

060108 «Фармация» багытынын студенттери үчүн Фармакогнозия 1 дисциплинасынан тесттик тапшырмалар

(4-сем, 1-бөлүк)

1. Объясните, что является основным источником удовлетворения спроса на лекарственное растительное сырье.

Дары-дармек өсүмдүктөрүнүн сырьёсуна болгон суроо-талапты канааттандыруунун негизги булактары болуп эмне саналат түшүндүрүңүз

А.заготовка дикорастущих, промышленная культура и поступление по импорту

Жапайы өсүмдүктөрдү, өндүрүштүк маданияты жана импорттоп сатып алуу

В.заготовка культурных растений, сбор и импорт маданий өсүмдүктөрдү сатып алуу, чогултуу жана импорттоо

С.сбор, сушка и импорт жыйноо, кургатуу жана импорттоо

Д.заготовка культурных растений, сушка и импорт маданий өсүмдүктөрдү сатып алуу, кургатуу жана импорттоо

Е. заготовка дикорастущих растений и сушка жапайы өсүмдүктөрдү даярдоо жана кургатуу

2.Предскажите какое мероприятие вы должны провести для обеспечения сохранности и возобновление эксплуатируемых зарослей лекарственных растений.

Дары өсүмдүктөрүнүн эксплуатацияланган бадалдарынын коопсуздугун жана жаңыланышын камсыз кылуу үчүн кандай чараларды көрүү керек экендигин алдын ала айтыңыз.

А.Исследовательское Изилдөөчүлүк В.Административное Административдик С.Организационное Уюштуруучулук

Д.Воспитательное Тарбиялык Е.Юридическое Юридикалык

3. Объясните почему ЛРС семейства губоцветных необходимо сушить разложив довольно толстым слоем, при температуре 30 – 400С.

Эмне үчүн эрин гүлдүүлөр тукумундагы өсүмдүктөрдү 30 – 40 0С температурада бир кыйла калың катмарга жайып, кургатуу керектигин түшүндүрүңүз.

А.быстро высыхают тез кургашат В.испаряются эфирные масла эфир майлары бууланат

С.цветки осыпаются гүлдөрү төгүлөт Д.быстро меняют цвет тез түсүн өзгөртөт Е.появляется запах жыт пайда болот

4. Эти сочные плоды - высушивают в сушилках или печках, вначале при температуре - 45-50 °С, а затем при 60 - 700С. Найдите ошибку, какой плод не рекомендуют сушить.

Бул ширелүү мөмөлөрдү кургаткычтарда же мештерде адегенде 45-50°С, андан кийин 60-70°С температурада кургатышат. Катаны табыңыз, кайсы жемиш кургатууга сунушталбайт.

А.малина малина В.черника карагат С.шиповник ит мурут Д.ежевика бүлдүркөн Е.черная смородина кара карагат

5.Для последующего изготовления лекарственных средств поступил заказ на заготовку подземных органов лекарственного растительного сырья. Выберите время зготовки.

Дары-дармектерди өндүрүү үчүн дары-дармек өсүмдүктөрүнүн жер астындагы органдарын сатып алууга заказ алынган. Даярдоо убактысын тандаңыз

А. зимний период кыш мезгилинде В. конец зимы ранняя весна кыштын аягында эрте жазда

С. весной, до начала сокодвижения жазда, шире агымы башталганга чейин

Д.начало цветения гүлдөй баштаганда Е. начало плодоношения урук түйө баштаганда

6. Надземные части растений заготавливают в сухую солнечную погоду утром, когда сойдет роса, лучше с 9 до 12 часов и вечер после спада жары с 16 до 17 часов. Из ниже приведенных выберите сырье которое составляет исключение.

Өсүмдүктөрдүн жер үстүндөгү бөлүктөрү кургак күн ачык аба ырайында эртең менен, шүүдүрүм басылганда, эң жакшысы саат 9дан 12ге чейин жана кечкисин аптап 16дан 17ге чейин басылгандан кийин жыйналат. Төмөнкүлөрдүн ичинен өзгөчө болгон чийки затты тандаңыз.

А. Пастушья сумка, шиповник Койчу баштык, ит мурут В. Малина, Укроп Малина, укроп
С. Крапива, календула Чалкан, теңге гүл D. Подорожник, мать и мачеха Миң тамыр, өгөй эне E. Алтей, одуванчик Гүлкайыр, каакым
7. В целях охраны растения не разрешают вырывать растения с корнем. Но при сборе этого растения по НТД разрешается вырывать с корнем, затем корни отрубают. Выберите, о каком растении идет речь.

Өсүмдүктөрдү коргоо максатында өсүмдүктөрдү тамырынан жулуп салууга жол берилбейт. Бирок бул өсүмдүктү чогултууда, НТД ылайык, аны тамыры менен үзүүгө уруксат берилет, андан кийин тамыры кесип алынат. Кайсы өсүмдүк жөнүндө сөз болуп жатканын тандаңыз

А.полюнь эрмен В.пастушья сумка койчу баштык С.ромашка ромашка D.тимьян кийик от E. одуванчик каакым

8. На каждую единицу упаковки составлен паспорт, который включил следующие надписи: -наименование ЛРС

-количество сырья(масса нетто и брутто)

-время заготовки

-номер партии

-НД на конкретный вид сырья.

Найдите ошибку, допущенную при оформлении.

Ар бир таңгак бирдигине паспорт түзүлдү, анда төмөнкү жазуулар бар: - дары-дармек каражатынын аталышы.

- чийки заттын саны (таза жана жалпы салмагы)

- түшүм жыйноо убактысы

- партия номери

чийки заттын белгилүү бир түрү үчүн -ND.

Каттоо учурунда кетирилген катаны табыңыз.

А.Наименование предприятия-отправителя Жөнөтүүчү компаниянын аталышы В.Наименование предприятия ишкананын аталышы

С.ФИО получателя Алуучунун аты D.ФИО заготовщика Сатып алуучунун толук аты-жөнү E.ФИО упаковщика Упаковщиктин аты

9. Приведите примеры, какие части ЛРС упаковывают насыпью

Фармацевтикалык продукциянын кайсы бөлүктөрү дүңүнөн таңгакталганына мисал келтиргиле

А.folia, herbae В.cortex, flores С.gemmae, fructus D.radix, rhizoma E.herba, flores

10. На склад для последующего хранения поступили ЛРС корни, листья и травы. Провизор дал задание упаковать это сырье. Выберите вид упаковки и массу сырья.

Өсүмдүктөрдүн тамырлары, жалбырактары жана чөптөр кийинки сактоо үчүн кампага келип түшкөн. Фармацевт бул сырьёлорду таңгактоо тапшырмасын берди. Таңгактын түрүн жана чийки заттын салмагын тандаңыз.

А.в кипы по 200кг В.в мешки бумажные по 25 кг С.ящички по 25кг D.в коробки гофрированные по 30кг E.в коробки по 10 кг

11. В маркировке указываются наименование министерства, сырья, его масса нетто и брутто, год и месяц заготовки и ... завершите какие данные еще необходимо указать.

