БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Аралық аттестаттауға арналған техникалық сипаттама және тестілік тапсырмалар

Пәні: Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер

Пән коды: M-LRNM

ББ атауы және шифры: 7M10142- «Фармация»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 120/4

Оқу курсы мен семестрі: 1/2

Шымкент, 2025 жыл

1. Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Дәрілік өсімдіктер. Дәрілік өсімдік құрамындағы әсер етуші заттар.

2. Дәрілік өсімдік шикізаты. ДӨШ классификациясының түрлері.

3. Улы өсімдіктер. Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктерді қолдану әдістері мен мөлшерлемесі туралы жалпы мәліметтер.

4. Дәстүрлі медицинадағы дәрілік формалардың түрлері.

5. Фитотерапияға арналған препараттар дайындау: инфузия, қайнатпа, тұнбалар, шырын, шай, жақпа.

6. Халық медицинасының негіздері. Дәрілік шикізатты дайындау ережелерімен және әдістерімен таныстыру.

7. Асқорыту жүйесі ауруларының фитотерапиясы.

8. Асқазан-ішек жолдарының әр түрлі патологияларын емдеу режиміне байланысты жинақ дайындау.

9. Дәрілік өсімдіктерді бауыр мен өт қабы ауруларында клиникалық қолдану.

10. Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларына арналған халық медицинасының негізгі принциптері.

Құрастырған: профессор, ф.ғ.к. Орынбасарова К.К.

Кафедра меңгерушісі проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.

Хаттама № 10б Күні 26.06.25 ж.

1. Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктерді ғылыми медицинада қолдану болашағы.

2. Халық медицинасының негізгі принциптері.

3. Дәрілік формаларды дайындау әдістері (инфузиялар, тұнбалар, қайнатпалар, шайлар).

4. Асқазан ауруларын емдеудегі халық медицинасының негізгі принциптері.

5. Фитотерапияның ықтимал жанама әсерлері және оларды түзету.

6. Несеп-жыныс мүшелерінің әр түрлі патологияларын емдеу режиміне байланысты жинақ дайындау.

7. Респираторлы ауруларға арналған халық медицинасының негізгі принциптері.

8. Тері ауруларын емдеудегі фитотерапия.

9. Балалардың ауруларын емдеуде дәрілік өсімдіктердің клиникалық қолданылуы - рахит және скрофула.

10. Жүрек-қантамыр жүйесі ауруларының фитотерапиясы, емдеудің әр түрлі нұсқаларын ұсына отырып жинақ құрастыру.

Құрастырған: профессор, ф.ғ.к. Орынбасарова К.К.

Кафедра меңгерушісі проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.

Хаттама № 10б Күні 26.06.25 ж.

1. Бағдарламаның аралық аттестациялауға арналған сұрақтары

1. Дәрілік өсімдіктер. Дәрілік өсімдік құрамындағы әсер етуші заттар.
2. Дәрілік өсімдік шикізаты. ДӨШ классификациясының түрлері.
3. Улы өсімдіктер. Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктерді қолдану әдістері мен мөлшерлемесі туралы жалпы мәліметтер.
4. Дәстүрлі медицинадағы дәрілік формалардың түрлері.
5. Фитотерапияға арналған препараттар дайындау: инфузия, қайнатпа, тұнбалар, шырын, шай, жақпа.
6. Халық медицинасының негіздері. Дәрілік шикізатты дайындау ережелерімен және әдістерімен таныстыру.
7. Асқорыту жүйесі ауруларының фитотерапиясы.
8. Асқазан-ішек жолдарының әр түрлі патологияларын емдеу режиміне байланысты жинақ дайындау.
9. Дәрілік өсімдіктерді бауыр мен өт қабы ауруларында клиникалық қолдану.
10. Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларына арналған халық медицинасының негізгі принциптері.
11. Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктерді ғылыми медицинада қолдану болашағы.
12. Халық медицинасының негізгі принциптері.
13. Дәрілік формаларды дайындау әдістері (инфузиялар, тұнбалар, қайнатпалар, шайлар).
14. Асқазан ауруларын емдеудегі халық медицинасының негізгі принциптері.
15. Фитотерапияның ықтимал жанама әсерлері және оларды түзету.
16. Несеп-жыныс мүшелерінің әр түрлі патологияларын емдеу режиміне байланысты жинақ дайындау.
17. Респираторлы ауруларға арналған халық медицинасының негізгі принциптері.
18. Тері ауруларын емдеудегі фитотерапия.
19. Балалардың ауруларын емдеуде дәрілік өсімдіктердің клиникалық қолданылуы - рахит және скрофула.
20. Жүрек-қантамыр жүйесі ауруларының фитотерапиясы, емдеудің әр түрлі нұсқаларын ұсына отырып жинақ құрастыру

Құрастырған: профессор, ф.ғ.к. Орынбасарова К.К.

Кафедра меңгерушісі проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.

Хаттама № 10б Күні 26.06.25 ж.

2. Аралық аттестациялауға арналған тестілік тапсырмалар

Пән атауы	Бөлімнің атауы	Бөлімнің үлес салмағы%	Тест саны
Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер	Фитотерапиядағы дәрілік өсімдіктер.	8	38
	Халық медицинасында қолданылатын дәрілік өсімдіктер.	8	38
	Фитотерапия препараттары: инфузия, қайнатпа, тұнбалар, шырын, шай, жақпа.	8	38
	Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктерді қолдану әдістері мен мөлшерлемесі туралы жалпы мәліметтер.	8	38
	Дәрілік өсімдіктерді ғылыми медицинада қолдану болашағы.	8	38
	Асқазан-ішек ауруларын емдеуде халықта қолданатын өсімдіктер.	8	38
	Ббауыр мен өт қабы ауруларына қолданылатын өсімдіктер.	8	38
	Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын өсімдіктер.	8	38
	Тыныс алу жолдарының (өкпе, тамақ) ауруларына қолданылатын өсімдіктер.	8	38
	Экземаны емдеудің дәстүрлі әдістері.	8	38
	Балалардың ауруларын емдеудің дәстүрлі әдістері -	5	20

	рахит.		
	Халық медицинасында жүрек ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктер.	5	20
	Дәрілік жинақ дайындау ережелері.	5	20
	Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану.	5	20
	Барлығы:	100	480

1. Халықтық емдік заттарды дайындайтындар:

<variant>емшілер
<variant>дәрігерлер
<variant>фармацевтер
<variant>фармакогностар
<variant>педагогтар

2. Чернобыльниктің жапырақтары және тамырларын халық медицинасында ... кезінде қолданады:

<variant>дірілде және конвульсияда
<variant>мигреньде және бас ауруында
<variant>туберкулезде
<variant>астма және демікпеде
<variant>ЖРВИ

3. Еуропалық тұяқ халық медицинасында ... зат ретінде қолданады:

<variant>несеп айдайтын
<variant>қан тоқтататын
<variant>қабынуға қарсы
<variant>қақырық түсіретін
<variant>спазмолитикалық

4. Көпжылдық маргаритка халық медицинасында ... кезінде қолданады:

<variant>туберкулез
<variant>мигрень
<variant>бауыр циррозы
<variant>астма
<variant>ЖРВИ

5. Халық медицинасында дәрілік өсімдіктерді ішке ... түрінде қабылдайды:

<variant>өсімдіктен сығып алынған шырын
<variant>баспа
<variant>компресс
<variant>жағар май
<variant>капсула

6. Халық медицинасында мыңжапырақ жапырақтарынан дайындалған шәйді ... кезінде ішеді :

<variant>геморрой
<variant>бас ауруы
<variant>туберкулез
<variant>ЖРВИ
<variant>астма

7. Халық медицинасында мыңжапырақ жапырақтарынан дайындалған шырынды ... ішеді:

<variant>тәбетті жоғарылату үшін
<variant>жоғары температурада
<variant>бас ауруында
<variant>бауырдың қабынуында
<variant>тәбет жоғарылағанда

8. Халық медицинасында жалбызтікен тамырларынан дайындаған қайнатпаны, жиі гүлінен дайындалған буды ...

қолданады:
<variant>көз қабынуында шаю үшін
<variant>бас ауруында
<variant>бауырдың қабынуында
<variant>тәбеті жоғарылату үшін
<variant>тәбет жоғарылағанда

9. Халық медицинасында қырмызыгүлді қолданады:
<variant>кесіп алғанда, жарақаттарда
<variant>іш қатқанда клизма жасауда
<variant>дірілде және конвульсияда
<variant>бас ауруында
<variant>ас қорытылуын жақсартуда

10. Халық медицинасында зіре дәндерін ... ретінде қолданады
<variant>баяу ас қорытылуында, асқазан және ішектің қызметін қуаттандыруда, жел шығартатын және жеңілдендіретін зат
<variant>кесіп алғанда, жарақатта, бөртпелерде, беттегі қара дақтарда, теріскен және көз ауруларында
<variant>іш қатқанда клизма жасауда, бауыр ауруларында
<variant>дірілде және конвульсияда, көкбауыр ісігінде
<variant>бас ауруында, бауыр ауруында

11. Халық медицинасында бүтін цикории өсімдігін ... қолданылады
<variant>азқазан-ішек жолдарының аурулары кезінде, бауыр циррозында, көкбауыр ісігінде, бірақ ең бастысы ол бауыр ауруларында әсіресе сары ауруда
<variant>баяу ас қорытылуында, асқазан және ішектің қызметін қуаттандыруда, жел шығартатын және жеңілдендіретін зат
<variant>іш қатқанда клизма жасауда, бауыр ауруларында
<variant>бауыр және бүйрек ауруларында
<variant>кесіп алғанда, жарақатта, бөртпелерде, беттегі қара дақтарда, теріскен және көз ауруларында

12. Цикории шөбінің қайнатпасын сырт тәнге ... қолданады
<variant>экзема кезінде тері қабыршақтарын түсіруде және экземамен зақымданған денені тазарту мақсатында
<variant>кесіп алулар мен жарақаттарда
<variant>беттегі қара дақтар мен угрилерде
<variant>жаралар мен теріскендерде
<variant>көз ауруларында

13. Халық медицинасында толғақшөпті ... қолданады
<variant>асқазан сөлінің жоғарылаған қышқылдығында, изжогада, сонымен қатар бауыр және өт жолдарының ауруларында
<variant>экзема кезінде тері қабыршақтарын түсіруде және экземамен зақымданған денені тазарту мақсатында
<variant>азқазан-ішек жолдарының аурулары кезінде, бауыр циррозында, көкбауыр ісігінде, бірақ ең бастысы ол бауыр ауруларында әсіресе сары ауруда
<variant>баяу ас қорытылуында, асқазан және ішектің қызметін қуаттандыруда, жел шығартатын және жеңілдендіретін зат
<variant>кесіп алғанда, жарақатта

14. Халық медицинасында очанканы жиі ... кезінде қолданады
<variant>көзді емдеуде, сонымен қатар асқазан мен тоқ ішек катары
<variant>баяу ас қорытылуында, асқазан және ішектің қызметін қуаттандыруда, жел шығартатын және жеңілдендіретін зат
<variant>азқазан-ішек жолдарының аурулары кезінде, бауыр циррозында, көкбауыр ісігінде, бірақ ең бастысы ол бауыр ауруларында әсіресе сары ауруда
<variant>кесіп алғанда, жарақаттарда
<variant>экзема кезінде тері қабыршақтарын түсіруде және экземамен зақымданған денені тазарту мақсатында

15. Бүлдірген жапырақтарының қайнатылған сығындылары халық медицинасында ... қолданылады
<variant>қанды тазалауда, бөртпелерде, теріскендерде, рахитте, сарғаюда, подаграда, гастритте, бауыр және көкбауыр ауруларында, тоқ ішектер катарында, геморройда, сары ауруда
<variant>баяу ас қорытылуында, асқазан

және ішектің қызметін қуаттандыруда, жел шығартатын және жеңілдендіретін зат ретінде
<variant>асқазана-ішек жолдарының ауруларында
<variant>кесіп алғанда, жарақаттарда
<variant>экзема кезінде тері қабыршақтарын түсіруде және экземамен зақымданған денені тазарту мақсатында

16. Халық медицинасында дымянканы ... түрінде қолданады
<variant>жаңадан сығып алынған сөл түрінде сырамен немесе сарысумен бірге
<variant>қайнатпа
<variant>шәй
<variant>микстура
<variant>қайнатылған сығынды

17. Горечавканың тамырсабақтары және тамырларының қайнатпасы халық медицинасында қолданылады:
<variant>баяу ас қорытылуында, іштің қатуында, тәбет жоғалғанда, бозғылт күйінде, подаграда, артритте және сырт тәнге ескі іріңдеп жатқан жараларды емдеуде
<variant>қанды тазалауда, бөртпелерде, теріскендерде, рахитте, сарғаюда, подаграда, гастритте, бауыр және көкбауыр ауруларында, тоқ ішектер катарында, геморройда, сары ауруда
<variant>азқазан-ішек жолдарының аурулары кезінде, бауыр циррозында, көкбауыр ісігінде, бірақ ең бастысы ол бауыр ауруларында әсіресе сары ауруда
<variant>кесіп алғанда, жарақаттарда
<variant>экзема кезінде тері қабыршақтарын түсіруде және экземамен зақымданған денені тазарту мақсатында

18. Халық медицинасында катовникті сырт тәнге ... кезінде қолданады
<variant>жарақаттар мен жараларды жазуда және тері ауруларында
<variant>экзема кезінде тері қабыршақтарын түсіруде және экземамен зақымданған денені тазарту мақсатында
<variant>тамақ аурулары
<variant>теріскен
<variant>көз аурулары

19. Халық медицинасында сазқазанақты ежелден бері ... түрінде қолданады
<variant>зығыр майында тұндырма
<variant>жаңадан сығып алынған сөл түрінде сырамен немесе сарысумен бірге
<variant>қайнатпа
<variant>шәй
<variant>микстура

20. Халық медицинасында фенхель жемістері ... зат ретінде қолданады
<variant>қақырық түсіретін
<variant>өт айдайтын
<variant>седативті
<variant>несеп айдайтын
<variant>қабынуға қарсы

21. Халық медицинасында қайың жапырақтары ... әсерге ие
<variant>несеп айдайтын
<variant>седативті
<variant>қан тоқтататын
<variant>қақырық түсіретін
<variant>өт айдайтын

22. Халық медицинасында итжидек препараттары ... әсерге ие
<variant>спазмолитикалық
<variant>қақырық түсіретін
<variant>кардиотоникалық
<variant>өт айдайтын
<variant>микробтарға қарсы

23. Халық медицинасында меңдуана майын қолданады:
<variant>сырт тәнге ауырсынуда басу үшін
<variant>тыныштандыру үшін
<variant>өт айдайтын
<variant>несеп айдайтын
<variant>қақырық түсіретін

24. «Сангвинарин» препараты алынатын шикізат:
<variant>ұсақ жемісті маклея
<variant>сары глауциум
<variant>апиын көкнәр
<variant>қалың жемісті софора
<variant>үлкен сүйелшөп

25. Инкарнатты пассифлора

препараттарының әсері :
<variant>седативті
<variant>қақырық түсіретін
<variant>қабынуға қарсы
<variant>спазмолитикалық
<variant>несеп айдайтын

26. Ғажайып лапыздың препараттарының қолданылуы:
<variant>спазмолитикалық
<variant>тонус көтеретін
<variant>антимитотикалы
<variant>қабынуға қарсы
<variant>жөтелге қарсы

27. МФ XI басылымы бойынша сүйелшөп шөбін қолданады:
<variant>сыртқа қабынуға қарсы
<variant>сыртқа паразиттерге қарсы
<variant>жөтелге қарсы
<variant>спазмолитикалық
<variant>несеп айдайтын

28. Қандауыр алқа шөбі шикізатынан алынатын препараттары:
<variant>кортикостероидтар
<variant>микробқа қарсы
<variant>паразиттерге қарсы
<variant>кардиотоникалық
<variant>жөтелге қарсы

29. Қандыағаш суының қолдылуы:
<variant>сыртқа паразиттерге қарсы
<variant>паразиттерге қарсы
<variant>микробтарға қарсы
<variant>өт айдайтын
<variant>кардиотоникалық

30. К дәрумені ... кездеседі.
<variant>кәдімгі жұмыршақ шөбінде
<variant>кәдімгі шетен жемістерінде
<variant>раушан жемістерінде
<variant>бүлдірген жапырақтарында
<variant>шырғанақ жемістерінде

