уменьшается, во время плодоношения уменьшается гүлдөө убагында азаят, урук түйүү мезгилинде азаят

65. Вы знаете что у боярышника разрешено заготавливать цветки и плоды. Выберите из предложенных видов лекарственного растительного сырья боярышника у которого заготавливают только плоды:

Долонодон гүл, мөмө-жемиштерди жыйноого уруксат бар экенин билесиңер. Долононун сунушталган түрлөрүнөн мөмө-жемиштери гана жыйналган дары чийки затын тандаңыз:

- A. Боярышник колючий
- B. Боярышник пяти-пестичный
- C. Боярышник украинский
- D. Боярышник кавказский
- E. Боярышник кроваво-красный

66. Поступил заказ на заготовку травы тысячелистника обыкновенного. Выберите до какого момента необходимо заготовить траву этого лекарственного растения

Карапайым чөптү сатып алууга заказ кабыл алынды. Бул дарылык өсүмдүктүн чөбүн даярдоо керек болгон убакытка чейин тандаңыз

- A. до полного цветения толук гүлдөгөнгө чейин
- B. до плодоношения урук түйгөнгө чейин
- C. до цветения гүлдөгөнгө чейин
- D. до потемнения головки гүл топтому карарып кеткенге чейин
- E. до высыхания листьев жалбырагы кургаганга чейин

67. На склад поступили лекарственное растительное сырье трава череды. При приемке фармацевт обнаружил колючие семена. Прогнозируйте о чем это говорит

Кампага дары-дармек өсүмдүктөрүнүн сырьёлору, ит уйгак чөптөр келип түштү. Алгандан кийин фармацевт тикенектүү уруктарды тапкан. Ал эмне жөнүндө түшүндүрөт прогнозду

- A. Собрали когда бутоны хорошо заметны Гүл түймөктөрү жакшы билингенде топтолгон
- B. Собрали не дожидаясь распускания соцветий Гүл топтому жакшы ачыла электе топтолгон
- C. Собрали в начале цветения Гүлдөп баштаган мезгилде топтолгон
- D. Собрали после полного распускания соцветий Гүл топтому толук ачылган мезгилде топтолгон
- E. Собрали побеги растений Өсүмдүктүн бутактары чогултулган

68. На склад поступили цветки бессмертника песчаного. При проведении товароведческого анализа обнаружены цветки аконита, органические и минеральные примеси, осыпавшие цветки, скорзинки цветка. Выберите недопустимые примеси в лекарственном растительном сырье.

Кампага кумдуу өлбөс гүлдөр келди. Товардык анализ учурунда аконит гүлдөрү, органикалык жана минералдык аралашмалар, төгүлгөн гүлдөр, гүлдүн баштары табылган. Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн материалдарында жол берилгис аралашмаларды тандаңыз.

- A. ядовитые растения уулуу өсүмдүктөр
- B. части других неядовитых растений башка уулуу эмес өсүмдүктөрдүн бөлүктөрү
- C. песок, мелкие камешки кум, майда таштар
- D. части сырья, утратившие окраску түсүн жоготкон чийки заттардын бөлүктөрү
- E. побеги растений өсүмдүктүн бутактары

69. В фармацевтический завод поступили нижеследующие лекарственные растения; алтей, подорожник, бессмертник песчаный, ландыш майский, родиола розовая. Провизор дал задание выбрать лекарственное растительное сырье для изготовления препарата «Фламин». Выберите ЛРС из которого изготавливают препарат «Фламин»

Фармацевтикалык завод төмөнкүдөй дары-дармек өсүмдүктөрүн алды: гүлкайыр, миң тамыр, бознач, май ландышы, алтын тамыр. Фармацевт «Фламин» препаратын жасоо үчүн дарылык өсүмдүк сырьесун тандоо тапшырмасын берди.

«Фламин» препараты кайсыл өсүмдүктөн жасалат тандаңыз.

- A. Корень алтея гүлкайырдын тамыры
- B. листья подорожника большого миң тамырдын жабырагы
- C. цветки бессмертника песчаного бознач гүлү

D. листья ландыша майского май ландышынын жалбырагы

E. корень родиолы розовой алтын тамыры

70. Выберите, почему не рекомендуется сушить лекарственное растительное сырье цветки бессмертника песчаного на чердаках, под железной крышей.