Маркалоодо министрликтин аталышы, чийки зат, анын таза жана брутто салмагы, сатып алуу жылы жана айы көрсөтүлөт жана ... дагы кандай маалыматтар көрсөтүлүшү керек

А.номер партии, ФИО или номер упаковщика В.номер партии, действующий НТД на сырье

С.номер партии, ФИО, «Верх» D.номер партии, «Не кантовать» E.номер серии, «Ядовито»

12. Выберите процесс, который необходимо проделывать ежегодно при хранении ЛРС

Дары-дармектерди сактоодо жыл сайын жүргүзүлүүгө тийиш болгон процессти тандаңыз

А. перекаладывать, проверять наличие вредителей, соответствие сроку годности и требованиям НТД

өткөрүп берүү, зыянкечтердин бар-жоктугун, жарактуулук мөөнөтүн жана ченемдик талаптардын сакталышын текшерүү

В.пересортировывать, проверять влажность и срок годности кайра сорттоо, нымдуулук жана жарактуулук мөөнөтүн текшерүү

С.пересортировывать, проверять на соответствие температуры хранения кайра сорттоо, сактоо температурасына дал келүүсүн текшерүү

D.перекладывать, проверять измельченность требованиям НТД өткөрүп берүү, НТДга ылайык майдалуулугун текшерүү

E. сортировать, проверять влажность Сорттоо, нымдуулугун текшерүү

13.Провизор порекомендовал хранить это ЛРС в хорошо укупоренной таре. Выберите, какое вещество содержит это сырье

Фармацевт бул дарыны жакшы жабылган идиште сактоону сунуштады. Бул чийки заттын курамында кайсы зат бар экенин тандаңыз

A.гликозиды гликозиддер В.терпеноиды терпеноиддер С.алкалоиды алкалоиддер

D.эфирные масла эфир майлары E.витамины витаминдер

14.На склад для последующего хранения поступили ЛРС. Провизор дал задание оформить каждое сырье. Что Вы будете крепить на каждый штабель или контейнер

Фармацевтикалык продуктылар кийинки сактоо үчүн кампага кабыл алынган. Фармацевт ар бир сырьёну каттоо боюнча тапшырма берди. Ар бир штабельге же контейнерге эмнелерди тиркейбиз?

A.бирку В.ярлык С.этикетку D.маркировку E.ценник

15.Ниже приведены вещества первичного синтеза. Найдите ошибку.

A.Белки Белоктор В.Липиды Майлар С.Углеводы Углеводдор D.Эфирные масла эфир майлары E.Витамины Витаминдер

16.Дано задание собрать ЛР где наблюдается большее накопление витамина С, эфирных масел. Запланируйте, в каких местах вы будете заготавливать эти растения.

Дары өсүмдүктө С витамини жана эфир майлары көбүрөөк топтолгон жерде чогултуу тапшырмасы берилди. Бул өсүмдүктөрдү кайдан жыйнай турганыңызды пландаштырыңыз.

A.Во влажных местах нымдуу жерлерде В.В освещенных местах жарык жакшы тийген жерде

С.Высоко в горах бийик тоолордо D.В песчаной местности кумдуу жерден E.В лесу токойдон

17.Вы знаете на накопление биологически активных веществ влияют различные факторы. Выберите какой из перечисленных факторов может снизить содержание эфирных масел в лекарственном растительном сырье

A.повышения влажности нымдуулуктун жогорулашы В.молодое растение жаш өсүмдүк

С.повышение температуры температуранын жогорулашы

D.почва богатая азотом топурак азт менен бай болсо E.фаза вегетации вегетация фазасы

18. Этот метод анализа основан на определении внешних признаков сырья невооруженным глазом или под лупой. Укажите названия этого вида анализа:

Анализдин бул ыкмасы чийки заттын сырткы мүнөздөмөлөрүн жөнөкөй көз менен же лупа астында аныктоого негизделген. Анализдин бул түрүнүн аталышын көрсөтүңүз:

A.Микроскопический В.Макроскопический С.Физико-химический D.Товароведческий E. Фитохимический

19.В лабораторию склада поступили коры ЛРС. Необходимо провести идентификацию. Выделите признак коры, которое имеет большое значение

Складдын лабораториясына дары өсүмдүктөрдүн кабыгы кабыл алынды. Идентификация талап кылынат. Чоң мааниге ээ болгон кабыктын өзгөчөлүгүн белгилениз

A.цвет коры кабыктын түсү В.характер поперечного излома туурасынан жарактын мүнөзү

С.степень измельченности майдалоо даражасы D.характер поверхности кожуры кабык бетинин E.запах коры кабыктын жыты

20.Дано задание, провести макроскопический анализ корня ЛРС по схеме. Вы обратили внимание на следующие показатели: на тип корня, на форму, размеры, на характер поверхности, на характер излома внутри, на цвет корня, на запах, вкус. Но провизор, проверив результат, сказал, что не достаточно. На какой признак Вы еще должны были обратить внимание? Сиздерге схема боюнча өсүмдүктүн тамырына макроскопиялык анализ жүргүзүү тапшырмасы берилди. Ошол эле учурда төмөнкү көрсөткүчтөргө көңүл бурдуңуз: тамырдын түрнө, формасы, көлөмү,

ичиндеги сыныктардын мүнөзүнө, тамырдын өңүнө, жытына, даамына. Бирок фармацевт жыйынтыгын текшерип, ал жетишсиз экенин айтты. Дагы кайсы белгиге көңүл бурушунуз керек эле?

А.на цвет в изломе жарактын түсүнө В.на волокна жипчелерине С.на жилкование тамырларына

Д.на измельченность мадалуулугуна Е.на сушку кургашына

21.Вы знаете, что опущение и форма листовой пластинки листа при макроскопическом анализе являются основными. Предположите еще какой признак считается основным.

Макроскопиялык анализде жалбырак жалбырактарынын ылдый түшүшү жана формасы негизги экенин билесиз. Дагы кайсы белги негизгиси деп эсептелинет

А.сложность листа жалбырактын татаалдуулугу В.наличие черешка жалбырак сапчасынын бар болушу

С.тип жилкования тамырлардын тиби Д.запах жыты Е.цвет түсү

22. Основными диагностическими признаками цветка являются: вид сырья, тип соцветия, опушение, цвет, запах, вкус, строение цветка, размеры. Объясните, почему нельзя определить строение цветка в сухом виде.

Гүлдүн негизги диагностикалык мүнөздөмөлөрү: чийки заттын түрү, гүлдөө түрү, гүлдөө, түсү, жыты, даамы, гүлдүн түзүлүшү, өлчөмү. Кургак формадагы гүлдүн түзүлүшүн аныктоо эмне үчүн мүмкүн эместигин түшүндүрүңүз.