31. Медицина тәжірибесінде ұнтақ түрінде өсімдігінің шикізаты қолданылады:
<variant>қара-қошқыл оймақгүл
<variant>кәдімгі шәңкіш
<variant>қара қарақат
<variant>шетен
<variant>қырмызыгүл

32. Коргликон препаратын алу үшін ... шикізатын қолданады.
<variant>мамыр меруертгүлінің
<variant>күлгін оймақгүлдің
<variant>көктемгі жанаргүлдің
<variant>түкті оймақгүлдің
<variant>шашыңқы ақбасқұрай

33. Винбластин және Розевин препараттары алынатын өсімдік шикізаты:
<variant>қызғылт катарантус
<variant>кіші қабіршөп
<variant>инкарнатты пассифлора
<variant>қырықбуын қылша
<variant>жылан раувольфиясы

34. «Тонзилгон» препаратының құрамына кіреді:
<variant>емен қабығы
<variant>қазтабан тамырсабақтары
<variant>қандыағаш жеміс серіктері
<variant>мойыл жемістері
<variant>сумах жапырақтары

35. «Флакумин» препараты алынатын шикізат:
<variant>скумпия жапырақтары
<variant>қара жидек жемістері
<variant>қандыағаш жеміс серіктері
<variant>емен қабығы
<variant>сұр қандыағаш

36. Сана жапырақтарынан алынатын препарат:
<variant>Кафиол
<variant>Солутан
<variant>Цистенал
<variant>Рамнил
<variant>Марелин

37. Халық медицинасында Алоэның биостимулданған шикізатын қолданады:
<variant>жараны жазатын
<variant>бырыстырғыш
<variant>несеп айдайтын
<variant>нефролитикалық
<variant>седативті

38. Цистенал препаратының құрамына ... кіреді.
<variant>риянның тамырсабақтары мен тамырларының тұндырмасы
<variant>ішдәрі қаражемістің

жемістерінің экстрактысы
<variant>алоэ шырыны
<variant>рауғаштың құрғақ экстрактысы
<variant>итшомырттың сұйық экстрактысы

39. Халық медицинасында Анис жемістерінің қолдану жолдары:

<variant>қақырық түсіргіш
<variant>седативті
<variant>қабынуға қарсы
<variant>өт айдайтын
<variant>тәбет шақыратын

40. Халық медицинасында ішдәрі қаражеміс жемістерінен дайындайды:

<variant>қайнатпа
<variant>Рамнил препаратын
<variant>сұйық экстракт
<variant>шырын
<variant>спиртті тұндырма

41. Халық медицинасында Көк гүлкекіре гүлдерінен... алу үшін қолданады:

<variant>сулы тұнбасын
<variant>ұнтағын
<variant>сөлін
<variant>шырынын
<variant>спиртті тұндырмасын

42. Тісті виснага өсімдігінің жемісінен алынатын препарат түрі:

<variant>келлин препаратын
<variant>бероксан препаратын
<variant>сулы тұнба
<variant>кверцетин препаратын
<variant>пастинацин препаратын

43. Халық медицинасында батпақты саз қазанақты косметикалық зат ретінде қолданады:

<variant>алопецияда
<variant>витилигода
<variant>қызыл жолақты теріскенде
<variant>васкулитте
<variant>аллергиялық қышыма дерматоздарда

44. Халық медицинасында батпақты саз қазанақ түрінде қолданылады:

<variant>тұнба
<variant>таблетка
<variant>қайнатпа
<variant>шәрбат
<variant>эликсир

45. Халық медицинасында қандыағаш жеміс серіктерін зат ретінде қолданады:

<variant>бырыстырғыш
<variant>қақырық түсіргіш
<variant>спазмолитикалық
<variant>диареяға қарсы
<variant>іш жүргізетін

46. Халық медицинасында элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларынан … дайындайды

<variant>сұйық экстракт
<variant>қою экстракт
<variant>тұндырма
<variant>шырын
<variant>сөлі

47. Халық медицинасында схизандра тұқымдарының қолданылуы:

<variant>тонусты көтеретін
<variant>несеп айдайтын
<variant>өт айдайтын
<variant>седативті
<variant>қақырық түсіргіш

48. Халық медицинасында қара жидек жемістерінің қолданылуы:

<variant>іш өткенде
<variant>бас ауруында
<variant>іш кепкенде
<variant>беттегі қара бөртпелерде
<variant>бүйрек ауруларында

49. Халық медицинасында қара жидек жемістерін түрінде қолданылуы::

<variant>қайнатпа
<variant>тұнба
<variant>шәрбат
<variant>тұндырма
<variant>таблетка

50. Цититон препаратын алуға қолданылатын шикізат:

<variant>кезекгүлді термопсис шөбі
<variant>маклейя шөбі
<variant>қандауыр термопсис шөбі
<variant>сары глауциум шөбі
<variant>қандауыр алқа шөбі

51. Халық медицинасында дақты алатікен жемістерінен алынатын препараттың әсері:
<variant>гепатопротекторлы
<variant>седативті
<variant>спазмолитикалық
<variant>фотосенсибилизаторлық
<variant>несеп айдайтын
52. Халық медицинасында балғын сүйелшөп шөбінен алынған шырынды қолданады:
<variant>сүйелдер мен кондиломаларды күйдіруде
<variant>тамақ пен ішектің папилломатозында
<variant>қызылшаның бастапқы кезеңдерінде
<variant>бауыр ауруларында
<variant>өт қапшығының ауруларында
53. Халық медицинасында сүйелшөп шөбінен алынған тұнбаны қолданады:
<variant>бауыр және өт қапшығының ауруларында
<variant>сүйелдер мен кондиломаларды күйдіруде
<variant>қызылшаның бастапқы кезеңдерінде
<variant>тамақ пен ішектің папилломатозында
<variant>іш өткенде
54. Халық медицинасында мия тамырларын қолданады:
<variant>қақырық түсіретін
<variant>іш жүргізетін
<variant>склерозға қарсы
<variant>несеп айдайтын
<variant>тонусты көтеретін
55. «Эскузан» препараты алатынатын шикізат:
<variant>ат каштан
<variant>жалаң мия
<variant>биік аралия
<variant>панакс гинсенг
<variant>мақсыр рапонтикум
56. Халық медицинасында зығыр дәндерін қолданған:
<variant>іш өткенде
<variant>диареяда
<variant>жараларды жазуда
<variant>сүйелдерді кетіруде
<variant>гастритте
57. Халық медицинасында қазтабан тамырсабақтарын қолданады:
<variant>қан кетулерде
<variant>жараларды жазуда
<variant>стоматитте
<variant>асқазан жарасында
<variant>жараларды өңдеуде
58. Халық медицинасында қандыағаш жемістерін қолданады:
<variant>дизентерияда
<variant>диареяда
<variant>іш қатқанда
<variant>жараларды өңдеуде
<variant>жараларды жазуда
59. Халық медицинасында толғақшөп шөбін қолданады:
<variant>тәбет жоғалғанда
<variant>диареяда
<variant>іш қатқанда
<variant>суық тигенде
<variant>құрғақ жөтелде
60. Халық медицинасында бақ-бақ тамырларын қолданады:
<variant>тәбетті жоғарылатуда
<variant>құрғақ жөтелді жеңілдетуде
<variant>жараларды өңдеуде
<variant>жараларды жазуда
<variant>тонусты жоғарылатуда
61. Халық медицинасында ащы жусанның шөбі қолданады:
<variant>асқорытуды жақсартуда
<variant>жараларды жазуда
<variant>суық тию белгілерін жеңілдетуде
<variant>иммунитетті жоғарылатуда
<variant>жараларды өңдеуде
62. «Экдистен» препараты алынатын шикізат:
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>биік эхинопанакс
<variant>жалаң мия
<variant>панакс гинсенг
<variant>көгілдір көкшегүл
63. Қандай дәрілік өсімдік

шикізатынан «Глицирам» препараты алынады?
<variant>жалаң миядан
<variant>биік эхинопанакстан
<variant>биік аралиядан
<variant>көк көкшегүлден
<variant>ниппондық диоскореядан

64. «Пахикарпин гидройодид» препаратын алады:
<variant>қалың жемісті софораның шөбінен
<variant>қандауыр термопсис шөбінен
<variant>қалың жемісті софора жемістерінен
<variant>жапон софорасының қауыздарынан
<variant>жапон софорасының жемістерінен

65. Халық медицинасында тұндырма алу үшін шикізатын қолданады:
<variant>биік эхинопанакстың
<variant>көгілдір көкшегүлдің
<variant>жалаң мияның
<variant>ниппон диоскореясының
<variant>өрмелегіш теміртікеннің

66. Үлкен амми жемістерінен алынатын препарат:
<variant>Аммифурин препараты
<variant>Аминалон препараты
<variant>Арфазетин препараты
<variant>Бероксан препараты
<variant>экстракт

67. Халық медицинасында қайың берішін қолданады:
<variant>тәбетті жоғарылатуда
<variant>иммунитетті жоғарылатуда
<variant>құрғақ жөтелді жеңілдетуде
<variant>жараларды өңдеуде
<variant>жараларды жазуда

68. Халық медицинасында итжидек жапырақтарын қолданады:
<variant>асқазан-ішек жолдарының ауруларында
<variant>тыныс алу жолдарының ауруларында
<variant>несеп шығыру жүйесінің ауруларында
<variant>гинекологиялық ауруларда
<variant>суық тию мен тұмауда

69. Халық медицинасында сасық меңдуана жапырақтарын қолданады:
<variant>невралгия және ревматизмде
<variant>тұмауда
<variant>құрғақ жөтелде
<variant>қан кетуде
<variant>іш қатуда

70. Халық медицинасында меңдуана жапырақтарын сырт тәнге қолданады:
<variant>артрит және бұлшықет ревматизмінде
<variant>бас ауруларында
<variant>күйзелісте
<variant>ұйқысыздықта
<variant>иммунитет төмендегенде

71. Халық медицинасында шетен жемістерін қолданады:
<variant>гипо және авитаминозда
<variant>бронхитте
<variant>гастритте
<variant>асқазан ауруларында
<variant>қант диабетінде

72. Халық медицинасында қара жемісті арония жемістерін зат ретінде қолданады:
<variant>кешенді-дәрумендік
<variant>құрт түсіретін
<variant>тер айдайтын
<variant>өт айдайтын
<variant>несеп айдайтын

73. Халық медицинасында қара қарақат жемістерін зат ретінде қолданады:
<variant>гипо және авитаминозда
<variant>құрғақ жөтелде
<variant>суық тигенде
<variant>бронхитте
<variant>циститте

74. «Глицирам» препаратын алынатын шикізат:
<variant>жалаң миядан
<variant>өрмелегіш теміртікеннен
<variant>мақсары рапонтикумнан
<variant>биік аралиядан
<variant>көк көкшегүлден

75. Гинкго жапырақтарынан алынатын препарат:
<variant>танакан
<variant>рутин
<variant>келлин
<variant>танин
<variant>пастинацин

76. Халық медицинасында құмдық салаубас гүлдері зат ретінде қолданылады:
<variant>өт айдайтын
<variant>іш жүргізетін
<variant>несеп айдайтын
<variant>кардиотоникалық
<variant>седативті

77. Тісті виснага жемістерінен алынатын препарат:
<variant>келлин препаратын
<variant>бероксан препаратын
<variant>сулы тұнба
<variant>кверцетин препаратын
<variant>пастинацин препаратын

78. «Халық медицинасы» термині ем жүргізу мақала еңбектерінде пайда болған:
<variant>XIX ғасырда
<variant>XIV ғасырда
<variant>XV ғасырда
<variant>XVII ғасырда
<variant>XVIII ғасырда

79. Халық медицинасында дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылғандары:
<variant>аңдыз, рауғаш, стрихнос нукс вомика, арша, алтын тамыр
<variant>гвоздика, анар қабығы, долана жемістері, раушан тамырлары
<variant>қошқыл оймақгүл, дәрілік шатыраш, бұрыш жалбыз
<variant>бақ-бақ, жусан, строфант тұқұмдары, оймақгүл
<variant>меруертгүл, көктемгі жалынгүл, түкті оймақгүл

80. Халық медицинасында жануар тектес шикізаттар ішіндегі ең кең қолданылғандары:
<variant>борсық, суыр, қаз, жылқы майлары
<variant>аю және аққу майы
<variant>борсық, қой, балық майлары
<variant>ит, суыр және қаз майлары
<variant>ешкі және сиыр сүті

81. Халық медицинасында сүліктер адам ағзасындағы белгілі бір бөлігіндегі “бүлінген” затты сорады ол:
<variant>қан
<variant>су
<variant>мүшелер
<variant>несеп
<variant>қан+су

82. Дәрілік шөптердің ішіндегі халық медицинасында ең көп қолданылатындары:
<variant>түйетікен, базилик, зопник, арша
<variant>белокопытник, грек жаңғағы, папоротник, мыңжапырақ
<variant>толғақшөп, сарымсақ, тікенек, жүгері
<variant>омела, қара жемісті шетен, укроп, қайың
<variant>долана, таурлық жусан, дымянка

83. Халық медицинасында кейбір жүрек-қантамыр жүйесінің ауруларында қолданылатын дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылғандары:
<variant>омела, қара жемісті шетен, укроп, қайың
<variant>түйетікен, базилик, зопник, арша
<variant>белокопытник, грек жаңғағы, папоротник, мыңжапырақ
<variant>толғақшөп, сарымсақ, тікенек, жүгері
<variant>долана, таурлық жусан, дымянка

84. Халық медицинасында кейбір жиі кездесетін көз ауруларында қолданылатын дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылғандары:
<variant>Мордовник, самырсын, вех, бақ-бақ, очиток, адонис
<variant>түйетікен, базилик, зопник, арша
<variant>белокопытник, грек жаңғағы,

папоротник, мыңжапырақ
<variant>толғақшөп, сарымсақ, тікенек, жүгері
<variant>долана, таурлық жусан, дымянка

85. Халық медицинасында Раушан жемістерін түрінде қолданылады:
<variant>тұнба, экстрактылар
<variant>жақпа май
<variant>суппозиторий
<variant>таблетка
<variant>жағар май

86. Халық медицинасында раушанды тиімді қолдану шарттары негізделген:
<variant>С және Р дәрумендердің жоғарғы мөлшеріне
<variant>Д және К дәрумендердің жоғарғы мөлшеріне
<variant>Е және А дәрумендердің жоғарғы мөлшеріне
<variant>С және К дәрумендердің жоғарғы мөлшеріне
<variant>Р және Д дәрумендердің жоғарғы мөлшеріне

87. Ұсақ жемісті маклейя шөбінен алынатын препарат:
<variant>сангвиритрин
<variant>сантонин
<variant>солутан
<variant>силибор
<variant>стрихнин нитрат

88. Халық медицинасында бұрыш жалбызының шөбін қолданады:
<variant>қан кетулерде
<variant>талшықты бұлшықеттердің тырысуларында
<variant>суық тиюде
<variant>іш қатуда
<variant>диареяда

89. Халық медицинасында шәңкіш қабығын қолданады:
<variant>жатырлық және геммороидальді қан кетулерде
<variant>тұмау және суық тигенде
<variant>ұйқысыздықта
<variant>күйзелісте
<variant>диареяда

90. Халық медицинасында жұмыршақ шөбін қолданады:
<variant>қан тоқтататын зат
<variant>микробқа қарсы зат
<variant>құрт түсіретін зат
<variant>қақырық түсіретін зат
<variant>қабынуға қарсы зат

91. Халық медицинасында жұмыршақ шөбін түрінде қолданады:
<variant>тұндырма және экстракта
<variant>шәрбат
<variant>қайнатпа
<variant>эмульсия
<variant>суспензия

92. Халық медицинасында мыңжапырақ шөбін қолданады:
<variant>жараны жазатын зат
<variant>қақырық түсіретін зат
<variant>иммунитетті көтеретін
<variant>құрт түсіретін зат
<variant>ыстықты түсіретін зат

93. Халық медицинасында көктемгі жалынгүл шөбін қолданады:
<variant>тыныштандыратын зат
<variant>тер айдайтын зат
<variant>құрт түсіретін зат
<variant>қан тоқтататын зат
<variant>қабынуға қарсы зат

94. Халық медицинасында меруертгүл тұндырмасын қолданады:
<variant>жүрек жеткіліксіздігінде
<variant>бронхитте
<variant>суық тию мен тұмауда
<variant>циститте
<variant>бас айналғанда