Эмне үчүн дары-дармек өсүмдүктөрүн, бознач гүлүн, чердактарда, темир чатырдын астында кургатуу сунушталбайт, тандаңыз

A. чернеет карарып кетет

B. осыпается күүлүп калат

C. увлажняется нымдашып калат

D. теряет цвет түсүн жоготот

E. приобретает запах башка жыт пайда болот

71. Вы знаете, что горец птичий, почечуйный и перечный содержат флавоноиды. Но в каждой из них сумма флавоноидов представлены в пересчете на различные виды флавоноидов. Выберите каким веществом представлен сумма флавоноидов у горца перечного.

Сиз билесиз, канаттуулар төшөлгөн кымыздыгынын, суу кымыздыгынын жана суу калемпиринин курамында флавоноиддер бар. Бирок алардын ар биринде флавоноиддердин саны флавоноиддердин ар кандай түрлөрү боюнча берилген. Суу калемпиринде жалпы флавоноиддер кайсы затты билдирерин тандаңыз.

A. авикулярин

B. кверцитин

C. флавонон

D. флавоон

E. флавононол

72. Поступил заказ изготовить препарат из пустырника обыкновенного, который применяется при повышенной возбудимости и сердеч-но-сосудистых неврозах. Но к сожалению на предприятии не оказалось нужного количества лекарственного растительного сырья. Из предложенных ниже растений выберите лекарственное растение, который является аналогом пустырника обыкновенного.

Эне куртуна дүүлүктүрүү жана жүрөк-кан тамыр невроздорунда колдонулуучу дары чыгарууга заказ кабыл алынды. Бирок тилекке каршы ишканада керектүү өлчөмдөгү дары-дармек өсүмдүктөрүнүн сырьёсу жок болгон. Төмөндө сунушталган өсүмдүктөрдүн ичинен эне курт өсүмдүгүнүн аналогу болгон дарылык өсүмдүктү тандаңыз.

A. Одуванчик обыкновенный Кадимки каакым

B. Наперстянка C. Душица Орегано

D. Тимьян обыкновенный Кадимки тимьян

E. Валериана лекарственная Мышык чөбү

73. В природе имеются несколько видов пустырника. Но заготовке как лекарственное растительное сырье допущен пустырник обыкновенный. Выберите отличительный диагностический признак пустырника обыкновенного от других ее видов.

Табиятта эне курттун бир нече түрү бар. Ал эми дары өсүмдүк материалы катары жыйнап алууга уруксат кадимки эне куртуна гана уруксат берилет. Эне курттун башка түрлөрүнөн айырмалоочу диагностикалык белгисин тандаңыз.

A. Стебли покрыты короткими загнутыми вниз волосками Сабагы ылдый ийилген кыска түкчөлөр менен капталган

B. Стебли внизу голые Сабагы ылдыйда жылаңач

C. Стебли покрыты коротко прижатыми волосками Сабагы кыска, пресстелген түкчөлөр менен капталган

D. Стебли голые с мелкими верхушечными листьями Сабагы жылаңач, учунда майда жалбырактары бар

E. Стебли покрыты густыми прямыми волоски Сабагы жыш түз түкчөлөр менен капталган

74. Выберите препарат который изготавливают из бессмертника песчаного в промышленности: Өчпөс гүлүнөн өндүрүштө жасалуучу препаратты тандаңыз

- A. Фламин
- B. Кардиовален
- C. Бесалол
- D. Аммифурин
- E. Бисептол

75. Приведите пример в каком лекарственном растении преобладают дубильные вещества
Дубилдик заттар көп санда кезиккен дары өсүмдүгүнө мисал келтириңиз

- A. солодки уральской Урал мыясы
- B. левзеи сафлор сафлор левзеясы
- C. якорцев стелющихся төшөлгөн якорц
- D. кровохлебки кровохлебка
- E. наперстянка

76. Предположите, что нужно сделать, если при анализе плода черники выявлены 10 клещей
Көк бөрү жемиштерин талдоо учурунда 10 кене аныкталса, эмне кылуу керектигин сунуштаңыз