А.маленький размер размери майда В.измельчается укаланып кетиши С.теряет форму формасын жоготот

Д.меняет цвет түсүн өзгөртөт Е.приобретает запах жыт пайда болот

23.По заказу предпринимателя сборщики должны заготовить Radices лекарственного растения. Запланируйте период заготовки этого сырья.

Ишкердин буйругу менен жыйноочулар дары-дармек өсүмдүктүн Radices даярдашы керек. Бул чийки материалдарды даярдоо мөөнөтүн пландаштырыңыз.

А.во время цветения гүлдөгөн мезгилде В.во время сокодвижения шире жүргөн мезгилде

С.до вегетации или после полного увядания растения вегетацияга чейин же толук соолугандан кийин

Д.во время полного созревания толук бышкан мезгилде Е.в период вегетации вегетация убагында

24.Провизор дал задание провести макроскопический анализ листа в сухом виде. Выберите, какой признак Вы будете определять в сухом виде.

А.Цвет верхней и нижней стороны листа үстүнкү жана астыңкы беттеринин түсүн

В.Наличие или отсутствие черешка Сапчасынын бар же жок болушу

С.Край листа жалбырак четин Д.Жилкование тамырын Е.Размер размерин

25.Вам дано задание установить подлинность цветка ЛРС. Для этого необходимо определить строения цветка. Запланируйте, что Вы на первом этапе сделаете.

Сизге дары өсүмдүгүнүн гүлүнүн нукуралыгынын аныктоо тапшырмасы берилди. Бул үчүн гүлдүн түзүлүшүн аныктоо зарыл. Биринчи этапта эмне кыла турганыңызды пландаштырыңыз.

А. размачиваем в растворе хлоралгидрата хлоралдык гидраттын эритмесинде чылайбыз

В. размачиваем в 5% растворе гидроксида натрия 5% натрий гидроксидинин эритмесинде чылайбыз

С. размачиваем в холодной воде муздак сууга чылайбыз Д. размачиваем в горячей воде ыссык сууга чылайбыз

Е. размачиваем в соленом растворе туздун эритмесинде чылайбыз

26. Дано задание провести макроскопический анализ ЛРС шиповника. Выберите признак, который Вы можете определить только после размачивания.

Ит муруттун мөмөсүнө макроскопиялык анализ жүргүзүү тапшырмасы берилди. Чылагандан кийин гана аныктай турган белгини тандаңыз

А.цвет түсү В.опушенность С.тип плода мөмө тиби Д.размер (длина и ширина) размери (узуну жана туурасы) Е. запах жыты

27. Вам на макроскопический анализ поступили семена содержащие гликозиды кардиотонического действия. Выберите признак, который нельзя определять у этих семян.

Сизге макрокопиялык анализ үчүн кардиотоникалык аракетин бар гликозиддерди камтыган уруктар келген. Бул уруктарда аныкталбай турган белгини тандаңыз

А.цвет түсү В.вкус даамы С.форма семян формасы Д.строение семени түзүлүшү Е.запах жыты

28.Предскажите почему при макрокопическом анализе у подорожника кроме запаха, цвета, вкуса все остальные внешние признаки определяют после размачивания листьев в горячей воде.

А.Теряют цвет түсүн жоготот В.Теряют форму Формасын жоготот С.Теряют плотность Тыгыздыгын жоготот
Д.Теряют качество сапатын жоготот Е.Приобретает запах Жыт пайда болот

29. Вам предложено провести макрокопический анализ сухих плодов. Выберите на что необходимо обратить внимание: Сизге кургак жемиштерге макрокопиялык анализ жүргүзүү сунушталды. Эмнеге көңүл бурушунуз керек экенин тандаңыз:

А.на наличие ребрышек кабыргалардын болушуна В.на наличие жилок веналардын болушуна
С.на форму и особенности строения плодоножки сабагынын формасына жана структуралык өзгөчөлүктөрүнө
Д.на форму околоплодника перикарптын формасына Е.на строения околоплодника перикарптын структураларына

30.При микрокопическом анализе используют жидкости, которые могут сделать препарат более прозрачным. Но при проведении микрокопического анализа закончился хлоралгидрат. Какой из перечисленных препаратов Вы может предложить.

А.Вода Суу В.Глицерин Глицерин С.Масло Май Д.раствор КОН КОН эритмесин Е.раствор йода Йод эритмесин

31. Объясните, почему рекомендуют при микрокопическом анализе в микропрепарате из толстых листьев предварительно раздавливать скальпелем толстые жилки, а с пластинки стараются снять эпидермис. Эмне үчүн макрокопиялык анализ учурунда жоон жалбырактардын микропрепаратында адегенде жоон веналарды скальпель менен эзүү жана эпидермисти табактан алып салуусунушталат. Түшүндүрүңүз.

А.чтобы увидеть крахмальные зерна Крахмал дандарын көрүү үчүн В.чтобы препарат хорошо окрасился Даярдоо жакшы боёлуу учун
С.чтобы препарат был более тонким Даярдоону жука кылуу үчүн
Д.чтобы препарат хорошо впитал хлоралгидрат хлоралдык гидрат жакшы сиңиш үчүн Е.чтобы сохранить форму формасын сактоо үчүн

32.Приготовьте микропрепарат из листа подорожника.

Миң тамырдын жалбырагынан микропрепарат даярдаңыз.

А.просветляем 2—3% NaOH, сливаем, промываем H₂O, помещаем на предметное стекло в каплю р-ра глицерина или H₂O.

2-3% NaOH менен агартуу, агызуу, H₂O менен жуу, глицерин тамчысы же H₂O эритмеси коюлган предметтик айнекчеге салабыз

В.просветляем 2—3% NaOH, кипятим 1-2мин, сливаем, промываем H₂O, помещаем на предметное стекло в каплю р-ра глицерина или H₂O

2-3% NaOH менен агартып, 1-2 мүнөт кайнатып, агызып, H₂O менен чайкап, глицерин тамчысы же H₂O эритмеси коюлган предметтик айнекчеге салабыз

С.просветляем 2—3% NaOH, кипятим 1-2мин, сливаем, промываем H₂O. помещаем на предметное стекло в каплю р-ра хлоралгидрата

2-3% NaOH менен агартуу, 1-2 мүнөт кайнатуу, агызуу, H₂O менен чайкоо, бир тамчы хлоралгидрат эритмеси коюлган предметтик айнекчеге салабыз

Д.просветляем 2—3% NaOH, кипятим 1-2мин, сливаем, промываем H₂O. помещаем на предметное стекло в каплю р-ра щелочи.

2-3% NaOH менен агартуу, 1-2 мүнөт кайнатуу, агызуу, H₂O менен чайкоо щелоч эритмеси коюлган предметтик айнекчеге салабыз

Е. просветляем 2—3% NaOH, кипятим 1-2мин, сливаем, промываем H₂O. помещаем на предметное стекло в каплю р-ра йода.

2-3% NaOH менен агартуу, 1-2 мүнөт кайнатуу, агызуу, H₂O менен чайкоо йод эритмеси коюлган предметтик айнекчеге салабыз

33. Прогнозируйте почему нельзя допустить резкого закипания жидкости при подогреве микропрепарата над пламенем горелки.