95. Халық медицинасында долана жемістерін қолданады:
<variant>жүрек-қантамыр жүйесінің ауруларында
<variant>суық тию мен тұмауда
<variant>жоғары температурада
<variant>бронхитте
<variant>ылғал жөтелде

96. Халық медицинасында асқабақ дәндерін қолданады:
<variant>құттарға қарсы
<variant>қақырық түсіретін
<variant>іш жүргізуде
<variant>қан тоқтататын зат

<variant>несеп айдайтын

97. Бұрыш жалбызының шөбін халық медицинасында қолданады:
<variant>тыныштандыратын зат
<variant>іш жүргізетін зат
<variant>несеп айдайтын зат
<variant>қақырық түсіретін зат
<variant>қан тоқтататын зат

98. Халық медицинасында пассифлора шөбін қолданады:
<variant>ұйқысыздықта
<variant>бронхитте
<variant>жатырдан қан кетулерде
<variant>суық тигенде
<variant>талшықты бұлшықеттердің тырысуларында

99. Халық медицинасында глаукомада дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылатындары:
<variant>очиток, адонис
<variant>түйетікен
<variant>белокопытник, грек жаңғағы
<variant>толғақшөп, сарымсақ
<variant>долана, таурлық жусан

100. Халық медицинасында сасықшөпті қолданады:
<variant>жүйке қозғыштығында
<variant>суық тиюде
<variant>циститте
<variant>бронхитте
<variant>бас айналғанда

101. Халық медицинасында жүрек аритмиясында дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылатындары:
<variant>долана, таурлық жусан
<variant>очиток, адонис
<variant>түйетікен
<variant>белокопытник, грек жаңғағы
<variant>толғақшөп, сарымсақ

102. Халық медицинасында құлмақ бүрлерін қолданады:
<variant>жоғары қозғыштығында
<variant>бронхитте
<variant>гастритте
<variant>циститте
<variant>тәбет жоғалғанда

103. Халық медицинасында женьшень тұндырмасын қолданады:
<variant>тонусты көтеретін зат
<variant>қақырық түсіретін зат
<variant>несеп айдайтын зат
<variant>қабынуға қарсы зат
<variant>құртқа қарсы зат

104. Халық медицинасында элеутерекокк шөбін қолданады:
<variant>ойлау қызметін жоғарылату үшін
<variant>тәбетті жоғарылату үшін
<variant>қан қысымын көтеру үшін
<variant>қан қысымын төмендету үшін
<variant>тәбетті төмендету үшін

105. Халық медицинасында өгейшөп жапырақтарынан алынады:
<variant>тұнба
<variant>шәрбат
<variant>«Мукалтин»
<variant>сөл
<variant>тұндырма

106. Халық медицинасында балғын бүргелі бақажапырақтан алу үшін қолданады:
<variant>сөл
<variant>тұнба
<variant>тұндырма
<variant>темір қосылған шәрбат
<variant>плантаглюцид

107. Халық медицинасында жұпаргүл шөбін қолданады:
<variant>қақырық түсіретін зат
<variant>құрт түсіретін зат
<variant>ыстықты түсіретін зат
<variant>несеп айдайтын зат
<variant>плантаглюцид

108. Халық медицинасында гипертонияда дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылатындары:
<variant>женшень, каланхоэ, зиягүл, мелисса, бөріқарақат
<variant>түйетікен, базилик, зопник, арша
<variant>белокопытник, грек жаңғағы, папоротник, мыңжапырақ

<variant>толғақшөп, сарымсақ, тікенек, жүгері
<variant>долана, таурлық жусан, дымянка

109. Халық медицинасында бүйрек қабынуында дәрілік шөптердің ішіндегі ең кең қолданылатындары:
<variant>сұлы, жебіршөп, терн
<variant>тісті виснага, шие, грыжник
<variant>калган, гвоздика, бұрыш жалбыз
<variant>басты пияз, сарымсақ, ащы жусан
<variant>долана, таурлық жусан, дымянка

110. «Ламинарид» препаратының қолдануы:
<variant>іш жүргізетін
<variant>қан тоқтататын
<variant>несеп айдайтын
<variant>қақырық түсіргіш
<variant>спазмолитикалық

111. Қақырық түсіргіш әсерге ие:
<variant>жұпаргүл шөбі
<variant>дәрілік шатыраш жапырақтары
<variant>эукалипт жапырақтары
<variant>бұрыш жалбыз жапырақтары
<variant>дәрілік мелисса шөбі

112. Жатаған жебіршөп шөбінің қолданылуы:
<variant>қақырық түсіргіш
<variant>тыныштандырғыш
<variant>өт айдайтын
<variant>бырыстырғыш
<variant>спазмолитикалық

113. Үлкен амми жемістерінен ... препараты алынады.
<variant>Аммифурин
<variant>Аминалон
<variant>Арфазетин
<variant>Бероксан
<variant>Пектуссин

114. Дәріхана қоймасына «Жалбызтікен тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Полисахаридтер жиынтығын қандай еріткіштермен бөліп алады?
<variant>Этилді спиртпен
<variant>Этилацетатпен
<variant>Ацетонмен
<variant>Хлороформмен
<variant>Мырыш ацетатымен

115. Дәріхана қоймасына «Меруертгүл жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатты стандарттауда қандай спецификалық әдісті қолданған жөн?
<variant>Биологиялық
<variant>Физикалық
<variant>Биохимиялық
<variant>Химиялық
<variant>Физико-химиялық

116. Дәріханаға дәрілік шикізаттар: шәйқурай шөбі, жұмыршақ шөбі, мыңжапырақ шөбі, итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері, жалаң мия тамырлары түсті. Осылардың қайсысының қан тоқтататын әсері бар?
<variant>Жұмыршақ шөбі, мыңжапырақ шөбі, қалақай жапырақтары,
<variant>Түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері, итбүлдірген жапырақтары
<variant> Шәйқурай шөбі, жұмыршақ шөбі, жалаң мия тамырлары
<variant>Итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, түймешетен гүлдері
<variant>Шәйқурай шөбі, түймедақ гүлдері, мия тамырлары

117. Дәріхана қоймасына «Жұмыршақ шөбі» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта К дәруменін қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Жұқа қабатты хроматография
<variant>Денситометрия
<variant>Газ сұйықтық хроматография
<variant>Спектрофотометрия
<variant>Люминисцентті микроскопия

118. Дәріхана қоймасына «Кәдімгі бөріқарақат тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта берберин жиынтығын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Титриметриялық

119. Дәріхана қоймасына «Сасық меңдуана жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта алкалоидтар жиынтығын қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Кері титрлеу
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Полярографиялық
<variant>Сусыз титрлеу
<variant>Гравиметриялық

120. Дәріхана қоймасына дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан несеп айдайтын жинақ дайындау керек. Негізгі компоненті ретінде қандай дәрілік өсімдік шикізатты қолдануға болады?

<variant>Қырықбуын шөбі
<variant>Құс таран шөбі
<variant>Шәңкіш қабығы
<variant>Қаражеміс жемістері
<variant>Қырмызыгүл гүлдері

121. Дәріхана қоймасына «Раушан жемістері» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта аскорбин қышқылын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Титрометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Денситометриялық
<variant>Фотоэлектроколориметриялық

122. Талдауға түскен «Раушан жемістері» дәрілік өсімдік шикізатының әсер етуші заттарын сандық анықтау қажет. Раушан жемістеріндегі аскорбин қышқылын анықтауда қандай ерітінді титрант ретінде қолданылады?

<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрий
<variant>Тұз қышқылы
<variant>1,3- дихлорфенолиндофенолят натрий
<variant>Күйдіргіш натр
<variant>n-диметиламинобензальдегид

123. Ат каштанның тұқымдарының әсер етуші заттары болып ... саналады.

<variant>үштерпенді сапониндер, альфа-амирин туындылары
<variant>үштерпенді сапониндер, даммаран туындылары
<variant>стероидты спиростанолды сапониндер
<variant>үштерпенді сапониндер, бэта-амирин туындылары
<variant>стероидты фуростанолды сапониндер

124. Жалбызтікен шөбінен қандай дәрілік препарат алынады?

<variant>«Мукалтин»
<variant>«Фламин»
<variant>« Холосас»
<variant>«Цититон»
<variant>«Викаир»

125. Халық медицинасында тұндырма дайындау үшін

қолданылатын шикізат:
<variant>мамыр меруертгүлі
<variant>түкті оймақгүл
<variant>көктемгі жалынгүл
<variant>шашыңқы ақбасқұрай
<variant>теңіз пиязы

126. Дәріханаға келуші кәдімгі кенедән тұқымдарынан алынған «Шырғанақ майы» дәрілік препаратын алды. Берілген препарат қандай дәрілік зат ретінде қолданады?
<variant>Күйікке қарсы
<variant>Қақырық түсіргіш
<variant>Қабынуға қарсы
<variant>Ауырғанды басатын
<variant>Бырыстырғыш

127. Талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілері анықталды: жемісі алма пішіндес, домалақ, қатты, әжімді, түсі қою-қызылдан қою-қызғылт-сары, кейде ақ дағы бар, диаметрі 6-10 см. Жұмсағында 2-3 сүйек бар. Иісі жоқ. Дәмі тәттілеу. Бұл сипаттама қайсы дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant>Долана жемістеріне.
<variant>Үлкен амми жемістеріне
<variant>Схизандра жемістеріне
<variant>Дақты расторопша жемістеріне
<variant>Егістік пастернак жемістеріне

128. Дигоксин ... жапырақтарынан алынатын екіншілік гликозид.
<variant>түктігүлді оймақгүл
<variant>қара-қошқыл оймақгүл
<variant>ірі гүлді оймақгүл
<variant>мамыр меруетгүлі
<variant>Кейске меруертгүлі

129. Талдауға «Жалбыз майы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізаттың әсер етуші заттарын сандық анықтау жүргізу қажет. Берілген дәрілік шикізаттың құрамындағы ментолды қандай әдіспен анықтауға болады?
<variant>Газ сұйықтық хроматография
<variant>Фотоэлектроколориметриялық
<variant>Спектрофотоколориметриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Жұқа қабатты хроматография

130. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау бөліміне жеке жинаушы ащы жусанның дәрілік шикізатын ұсынды. Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты болып саналады?
<variant>Шөбі
<variant>Гүлдері
<variant>Тамырлары
<variant>Жемістері
<variant>Тамырсабақтары

131. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау бөліміне жеке жинаушы күлгін дигиталис шикізатын ұсынды. Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты болып саналады?
<variant>Жапырақтары
<variant>Жемістері
<variant>Қабығы
<variant>Тамырлары
<variant>Тамырсабақтары

132. Дәріханаға келуші «Олиметин» дәрілік препаратын сатып алды. Бұл препаратты қандай дәрілік өсімдіктен алады?
<variant>Иірден
<variant>Мыңжапырақтан
<variant>Жусаннан
<variant>Құлмақтан
<variant>Аршадан

133. Дәріхана қоймасына «Гинсенг тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізаттың құрамындағы негізгі әсер етуші заттарды анықтау қажет. Осы дәрілік шикізатта негізгі әсер етуші заттарға қандай заттар жатады?
<variant>Даммаран тобының тритерпенді сапониндері
<variant>β-амирин тобының тритерпенді сапониндері
<variant>Фитоэкдизондар
<variant>Стероидты сапониндер

<variant>Амирин тобының тритерпенді сапониндері

134. Талдауға «Қырықбуын қылша шөбі» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттың әсер етуші заттарына сандық анықтау жүргізу қажет. Қылшаның шөбін стандарттау кезінде қандай заттарды анықтау керек?

<variant>Алкалоидтар жиынтығын
<variant>Сумен бөлінетін экстрактивті заттарды
<variant>Эфедриннің жиынтығын
<variant>Қымыздық қышқылымен бөлінетін экстрактивті затттарды
<variant>Эфедрин мен псевдоэфедринді

135. Дәріхана қоймасына «Ат қаштан тұқымдары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізаттың құрамындағы негізгі әсер етуші заттарды анықтау қажет. Берілген дәрілік шикізаттың хроматограммасындағы кумариндерді қандай реактивпен анықтауға болады? Осы дәрілік шикізатта негізгі әсер етуші заттарға қандай заттар жатады?

<variant>УК-жарығында жарықтандыру
<variant>ИҚ-жарығында жарықтандыру
<variant>«Лактонды сынама» реакциясы
<variant>Кедде реактивімен реакция
<variant>Алюминий хлоридімен реакция

136. Халық медицинасында шоңайна тамырларын қолданады:

<variant>несеп айдайтын
<variant>сыртқа қабынуға қарсы
<variant>іш жүргізетін
<variant>қақырық түсіретін
<variant>тер айдайтын

137. Дәріханаға келуші итшомырт қабығын сұрады, мұндай шикізат дәріханада жоқ болып шықты. Дәріханадағы қандай дәрілік шикізат итшомырт қабығын толық алмастыра алады.

<variant>Қаражеміс жемістері, сана жапырақтары
<variant>Емен қабығы, жылан таран тамырсабақтары
<variant>Жалбызтікен тамырлары, итошаған шөбі
<variant>Түймешетен гүлдері, салаубас гүлдері
<variant>Аюжидек жапырақтары, итбүлдірген жапырақтары

138. Бақылау-аналитикалық зертханада аюжидек және итбүлдірген жапырақтарының қайнатпасын реактив көмегімен талдау барысында олардың біреуі қара-көк түске, ал екінші қара-жасыл түске боялды. Аналитик қандай реактивті қолданды?

<variant>Темір аммоний ашутасы
<variant>Калий гидроксиді ерітіндісі
<variant>Темір сульфаты
<variant>Метилен көк
<variant>Иод ерітіндісі

139. Талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті, жапырақты екі жағынан да микроскоппен қарағанда эпидермис жасушаларын көруге болады. Устьицалары тереңдеген, домалақ, эпидермистің 4 жасушасымен қоршалған. Үстіңгі эпидермистің астында жапырақтың ұзына бойына созылған бағаналы ұлпаның жасушалары көрінеді. Борпылдақ ұлпа қуысты. Мезофилдің жеке жасушаларында жіңішке рафидтер және ірі инелі оксалат кальций кристалдары көрінеді. Қандай шикізат түрі анықталуда?

<variant>Мамыр меруертгүл
<variant>Қос үйлі қалақай
<variant>Дәрілік шатыраш
<variant>Бұрыш жалбыз
<variant>Үшкір жапырақты сана

140. Дәріхана қоймасында дәрілік жалбызтікен тамырлары кептірілген. Шикізаттың кебуін қандай белгілеріне қарай анықтайды?

<variant>Тамырлары шытынап сынады
<variant>Тамырлары майысқақ, жұмсақ болады
<variant>Топырақ тамырынан оңай ажырайды
<variant>Тамырларының сынығы қараяды
<variant>Тамырлары қолды былғамайды

141. Дәрілік шикізатты дәріханаға қабылдау барысында шикізаттан қамба зиянкестерімен III дәрежелі заласыздануы байқалады. Бұл жағдайда дәрілік шикізатпен не істеу керек?

<variant>Қолданбай жағады
<variant>Шексіз қолданады
<variant>Дезинсекциясыз қолданады
<variant>Дезинсекциядан кейін қолданады
<variant>Елеуіштен өткізгеннен кейін қолданады

142. Дәріханаға келуші «Ротокан» препаратын сатып алды. Берілген дәрілік препараттың құрамы қандай заттардан тұрады?

<variant>Түймедақ, қырмызыгүл, мыңжапырақ қоспасының сұйық экстрактысы
<variant>Түймедақ, итошаған және жалаң мияның сұйық экстрактысының қоспасы
<variant>Түймедақ, қырмызыгүл және аңдыз қоспасының сұйық экстрактысы
<variant>Итшоған, қырмызыгүл және аңдыз қоспасының сұйық экстрактысы
<variant>Аңдыз, мыңжапырақ және итшомырттың сұйық экстрактысының қоспасы

143. Зертханаға «Жалбыз жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатын стандарттан өткізуге жіберілді. Қандай әсер етуші зат және берілген шикізатты қалай анықтау керек?