- A. Сжигают Өрттөлөт
- B. Используют без ограничений Чектөөсүз колдонобуз
- C. После дезинсекции используют в медицине Дезинсекциядан кийин медицинада колдонобуз
- D. Используют только для получения индивидуальных веществ Жеке аныкталган заттарды алуу үчүн колдонобуз
- E. Используют только для получения экстракта Экстракт алуу үчүн колдонобуз

77. Объясните почему рекомендуют заготавливать лекарственное растительное сырье содержащие дубильные вещества в утренние часы (от 7 до 10).
Эмне үчүн танниндерди камтыган дары-дармек өсүмдүктөрүн эртең менен даярдоо сунушталаарын түшүндүрүңүз (7ден 10го чейин).

- A. содержание танидов уменьшается
- B. содержание танидов достигает максимума
- C. чтобы лучше высушить
- D. содержание гликозидов увеличивается
- E. чтобы хорошо сохранить

78. Объясните почему лекарственное сырье, содержащее дубильные вещества, используют для полосканий, при ожогах в виде присыпки, внутрь при желудочнокишечных расстройствах, а также при отравлениях тяжелыми металлами и растительными ядами.

Эмне үчүн танниндерди камтыган дары чийки зат чайкоо үчүн, порошок түрүндө күйүккө, ичеги-карын ооруларына, ошондой эле оор металлдар жана өсүмдүктөрдүн уулары менен уулануу үчүн колдонуларын түшүндүрүңүз

- A. проявляет вяжущие и противовоспалительное свойства тытуучу жана сезгенүүгө каршы касиеттерин көрсөтөт
- B. проявляет спазмолитическое и бактерицидные свойства антиспазматикалык жана бактерицидик касиеттерин көрсөтөт
- C. проявляет вяжущие и бактерицидные свойства тытуучу жана бактерицидик касиеттерин көрсөтөт
- D. проявляет спазмолитическое и противовоспалительное свойства антиспазматикалык жана сезгенүүгө каршы касиеттерин көрсөтөт
- E. проявляет Р-витаминную активность Р-витаминдүү активдүүлүгүн көрсөтөт

79. Вы знаете, что на накопление дубильных веществ в лекарственных растениях влияют различные факторы. С учетом этих факторов выберите в каком из предложенных растений больше накапливаются дубильные вещества.

Дары-дармек өсүмдүктөрүндө таниндердин топтолушуна ар кандай факторлор таасир этерин билесиз. Ушул факторлорду эске алуу менен, сунушталган өсүмдүктөрдүн кайсынысында танниндер көбүрөөк топтолорун тандаңыз.

- A. В сумахе растущем высоко в горах Тоодо бийик өскөн сүмөлөктө
- B. В дубе растущем возле дороги Жолго жакын өскөн эмен дарагында
- C. В ольхе растущем в саду Бакчада өскөн ольхада
- D. В иве растущем возле берегов реки Дарыянын жээгинде өскөн талда
- E. В лапчатке растущем в пойме рек Суу баскан жерлерде өскөн лапчаткада

80. Вам необходимо исследовать дубильные вещества в коре дуба. Выберите из предложенных вам реактивов с помощью которого вы можете ее обнаружить.

Сиз эмен кабыгындагы танниндерди карап чыгышыңыз керек. Сизге сунушталган реагенттердин ичинен аны аныктай турган реагентти тандаңыз.

- A. с железом-аммониевыми квасцами темир-аммоний алюминий менен
- B. с калием перманганатом калий перманганаты менен
- C. с диметил амином бензальдегидом диметил аминобензалдегид менен
- D. с алюминия хлоридом алюминий хлориди менен
- E. кальций хлоридом кальций хлориди менен

81. Прогнозируйте, что должно образоваться при добавлении к извлечению, содержащему дубильные вещества, раствора желатина.