Микропрепаратты оттун жалынына ысытканда суюктуктун капыстан кайнап кетишине эмне үчүн жол берилбеши керектигин алдын ала айтыңыз

А. не просветляются, заполняется пузырьками воды тунук болбой, суу көбүкчөлөрү менен толуп калат

В. высыхают, заполняется пузырьками воздуха кургап, аба көбүкчөлөрү менен толуп калат

- С. не просветляются, заполняется пузырьками воздуха тунук болбой, аба көбүкчөлөрү менен толуп калат
D. просветляются, заполняется пузырьками глицерина тунук болуп, глицерин көбүкчөлөрү менен толуп калат
E. не будут видны крахмальные зерна крахмал данекчелери көрүнбөй калат

34. При исследовании порошка коры, корня, плодов основной микропрепарат готовят в растворе хлоралгидрата. Выберите, какой признак можно рассмотреть под микроскопом.

Кабык, тамыр, жемиш порошогун изилдөөдө хлоралгидраттын эритмесинде негизги микропрепарат даярдалат. Микроскоп астында кайсы өзгөчөлүк каралышы мүмкүн экенин тандаңыз.

- A. кристаллы кристаллдар В. крахмал крахмал С. инулин инулин D. камеди камедь E. слизь былжыр

35. Выберите какой реактив вы используете для приготовления микропрепарата в целях хранения и длительного ее использования.

Микропрепараты сактоого жана узак мөөнөткө колдонууга даярдоо үчүн кайсы реагентти колдоно турганыңызды тандаңыз.

- A. хлоралгидрат В. глицерин С. каплю воды суу тамчысын
D. расплавленный глицерин-желатин эритилген глицерин-желатин E. раствор йода йод эритмесин

36. Провизор дал задание срочно за 30 минут провести анализ корневища. Выберите, какой препарат поможет Вам быстро приготовить микропрепарат для проведения анализа.

- A. вода В. глицерин С. хлоралгидрат D. щелочь E. йод

37. Для последующего изготовления препарата «Ромазулан» на склад поступило сырье ромашки. Но после анализа установили, что сырье не подлежит для дальнейшего использования. Объясните, почему нельзя сырье использовать.

- A. измельчено майдаланган В. влажность высокая нымдуулугу жогору
С. присутствует несвойственный запах сырья бөтөн жыты бар D. сырье имеет примеси кошулмалары бар E. высушено кургап кеткен

38. Для последующего хранения поступило 1750 кг сырья упакованное в ящики по 25 кг. Рассчитайте объем выборки единиц сырья которую необходимо взять для проведения товароведческого анализа.

- A. 17 В. 14 С. 10 D. 7 E. 2

39. Запланируйте, что будете определять в первой аналитической пробе.

- A. подлинность, измельчен ность, наличие примесей нукуралуулугун, майдалуулугун, аралашмалардын болушу
B. действующие вещества, зольность таасир берүүчү заттарды, күлүн С. влажность, примесь нымдуулугун, аралашмаларды
D. БАВ, золу общую БАЗды, жалпы күлүн E. Минеральные примеси, зольность минералдык кошундуларды, күлүн

40. Провизор дал задание написать этикетку на упакованную в целлофановый пакет среднюю пробу. Выберите, какие данные Вы напишите на этикетке.

Фармацевт желим баштыкка салынган орточо үлгүгө этикетка жазуу тапшырмасын берди. Этикетке кандай маалыматты жаза турганыңызды тандаңыз.

A. наименование сырья, поставщик, масса средней пробы, дата сбора сырья, подпись лица заготовщика.

чийки заттын аталышы, жеткирүүчү, үлгүнүн орточо салмагы, чийки затты чогултуу күнү, даярдоочунун колу.

B. наименование сырья, поставщик, масса средней пробы, дата отбора пробы, подпись лица, взявшего среднюю пробу
чийки заттын аталышы, жеткирүүчү, орточо үлгүнүн салмагы, үлгү алынган датасы, орточо үлгүнү алган адамдын колу

C. наименование сырья, поставщик, партия, дата отбора пробы, НД на сырье, подпись
чийки заттын аталышы, жеткирүүчү, партия, үлгүлөрдү алуу датасы, чийки зат үчүн НД, кол.

D. наименование сырья, поставщик, масса средней пробы, дата заготовки, ФИО заготовщика.

чийки заттын аталышы, жеткирүүчү, орточо үлгүнүн салмагы, сатып алуу датасы, сатып алуучунун толук аты-жөнү.

E. наименование сырья, поставщик, масса средней пробы, дата заготовки, срок хранения.

чийки заттын аталышы, жеткирүүчү, үлгүнүн орточо салмагы, сатып алуу датасы, сактоо мөөнөтү.

41. Укажите, как называют сложные биологически активные органические вещества растительного, реже животного происхождения, которые имеют различную химическую структуру, и в малых дозах необходимы для нормальной жизнедеятельности организма.

А. углеводы В. белки С. витамины Д. липиды Е. кислоты

42. Объясните по содержанию, какого вещества стандартизируют плоды шиповника.

Ит мурут кандай заттын курамына жараша стандартташтырылганын түшүндүрүңүз

А. каротиноидов В. аскорбиновой кислоты С. витамина К Д. флавоноидов Е. никотиновая кислота

43. Различите шиповник майский от шиповника собачьего

Май айындагы ит мурутту ит ит мурутунан айырмалаңыз

А. чашелистики направлены вверх. чабактары өйдө карай багытталган В. чашелистики направлены вниз чабактары ылдый карай багытталган

С. чашелистики прямостоячие чабактары тик Д. чашелистики опадающие чабактары түшүкөн Е. чашелистиков нет чабактары жок

44. При выборе жирорастворимых витаминов была допущена ошибка. Найдите ошибку.

Майда эрүүчү витаминдерди тандоодо ката кетирилген. Катаны табыңыз.

А. рибофлавин В. витамин К С. кальциферол Д. каротин Е. токоферол

45. При выборе водорастворимых витаминов была допущена ошибка. Найдите ошибку.

Сууда эрүүчү витаминдерди тандоодо ката кетирилген. Катаны табыңыз

А. рибофлавин В. никотиновая кислота С. аскорбиновая кислота Д. линолевая кислота Е. тиамин

46. При перечислении гетероциклических витаминов допущена ошибка. Найдите ошибку.

Гетероциклдүү витаминдерди тизмелөөдө ката кетти. Катаны табыңыз

А. токоферол В. пиридоксин С. каротиноид Д. фолиевая кислота Е. тиамин

47. Приведите пример ЛРС содержащие концентраты витамина Е.

Курамында Е витамини бар дары-дармектерге мисал келтиргиле.