<variant>Эфир майлары, су буымен айдау әдісін қолданады
<variant>Илік заттар, сулы сіріндісін дайындайды
<variant>Гликозидтер, 80%-дық этанолмен экстракциялайды
<variant>Флавоноидтар, газ сұйықтық храмотографияны пайдаланады
<variant>Алкалоидтарды анықтау үшін спектрофотометрияны қолданады

144. 35 жастағы пациентте етеккір кезінде жатырдан қатты қан кетті. Үй жағдайында тұнба дайындау үшін фармацевт қандай дәрілік өсімдік шикізатын ұсынуы мүмкін?

<variant>Кәдімгі жұмыршақ шөбі
<variant>Дәрілік қырмызыгүл гүлдері
<variant>Үлкен бақажапырақ жапырақтары
<variant>Үш түсті шегіргүл шөбі
<variant>Шырғанақ итшомырт қабығы

145. Тауарлық талдау барысында «Сасықшөп шөбінің» дәрілік өсімдік шикізатының қамба зиянкестерімен зақымдануы анықталды. Талдау барысында кененің саны 1кг шикізатта 10 кенеден асып кетті. Берілген шикізаттың сапасын бағалаңыз және оны қолдану бойынша нұсқау беріңіз?

<variant>3-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды
<variant>1-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты дезөңдеуден кейін қолдануға болады
<variant>1-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды
<variant>3-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты дезөңдеуден кейін қолдануға болады
<variant>2-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды

146. Зертханаға талдауға «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізатта илік заттардың бар екендігін дәлелдеу үшін қандай сапалық реакция

жүргізеді?
<variant>Ауыр металдар тұздары ерітінділерімен тұнбаға түсу
<variant>Сілтілі ерітіндісімен қызыл түске боялады
<variant>Араластырғанда көбік пайда болады
<variant>Диазотталған сульфаниламид ерітіндісімен қызғылт сары-қызыл түске боялады
<variant>Фосфорлы-вольфрам қышқылы ерітіндісімен тұнба түзеді

147. Бессалалы сасықшөп нуларын ресурстық зерттеу кезінде оның эксплуатациялық қоры 200 кг болатыны анықталды. Осы зерттелетін аймақта сасықшөптің табиғи нуларының қайта қалпына келуі үшін 3 жыл мерзім керек. Берілген нуда сасықшөптің жыл сайынғы мүмкін болатын дайындау көлемі қандай?
<variant>50 кг
<variant>100 кг
<variant>80 кг
<variant>200 кг
<variant>40 кг

148. Микроскопиялық талдауға «Меңдуана жапырақтары» түсті, шикізаттың диагностикалық белгілерінің біріне түрлі жасуша ұяшықтары жатады. Берілген шикізаттың құрамындағы кальций оксалатының микроскопиялық суреттемесі қандай?
<variant>Друзалар
<variant>Рафидтер
<variant>Призма пішіндес қиыршықтар
<variant>Қиыршық құм
<variant>Сферокристалдар

149. Халық медицинасында Кәдімгі анистің шикізаты ретінде ... дайындалады.
<variant>жемістері
<variant>гүлдері
<variant>шөбі
<variant>тамырлары
<variant>бүршіктері

150. Дәрілік өсімдіктердің іш жүргізетін қасиетін қандай әсер етуші заттар көрсетеді?
<variant>антрацентуындылары
<variant>жүрек гликозидтер
<variant>фенологликозидтер
<variant>лигнандар
<variant>терпеноидтар

151. Дәріхана қоймасына «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта илік заттардың бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?
<variant> Темір аммоний ашудасы
<variant> Фосформолибден қышқылы
<variant> Вагнер реактиві
<variant> Майер реактиві
<variant> Молиш реактиві

152. Фармацевтикалық өндіріске жалбызтікен тамырлары түсті. Бақылау-аналитикалық зертхана түскен шикізаттың өзі екендігін және сапасын тексерді. Шикізаттың құрамындағы полисахаридтерді сандық анықтау үшін қандай әдісті қолдануға болады?
<variant>Гравиметриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Титриметриялық

153. Дәріхана қоймасына «Салаубас гүлдері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта флавоноидтардың бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?
<variant>Цианидин
<variant>Фосформолибден қышқылы
<variant>Вагнер реактиві
<variant>Темір аммоний ашудасы

<variant>Молиш реактиві

154. Фитохимиялық талдаудан соң фармацевтикалық өндіріске сөл алу үшін үлкен бақа жапырақ шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік дала бақажапыраққа жіберілмейтін қоспа болып саналады?

<variant>үлкен бақа жапырақ
<variant>гибридтік ақбақай
<variant>бүргелі бақа жапырақ
<variant>түркістандық жалынгүл
<variant>ақ түйежоңышқа

155. Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Қай дәрілік өсімдік атауы мына латынша атауға Hypericum perforatum сай келеді.

<variant>шілтер жапырақты шайқұрай
<variant>ақ тауқалақай
<variant>масақ тәрізді лаванда
<variant>Көк гүлкекіре
<variant>таулы арника

156. Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Қай дәрілік өсімдік атауы мына латынша атауға Convallaria majalis сай келеді.

<variant>мамыр меруертгүл
<variant>ақ тауқалақай
<variant>масақ тәрізді лаванда
<variant>Көк гүлкекіре
<variant>таулы арника

157. Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Қай дәрілік өсімдік атауы мына латынша атауға Tanacetum vulgaris сай келеді.

<variant>кәдімгі түймешетен
<variant>кәдімгі тмин
<variant>кәдімгі анис
<variant>үлкен амми
<variant>алқызыл долана

158. Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Қай дәрілік өсімдік атауы мына латынша атауға Sambucus nigra сай келеді.

<variant>қара ырғай
<variant>кәдімгі тмин
<variant>үлкен амми
<variant>алқызыл долана
<variant>кәдімгі анис

159. Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Қай дәрілік өсімдік атауы мына латынша атауға Tilia cordata сай келеді.

<variant>өзекті жөке
<variant>қара меңдуана
<variant>қара – қошқыл оймақгүл
<variant>кәдімгі өгейшөп
<variant>дәрілік шалфей

160. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан іш дәрі қаражемісжапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды. Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

<variant>жемістері
<variant>тамырлары
<variant>қабығы
<variant>жапырақтары
<variant>тамырсабақтары

161. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан мойыл жапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды. Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

<variant>жемістері
<variant>тамырлары
<variant>қабығы
<variant>жапырақтары
<variant>тамырсабақтары

162. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан мия гүлдері болып табылатын шикізат ұсынылды. Берілген өсімдіктің қай бөлігі

официналді дәрілік шикізат болып табылады?
<variant>тамырлары
<variant>жемістері
<variant>қабығы
<variant>жапырақтары
<variant>гүлдері

163. «Пахикарпин гидройодид» препаратын ... алады.
<variant>қалың жемісті софораның шөбінен
<variant>қандауыр термопсис шөбінен
<variant>қалың жемісті софора жемістерінен
<variant>жапон софорасының қауыздарынан
<variant>жапон софорасының жемістерінен

164. «Розевин» препараты ... шикізатынан алынады.
<variant>қызғылт катарантустың
<variant>кіші қабіршөптің
<variant>инкарнатты пассифлораның
<variant>қырықбуынды қылшаның
<variant>жылан раувольфиясының

165. «Цититон» препараты ... шөбінен алынады.
<variant>кезекгүлді термопсис
<variant>өзекті маклейя
<variant>қандауыр термопсис
<variant>сары глауциум
<variant>қандауыр алқа

166. «Сангвиритрин» препаратын ... шикізатынан алады.
<variant>ұсақ жемісті маклейя
<variant>апиын көкнәр
<variant>сары глауциум
<variant>қалың жемісті софора
<variant>үлкен сүйелшөп

167. Апиын көкнәр шикізаты:
<variant>Capita
<variant>Semina
<variant>Fructus
<variant>Herba
<variant>Cormus

168. «Глауцин гидрохлориді» препаратын ... шикізатынан алады.
<variant>сары глауциум
<variant>апиын көкнәр
<variant>ұсақ жемісті маклейя
<variant>үлкен сүйелшөп
<variant>қалың жемісті софора

169. Мақсыр рапонтикум шикізатынан ... әсері бар препараттар алады.
<variant>тонус көтеретін
<variant>қабынуға қарсы
<variant>седативті
<variant>қақырық түсіретін
<variant>склерозға қарсы

170. Жатаған теміртікеннен ... әсер ететін препарат алады.
<variant>склерозға қарсы
<variant>қабынуға қарсы
<variant>седативті
<variant>тонус көтеретін
<variant>қақырық түсіретін

171. Панакс гинсенг ... тұқымдасына жатады.
<variant>Araliaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Polemoniaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Zygophyllaceae

172. «Сапарал» препаратын алу көзі:
<variant>биік аралия
<variant>жатаған теміртікен
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>көгілдір көкшегүл
<variant>жалаң мия

173. «Трибуспонин» препаратын алу көзі:
<variant>жатаған теміртікен
<variant>көгілдір көкшегүл
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>биік аралия
<variant>панакс гинсенг

174. Мия тамырларынан ... әсері бар препарат алады.
<variant>қақырық түсіретін
<variant>несеп айдайтын
<variant>седативті
<variant>тонусты көтеретін
<variant>склерозға қарсы

175. «Экдистен» препаратын ...

шикізатынан алады.
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>жатаған теміртікен
<variant>көгілдір көкшегүл
<variant>биік аралия
<variant>панакс гинсенг

176. Тұндырманы ... шикізатынан алады.
<variant>панакс гинсенг
<variant>жатаған теміртікен
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>жалаң мия
<variant>көгілдір көкшегүл

177. Биік эхинопанакс шикізатынан ... әсері бар препарат алады.
<variant>тонусты көтеретін
<variant>қақырық түсіретін
<variant>седативті
<variant>қабынуға қарсы
<variant>склерозға қарсы

178. Мақсыр рапонтикум өсімдігінің негізгі әсер ететін заттары ... болып табылады.
<variant>фитоэкдизондар
<variant>стероидты сапониндер
<variant>β-амирин тобына жататын тритерпенді сапониндер
<variant>дамаран тобына жататын тритерпенді сапониндер
<variant>α-амирин тобына жататын тритерпенді сапониндер

179. Медицинада Dioscorea ... шикізаты қолданылады:
<variant>nipponica
<variant>villosa
<variant>balcanica
<variant>pyrenaica
<variant>hexagona

180. Ат каштанының шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>тұқымдары
<variant>жемістері
<variant>тамырлары
<variant>қабығы
<variant>гүлдері

181. Сапасына сертификат беру үшін зертханаға талдауға «Мойыл жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Берілген дәрілік шикізаттың құрамындағы илік заттарды анықтауға қандай әдісті қолдануға болады?
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Титриметриялық

182. Дәрілікөсімдікшикізатынстандарттауүшінсүйелшөптіңшөбінталдаубарысындапровизор-аналитикқамбазиянкестерімензақымдалудәрежесінанықтайтынсынамадан 4 күйежәнеоның 3 жұмыртқасынанықтады.Мұндағыанықталғансынаманыңзақымдалудәрежесіқандай?
<variant>IIдәрежеде
<variant>IIжәнеIIIдәрежеде
<variant>IIIдәрежеде
<variant>Idәрежеде
<variant>IжәнеIIдәрежеде

183. Фармацевтикалықөндіріскеитжидекжапырақтарытүсті. Бақылау-аналитикалықзертханағатүскеншикізаттыңөзіекендігінжәнесапасынтексерді.

А.П. Ореховтың жіктеуі бойынша берілген шикізат қандай топқа жатады?
<variant>Тропан
<variant>Индол
<variant>Лупинин
<variant>Пурин
<variant>Хинолин

184. Фармацевтикалық өндіріс сұйық экстракт дайындау үшін «Дәрілік түймедақ гүлдері» шикізатын алды, бақылау-аналитикалық зертханада шикізаттың сапасын анықтау үшін талдау жасады. Бұл шикізаттан сұйық экстракттан басқа қандай

фитопрепараттар алуға болады?
<variant>Тұнба
<variant>Қою экстракт
<variant>Тұндырма
<variant>Құрғақ экстракт
<variant>Қайнатпа

185. Дигитоксин препаратына нормативтік құжаттар дайындау барысында осы шикізатты жүрек гликозидтер класына жатқызатын сапалық реакциялар қолданылды. Қандайреакцияларқолданылды?
<variant>Либерман-Бурхардреакциясы
<variant>Драгендорфреактивіменреакция
<variant>Вагнерреактивіменреакция
<variant>«Лактонсынамасы» реакциясы
<variant>Бальереакциясы

186. Дәрілікөсімдікшикізатынстандарттауүшінбақылау-аналитикалықзертханасыдайындаушылардыңқоймағатүскен «Күлгіноймақгүлжапырақтары» шикізатынаталдаужасады. Талдаунәтижелеріоңдыболды.Берілгендәрілікшикізатқаталдаубарысынданеніңмөлшерінанықтаукерек?
<variant>Жүрекгликозидтерінің
<variant>Фенолгликозидтерінің
<variant>Сесквитерпендігликозидтердің
<variant>Үштерпендігликозидтердің
<variant>Монотерпендігликозидтердің

187. Дәрілікөсімдікшикізатынстандарттауүшінзауытқа «Целанид»препаратыналуға «Түктіоймақгүлжапырақтары» түсті. Талдаунәтижесішикізаттысапалыдептапты. Берілгендәрілікшикізаттыстандарттауүшінқандайспецификалықәдістіқолданады?
<variant>Биологиялық
<variant>Физикалық
<variant>Биохимиялық
<variant>Химиялық
<variant>Физика-химиялық

188. Зауыт «Жалаңмиятамырлары» дәрілікөсімдікшикізатыналды. Шикізатқаберілгенсертификатонынсапасындәлелдейді.Осышикізатжіктелуіжөніненбиологиялықбелсендізаттардыңқандайтобынажатады?
<variant>Пентациклдыүштерпенедісапониндер
<variant>Стероидтысапониндер
<variant>Тетрациклдыүштерпендісапониндер
<variant>Сесквитерпенділактондар
<variant>Бициклдымонотерпендер

189. Аткаштантұқымдарынзерттеубарысындаоныңқұрамындаүштерпендісапониндерденолеанолқышқылыныңтуындылары – эсцинбарекендігідәлелденді. Шикізаттың құрамында сапониндердің бар екендігін қандай сапалық реакциялардың көмегімен анықтауға болады?
<variant>Көбік түзу реакциясы
<variant>Бромды су реакциясы
<variant>«Күміс айна» реакциясы
<variant>«Лактонды сынама» реакциясы
<variant>«Цианидиндісынама» реакциясы

190. Дәрілікөсімдікшикізатынстандарттауүшінфармацевтикалықөндірісте «Көкшегүлдіңтамырсабақтартамырларымен» дәрілікөсімдікшикізатынаүсақтаужәнеорамдаужасалды. Шикізаттыңсертификатыонынсапасынакепілдікбереді.Жіктелуібойыншашикізатқандайбиологиялықбелсендізаттартобынажатады?
<variant>Үштерпендісапониндерге
<variant>Тетрациклиндіүштерпендерге
<variant>Илікзаттарға
<variant>Жүрекгликозидтеріне
<variant>Стероидтысапониндерге

191. Мемлекеттік тіркеуге антрацентуындыларының гликозидтерін . . . экстракциялауға болады.
<variant>сумен
<variant>хлороформмен

<variant>петролейнді эфирмен
<variant>бензолмен
<variant>этилды эфирмен

192. Мемлекеттік тіркеуге сенна жапырақтарын . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>хризофан қышқылын есепке ала отырып антрацен қатарындағы агликонның мөлшерін
<variant>сеннозидтің мөлшерін
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>сенназид А
<variant>антрацен қатарындағы гликозидтің мөлшерін

193. Мемлекеттік тіркеуге антрацентуындылары хроматограммада . . . пайда болады.