Таниндерди камтыган экстрактка желатин эритмесин кошкондо эмне пайда болорун алдын ала айтыңыз:

- A. муть, не исчезающая при добавлении избытка желатина желатинди ашыкча кошкондо жок болбогон тунма
- B. муть, исчезающая при добавлении избытка желатина желатинди ашыкча кошкондо жок болуп кетүүчү тунма
- C. желтое окрашивание сары түс
- D. аморфный осадок аморфтук чөкмө
- E. газ

82. На склад поступили корни и корневища горца змеиного. При осмотре обнаружены что корни не правильно сушили и качество сырья было снижено. Прогнозируйте к чему привело неправильная сушка сырья.

- A. корневища внутри плесневеют
- B. корневища внутри обретают запах
- C. корневища внутри твердеют
- D. корневища внутри буреют
- E. корневища внутри краснеют

83. Провизор дал задание провести хроматографическое исследование дубильных веществ горца змеиного. Какой реактив вы выберете в качестве проявляющего реактива для проведения исследований:

Провизор сизге жыландын тамыры чөбүн дубил заттарын хроматографиялык метод менен изилдөөнү тапшырма берген. Бул изилдөөнү жүргүзүү үчүн кайсыл реактивди пайдаланасыз, тандаңыз.

- A. раствор железа (III) хлорида темир(III) хлоридинин эритмеси
- B. раствор алюминия хлорида алюмин хлоридинин эритмеси
- C. раствор нингидрина нингидрин эритмеси
- D. спиртовой раствор щелочи щелочтун спирт эритмеси
- E. раствор Люголя Люголь эритмеси

84. Многие лигнанные соединения обладают ценными фармакологическими свойствами: противоопухолевыми (подофиллотоксин) т.е. подофиллин задерживает рост злокачественных опухолей. Выберите по какому списку необходимо хранить корень и корневища Подофила щитовидного.

Көптөгөн лигнан бирикмелери баалуу фармакологиялык касиеттерге ээ: шишикке каршы (подофиллотоксин), б.а. Подофиллин залалдуу шишиктердин өсүшүн токтотот. *Podophyllum thuyoid* тамырын жана тамырын сактоо үчүн кайсы тизмени тандаңыз.

- A. по списку А А тизме менен
- B. по общему списку жалпы тизме менен
- C. по списку Б Б тизме менен
- D. по списку лигнанов лигнан тизмеги менен
- E. отдельно, как эфиромасличное башка, эфирмайлары катары

85. Укажите алколоид содержащийся в сырье термопсиса ланцетного

Шуштугуй термопсистин чийки затында камтылган алколоидди көрсөтүңүз

- A. Морфин
- B. Кофеин
- C. Изохинолин
- D. Пахикарпин
- E. Кадеин

86. Приведите пример какое лекарственное растительное сырье используют в качестве промышленного сырья для получения скополамина.

Скополаминди алуу үчүн өндүрүштүк сырье катары кайсыл дары өсүмдүгүн колдонушат мисал келтириңиз

- A. листья дурмана обыкновенного кадимки дурман жалбырагы
- B. семена дурмана индийского индия дурманынын уругу
- C. траву красавки обыкновенной кадимки красавканын чөбү
- D. корень барбариса амурского амур бөрү карагаттын тамыры
- E. цветки ромашки ромашка гүлү

87. Приведите пример лекарственного растения содержащего алкалоиды, который занесен в Красную книгу, у которого как лекарственное сырье используют *folium, herba, radix*.

Кызыл китепке кирген, курамында алкалоиддери бар дарылык өсүмдүккө мисал келтиргиле, анда дары чийки заты катары төмөнкүлөрү колдонулат *folium, herba, radix*.

- A. дурман
- B. термопсис ланцетный
- C. раувольфия змеиная
- D. гармала обыкновенная
- E. красавка

88. На склад для хранения поступили следующие лекарственные растительные сырья семена чилибухи, трава термопсиса, листья красавки, корень раувольфии. Фармацевт все это сырье оформил и отправил на хранение по списку Б. Какую ошибку он допустил

Сактоо үчүн кампага төмөнкү дары чийки заты алынган: чилибуха уруктары, термопсис чөптөрү, белладонна жалбырактары, раувольфия тамыры. Фармацевт бул чийки заттын баарын толтуруп, Б тизмеси боюнча сактоого жөнөттү. Ал кандай ката кетирди?