А. льняное масло, семена тыквы. Зыгыр майы, ашкабак уругу

В. трава пастушьей сумки, масло подсолнечное койчу баштык чөбү, күн карама майы

С. плоды черной смородины, малины кара карагат жана малина

Д. листья крапивы, земляники чалкан жалбырагы, кулпунай Е. подорожник, шиповник Миң тамыр, ит мурут

48. Выберите какую реакцию проводят для доказательства присутствия витамина К в ЛРС

Дары өсүмдүктө витамининин бар экендигин далилдөө үчүн кандай реакция жүргүзүлөрүн тандаңыз

А. окисления кычкылдануу В. восстановления калыбына келүү С. нейтрализации нейтралдашуу

Д. качественную сапаттык Е. гидролиз гидролиз

49. Выберите, при каких заболеваниях нельзя рекомендовать для приема лекарственные средства, полученные из крапивы.

Кайсы ооруда чалкандан алынган дарыларды колдонууга сунушталбайт тандаңыз

А. при язвенной болезни ЖКТ ашказандын жаратында В. при авитаминозе авитаминоздо С. при гипотериозе гипервитаминоздо

Д. при повышенной свертываемости крови кандын жогору уюшунда Е. при гастрите гастритте

50. Вам поступил заказ на заготовку кукурузного рыльца. Для качественной заготовки сырья выберите мероприятия, которые предусмотрены при заготовке кукурузного рыльца.

Жүгөрү жибегин даярдоого буйрутма келген. Сырьёну сапаттуу даярдоо үчүн жүгөрүнүн жибектерин даярдоо боюнча каралган чараларды тандап алыңыз.

А. срывать уже высушенные рыльца кургаган стигманы кыркып алып

В. срывать с молочно-спелых початков суттуу бышкан сотолордон терүү С. после сушки быстро упаковать кургаткандан кийин тез чыптоо

Д. несколько часов держать в сушильном шкафу Бир нече саат кургатуучу шкафта кармоо

Е. Срывать с не спелых початков быша элек сотолордон терүү.

51. На склад в больших партиях поступили цветки ноготков. Выберите названия таблетки, для которых используют эти цветки.

Кампага көп өлчөмдө теңге гүлдөрү келген.. Бул гүлдөрдөн алынган таблетканын атын тандаңыз

А."Гипозоль " В."Аллохол" С." Калефлон " D.«Холосас» Е. “Картолин”

52. На склад в больших партиях поступили плоды шиповника. Выберите названия водного экстракта, для изготовления которых используют эти плоды

Кампага ит мурут мөмөлөрү келген. Бул мөмөдөн алынган суу экстрактынын аталышын тандаңыз.

А."Гипозоль " В."Аллохол" С." Калефлон " D.«Холосас» Е. “Картолин”

53.Выберите названия растения, которые используют только как антисептическое и противовоспалительное средство.

Сезгенүүгө каршы жана антисептик катары колдонулган өсүмдүктүн аталышын тандаңыз

А.Шиповник Ит мурут В.Календула Теңге гүлү С.Крапива Чалкан D.Облепиха Чычырканак Е.Кукурузные рыльца Жүгөрү жибеге

54. Выберите названия растения, которые используют только как мочегонное средство.

Заара айдагыч катары гана колдонулган өсүмдүктүн аталышын тандаңыз

А.Шиповник Ит мурут В.Календула Теңге гүлү С.Черёда Ит уйгак D.Облепиха Чычырканак Е. Крапива чалкан

55.Выберите при каких случаях нельзя применять во внутрь календулу.

Кандай учурларда календуланы ичке колдонууга болбойт.

А.при неоперабельных формах рака Рактын операцияга болбой турган түрүндө

В.при кожных заболеваниях тери оорулары боюнча С.при пониженном давлении Кан басымы төмөн болгондо

D.при нарушении сердечного ритма Жүрөк ритминин бузулушунда Е.при повышенном давлении жогорку кан басымында

56. Выберите причину, почему плоды при сушке в сушилках следует начинать при низкой температуре, постепенно повышая ее до 65 °С.

Кургаткычтарда мөмө-жемиштерди кургаткан учурда төмөнкү температурада баштап акырындык менен 65 ° Сге чейин керек экендигинин себебин тандаңыз.

А.Плоды чернеют Мөмөлөр карарып кетет В.Плоды теряют запах Мөмө жытын жоготот

С.Плоды трескаются Мөмөлөр жарылып кетет D.Плоды теряют вкус Мөмөлөр даамын жоготот

Е.Плоды измельчаются Мөмөлөр майдаланып кетет

57. Вы знаете, что плоды облепихи лучше всего заготавливать зимой. Выберите причину, почему плоды облепихи нельзя собирать в солнечную погоду

А.оболочка отделяется от мякоти кабыгы пульпадан бөлүнөт В.теряют цвет түсүн жоготот

С.теряют горечь ачуусун жоготот D.становится трепким катаал болуп калат Е.приобретает запах жыт пайда болот

58. Выберите сырье, которое используют для получения экстракционных (галеновых) препаратов

Экстракциялык (галендик) препараттарды алуу үчүн колдонулуучу сырьёлорго мисал келтиргиле

А.настои календулы теңге гүлүнүн тундурмасы В.настойка календулы теңге гүлүнүн настойкасы

С.настои крапивы Чалкан тундурмасы D.настои пастушьей сумки Койчу баштык тундурмасы Е.сироп шиповника ит муруттун сиробу

59. Многие растения имеют специфический запах, который нередко обуславливается наличием в них веществ, обладающих сильной летучестью. Укажите названия этого вещества.

Көптөгөн өсүмдүктөрдүн өзгөчө жыты бар, бул көбүнчө аларда өтө учуучу заттардын болушу менен шартталган. Бул заттын атын көрсөтүңүз.

А.полисахариды В.эфирные масла С.витамины D.сапонины Е.монотерпеноиды

60.Укажите название соединения, по составу кратные изопрену - C₅H₈

Курамы C₅H₈ изопренине эселенген бирикменин атын көрсөтүңүз.

А.полисахариды В.эфирные масла С.витамины D.сапонины Е.терпеноиды

61. Лекарственное растительное сырье валерианы лекарственной хранится отдельно от других. Объясните почему.

Валериана дарылык өсүмдүк чийки заты башкалардан өзүнчө сакталат. Эмне үчүн экенин түшүндүрүңүз.

А. относится к списку "А" "А" списогуна кирет В. относится к списку "Б" "Б" списогуна кирет

С. содержит эфирное масло эфир майы бар Д. содержит витамины витамини бар Е. содержит алкалоиды алкалоиди бар

62. Эфирное масло, полученное из ромашки представляет собой густую жидкость темно-синего цвета. Объясните, наличием какого вещества связан синий цвет

Ромашкадан алынган эфир майы коюу, кочкул көк суюктук. Көк түс кайсыл затка байланыштуу экенин түшүндүргүлө.

А. хамазулена В. ромазулена С. кардиовалена Д. камиллозида Е. флаванола

63. Узнайте названия ЛРС содержащие терпеноиды по следующему описанию: Листья непарно- перисторассеченные, очередные или супротивные. Соцветие - щиток с мелкими розовыми цветками. Цветки трубчатые, 5-лепестные. Плоды с хохолком. Корневище ко-роткое, вертикальное, густо окружено длинными придаточными корнями.