<variant>сілтіні спиртті ерітіндімен өңдегеннен кейін
<variant>105 ^{0}С кептіргіш шкафта қыздырғаннан кейін
<variant>15 % сірке қышқылымен өңдегеннен кейін
<variant>20 % күкірт қышқылың ерітіндісімен өңдегеннен кейін
<variant>5 % хлорофомдағы төртхлорлы сурьманың ерітіндісімен өңдегеннен кейін

194. Сенна жапырақтарын . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>хризофан қышқылын есепке ала отырып антрацен қатарындағы агликонның
<variant>сеннозидтің
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>сенназид А
<variant>антрацен қатарындағы гликозидтің

195. Мемлекеттік тіркеуге дәрілік шикізаттағы иілік заттарды анықтау үшін қолданылатын реакциялар:

<variant>темірамоний ашудасымен
<variant>« Лактонды сынама»
<variant>цианидин реакциясымен
<variant>фосфорлы молибден қышқылымен
<variant>Бронтрейгермен

196. Мемлекеттік тіркеуге Folia Cotini coggygria құрамындағы таниннің шамасын анықтайтын әдіс:

<variant>комплексонометрия
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия
<variant>перманганатометриялық титрлеу

197. Мемлекеттік тіркеуге меңдуана жапырағындағы алкалоидтар мөлшерін МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>кері титрлеу
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>сусыз титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық

198. Мемлекеттік тіркеуге шикізаттағы иілік заттарды сандық анықтау үшін МФ XI бойынша жүргізілетін әдіс:

<variant>перманганатометрия
<variant>комплексонометрия
<variant>иодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия

199. Мемлекеттік тіркеуге иілік сумахтың жапырақтарының құрамындағы иілік заттарды сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:

<variant>комплексонометрия
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия
<variant>перманганатометриялық титрлеу

200. Мемлекеттік тіркеуге жатаған жебіршөп шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің

201. Мемлекеттік тіркеуге МФ XI басылымы бойынша сүйелшөп шөбін . . . мөлшері бойынша анықтайды.

<variant>хелидонинді есепке алып алкалоидтардың
<variant>хелидониннің
<variant>сангвитринді есепке ала отырып алкалоидтардың
<variant>хелидонинмен сангвитриннің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың

202. Қандауыр термопсис шөбінің экстракциясынан алкалоидтарды сандық анықтау үшін . . . жүргізеді.

<variant>сілтілегеннен соң хлороформмен
<variant>1 % хлор-сутек ерітіндісі
<variant>1% аммиак ерітіндісі
<variant>сілтілегеннен соң бензолмен
<variant>хлороформмен

203. Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес глауциннің сандық мөлшерін анықтау барысында сары глауциум шөбін тазалап шығару . . . арқылы жүргізіледі.

<variant>хроматография
<variant>сәйкес заттармен тұндыру
<variant>су буымен айдау
<variant>алкалоидтардың мөлшерін тұндыру
<variant>еріткіштерді ауыстыру

204. Қара күйе құрамындағы алкалоидтардың мөлшерін сандық анықтау үшін жүргізілетін әдіс:

<variant>фотоэлектроколориметрия
<variant>хроматофотоэлектроколориметрия
<variant>сусыз титрлеу
<variant>кері титреу
<variant>гравиметрия

205. Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес қылша шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>алкалоидтардың
<variant>эфедриннің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>қымыздық қышқылымен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>эфедринмен псевдоэфедриннің

206. МФ XI басылымы бойынша қандауыр термопсис шөбін . . . мөлшері бойынша анықтайды.

<variant>термопсинді есепке алып алкалоидтардың мөлшерін
<variant>цитизиннің
<variant>термопсиннің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>40 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттарды

207. Мемлекеттік тіркеуге бұрыш таран шөбіндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау

208. Мемлекеттік тіркеуге нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес Atropa belladonna L алкалоидтардың . . . мөлшерін анықтайды.

<variant>гиосциаминді есепке ала отырып алкалоидтардың
<variant>атропиннің
<variant>гиосциаминің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>40 % спиртпен шығарылатын

экстрактивті заттардың

209. Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес, қара күйенің ылғалдылығы . . . аспауы тиіс.

<variant>8 % көп емес
<variant>14 % көп емес
<variant>70 % көп емес
<variant>8 % аз емес
<variant>13 % көп емес

210. МФ XI басылымы бойынша Atropa belladonna L . . . мөлшері бойынша анықтайды.

<variant>термопсинді есепке алып алкалоидтардың мөлшерін
<variant>цитизиннің
<variant>термопсиннің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>40 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттарды

211. МФ XI басылымы бойынша сүйелшөп шөбінің құрамындағы алкалоидтардың сандық мөлшерін . . . арқылы анықтайды.

<variant>сусыз титрлеу
<variant>полярография
<variant>титриметрия
<variant>гравиметрия
<variant>денситометрия

212. Қара күйе құрамындағы эрготоксиннің мөлшерін . . . анықтайды.

<variant>храматофотоэлектроколориметриямен
<variant>фотоэлектроколориметрмен
<variant>сусыз титрлеу
<variant>кері титрлеу
<variant>гравиметрия

213. Мемлекеттік тіркеуге жусан шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің

214. МФ XI басылымына сәйкес алкалоидтардың сандық мөлшерін анықтау барысында Atropa belladonna L тазалап шығару . . . арқылы жүргізіледі.

<variant>алкалоидтарды тұз формасына айналдыру
<variant>еріткіштерді ауыстыру
<variant>су буымен аудау
<variant>хроматография
<variant>сәйкес заттармен тұндыру

215. Шикізаттың сәйкестігін ... қарай, дәрілік өсімдік шикізатының өзі екендігін анықтайды.

<variant>өзінің атына
<variant>сандық көрсеткіштеріне
<variant>дайындау мерзіміне
<variant>негізгі әсеріне
<variant>сақталу мерзіміне

216. Шикізаттың сапасы деп, оның ... сәйкестігі.

<variant>қалыпты құжаттың барлық талаптарына
<variant>өзінің атына
<variant>құрамындағы қоспасына
<variant>сақтау мерзіміне
<variant>әсер етуші заттардың мөлшеріне

217. Микроскопиялық талдау кезінде қозғағыш сұйықтық ретінде ... қолданылады.

<variant>хлоралгидрат
<variant>этил спирті
<variant>хлороформ
<variant>сілті ерітіндісі
<variant>вазелин майы

218. Микроскопиялық талдау үшін бүтін қабығынан ... дайындайды.

<variant>көлденең кесіндісін
<variant>үстіңгі бетінің препаратын
<variant>тік кесіндісін
<variant>«сығылған» препаратын
<variant>кесілген шикізатын

219. Туйон және туйол ... өсімдігінің эфир майының

құрамында кездеседі.
<variant>ащы жусан
<variant>батпақты иір
<variant>кәдімгі мыңжапырақ
<variant>кәдімгі түймедақ
<variant>кәдімгі зіре

220. Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығы деп, оның төмендегідей салмақ жоғалтуын айтамыз:
<variant>100-105^{0}С жылуда қалыпты салмағына дейін ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі
<variant>200^{0}С жылуда қалыпты салмаққа дейінгі кептіру кезіндегі
<variant>жаңадан дайындалған шикізатты кептіру кезіндегі
<variant>шикізатты жағу және қыздыру арқылы 500^{0}С-де тұрақты салмағына дейін ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі
<variant>200^{0}С жылуда қалыпты салмаққа дейінгі кептіру кезіндегі ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

221. Сандық көрсеткіш «10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде ерімейтін күлі» – бұл ... алынған қалдығы.
<variant>10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде жалпы күлін өңдегеннен кейін оны тұрақты салмағына дейін жағып және қыздырғаннан кейін
<variant>шикізатты жаққаннан кейінгі өнімді 10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде еріткеннен кейінгі
<variant>шикізаттың белгілі салмағындағы минералды қоспаларды 10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде өңдегеннен кейінгі
<variant>шикізатты 10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде өңдеп, бұдан кейін жағып және қыздырғаннан кейінгі
<variant>шикізаттағы минералды қоспаларды 10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде өңдегеннен және қыздырғаннан кейін

222. Экстрактивті заттар дегеніміз - ... болып саналады.
<variant>МФ XI басылымының жеке мақаласында белгілі бір шикізатқа көрсетілгендей еріткішпен шикізаттан бөліп алынған заттар жиынтығы
<variant>биологиялық белсенді заттардың негізгі топтарын толық ерітетін органикалық еріткішпен шикізаттан бөліп алынатын заттар жиынтығы
<variant>тұндыру арқылы шикізаттан сумен бөліп алынатын заттар жиынтығы
<variant>МФ XI басылымының жалпы мақаласында көрсетілгендей шикізаттан еріткішпен бөлініп алынатын биологиялық белсенді заттар жиынтығы
<variant>МФ XI басылымының жеке мақаласында белгілі бір шикізатқа көрсетілгендей еріткішпен өңделгеннен кейінгі шикізаттың кептірілген салмағы

223. «Ылғалдылық» сандық көрсеткішін анықтау барысында шикізат салмағын кептіру температурасы:
<variant>100-105^{0}С тұрақты салмағына дейін
<variant>100-105^{0}С 1-2 сағат бойы
<variant>биологиялық белсенді заттар тобына байланысты 30-40^{0}С, 40-60^{0}С, 70-80^{0}С
<variant>50-60^{0}С шикізаттың сөлді бөліктерінің морт сынғыштығына дейін
<variant>50-60^{0}С тұрақты салмағына дейін

224. Минералды қоспа – бұл:
<variant>топырақ, ұсақ тастар, құм
<variant>минералды тектес заттардың қоспасы
<variant>топырақ, шыны, тозаң
<variant>шикізат массасын 10 мл сумен қосқаннан кейінгі алынған тұнба
<variant>шикізат массасын жағудан және қыздырғаннан кейінгі қалдық

225. Дәрілік өсімдік шикізатындағы жіберілетін қоспалар:
<variant>құм, топырақ, ұсақ тастар

<variant>шикізаттың стандартсыз бөліктері
<variant>улы өсімдіктердің бөліктері
<variant>зиянкестермен зақымдалған шикізат бөліктері
<variant>алғашқы түсін жоғалтқан шикізат бөліктері

226. Жалпы күлі деп, ... атайды.

<variant>500°С температурада шикізатты жаққаннан кейінгі және қалыпты салмаққа дейін қыздырғанда алынған бейорганикалық заттардың қалдығын
<variant>105°С температурада шикізатты жаққаннан кейінгі және қалыпты салмаққа дейін қыздырғанда алынған бейорганикалық заттардың қалдығын
<variant>10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде күлін өңдегеннен кейін оны тұрақты салмағына дейін қыздырғаннан кейін алынған бейорганикалық заттардың қалдығын
<variant>5% натрий гидроксидінің ерітіндісінде күлін өңдегеннен кейін оны тұрақты салмағына дейін қыздырғаннан кейін алынған бейорганикалық заттардың қалдығын
<variant>100°С температурада шикізатты қалыпты салмаққа дейін қыздырғанан кейін алынған бейорганикалық заттардың қалдығын

227. Кесілген дәрілік өсімдік шикізатының ұнтақтылығын анықтау кезінде:

<variant>диаметрі 0,5 мм елеуіштің саңылауынан өткен шикізатты өлшейді
<variant>диаметрі 0,5 мм елеуіштің саңылауынан өтпеген бөліктерінің санын санайды
<variant>диаметрі 0,5 мм елеуіштің саңылауынан өтетін бөліктерінің санын санайды
<variant>диаметрі 0,5 мм елеуіштің саңылауынан өтпеген шикізатты өлшейді
<variant>диаметрі 0,7 мм елеуіштің саңылауынан өткен шикізатты өлшейді

228. Шикізаттан улы өсімдік табылса, шикізат партиясы:

<variant>қабылдауға жіберілмейді
<variant>сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізатты химико-фармацевтикалық зауыттарға жеке препараттар алу үшін жіберіледі

229. Шикізаттан желдетілгеннен кетпейтін, тұрып қалған жат иістер болған жағдайда, шикізат партиясы:

<variant>қабылдауға жіберілмейді
<variant>сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізатты химико-фармацевтикалық зауыттарға жеке препараттар алу үшін жіберіледі
<variant>талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді

230. Шикізаттан кеміргіштердің, құстардың қиы табылған жағдайда шикізат партиясы:

<variant>қабылдауға жіберілмейді
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізат фармацевтикалық өндірістерге жеке препараттар алу үшін жіберілді
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізат фармацевтикалық өндірістерге галенді препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>партия қайта сұрыптауға және екінші рет тапсыруға жіберіледі
<variant>талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді

231. Сырттай қарағанда шикізат

партиясының біркелкі еместігі байқалған жағдайда шикізат партиясы:
<variant>сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберілмейді
<variant>талдау жүргізгеннен кейін жарамсызданады
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізат фармацевтикалық өндірістерге жеке препараттар алу үшін жіберілді
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар дайындауға жіберіледі

232. Сырттай қарағанда көгергендігі және шірігендігі байқалған жағдайда шикізат партиясы:
<variant>қабылдауға жіберілмейді
<variant>талдау жүргізгеннен кейін жарамсызданады
<variant>сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізат фармацевтикалық өндірістерге жеке препараттар алу үшін жіберілді

233. Сырттай қарағанда шикізаттың бөгде өсімдіктер қоспасымен зақымдануы жіберілген шамадан тыс болса, ол шикізат партиясы:
<variant>қабылдауға жіберілмейді
<variant>сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізат фармацевтикалық өндірістерге жеке преараттар алу үшін жіберілді
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді

234. Дәрілік өсімдік шикізатының партиясы деп, ... атайды.
<variant>салмағы 50 кг кем емес барлық көрсеткіштері жөнінен бірдей және сапасын көрсететін белгілі бір құжатпен безендірілген шикізат санын
<variant>салмағы 50 кг аспайтын барлық көрсеткіштері жөнінен бірдей шикізат санын
<variant>салмағы 30 кг аспайтын аталуы бір, барлық көрсеткіштері жөнінен бірдей және сапасын көрсететін белгілі бір құжатпен безендірілген шикізат санын
<variant>салмағы 50 кг кем емес аталуы бір, сапасын көрсететін белгілі бір құжатпен безендірілген шикізат санын
<variant>салмағы 100 кг кем емес аталуы бір, сапасын көрсететін белгілі бір құжатпен безендірілген шикізат санын

235. Дәрілік өсімдік шикізатының радиациялық бақылауы ... сынамада жүргізеді.
<variant>арнайы
<variant>аналитикалық
<variant>біріккен
<variant>орташа
<variant>нүктелі

236. Орташа сынама – бұл ... сынаманың бөлігі.
<variant>біріккен
<variant>арнайы
<variant>нүктелі
<variant>аналитикалық
<variant>орташа

237. Дәрілік өсімдік шикізатының микробиологиялық тазалығын ... сынамада анықтайды.
<variant>арнайы
<variant>орташа

<variant>біріккен
<variant>аналитикалық
<variant>нүктелі

238. Кумариндердің қызғылт семізот тамырларында бар екенін мына реакция көмегімен дәлелдеуге болады:

<variant>«лактон сынамасы»
<variant>темір-аммоний ашутасы
<variant>хинин
<variant>алюминий хлориді
<variant>цианидин

239. Иілік заттар ... әсер етуші заттары болып табылады.

<variant>қазтабан тамырсақтарының
<variant>мия тамырларының
<variant>иір тамырсабақтарының
<variant>қуаңдәрі тамырларының
<variant>жалбызтікен тамырларының

240. Стандартқа келтіру үшін долана гүлдерінде флавоноидтардың бар екендігін дәлелдейтін реакция ... жүргізіледі.

<variant>алюминий хлоридімен
<variant>Люголь ерітіндісімен
<variant>концентрлі күкірт қышқылымен
<variant>күйдіргіш натриймен
<variant>темір хлоридімен

241. Түймешетен гүлдерін стандарттайтын шамалар:

<variant>флавоноидтар мен фенолкарбон қышқылдарының жиынтығы
<variant>фенолкарбон қышқылдары
<variant>флавоноидтар жиынтығы
<variant>70% спиртпен бөлінетін экстрактивті заттар
<variant>лютеолин

242. МФ XI басылымы бойынша бүйрек шәйдің жапырақтарын ... мөлшеріне қарай стандарттайды.

<variant>сумен бөлінетін экстрактивті заттардың
<variant>70% спиртпен бөлінетін экстрактивті заттардың
<variant>сапониндердің
<variant>флавоноидтар жиынтығының
<variant>иілік заттардың

243. МФ XI басылымы бойынша қайың берішін стандарттау кезінде ... мөлшерін анықтайды.

<variant>хромогенді кешеннің
<variant>флавоноидтар жиынтығының
<variant>оксикорич қышқылының
<variant>иілік заттардың
<variant>фенологликозидтердің

244. Дәрілік шикізаттың өзі екендігін анықтау үшін ... қолданылады.