- A. семена хранятся по списку А, остальные по списку Б
- B. семена хранятся отдельно в отделе семена, остальные по списку Б
- C. корни хранятся по списку А, остальные по списку Б
- D. все алкалоидо содержащие хранятся по списку А,
- E. корни хранятся по списку Б, остальные по списку А

89. Объясните почему не разрешают сушить траву эфедры на солнце.

Эмне үчүн эфедра чөптөрүн күнгө кургатууга болбойт деп түшүндүрүңүз.

- A. трава теряет вкус даамын жоготот
- B. трава теряет алкалоиды алкалоиддер азаят
- C. трава теряет естественную окраску табигый түсүн жоготот
- D. трава приобретает не приятный запах жагымсыз жыт пайда болот
- E. трава осыпается күүлүп калат

90. Для последующего хранения на склад поступили коробочки мака. Провизор дал задание взять пробу для проведения анализа на заражения амбарными вредителями. Подготовьте массу пробы для установления степени зараженности амбарными вредителями для мелкого вида лекарственного растительного сырья.

Мак коробочкасы кийинки сактоо үчүн кампага келген. Фармацевт мак уругунан сарайдын зыянкечтерине анализ жүргүзүү үчүн үлгү алуу тапшырмасын берди. Дарылык өсүмдүк материалынын кичинекей түрү үчүн дан кампасынын зыянкечтери менен жугуу даражасын аныктоо үчүн үлгү өлчөмүн даярдаңыз.

- A. 1000г
- B. 500г
- C. 200г
- D. 100г
- E. 50г

91. Провизор дал задание провести микроскопический анализ корня Красавки. Вы знаете, что для этого вы должны размягчить данный корень. Выберите какой препарат вы примените для размягчения корня Красавки.

Фармацевт Belladonna тамырына микроскопиялык анализ жүргүзүү тапшырмасын берди. Бул үчүн бул тамырды жумшартуу керек экенин билесинер. Белладоннанын тамырын жумшартуу үчүн кандай даярдык колдоносуз тандаңыз

- A. В воде Сууда
- B. В смеси вода-глицерин-спирт (1:1:1). Суу-глицерин-спирт (1:1:1) аралашмасында
- C. В соляной кислоте Туз кислотасында
- D. В щелочи Щелочто
- E. В смеси вода-кислота-спирт (1:1:1). Суу-кислота-спирт (1:1:1) аралашмасында

92. На фармацевтическое предприятие для последующей сушки привезли листья белены. Во время сушки листья почернели. Прогнозируйте причину почернения листьев белены при сушки.

Мендубана жалбырактары кийин кургатуу үчүн фармацевтикалык заводго алынып келинген. Кургатуу учурунда жалбырактары карарып калат. Кургатуу маалында мендубананын жалбырагы карарып калышынын себебин алдын ала айтыңыз

- A. Листья при сборе укладывали рыхло жалбырактары жыйноодо бош жайгаштырылган
- B. Листья собирали ночью жалбырактар түн ичинде чогултулган
- C. Листья собраны вместе со стеблями жалбырактар сабактары менен бирге жыйналат
- D. Собирали розеточные листья розетка жалбырактары чогултулган
- E. Листья при сборе укладывали толстым слоем чогултуу убагында жалбырактары калың салынган

93. В Аптеку обратился мужчина дать лечебно-профилактическое средство, который также является продуктом диетического питания. Предложите пациенту этот продукт.

Эркек дарыканага кайрылып, ага диеталык продукт болуп саналган дарылоочу жана профилактикалык дары-дармекти берүүнө суранган. Бул продуктуна пациентке сунуштаңыз.

- A. Пант

- В. Перга
- С. Пиявка
- Д. Апилак
- Е. Прополис

94. В аптеку обратилась женщина с просьбой дать сбор для возбуждения аппетита. Но в этот момент у вас закончился такой сбор. У вас на витрине были следующие ЛРС: ромашка, тысячелистник, пижма, полынь горький, льняные семена, листья мяты, листья шалфея. Из предложенных вам ЛРС выберите ЛРС и соберите сбор для возбуждения аппетита.