Курамында терпеноиди бар өсүмдүктүн атын төмөнкү сүрөттөмө аркылуу табыңыз: Жалбырактары жупташкан эмес, төөнөгүчтүү, кезектешип же карама-каршы жайгашкан. Гүл топтому калкан кичинекей кызгылт гүлдөрү менен. Гүлдөрү түтүкчөлүү, 5 жалбырактуу, жемиштери түйүндүү. Жоон тамыры кыска, вертикалдуу, жыш, узун кошумча тамырлар менен курчалган.

А. Мята перечная Жалбыз В. Валериана лекарственная Мышык чөбү

С. Тмин Зире Д. Ромашка Ромашка Е. Тимьян Кийик от

64. Узнайте по описанию название растения, измельченные плоды которого содержат до 60% анетола. Из нее перегнойкой получают эфирное масло, который имеет сильный запах, напоминающий запах аниса.

Сүрөттөмөдөн өсүмдүктүн аталышын билип алыңыз, анын майдаланган жемиштеринде 60% анетол бар. Андан прегонка менен эфир майын алышат, анын жыты анисди элестетет.

А. Валериана Мышык чөбү В. Ромашка С. Мята Жалбыз Д. Фенхель Е. Тимьян Кийик от

65. Сбор цветочных корзинок ромашки аптечной производят в начале цветения, когда на каждом растении раскроется 5-10 соцветий. Объясните почему.

Ромашканын гүл себеттери гүлдөөнүн башталышында, ар бир өсүмдүктө 5-10 гүл ачканда жыйналат. Эмне үчүн экенин түшүндүрүңүз.

А. меняют форму формасын өзгөртөт В. чернеют карарат С. высыхают кургап кетет

Д. осыпаются күүлүп калат Е. приобретают запах жыт пайда болот

66. Сбор плодов фенхеля обыкновенного производят когда созревают 70-80-% плода. Объясните почему.

Кадимки фенхель мөмөлөрү мөмөнүн 70-80%ы бышканда жыйналат. Эмне үчүн экенин түшүндүрүңүз.

А. меняют форму формасын өзгөртөт В. теряют цвет түсүн жоготот С. теряют эфирные масла Эфир майларын жоготот

Д. приобретают запах жыт пайда болот Е. осыпаются күүлүп калат

67. В аптеку обратился пациент объяснить, почему нельзя применять мяту и ее препараты бесконтрольно. Объясните почему.

Эмне үчүн жалбызды жана анын препараттарын көзөмөлсүз колдонууга болбошу керектигин түшүндүрүп берүүгө бейтап дарыканага кайрылган. Эмне үчүн экенин түшүндүрүңүз

А. вызывает тошноту көңүл айландырат В. приводит к диареи ич өткөрөт

С. вызывает боли в сердце жүрөктү оорутат Д. вызывает головные боли баш оорутат Е. вызывает боли в ноге бут оорутат

68. Лекарственное растительное сырье душицы хранится отдельно от других. Объясните почему.

Ореганонун дары чийки заты башкалардан өзүнчө сакталат. Эмне үчүн экенин түшүндүрүңүз.

А. относится к списку "А" "А" тизмегине кирет В. относится к списку "Б" "Б" тизмегине кирет

С. содержит эфирное масло эфир майлары бар Д. содержит алкалоиды алкалоиди бар Е. содержит сапонины сапонини бар

69. Плоды фенхеля применяют при метеоризме. Объясните чем обусловлено "Ветрогонное" действие плода фенхеля.

Кадымки фенхель уругу метеоризм үчүн колдонулат. Фенхель уругунун "Ветрогондук" таасири эмнеден пайда болорун түшүндүргүлө.

- A. Антисептическим влиянием Антисептик таасири менен
- B. Антидиарейным действием Диареяга каршы таасири менен
- C. Успокаивающим влиянием Тынчдандыруусу таасири менен
- D. Спазмолитическим влиянием Спазмолиткалык таасири менен
- E. Жаропонижающим действием Температураны түшүрүүчү таасири

70. На склад в больших партиях поступили листья мяты перечной. Выберите названия комплексных препаратов, для которых используют листья мяты перечной.

Кампага жалбыз жалбырагы келген. Жалбыз жалбырагынан даярдоолучу комплексттик препараттын атын тандаңыз

- A. "Валидол" B. "Аллохол" C. "Ромазулен" D. «Валокормид» E. "Бисептол"

71. Заготовщику пришел заказ на лекарственное растительное сырье, который используется для изготовления следующих лекарственных препаратов "Кардиовален", "Валокормид". Выберите какой ЛРС будут заготавливать.

"Кардиовален", "Валокормид" препараттарын жасоо үчүн дары өсүмдүгүнө буюртма келген. Кайсыл дары өсүмдүгүн даярдоо керек тандаңыз

- A. Валериана Мышык чөбү B. Ромашка Ромашка C. Мята Жалбыз D. Тмин Зире E. Чабрец Кийик от

72. Заготовщику пришел заказ на лекарственное растительное сырье, который используется для изготовления следующего лекарственного препарата «Ромазулен». Выберите какое ЛРС он должен заготовить.

«Ромазулен» препараттын жасоо үчүн дары өсүмдүгүнө буюртма келген. Кайсыл дары өсүмдүгүн даярдоо зарыл тандаңыз.

- A. Валериана Мышык чөбү B. Ромашка Ромашка C. Мята Жалбыз D. Тмин Зире E. Календула Теңге гүлү

73. Поступил заказ на сбор листьев мяты. Запланируйте когда можно собирать листья мяты.

Жалбыз жалбырагын даярдоо буюртмасы келген. Жалбыздын жалбырагын даярдоону пландаңыз.

- A. сбор во время плодоношения, после 16 часов мөмө түйгөн мезгилде саат 16га чейин
- B. сбор во время массового цветения, в первой половине дня күндүн биринчи жарымында, гүлдөп жаткан мезгилде
- C. сбор во время цветения, с 12 часов до 14 часов гүлөп жаткан мезгилде саат 12ден саат 14кө чейин
- D. сбор в начале цветения, во второй половине дня күндүн экинчи жарымында, гүлдөй баштаган мезгилде
- E. ранней весной, во время плодоношения эрте жазда, мөмө түйгөн мезгилде

74. Выберите основное действующее вещество мяты перечной

Жалбыздын негизги таасир берүүчү затын тандаңыз

- A. полигалактуроновая кислота B. антрацен C. циклопентанпергидрофенантрен D. ментол E. корвалол

75. Выберите ЛРС содержащие терпеноиды, которое хранят в темных помещениях, недоступных для кошек.

Мышык тийбеген, караңгы жерде сакталуучу, курамында терпеноиди бар дары өсүмдүгүн тандаңыз.