<variant>шикізаттың сыртқы белгілерін, микроскопиясын, сапалық реакцияларын анықтау
<variant>фармакогностикалық талдаудың барлық әдістері
<variant>биологиялық белсенді заттарды сандық анықтау
<variant>сапалық және сандық химиялық талдау
<variant>микроскопия және сандық көрсеткіштерді анықтау

245. Асқабақ тұқымдарындағы әсер етуші заттарға ... жатады.

<variant>3-амино-3-карбоксипирролидин
<variant>оксипролин
<variant>триптофан
<variant>гистидин
<variant>2-амино-2-карбоксипирролидин

246. Рутин алу үшін жапон софорасының шикізаты ретінде ... дайындайды.

<variant>қауыздарын
<variant>қабығын
<variant>гүлдерін
<variant>жапырақтарын
<variant>жемістерін

247. Долана жемістеріндегі флавоноидтарды анықтау үшін хроматографиялық бөлінуден кейін сорбент қосылған тақтаны ...

<variant>ультракүлгін сәуледе қарап, алюминий хлоридінің спирттік ерітіндісімен өңдейді

<variant>қыздырғаннан кейін 20% күкірт қышқылымен өңдейді
<variant>диазотталған сульфаниламидпен өңдейді
<variant>натрий гидроксидінің спирттік ерітіндісімен өңдейді
<variant>ультракүлгін сәуледе қарап, натрий гидроксидінің спирттік ерітіндісімен өңдейді

248. Темірammоний ашудасы ерітіндісімен оң реакцияны құрамында ... бар шикізаттар береді.

<variant>иілік заттары
<variant>полисахаридтері
<variant>антрацентуындылары
<variant>ащы заттары
<variant>флавоноидтары

249. Ат каштан өсімдігінің негізгі әсер ететін ББЗ тобы:

<variant>α-амирин туысты үштерпенді сапониндер
<variant>дамаран туысты үштерпенді сапониндер
<variant>стероидты спиростанол сапониндері
<variant>β-амирин туысты үштерпенді сапониндер
<variant>стероидты фуростанол сапониндері

250. Антрацентуындыларының жіктелуінің негізіне ... қойылған.

<variant>В сақинасының тотыққан дәрежесі
<variant>А және С сақиналарының тотыққан дәрежесі
<variant>көміртек қанқасының құрылымы
<variant>CH_3-топтарының саны мен орналасуы
<variant>OH- топтарының орналасуы

251. Бөріқарақаттың тамырларын топырақтан қазып алған соң алғашқы өңдеу кезінде ... стадиясын жүргізбейді

<variant>сумен жуы
<variant>өндірілген өсімдікті басқа бөліктерден тазарту
<variant>топырақтан тазарту
<variant>органикалық қоспалардан тазарту
<variant>кесінділерге бөлу

252. Лобель тамырдәрі тамырсабақтары мен тамырларының сыртқы белгілерін сипаттау кезінде ... анықтамайды

<variant>дәмін
<variant>сипаты мен сынығының түсін
<variant>иісін
<variant>түсін
<variant>шикізат өлшемін

253. Фармакогностикалық талдау – бұл:

<variant>дәрілік шикізаттың өзі екендігін және сапалығын анықтау
<variant>дәрілік шикізаттың сапалығын анықтау
<variant>дәрілік шикізаттың өзі екендігін анықтау
<variant>дәрілік шикізаттың сандық көрсеткішін анықтау
<variant>дәрілік шикізаттың құрамындағы биологиялық белсенді заттарды сандық анықтау

254. Мемлекеттік тіркеуге соң дәріханаға келесі дәрілік шикізаттары түсті: сасықшөп шөбі, емен қабығы, шүйгеншөптің тамырсабақтары тамырларымен, аралия тамырлары, итшомырт қабығы, сана жапырақтары, раушан жемістері. Бұлардың қайсысы тыныштандыратын қасиетке ие?

<variant>Шүйгішшөп тамырсабақтары тамырларымен, сасықшөп шөбі
<variant>Аралия тамырлары, раушан жемістері
<variant>Аралия тамырлары, емен қабығы
<variant>Сана жапырақтары, итшомырт қабығы

<variant>Раушан жемістері, сана жапырақтары

255. Мемлекеттік тіркеуге «Андыз тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта инулиннің бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?

<variant>Йодпен реакциядан кейін Молиш реактивімен
<variant>Темір хлоридімен реакциядан кейін Молиш реактивімен
<variant>Люголь реактивімен
<variant>Легаль реактивімен сілтілі ортада
<variant>Флороглюцид және тұз қышқылымен реактивімен

256. Мемлекеттік тіркеуге «Жалынгүл жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатты стандарттауда қандай спецификалық әдісті қолданған жөн?

<variant>Биологиялық
<variant>Физикалық
<variant>Биохимиялық
<variant>Химиялық
<variant>Физико-химиялық

257. Мемлекеттік тіркеуге «Қалақай жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта К дәруменін қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Жұқа қабатты хроматография
<variant>Денситометрия
<variant>Газ сұйықтық хроматография
<variant>Спектрофотометрия
<variant>Люминесцентті микроскопия

258. Мемлекеттік тіркеуге дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан несеп айдайтын жинақ дайындау керек. Негізгі компоненті ретінде қандай дәрілік өсімдік шикізатты қолдануға болады?

<variant>Аюқұлақ жапырақтары
<variant>Раушан жемістері
<variant>Түймедақ гүлдері
<variant>Түймешетен гүлдері
<variant>Мия тамырлары

259. Зертханаға талдауға «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.

Шикізаттағы илік заттарды анықтау үшін қандай сапалық реакцияны қолданады?

<variant>Теміраммоний ашутасымен
<variant>Цианидинді реакциямен
<variant>Фосфорномолибден қышқылымен
<variant>Лактонды сынамамен
<variant>Майер реактивімен

260. Талдауға «Эукалипт майы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізаттың әсер етуші заттарын сандық анықтау жүргізу қажет. Берілген дәрілік шикізаттың құрамындағы ментолды қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Газ сұйықтық хроматография
<variant>Фотоэлектроколориметриялық
<variant>Спектрофотоколориметриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Жұқа қабатты хроматография

261. Мемлекеттік тіркеуге «Меңдуана жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттың әсер етуші заттарына сандық анықтау жүргізу қажет. Меңдуана жапырақтарын стандарттау кезінде қандай заттарды анықтау керек?

<variant>Алкалоидтар жиынтығын
<variant>Сумен бөлінетін экстрактивті заттарды
<variant>Эфедриннің жиынтығын
<variant>Қымыздық қышқылымен бөлінетін экстрактивті затттарды
<variant>Қышқылмен бөлінетін экстрактивті заттарды

262. Климаттық факторларға ... жатпайды.
<variant>топырақ
<variant>ауа
<variant>жылу
<variant>су
<variant>жарық

263. Тарихи жолмен түзілген, белгіленген бір территорияда мекендейтін өсімдік түрлерінің бірлестігі:
<variant>флора
<variant>фауна
<variant>биоценоз
<variant>геоценоз
<variant>популяция

264. Ағзадағы ішкі құбылыстары қайта құруымен байланысты күрделі процесс:
<variant>акклиматизация
<variant>интродукция
<variant>эмбриология
<variant>анатомия
<variant>экология

265. Үштармақты итошағанның шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>шөбі
<variant>жапырақтары
<variant>гүлдері
<variant>тамырлары
<variant>жемістері

266. «Folia» шикізатын ... өсімдігінен дайындайды.
<variant>Tussilago farfara
<variant>Althaea officinalis
<variant>Tilia cordata
<variant>Linum usitatissimum
<variant>Plantago psyllium

267. Бөріқарақаттың тамырларын топырақтан қазып алған соң алғашқы өңдеу кезінде ... стадиясын жүргізбейді.
<variant>сумен жуу
<variant>өндірілген өсімдікті басқа бөліктерден тазарту
<variant>топырақтан тазарту
<variant>органикалық қоспалардан тазарту
<variant>кесінділерге бөлу

268. Раушангүлділер тұқымдас өсімдіктерінің жемістерінің құрылысы:
<variant>сүйекше
<variant>бұршаққын
<variant>бұршақ
<variant>таптама
<variant>емен жаңғағы

269. Өркен – бұл:
<variant>жапырақтар мен бүршіктер орналасқан сабақ
<variant>жапырақтың түр өзгерісі
<variant>тамырдың түр өзгерісі
<variant>генеративті мүше
<variant>сабақтың түр өзгерісі

270. Платан жапырақтарына ... жүйкелену тән.
<variant>саусақ тәрізді
<variant>қауырсынды
<variant>дихотомиялық
<variant>доғалы
<variant>параллельді

271. Микропрепарат дайындауда жапырақтарды түссіздендіруге ... қолданылады.
<variant>5%-дық натрий гидроксиді
<variant>96%-дық этил спирті
<variant>глицерин
<variant>хлороформ
<variant>су

272. Жапырақтардың микропрепараттарын дайындау үшін қосылушы сұйықтық ретінде ... қолданылады.
<variant>глицерин
<variant>натрий гидроксиді
<variant>тұз қышқылы
<variant>хлороформ
<variant>этил спирті

273. Микропрепарат дайындауда гүлдерді түссіздендіруге ... қолданылады.
<variant>натрий гидроксиді
<variant>глицериннің спиртпен қоспасы
<variant>глицерин
<variant>спирт
<variant>тұз қышқылы

274. Бүтін шөптерді микроскопиялық талдау үшін МФ XI басылымында ... қолданылады.
<variant>үстінгі жапырақ препараты
<variant>жапырақтың көлденең кесіндісі
<variant>сабақтың көлденең кесіндісі
<variant>үстінгі гүл препараты
<variant>үстінгі сабақ препараты

275. Тауқалақайлар тұқымдас өсімдіктеріне ... саңылау кешені тән.
<variant>диацитті
<variant>аномоцитті
<variant>анизоцитті
<variant>парацитті
<variant>сабақтары мен гүлдеріндегі

276. Қабықтағы өзекті сәулелер ... орналасады.
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>склеренхимада

277. Қабықтағы кальций оксалат кристалдары ... орналасады.
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>склеренхимада

278. Қабықтағы талшықтар ... орналасады.
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>склеренхимада

279. Қабықтағы тасты жасушалар ... орналасады.
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>склеренхимада

280. Жапырақтарда фотосинтез қызметін ... атқарады.
<variant> палисадтық мезофилл
<variant> борпылдақ мезофилл
<variant> жүйкелер
<variant> эпидерма
<variant> склереидтер

281. Жапырақтың латын атауы:
<variant>folia
<variant>flores
<variant>radix
<variant>micropile
<variant>petala

282. Ассимиляциялық паренхима арқылы өсімдіктің ... мүшелері түзіледі.
<variant>жапырақтары
<variant>тамырлары
<variant>гүлдері
<variant>жемістері
<variant>тұқымдары

283. Жапырақтың сағағы ... тән.
<variant>көп өсімдіктерге
<variant>өсімдіктердің аздаған түрлеріне
<variant>өсімдіктердің жартысына
<variant>барлық өсімдіктерге
<variant>ашық тұқымдыларға

284. Кез келген жай жапырақтарда ... болады.
<variant>жапырақы тақтасы және негізі
<variant>жапырақ тақтасы, негізі және сағағы
<variant>жапырақ тақтасы және сағағы
<variant>жапырақ тақтасы және тілшесі
<variant>жапырақ тақтасы және құлақшалары

285. Жапырақтардың доғалы және параллель жүйкеленуі ... тән.
<variant>қос жарнақты өсімдіктерге
<variant>дара жарнақты өсімдіктерге

<variant>ашық тұқымды өсімдіктерге
<variant>саңырауқұлақтарға
<variant>балдырларға

286. Көлеңке жапырақтарына қарағанда жарық жапырақтарында ... жақсы дамыған.

<variant>бағаналы ұлпа
<variant>борпылдақ ұлпа
<variant>механикалық ұлпа
<variant>бөліп шығарушы ұлпа
<variant>негізгі ұлпа

287. Жапырақта органикалық заттар түзілуі үшін ... қажет.

<variant>су, минералды тұздар, көмір қышқыл газ, оттек
<variant>су, көмір қышқыл газ
<variant>су, көмір қышқыл газ, минералды тұздар
<variant>минералды тұздар
<variant>көмір қышқыл газ

288. Фотосинтез процесі кезінде атмосфераға ... бөлініп шығады.

<variant>оттек
<variant>көмір қышқыл газы
<variant>азот және көмір қышқыл газы
<variant>азот
<variant>көмір қышқыл газы және оттек

289. Өсімдік жапырақтары ... суды көп буландырады.

<variant>ашық, күншуақ және құрғақ ауа райында
<variant>күн бұлт және ылғал ауа райында
<variant>қысқы уақытында
<variant>ылғал ауа райында
<variant>көктем уақытында

290. Өркеннің құрылымдық элементтері:

<variant>сабақ және жапырақ
<variant>тамыр
<variant>гүлдер
<variant>жеміс
<variant>тамыр оймақшасы

291. Үлкенді немесе кішілі цилиндр пішіндес өркеннің осьтік бөлігі:

<variant>сабақ
<variant>бүршік
<variant>жапырақ
<variant>тамыр
<variant>гүл

292. Медицинада шикізатын қолдануға рұқсат етілген өсімдік Plantago:

<variant>major
<variant>lanceolata
<variant>maritima
<variant>media
<variant>cornuti

293. Улы зат рицин қосылысын ыдырату үшін үпілмәлік (кенедән) майын:

<variant>ыстық бумен өңдейді
<variant>қайнатады
<variant>күйдіргіш натр ерітіндісімен өңдейді
<variant>рафинаттайды
<variant>HCL ерітіндісімен өңдейді

294. Өсімдік шикізатындағы майлар мен майлы майлардың сандық мөлшерін ... әдісімен анықтайды.

<variant>Сокслет
<variant>дистилляция
<variant>Гинзберг
<variant>Стокс
<variant>анфлераж

295. Майлы майларға микрохимиялық реакция жүргізу үшін ... реактиві қолданылады.

<variant>Судан III
<variant>Драгендорф
<variant>Люголь
<variant>метилен көк
<variant>Молиш

296. Қалақай жапырақтарында К дәрумені бар екендігін ... әдісімен дәлелдейді.

<variant>жұқа қабатты хроматография
<variant>люминисцентті микроскопия
<variant>пикрин қышқылымен реакция
<variant>газ сұйықтық хроматография
<variant>йод ерітіндісімен реакция

297. Раушан жемістеріндегі аскорбин қышқылының мөлшерін ...