Дарыканага аппетитти козгоо үчүн сбор сураган аял кайрылган. Бирок азыркы учурда сизде мындай коллекция түгөндү. Сизде төмөнкүдөй чөптөр бар эле: ромашка, мырс, пижмы, эрмен, зыгыр уругу, жалбыз жалбырактары, шалфей жалбырактары. Сизге сунушталган дары-дармектердин ичинен дарылык өсүмдүктү тандап, табитиңизди ачыш үчүн сбор чогултуңуз.

- А. ромашка, тысячелистник
- В. пижма, полынь горький
- С. льняные семена, листья мяты
- Д. пижма, листья шалфея.
- Е. тысячелистник, полынь горький

95. В аптеку обратилась женщина с просьбой дать отхаркивающий и противовоспалительный сбор. Но в этот момент у вас закончился такой сбор. У вас на витрине были следующие ЛРС: ромашка, корни алтея, пижма, полынь горький, льняные семена, мать и мачеха, трава душицы, листья шалфея. Из предложенных вам ЛРС выберите ЛРС для изготовления такого сбора

Дарыканага бир аял какырыкты жана сезгенүүгө каршы аралашманы алуу өтүнүчү менен кайрылган. Бирок азыркы учурда сизде мындай сбор түгөндү. Сизде төмөнкү чөптөр бар болчу: ромашка, зефир тамыры, пижма, эрмен, зыгыр уругу, колыфут, орегано чөп, шалфей жалбырактары. Сизге сунушталган дары-дармектердин ичинен ушундай сборду өндүрүү үчүн дары-дармектерди тандаңыз

- А. ромашка, корни алтея, трава душицы.
- В. льняные семена, мать и мачеха, трава душицы.
- С. корни алтея, мать и мачеха, трава душицы.
- Д. ромашка, корни алтея, пижма
- Е. полынь горький, льняные семена, мать и мачеха

96. В аптеку обратилась женщина с просьбой дать сбор при заболевании мочевыводящих путей. Но в этот момент у вас закончился такой сбор. У вас на витрине были следующие ЛРС: плоды можжевельника, корни алтея, пижма, лист толокнянки, корни солодки, мать и мачеха, трава душицы, листья шалфея. Из предложенных вам ЛРС выберите ЛРС для изготовления сбора, который используют как антимикробное, мочегонное, противовоспалительное, при заболевании мочевыводящих путей.

Дарыканага бир аял заара чыгаруу жолдорунун ооруларын чечүү үчүн сбор берүү менен кайрылган. Бирок азыркы учурда сизде мындай коллекция түгөндү. Көргөзмөгө төмөнкү чөптөр коюлду: арча мөмөлөрү, зефирдин тамыры, пижма, аюу жалбырак, мыя тамыры, эне жана өгөй эне, орегано чөп, шалфей жалбырактары. Сиздерге сунушталган дары-дармектердин ичинен микробго каршы, заара айдагыч, сезгенүүгө каршы, сийдик чыгаруу жолдорунун ооруларына колдонулуучу коллекция жасоо үчүн дары чөптү тандаңыз.

- А. плоды можжевельника, корни алтея, пижма
- В. плоды можжевельника, лист толокнянки, корни солодки
- С. корни алтея, пижма, лист толокнянки
- Д. корни солодки, мать и мачеха, трава душицы
- Е. мать и мачеха, трава душицы, листья шалфея

97. В аптеку обратилась женщина с просьбой дать спазмолитический сбор при холецистите. Но в этот момент у вас закончился такой сбор. У вас на витрине были следующие ЛРС: плоды кориандра, листья мяты, пижма, лист толокнянки, трава тысячелистника, цветки бессмертника, трава душицы, листья шалфея. Из предложенных вам ЛРС выберите ЛРС и соберите сбор, который используют как желчегонное, спазмолитическое, при холецистите, гепатите.

Дарыканага бир аял холециститке каршы спазмолитик препарат сурап кайрылган. Бирок азыркы учурда сизде мындай коллекция түгөндү. Сиз көргөзмөгө төмөнкү чөптөрдү көрсөттү: кориандр мөмөлөрү, жалбыз жалбырактары, пижмы, аюу карагат жалбырактары, жемиш чөптөрү, өлбөс гүлдөр, орегано чөптөрү, шалфей жалбырактары. Сизге сунушталган дары-дармектердин ичинен дары чөптү тандап, холеретикалык, спазмолитик, холецистит, гепатит үчүн колдонулган коллекцияны чогултуңуз.