- A. Валериана Мышык чөбү B. Ромашка Ромашка C. Мята Жалбыз D. Тмин Зире E. Чабрец Кийик от

76. Выберите растение, которое используют для изготовления комплексных препаратов "Валидол" и "Корвалол"

"Валидол" жана "Корвалол" комплекстүү препаратты даярдоодо колдонулган дары өсүмдүгүн тандаңыз

- A. трава душицы душица чөбү B. корни девясила кара андыз тамыры
- C. листья мяты жалбыз жалбырагы D. плоды фенхеля укроп уругу E. цветки календулы Теңге гүлү

77. Выберите лекарственное растительное сырье, которое используют для изготовления препарата "Анетин"

"Анетин" препараттын жасоо үчүн пайдаланган дары өсүмдүгүн тандаңыз

- A. трава душицы душица чөбү B. корни девясила кара андыз тамыры
- C. листья мяты жалбыз жалбырагы D. плоды фенхеля укроп уругу E. цветки календулы Теңге гүлү

78. Выберите основное действующее вещество плода фенхеля

Укроптун негизги таасир берүүчү затын тандаңыз

А.азулен В.хамазулен С.анетол Д.ментол Е.флаванол

79. На склад поступили лекарственное растительное сырье цветки Ромашки. При осмотре провизор обнаружил такие примеси, которые снижают качество этого сырья. Выберите что обнаружил провизор.

Складга дары есумдуктердун сырьёсу, Ромашка гулдору тушту. Текшерүүдө фармацевт бул чийки заттын сапатын төмөндөтүүчү аралашмаларды тапкан. Фармацевт эмне тапканын тандаңыз

А. Мелкие цветки Чакан гүлдөр В. Не полно раскрывшие цветки Гүлдөр толук ачыла элек

С. Короткие цветоносы Гүл сапчалары кыска Д. Длинные цветоносы Гүл сапчалары узун Е. Цветки без цветонос Гүл сапчалары жок

80. Дано задание определить подлинность плодов фенхеля. Выберите какой признак является основным показателем подлинности плода фенхеля.

Фенхель уругунун нукуралуулугун аныктоо тапшырмасы берилди. Фенхель уругунун негизги нукуралуулук көрсөткүчүн тандаңыз.

А. Имеютя 2 эфирномасличных канальца 2 эфир май түтүкчөлөрү бар

В. Имеютя 3 эфирномасличных канальца 3 эфир май түтүкчөлөрү бар

С. Имеютя 4 эфирномасличных канальца 4 эфир май түтүкчөлөрү бар

Д. Имеютя 5 эфирномасличных канальца 5 эфир май түтүкчөлөрү бар

Е. Имеютя 6 эфирномасличных канальца 6 эфир май түтүкчөлөрү бар

81. Корень валерианы очень богата различными химическими веществами. Выберите какой из эфирных масел является основным действующим веществом.

А. Борнилизовалерианат В. Ромазулан С. Проазулен Д. Анетол Е. Борнеол

82. Выберите растение, из которого получают препарат «Цитраль».

«Цитраль» препараты алынган өсүмдүктү тандаңыз:

А. Душица Орегано В. Ромашка Ромашка С. Кориандр Кориандр Д. Мелисса Мелисса Е. Мята перечная Жалбыз

83. На склад для последующего хранения поступили ЛРС, содержащее монотерпеновые гликозиды. Объясните, почему в тару помещают банку с ватой смоченной спиртом.

Кампага монотерпендик гликозиддерди камтыган дары өсүмдүктөрү сактоо үчүн кабыл алынган. Идишке эмне үчүн спиртке чыланган кебез идиш салынганын түшүндүргүлө.

А. В целях сохранения гликозидов Гликозиддерди сактоо үчүн

В. В целях профилактики от вредителей Зыянкечтерден алдын алуу үчүн

С. В целях не допущения плесни Көктөн алдын алуу үчүн

Д. В целях сохранения от высушения Кургап калуудан

Е. В целях сохранения цвета Түстү сактоо үчүн

84. В аптеку обратился пациент дать консультацию по поводу лечения фитопрепаратами при гриппе. Он рассказал что принимает следующие ЛРС. Какую ошибку он допускает при лечении гриппа фитопрепаратами.

Сасык тумоого каршы дары чөптөр менен дарылануу боюнча кеңеш алуу үчүн дарыканага оорулуу келген. Ал төмөнкү дарыларды ичип жатканын айтты. Сасык тумоону чөптөр менен дарылоодо кандай ката кетирген?

А. Цветы ромашки Ромашка гүлү В. Ягоды малины малина С. Корни одуванчика Каакым тамыры

Д. Листья мяты Жалбыз жалбырагы Е. Лимон Лимон

85. Заведующий аптеки, предложил установить подлинность корня одуванчика. Объясните, на какой показатель, необходимо обратить внимание.

Дарыкананын башчысы каакымдын тамырынын нукуралуулугун аныктоону сунуштады. Кайсы көрсөткүчкө көңүл буруу керек экенин түшүндүрүңүз.

А. спирта и сахара В. спирта и терпена С. агликона и фенола D. агликона и сахара E. гликозид и флаванол

86. При анализе корня одуванчика определено, что корень стержневой, ветвистый, до 60 см длины и 2 см толщины, снаружи цвет темно-бурый, внутри — белый с желтоватым оттенком; запах отсутствует, вкус сладковато-горький, корень не ломается. Оцените качество сырья.

Каакымдын тамырын анализдөөдө тамыры тамырлуу, бутактуу, узундугу 60 см, калыңдыгы 2 см, сырты кара күрөң, ичи ак, саргыч түстө; жыты жок, даамы ачуу таттуу, тамыры сынбагандыгы аныкталган. Сырьёунун сапатын баалаңыз.

А. необходимо высушить кургатуу керек В. необходимо очистить тазалоокерек

С. соответствует жооп берет D. необходимо измельчить майдалоо керек E. необходимо просеять электен өткөрүү керек

87. Выберите причину быстрой, желательной искусственной сушки при температуре 55 – 60°C лекарственных растений содержащих гликозиды.

Курамында гликозиди бар дары өсүмдүктөрүн 55-60°C температурада тез, эң жакшысы жасалма кургатуу себебин тандаңыз.

А. распад агликоновой части агликондук бөлүктүн бузулушу В. распад гликозидов гликозиддердин бузулушу

С. распад танидов таниддердин бузулушу D. распад терпеноидов терпеноиддердин бузулушу

E. распад флаванола флаванолдун бузулушу

88. Предположите, почему не разрешают собирать летние корни одуванчика.

Каакымдын жайкы тамырын чогултууга эмне үчүн уруксат берилбейт ойлоп көргүлө.

А. Не дозревшие Быша элек В. Сочные Ширелүү С. Дряблые Абдан бош D. Мокрые Суу E. Очень сухие Өтө кургак

89. Выберите лекарственное растение который входит в состав гепатопротекторного сбора «Гепафит».

"Гепафит" гепатопротектордук коллекциясынын бир бөлүгү болгон дарылык өсүмдүктү тандаңыз.