әдісімен анықтайды.
<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>денситометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық

298. Каротиноидтарды хромограммада табу үшін ... детекторы қолданылады.
<variant>фосфорлы молибден қышқылының
<variant>УК-сәулесінің
<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрийдің
<variant>Драгендорф реактивінің
<variant>йод буларының

299. Филлохинон (К дәрумені) ... тобының дәрумендеріне жатады.
<variant>ароматты
<variant>гетероциклды
<variant>ациклды
<variant>алифатты
<variant>фенилхроманды

300. Жалбыз майындағы ментолдың мөлшерін сандық анықтау әдісі:
<variant>газ сұйықтық хроматография
<variant>спектрофотометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титрометриялық

301. Медициналық тәжірибеде Origanum ... өсімдігінің шөбі қолданылады.
<variant>vulgare
<variant>tyttanthum
<variant>micranta
<variant>pannonica
<variant>kohetdaghense

302. Қалың жапырақты баданның өсетін аймағы:
<variant>Сібірдің онтүстігі
<variant>Сібірдің солтүстігі
<variant>Солтүстік Кауказ
<variant>Қиыр Шығыс
<variant>Украина

303. Түзуқазтабанныңөсуаймақтары:
<variant>ашықормандар
<variant>ылғалдышалғындар
<variant>әртүрлішөптішатқалдар
<variant>таусілемдері
<variant>қылқандыжәнеараласормандар

304. Кәдімгіқаражидектіңөсуаймақтары:
<variant>қылқандыжәнеараласормандар
<variant>көлменбұлақжағалауы, ылғалдыормандар
<variant>өзенменкөлжағалауындағыбұталарорманы
<variant>әртүрлішөптішатқалдар
<variant>таусілемдері

305. Пияздыңқабығындаминералдытұздар ... түріндежиналады.
<variant>кристалдар
<variant>құм
<variant>друздар
<variant>рафидтер
<variant>цистолиттер

306. Қазақстанфлорасында ... мыңнанастамжоғарысатыдағыөсімдіктертүрлерібар.
<variant>6
<variant>8
<variant>1
<variant>4
<variant>3

307. Қазақстанфлорасының ... жуықөкіліэндемиктерболыптабылады.
<variant>200
<variant>700
<variant>900
<variant>500
<variant>400

308. 1935 ж. Ташкенттеөткенғылымизерттеуконференциясындаөсімдіктерресурстарын ... топқабөлді.
<variant>5
<variant>3
<variant>4
<variant>6
<variant>2

309. Дәрілікөсімдіктеротандықмедицинадақолданылатындәрілікпр

епараттардың ... %-ынқұрайды.
<variant>15
<variant>30
<variant>40
<variant>50
<variant>20

310. Миятамырларыныңқорыең мол 140 тоннаалабы ... мыңгектарОралжәнеСырдарияөзен деріжайылмаларында.
<variant>52
<variant>50
<variant>60
<variant>20
<variant>33

311. Миятамырларыныңқорыең мол ... тоннаалабы 52 мыңгектарОралжәнеСырдарияөзен деріжайылмаларында.
<variant>140
<variant>59
<variant>80
<variant>137
<variant>76

312. ҚазақстандаМ.Горяевтің “ЭфирныемаслафлорыСССР” дегенеңбегі ... жылыжарияланды.
<variant>1952
<variant>1980
<variant>1975
<variant>1960
<variant>1946

313. Әртүрлісыртқыортафакторларының жекеорганизмдергежәнепопуляцияларғаәсерінзерттейтінэкологияның бөлімі:
<variant>аутэкология
<variant>демэкология
<variant>синэкология
<variant>биосфературалыілім
<variant>экожүйетуралыілім

314. Қазақстандаресмижәнехалықмедицинасында ... асаөсімдіктүріқолданылады.
<variant>150
<variant>250
<variant>100
<variant>300
<variant>350

315. Қазақстанныңтабиғифлорасы ... жоғарысатыдағыөсімдіктердіқұрайды.
<variant>6000
<variant>5000
<variant>3000
<variant>1500
<variant>4000

316. Абиотикалықфакторғажатады:
<variant>температура
<variant>өсімдіктер
<variant>симбиоз
<variant>кооперация
<variant>көбеюі

317. Қазақстандақазіргітаңдапайдалыдәрілікөсімдіктердіңішіндетолығымензерттелгенөсімдіктертобы:
<variant>илік
<variant>алкалоидты
<variant>фенолды
<variant>витаминды
<variant>майлы

318. Жел, ауа , атмосфералық қысым мен жауын ... факторларға жатады.
<variant>климаттық
<variant>эдафиттік
<variant>топографиялық
<variant>биотикалық
<variant>антропогендік

319. Температура, ылғалдылық және жарық ... факторлар болып табылады.
<variant>климаттық
<variant>эдафиттік
<variant>топографиялық
<variant>биотикалық
<variant>антропогендік

320. Иондалғансәулеықпалынаөсімдікағзасыныңсезімталдықдәрежесінсипаттайтынтүсінік:
<variant>радиосезімталдық
<variant>фотопериодизм
<variant>фотосинтез

<variant>репродукция
<variant>кооперация

321. Ағзағақандайдабіртанының қпалетуіжәнеолардабейімделуре акциясынтұғызатынфакторларды ... факторлардепатайды.
<variant>экологиялық
<variant>лимиттеуші
<variant>антропогендік
<variant>биотикалық
<variant>оптимальді

322. Қалың жапырақты бадан шикізатының дайындалуы:
<variant>барлық жаз бойы
<variant>күзде, вегетация аяғында
<variant>ерте көктемде, өсу кезеңінде
<variant>гүлдегеннен жемісі пайда болғанға дейін
<variant>күздіңнемесеқыстыңаяғында

323. «Танин» препараты алынатын шикізат:
<variant>скумпия жапырақтары
<variant>қаражидек жемістері
<variant>қандыағаш жемістері
<variant>емен қабығы
<variant>мойыл жемістері

324. «Танальбин» препараты алынатын шикізат:
<variant>сумах жапырақтары
<variant>қаражидек жемістері
<variant>қандыағаш жемістері
<variant>емен қабығы
<variant>мойыл жемістері

325. Кәдімгі қаражидектіңшикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>жемістері
<variant>қабығы
<variant>тамырсабақтары
<variant>тамырлары
<variant>жапырақтары

326. Қалыңжапырақтыбаданшик ізатыныңқолданылуы:
<variant>бырыстырғыш
<variant>несепайдайтын
<variant>өтайдайтын
<variant>ішжүргізетін
<variant>тыныштандырғыш

327. Жылантараннытіршілікфо рмасы:
<variant>көпжылдықшөптесінөсімдік
<variant>шырмауық
<variant>бұта
<variant>біржылдықшөптесінөсімдік
<variant>ағаш

328. «Rhizomata» шикізатындайындайтынөсімдік:
<variant>Polygonum bistorta
<variant>Polygonum aviculare
<variant>Polygonum hydropiper
<variant>Polygonum perfoliatum
<variant>Polygonum persicaria

329. Қазтабантамырсабақтарын ыңқолданылуы:
<variant>бырыстырғышсыртқақолдануға
<variant>несепайдайтын
<variant>қантоқтататын
<variant>ішжүргізетін
<variant>қақырықтүсіргіш

330. Кәдімгіеменқабығындағыиі лікзаттардысандықанықтауүшінқо лданылатынәдіс:
<variant>перманганатометриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>фотоколориметриялық
<variant>потенциометриялық
<variant>гравиметриялық

331. «Тонзилгон» препаратыныңқұрамына ... кіреді.
<variant>еменқабығы
<variant>қазтабантамырсабақтары
<variant>қандыағашжемістері
<variant>мойылжемістері
<variant>жылантарантамырсабақтары

332. Кәдімгімойылареалы:
<variant>РФЕуропалықбөлігі
<variant>Сібірдіңоңтүстігі
<variant>СолтүстікКауказ
<variant>Украина
<variant>ҚиырШығыс

333. Androeceum латынтілінен ... аударылады.
<variant>аталық
<variant>тостағанша
<variant>күлте
<variant>гүлсерік

<variant>аналық

334. Көккөкшегүлдіңшикізаты:

<variant>тамырсабақтарытамырларымен

<variant>тамырсабақтары

<variant>шөбі

<variant>тамырлары

<variant>тамырсабақтарыментамырлары

335. Дәрілікөсімдікшикізатының ылғалдылығыдеп, ... салмақтыңжоғалуынайтады.

<variant>100-1050Сжылудатұрақтысалмаққадейінгіұшқышзаттарменгигроскопиялықылғалданкептірукезінде

<variant>2000Сжылудатұрақтысалмаққадейінгікептірукезінде

<variant>жаңадандайындалғаншикізаттыкептірукезінде

<variant>шикізаттыжағужәнеқыздыруарқылы 5000Сжылудатұрақтысалмағынадейінұшқышзаттарменгигроскопиялықылғалданкептірукезінде

<variant>105-1100Сжылудатұрақтысалмаққадейінгіұшқышзаттарменгигроскопиялықылғалданкептірукезінде

336. Минералдықоспаларға ... жатады.

<variant>топырақ, ұсақтастар, құм

<variant>минералдытектесзаттардыңқоспасы

<variant>топырақ, шыны, ұсақтастар, құм, тозаң

<variant>шикізатмассасын 10 млсуменқосқаннанкейінгіалынғантұнба

<variant>шикізатмассасынжағуданжәнеқыздырғаннанкейінгіқалдық

337. Экстрактивтізаттар – бұл:

<variant>МФХІбасылымыныңжекемақаласындабелгілібіршикізатқакөрсетілгендейеріткішпеншикізаттанбөліпалынғанзаттаржиынтығы

<variant>биологиялықбелсендізаттардыңнегізгітоптарынтолықерітетінорганикалықеріткішпеншикізаттанбөліпалынатынзаттаржиынтығы

<variant>тұндыруарқылышикізаттансуменбөліпалынатынзаттаржиынтығы

<variant>МФХІбасылымыныңжалпымақаласындакөрсетілгендейшикізаттанеріткішпенбөліпалынатынбиологиялықбелсендізаттаржиынтығы

<variant>МФХІбасылымыныңжекемақаласындабелгілібіршикізатқакөрсетілгендейеріткішпенөңделгенненкейінгішикізаттыңкептірілгенсалмағы

338. Шикізатсалмағынкептіруемпературасы «Ылғалдылық» сандыққөрсеткішінанықтаукезеңінде ... болады.

<variant>100-1050Стұрақтысалмағынадейін

<variant>100-1050С 1-2 сағатбойы

<variant>биологиялық белсенді заттар тобына байланысты 30-400С, 40-600С, 70-800С

<variant>50-600С шикізаттың сөлді бөліктерінің морт сынғыштығына дейін

<variant>50-600С тұрақты салмағына дейін

339. Әсер етуші заттардың мөлшерін ... анықтайды.

<variant>аналитикалық сынамада

<variant>арнайы сынамада

<variant>біріккен сынамада

<variant>орташа сынамада

<variant>нүктелі сынамада

340. Жалпы күлінің мөлшерін ... анықтайды.

<variant>аналитикалық сынамада

<variant>орташа сынамада

<variant>біріккен сынамада

<variant>арнайы сынамада

<variant>нүктелі сынамада

341. Фармакогностикалық талдау ... болып табылады.

<variant>дәрілік шикізаттың өзі екендігін және сапалығын анықтау

<variant>дәрілік шикізаттың сапалығын анықтау

<variant>дәрілік шикізаттың өзі екендігін анықтау

<variant>дәрілік шикізаттың сандық көрсеткішін анықтау

<variant>дәрілік шикізаттың құрамындағы биологиялық белсенді заттарды сандық анықтау

342. Дәрілік өсімдік шикізатында иілік заттардың бар екендігін дәлелдейтін реакция ... жүргізіледі.
<variant>темір хлоридімен
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>натрий гидроксидімен
<variant>сулы сығындыдан спиртпен тұнбаға түсіру
<variant>көбік түзу

343. ... тұқымдасының өкілдерінде түрі мен қызметі бойынша ажыратын гүлдердің бірнеше типтері кездеседі.
<variant>Күрделігүлділер
<variant>Бұршақтар
<variant>Алқалар
<variant>Лалагүлділер
<variant>Сарғалдақтар

344. Дәрілік шикізаттың құрамындағы экстрактивті заттарды ... әдісімен анықтайды.
<variant>гравиметрия
<variant>спектрофотометрия
<variant>су буымен айдау
<variant>перманганатометрия
<variant>иодометрия

345. Жапырақтары ұзын, ұшы үшкір, шеттері ірі ара тісті, сирек түкті, сағақты, жұқа, сынғыш, ұзындығы 15 см, ені 7 см. Түсі күңгірт-жасыл. Иісі өзіне тән, ащы-шөптің дәмі бар. Бұл сипатталған шикізат:
<variant>қос үйлі қалақай
<variant>кәдімгі жұмыршақ
<variant>қара қарақат
<variant>орман бүлдіргені
<variant>дәрілік қырмызыгүл

346. Шикізаты бүтін немесе түсіп қалған гүл себеттерінен тұрады, шеңбері 5 см, гүл сағағынсыз. Гүл табаны жалаңаш, аздап ойықты. Шеткі гүлдері тілді, ортаңғылары – түтікті. Түсі қызғылт-сары. Иісі әлсіз, дәмі тұзды-қышқылтым. Бұл сипатталған шикізат:
<variant>дәрілік қырмызыгүл
<variant>орман бүлдіргені
<variant>кәдімгі шетен
<variant>кәдімгі жұмыршақ
<variant>шырғанақ итошаған

347. Дәрілік қырмызыгүлдің гүл шоғырлары:
<variant>себетше
<variant>қалқанша
<variant>собықша
<variant>шатырша
<variant>собық

348. Қосүйлікалақайшикізатыны ңсақталуы:
<variant>жалпытізімбойынша
<variant>жеке, эфирмайлышикізатсияқты
<variant>жеке, күштіәсерететіншикізатретінде (Бтізімі)
<variant>жеке, жемістерментұқымдарсияқты
<variant>жеке, Атізімібойынша

349. Жапырақтарыұсақ, тығыз, етжеңді, сынғыш, шеттерібүтін, керіжұмыртқатәрізді. Жоғарыұшыдомалақ, негізгіжағынансүйірленіпжіңішкерген, кішкентайсағақты. Жапырақұзындығы 2 см, ені 1 см. Жүйкеленуіторланабіткен, жапырақтарыекіжағынандажасыл, жалаңаш. Иіссіз. Дәмікүштікүйдіргіш, ащы. Бұлсипатталғаншикізат:
<variant>аюжидек
<variant>шегіргүл
<variant>қаражидек
<variant>дәрілікитжоңышқа
<variant>құстаран

350. Құмдықсалаубас ... тұқымдасынажатады.
<variant>Asteraceae
<variant>Apiaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Ericaceae

351. Күрделіжұпқауырсындыжапырақтыңжекежапырақшаларыменсағақтары, бүтіннемесеазапсынықтарыбар, аздағанмөлшердежұқашөптесінсабақтарыменгүлдерібар; жапырақтарыныңұзындығы 1-3 см, ені 0,5-1 см, қияқты, жоғарыұштарыүшкір, шеттерітегіс, өтеқысқасағақты; гүлдерісұрғылтнемесесары-жысылтүсті.
Бұлсипатталғаншикізат:
<variant>үшкіржапырақтысана
<variant>жылқықымыздық
<variant>бояулықриян
<variant>танғұтрауғашы
<variant>сыңғақитшомырт

352. Жапырағыжұмыртқатәрізді, жалаңаш, жоғарыұшыүшкір, түбіойық, шеттерііріойықтісті, сағақтарыцилиндртәріздес. Жүйкеленуіқауырсынды, жүйкелеріастыңғыжағынанкөрініптұрады, шығыңқы, жалаңаш, сары-ақшыл. Жапырақұзындығы 25 см, ені 20 см. Бұлсипатталғаншикізат :
<variant>сасықмеңдуана
<variant>кішіқабіршөп
<variant>қызғылткатарантус
<variant>қандауыртермопсис
<variant>кәдімгіитжидек

353. Меңдуанажапырақтарындағыкальцийоксалатыныңқиыршықұяшықтарыныңкүйі:
<variant>призмалыққиыршықтар
<variant>қиыршыққұм
<variant>друзалар
<variant>рафидтер
<variant>сфероқиыршықтар

354. Жапырақтарыбүтіннемесеазданүгітілген, эллипспішіндес, жоғарыұшыүшкір, шеттерітегіс, негізіқысқасағаққажалғасады, жұқа, сынғыш, ұзындығы 20 см, ені 10 см. Үстіңгібетіжасылнемесебурыл-жасылтүсті, астыңғыбетіашықтау. Иісіәлсіз, өзінетән. Дәмінанықтамайды.
Бұлсипатталғаншикізат:
<variant>кәдімгіитжидек
<variant>қарамеңдуана
<variant>үлкенсүйелшөп
<variant>қандауыртермопсис
<variant>сасықмеңдуна

355. Өсімдіктіңбүтіннемесеазданпұсақталғанжоғарыбөлігініңұзындығы 25 см, қалыңдығы 3 мм, шөптесінбұталардантұратынбуынаралықтарыныңұзындығы 2 см, диаметрі 1,2-2 мм. Буынаралықтарыныңсынығыағаштанылпкеткен, борпылдақсүрегіжәнекөптегенжалтыржәнеәжімдібұташықтарытармақталған. Түсіашық-жасыл. Иісіжоқ. Дәмінтексермейді.
Бұлсипатталғаншикізат:
<variant>қырықбуынқылша
<variant>қандауыртермопсис
<variant>біржылдықбұрыш
<variant>сарытұңғиық
<variant>үндісасықмеңдуанасы

356. Фармацевтикалықтәжірибе дежапырақтардеп, дәрілікшикізаттың ... атайды.
<variant>кептірілгеннемесежасжапырақтарнемесекүрделіжапырақтыңжекежапырақшаларын
<variant>медициналықмақсаттақолданылатынкептірілгеннемесежасжапырақтарын
<variant>фотосинтез, транспирацияжәнегазалмасуқызметтерінатқаратынөркенбөлігін
<variant>жапырақтақтасынан, негізіненжәнесағақтантұратынбүйір, көбінесежалпақдорсовентральдымүшелерін
<variant>фотосинтезқызметінатқаратынөркенбөлігін