- A. листья мяты, плоды кориандра, трава тысячелистника, цветки бессмертника
- B. плоды кориандра, листья мяты, пижма, лист толокнянки,
- C. пижма, лист толокнянки, трава тысячелистника, цветки бессмертника
- D. лист толокнянки, трава тысячелистника, цветки бессмертника, трава душицы,
- E. плоды кориандра, пижма, лист толокнянки, трава душицы, листья шалфея

98. В аптеку обратился пациент лет 50 с просьбой дать сбор при геморрое. Но в этот момент у вас закончился такой сбор. У вас на витрине были следующие ЛРС: плоды кориандра, листья мяты, листья сенны, лист толокнянки, трава тысячелистника, цветки бессмертника, трава душицы, корни солодки, листья шалфея, кора крушины. Из предложенных вам ЛРС выберите ЛРС и соберите сбор, который используют как слабительное и противовоспалительное средство при геморрое

Дарыканага 50 жаштагы бейтап кайрылып, геморройдун эритмесин берүү өтүнүчү менен кайрылган. Бирок азыркы учурда сизде мындай коллекция түгөндү. Сиз көргөзмөгө төмөнкү чөптөрдү көрсөттү: кориандр мөмөлөрү, жалбыз жалбырактары, сенна жалбырактары, аюу карагат жалбырактары, мөмө чөптөр, өлбөс гүлдөр, орегано чөптөрү, мия тамыры, шалфей жалбырактары, чычырканактын кабыгы. Сизге сунушталган дары-дармек каражаттарынын ичинен геморройдо ич алдырма жана сезгенүүгө каршы каражат катары колдонулуучу дарылык өсүмдүктү тандап алыңыз

- A. плоды кориандра, листья мяты, листья сенны, лист толокнянки, трава тысячелистника
- B. листья сенны, лист толокнянки, трава тысячелистника, цветки бессмертника, кора крушины
- C. лист толокнянки, трава тысячелистника, цветки бессмертника, трава душицы, корни солодки
- D. листья сенны, трава тысячелистника, кора крушины, плоды кориандра, корни солодки
- E. цветки бессмертника, трава душицы, корни солодки, листья шалфея, кора крушины

99. Вам дано задание собрать лекарственное растительное сырье для изготовления витаминного чая. Какие ЛРС вы используете для выполнения этого задания.

Сиздерге витаминдуу чай жасоо үчүн дары өсүмдүктөрүн чогултуу тапшырмасы берилди. Бул тапшырманы аткаруу үчүн кандай ЛРС колдоносуз?

- A. плоды шиповника, смородины лист, плоды клубники, корни солодки.
- B. плоды боярышника, смородины лист, лист крапивы, брусники побег.
- C. плоды шиповника, тарва горца птичьего, малина лист, плоды можжевельника.
- D. плоды шиповника, смородины лист, малина лист, брусники побег.
- E. плоды облепихи, плоды черники, малина лист, кукурузные рыльца.

100. Вам дано задание собрать лекарственное растительное сырье для изготовления Женского чая №2. Какие ЛРС вы используете для приготовления этого чая.

Сиздерге №2 аялдар чайын даярдоо үчүн дары-дармек өсүмдүктөрүн чогултуу тапшырмасы берилди. Бул чайды даярдоо үчүн кандай чөптөрдү колдоносуз?

- A. Тысячелистник, Пастушья сумка, Ромашка (цвет), Смородина (лист), Душица, Крапива
- B. Пижма, Пастушья сумка, ландыш майский (цвет), брусника (лист), Душица, Крапива

- С. Зверобой, Пастушья сумка, тысячелистник, Смородина (лист), шалфей, Кукурузные рыльца
- Д. Горец змеиный, Пастушья сумка, Ромашка (цвет), Ландыш майский (лист), Смородина, Крапива
- Е. Спорыш, Черника, Ромашка (цвет), Смородина (лист), Душица, Наперстянка