А. Ромашка Ромашка В. Мята Жалбыз С. Подорожник Миң тамыр D. Одуванчик Каакым E. Крапива Чалкан

90. Выберите какие горькие гликозиды содержит лист вахты трехлистной.

Вахта үч жалбрактуунун жалбырагында кайсы ачуу гликозид бар экенин тандаңыз

А. рутин, гиперозид В. генционин, цитозин С. логанин, сверозид D. тараксацин, тараксацерин E. гистомин, флаванол

91. Эти вещества в растениях выполняют защитную (камеди, слизь), кар-касную (целлюлоза, пекти-новые вещества) и резерв-ную (крахмал, инулин) функцию. Укажите названия этого вещества

А. полисахариды В. эфирные масла С. Витамины D. Сапонины E. гликозиды

92. Выделите основную идею очистки отвара из корня алтея лекарственного раствором туши.

Гүлкайырдын тамырынын кайнатмасын тушь эритмеси менен тазалоонун негизги идеясын белгилеңиз.

А. определяют присутствие крахмала крахмалдын бар экендигин аныктайт

В. определяют присутствие слизи былжырдын бар экендигин аныктайт

С. определяют присутствие горечи ачуунун болушун аныктайт

Д. определяют присутствие инулина инулиндин бар экендигин аныктайт

E. определяют присутствие камеди камединин бар экендигин аныктайт

93. При проведении качественной реакции на коровую часть корня нанесли раствор йода и обнаружили появления синего окрашивания.

Объясните о чем это говорит.

Сапаттык реакцияны жүргүзүүдө тамырдын кабык бөлүгүнө йод эритмесин тамчылатканда, көк түстүн пайда болушу аныкталган. Бул эмнени билдирерин түшүндүрүңүз

А. о присутствии инулина инулиндин бар экендиги В. о присутствии слизи былжырдын бар экендиги

С. о присутствии крахмала крахмалдын бар экендиги D. о присутствии камеди камединин бар экендиги

E. о присутствие горечи ачуунун бар экендиги

94. Сушку сырьё содержащие полисахариды сушат при температуре 50-60 °. Объясните, почему иногда сырьё выдерживают при температуре 70-80 °С в течение часа а затем досушивают воздушно-теневым способом.

Полисахариддерди камтыган чийки затты 50-60° температурада кургатылат. Эмне үчүн кээде чийки затты 70-80°С температурада бир саат кармап, андан соң аба-көлөкө ыкмасы менен кургатыларын түшүндүрүңүз

- A. при этом происходит полная денатурация ферментов ферменттердин толук денатурациясы болот
- B. при этом происходит накопление слизи бул былжырдын топтолушуна алып келет
- C. при этом происходит полная денатурация белков белоктордун толук денатурациясы болот
- D. при этом происходит полное разрушение полисахаридов полисахариддердин толук бузулушу п болот
- E. при этом происходит полное разрушение гликозидов гликозиддердин толук бузулушу болот

95. При заготовке мать и мачехи со стороны сборщика была допущена ошибка. Найдите эту ошибку.

Эне менен өгөй эненин түшүмүн жыйноодо жыйноочулар тарабынан катачылык кетирилген. Бул катаны табыңыз

- A. Собраны листья с округло-седцевидной формы. Тегерек-седаталык формадагы жалбырактар чогултулган
- B. Собраны листья имеющие снизу бело-войлочно-опушения Астында ак-томентозу бар жалбырактар чогултулган
- C. Собраны листья с не четкой главной жилкой Негизги тамыры жакшы көрүнбүгөн жалбырактар чогултулган
- D. Собраны листья зубчатым краем Чети тиштүү жалбыракта чогултулган
- E. Собраны листья с ржавчиной Даттуу жалбырактар чогултулган

96. В лабораторию поступило сырьё содержащие полисахариды для исследования на присутствие слизи. Выберите какой препарат необходимо применить для проведения анализа.

Лабораторияга былжырдын бар-жоктугун текшерүү үчүн полисахариддери бар сырьёлорду келген. Анализдөө үчүн кайсы дары колдонулушу керек экенин тандаңыз

- A. раствор Люголя Люголь эритмеси
- B. раствор аммиака или натрия гидроксида аммиак же натрий гидроксидинин эритмеси
- C. 20 % спиртовой раствор альфа-нафтола альфа-нафтолдун 20% спирт эритмеси
- D. раствор HCL HCL эритмеси
- E. серная кислота концентрированная концентирленген күкүрт кислотасы

97. Выберите вид сырья подорожника большого, который используют для получения препарата "Плантаглюцид".

“Плантаглюцид “ препараттын даярдоодо пайдалануучу миң тамырдын сийки затын тандаңыз

- A. цельное сырьё бүтүн чийки зат
- B. жом листьев жалбырактын жому
- C. измельченное сырьё майдаланган сырьё
- D. порошок күкүм
- E. корень тамры

98. При макроскопическом анализе ЛРС содержащие полисахариды установили, что форма листа округло-седцевидная, поверхность сверху голая, снизу бело-войлочно-опушенная, край листа зубчатый, главная жилка четко не выделяется. Выберите название этого лекарственного растения

Курамында полисахариди бар дары өсүмдүгүнө макроскопиялык анализ жүргүзүүдө жалбырактын формасы тегерек-седаттуу, үстү жылаңач, ылдыйы ак-томентоздуу, жалбырактын чети тиштүү, негизги тамыры так көрүнбөй турганы аныкталган. Бул дары өсүмдүгүнүн атын тандаңыз

- A. Белокопытник
- B. Лопух
- C. Мать и мачеха
- D. Подорожник
- E. Алтей

99. Дано задание провести анализ сырья содержащего полисахариды. на присутствие крахмала. Веберите препарат который можно применить для проведения анализа.

Курамында полисахариди бар сырьёну крахмал болушуна анализдөө тапшырмасы берилди. Анализ үчүн кандай препарат колдонулушу керек тандаңыз.

- A. раствор Люголя Люголь эритмеси
- B. раствор аммиака или натрия гидроксида аммиак же натрий гидроксидинин эритмеси
- C. 20 % спиртовой раствор альфа-нафтола альфа-нафтолдун 20% спирт эритмеси
- D. раствор HCL HCL эритмеси
- E. серная кислота концентрированная концентирленген күкүрт кислотасы

100. При сортировки сырья алтея обнаружены примеси мальва лесная и хотьма тюрингинская. Выберите на какие основные отличительные признаки алтея от примесей вы обратите внимание.

Гүлкайыр чийки затын сорттоодо, токойлуу малдын жана Тюринг чодомасынын аралашмалары табылган. Гүлкайырдын кандай негизги айырмалоочу өзгөчөлүктөрүнө көңүл бура турганыңызды тандаңыз.

- A. На строение жилки жалбырак тамырынын түзүлүшү B. На строение венчика Таажынын түзүлүшү
C. На цвет түсүнө D. На запах жытына E. На корень тамырына