357. Дәрілікөсімдікшикізатының өзіекендігінанықтайтынәдіс:
<variant>микроскопиялық
<variant>биологиялық
<variant>гравиметриялық

<variant>титриметриялық
<variant>спектрофотометриялық

358. Дәрілікөсімдікшикізатының өзіекендігінанықтауүшінқолданылатынәдіс:
<variant>макроскопиялық
<variant>денситометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>биологиялық
<variant>потенциометриялық

359. Қозғағышсұйықтықретіндемикроскопиялықталдауүшін... қолданылады.
<variant>хлоралгидрат
<variant>этилспирті
<variant>хлороформ
<variant>сілтіерітіндісі
<variant>вазелинмайы

360. Эндогендіэфирмайлытүзінділерге … жатады.
<variant>каналшықтар
<variant>бездітүктер
<variant>бездідақтар
<variant>бездер
<variant>ұяшықтар

361. Меруертгүлдіңжапырақтарындайындайтынтүрі:
<variant>текжабайыөсетін
<variant>текмәдениөсетін
<variant>жабайыжәнемәдениөсетін
<variant>Рессейдедайындамайды
<variant>Қазақстандадайындамайды

362. Түктідигиталистіңжапырақтарындайындайтынтүрі:
<variant>текмәдениөсетін
<variant>текжабайыөсетін
<variant>жабайыжәнемәдениөсетін
<variant>Рессейдедайындамайды
<variant>Қазақстандадайындамайды

363. Бұрышжалбыздыңжапырақтарыдайындалатынтүр:
<variant>текмәдениөсетін
<variant>текжабайыөсетін
<variant>жабайыжәнемәдениөсетін
<variant>Рессейдедайындамайды
<variant>Қазақстандадайындамайды

364. Жасушаныңорганикалықзаттартүзетінферменттері:
<variant>ақуыздар
<variant>су
<variant>майлар
<variant>көмірсулар
<variant>минералдытұздар

365. Майлардыңқұрамына ... жатады.
<variant>глицерин
<variant>РНҚ
<variant>манноза
<variant>рибоза
<variant>глюкоза

366. Ақуыздардықұруғақатысатынаминқышқылдарынынсаны:
<variant>20
<variant>10
<variant>15
<variant>25
<variant>30

367. Көмірсулардыңқұрамындағызаттар:
<variant>глюкоза
<variant>ДНҚ
<variant>РНҚ
<variant>глицерин
<variant>аминқышқылдары

368. Жасушадамай ... жиналады.
<variant>гиалоплазмада
<variant>хромопластарда
<variant>вакуольде
<variant>ЭПТ
<variant>хлоропластта

369. Майдықызғылт-сарғыштүскебояйтынреактив:
<variant>суданIII
<variant>калиййодидіндегійод
<variant>тұзқышқылы
<variant>флороглюцин
<variant>кальцийхлориді

370. Крахмалмен көк түс беретін реактив:
<variant>калий йодидіндегі йод
<variant>тұз қышқылы
<variant>Люголь
<variant>флороглюцин
<variant>судан III

371. Ринодерма тамырдың ... аймағында орналасады.

<variant>сору
<variant>тамыр оймақшасында
<variant>бөліну
<variant>өсу
<variant>өткізу

372. Өсімдіктердің жасыл жасушаларында жүретін күрделі процесс:
<variant>қантты түзеп, сонан соң оны крахмалға айналдырады
<variant>крахмалды түзеп, сонан соң оны қантқа айналдырады
<variant>крахмал немесе қант түзеді
<variant>кристаллдар түзеді
<variant>друздар түзеді

373. Өркеннің жер асты түр өзгерісі:
<variant>пиязшықтар
<variant>тікенектер
<variant>тамырсабақтар, түйнектер
<variant>мұртшалар
<variant>түйнектер

374. Тамырдың негізгі қызметі:
<variant>өсімдіктің топыраққа бекінуі
<variant>жабындық
<variant>бөліп шығарушы
<variant>фотосинтез
<variant>ассимиляция

375. Өсімдіктің аяқтаушы сулы қозғалтқыштары ... саналады.
<variant>тамыр және жапырақ
<variant>тамыр және сабақ
<variant>сабақ және жапырақ
<variant>гүл және жапырақ
<variant>гүл және жеміс

376. Тамырсабақ латын тілінде:
<variant>rhizomata
<variant>folia
<variant>herba
<variant>cortex
<variant>gemma

377. Өркенніңтөбесіндеорналасқ анбүршік:
<variant>апикальды
<variant>латеральды
<variant>интеркалярлы
<variant>ұйқылы
<variant>зақымды

378. Radix қазақтілінде:
<variant>тамыр
<variant>бүршік
<variant>сабақ
<variant>жапырақ
<variant>гүл

379. Қоректікзаттардыңқорынса қтауқызметінатқаратынтамырлар:
<variant>тамыржемістер
<variant>пневматофорлар
<variant>контрактильді
<variant>тамырсабақтар
<variant>глаусториялар

380. Тамыроймақшасыныңжасу шалары:
<variant>тірі
<variant>өлі
<variant>құрамындашайырларыбар
<variant>құрамындакристаллтұздарыбар
<variant>құрамындаминералдарбар

381. Көптегендаражарнақтыөсім діктердіңтамыржүйесі:
<variant>кіндік
<variant>шашақ
<variant>аралас
<variant>негізгі
<variant>түріөзгерген

382. Мемлекеттік тіркеуге дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда қабырғасы тік, қырлары көп эпидермис жасушасы көрінеді. Жасушасы түк негізінде розетка түзеді. Түктері біржасушалы, жай, қысқа. Устьицасы жапырақтың екі бетінде де орналасқан, 2-4 эпидермис жасушасымен қоршалған. Мезофилінде кальций оксалатының друздалары бар. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant>Үшкіржапырақты сана
<variant>Қосүйлі қалақай
<variant>Дәрілік шалфей
<variant>Бұрыш жалбыз
<variant>Мамыр меруертгүл

383. Мемлекеттік тіркеуге дәрілік өсімдік шикізаты түсті.

Жапырақтың үстінен қарағанда тік және қалың қабырғасы бар эпидермистің көпқырлы жасушасы көрінеді. Устьицасы дөңгелек, ірі, 5-9 жасуша эпидермисімен қоршалған, кең ашылған устьица саңылауы бар. Ірі жүйкелерінде друз және призма түрінде кальций оксалаттары қосақталған. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Кәдімгі аюжидек
<variant>Қосүйлі қалақай
<variant>Дәрілік шалфей
<variant>Бұрышты жалбыз
<variant>Мамыр меруертгүл

384. Раушангүлділер тұқымдасының өсімдіктер жемісінің аталуы қалай болады?

<variant>Сүйекше
<variant>Бұршаққын
<variant>Тұқымша
<variant>Таптама
<variant>Шошқа жаңғақ

385. Мемлекеттік тіркеуге гүлдері болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда шеткі гүлдерінің эпидермис жасушасы екі жағынан да созылыңқы, ұшы үшкір және қабырғасы иреленденген. Гүлінің түтік тәрізді бөлігінің жасуша қабырғасы тік. Түтіктерінің ұлпаларында көптеген призма тәрізді кальций оксалатының кристалдары бар. Сопақша пішінді тозаң дәндері кездеседі. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?

<variant>Көк гүл кекіре гүлдері
<variant>Қара ырғай гүлдері
<variant>Сиырқұйрық гүлдері
<variant>Долана гүлдері
<variant>Жөке гүлдері

386. Мемлекеттік тіркеуге жемістері болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда жемістің көлденең кесіндісінде көптеген сүйекті түктері бар жеміс серігінің экзокарпийі көрінеді. Мезокарпийдің паренхимасында 5 ұсақ өткізгіш шоқтар және 15 тен 35 дейін эфир майларының каналдары өтеді. Эндоспермі кальций оксалат друзаларымен және майлы майлар тамшыларымен, алайронды дәнедермен толтырылған көпқырлы жасушадан тұрады. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?

<variant>Кәдімгі анис жемістері
<variant>Долана жемістері
<variant>Шетен жемістері
<variant>Мойыл жемістері
<variant>Ішдәрі қаражеміс жемістері

387. Мемлекеттік тіркеуге жемістері болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Жеміс эпидермисінің бетін қарағанда сары-бурыл құрамды және біркелкі қалыңдаған қабырғасы бар жасуша көрінеді. Эпидермистің бетінде біржасушалы жеке аздаған түктері бар. Жеміс жұмсағы қызыл-сары түсті (каротиноидтар) қосындылардан тұратын дөңгелек пішінді жасушадан, ұсақ друзалармен және кальций оксалатының призма тәрізді кристалдарынан тұрады. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?

<variant>Долана жемістері
<variant>Кәдімгі анис жемістері
<variant>Арша жемістері
<variant>Қара мойыл жемістері
<variant>Ішдәрі қаражеміс жемістері

388. Мемлекеттік тіркеуге

тамырлары болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Оның көлденең кесіндісінде шоқсыз құрылым көрінеді. Тозы жіңішке, ашық-қоңыр. Қабығы кең, сүт жолдарынан және лубтың концентрлі қатарларынан тұратын ірі сопақша паренхима жасушасынан тұрады. Паренхима жасушасы түссіз сұйықтармен және инулинмен толтырылған. Сүт жолдары қоңыр-сары шырынмен толтырылған. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?

<variant>Бақбақ тамырлары
<variant>Рауғаш тамырлары
<variant>Қуаңдәрі тамырлары
<variant>Панакс тамырлары
<variant>Аралия тамырлары

389. Микроскопиялық талдауға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Тамырдың көлденең кесіндісінде көпқатарлы қоңыр-сары тоз, қабық және сүрек көрінеді. Қабық паренхимасы құрамында пішінсіз, түссіз инулині бар ірі жасушадан тұрады. Сүрегінде ірі түтіктер көрінеді, қабығы мен сүрегінде эфир майлары мен смоладан тұратын ірі схизогенді ұяшықтар бар. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?

<variant>Андыз тамырлары және тамырсабақтары
<variant>Көкшегүл тамырлары мен тамырсабақтары
<variant>Қызғылт семізот тамырлары және тамырсабақтары
<variant>Риян тамырлары және тамырсабақтары
<variant>Шүйгіншөп тамырлары мен тамырсабақтары

390. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: дала қырықбун шөбі, сасықшөп шөбі, шайқұрай шөбі, итошаған шөбі, жұмыршақ шөбі, қырмызыгүл гүлдері, түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері, арша жемістері, қалақай жапырақтары, шалфей жапырақтары түсті.Осылардың қайсысының несеп айдайтын әсері бар?

<variant>Қырық буын шөбі, аюқұлақ жапырақтары, арша жемістер
<variant>Сасық шөп шөбі, қырмызыгүл гүлдері, бақ-бақ тамырлары
<variant>Шайқұрай шөбі, жұмыршақ шөбі, түймешетен гүлдері
<variant>Шалфей жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері

391. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: емен қабығы, итшомырт қабығы, шәнкіш қабығы, бақ-бақ тамырлары, мия тамырлары, іш дәрі қаражеміс жемістері, раушан жемістері, зере жемістері, фенхель жемістері, анис жемістері, сана жапырақтары, қалақай жапырақтары түсті.Осылардың қайсысының іш жүргізетін әсері бар?

<variant>Итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары
<variant>Емен қабығы, раушан жемістері, қалақай жапырақтары
<variant>Мия тамырлары, зере жемістері, фенхель жемістері
<variant>Шәнкіш қабығы, фенхель жемістері, қалақай жапырақтары
<variant>Бақ-бақ тамырлары, зере жемістері, анис жемістері

392. Мемлекеттік қайта тіркеуден қабығы, бақ-бақ тамырлары, мия тамырлары, мойыл жемістері, іш дәрі қаражеміс жемістері, жылантамыр таран тамырсабақтары, сана

жапырақтары, қалақай жапырақтары, жұмыршақ шөбі, жөке гүлдері түсті.Осылардың қайсысының бырыстырғыш әсері бар?
<variant>Емен қабығы, жылантамыр таран тамырсабақтары, мойыл жемістері
<variant>Итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары
<variant>Шәнкіш қабығы, жұмыршақ шөбі, жөке гүлдері
<variant>Бақ-бақ тамырлары, қалақай жапырақтары, шәнкіш қабығы
<variant>Мия тамырлары, мойыл жемістері, жөке гүлдері

393. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары, бақ-бақ тамырлары, рауғаш тамырлары, сасықшөп шөбі, шайқұрай шөбі, итошаған шөбі, түймешетен гүлдері, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, өгей шөп жапырақтары, шалфей жапырақтары түсті.Осылардың қайсысының қақырық түсіретін әсері бар?
<variant>Өгей шөп жапырақтары, жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары
<variant>Сасықшөп шөбі, жалбызтікен тамырлары, бақ-бақ тамырлары
<variant>Шайқұрай шөбі, рауғаш тамырлары, түймешетен гүлдері
<variant>Шалфей жапырақтары, өгей шөп жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, мия тамырлары

394. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: жөке гүлдері, түймешетен гүлдері, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, арша жемістері, таңқұрай жемістері, итошаған шөбі, шайқұрай шөбі, сасықшөп шөбі, қайын жапырақтары, шалфей жапырақтары, бақ-бақ тамырлары түсті.

Осылардың қайсысының тер айдайтын әсері бар?
<variant>Қайын жапырақтары, таңқұрай жемістері, жөке гүлдері
<variant>Сасықшөп шөбі, таңқұрай жемістері, бақ-бақ тамырлары
<variant>Шайқұрай шөбі, қайын жапырақтары, түймешетен гүлдері
<variant>Шалфей жапырақтары, арша жемістері, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері

395. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң фармацевтикалық өндіріске тұндырма алу үшін мамыр меруртгүл шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды.

Қандай өсімдік мамыр меруертггүлге қоспа болуы мүмкін?
<variant>Қара меңдуана
<variant>Шайқұрай шөбі
<variant>Сасықшөп шөбі
<variant>Жалпақ жапырақты зиягүл
<variant>Ақ түйежоңышқа

396. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң фармацевтикалық өндіріске тұндырма алу үшін өзекті сасықшөп шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік жіберілмейтін қоспа болып саналады?
<variant>Қара меңдуана
<variant>Шайқұрай шөбі
<variant>Сасықшөп шөбі
<variant>Жалпақ жапырақты зиягүл
<variant>Ақ түйежоңышқа

397. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң фармацевтикалық өндіріске сөл алу үшін үлкен бақа жапырақ шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін

ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік үлкен бақа жапырақка жіберілмейтін қоспа болып саналады?
<variant>Дала бақажапырақ
<variant>Шайқұрай шөбі
<variant>Бүргелі бақа жапырақ
<variant>Түркістандық жалынгүл
<variant>Ақ түйежоңшқа

398. Мемлекеттік қайта тіркеуден соң дәріхана қоймасына «Дәрілік жалбызтікен тамырлары» атты дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта шырышты заттардың бар екендігін анықтау керек.

Бұл жағдайда тамырдың кесіндісін немен сулау керек?
<variant>Күйдіргіш натрий ерітіндісімен
<variant>Қорғасын ацетаты ерітіндісімен
<variant>Ацетон ерітіндісімен
<variant>Этил спирт ерітіндісімен
<variant>Күкірт қышқылы ерітіндісімен

399. Мемлекеттік қайта тіркеуге «Риян тамырсабақтары мен тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта антрацен туындыларын қандай әдіспен анықтайды?
<variant>Фотоэлектроколориметриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Хроматографиялық
<variant>Гравиметриялық

400. Мемлекеттік қайта тіркеуге негізгі әсер етуші заттарды анықтау үшін «Жүгері аналықтары мен аталықтары» атты шикізат түсті.

Берілген шикізаттан экстрактивті заттарды немен бөледі?
<variant>Этил спирттің ерітіндісімен
<variant>Қорғасын ацетат ерітіндісімен
<variant>Ацетон ерітіндісімен
<variant>Күйдіргіш натр ерітіндісімен
<variant>Күкірт қышқыл ерітіндісімен

401. Мемлекеттік тіркеуге негізгі әсер етуші заттың сандық талдауы үшін «Ламинария қабаттары» атты шикізат түсті. Берілген шикізатта қандай микроэлементтің мөлшерін анықтайды?
<variant>Йод
<variant>Селен
<variant>Бром
<variant>Сутек
<variant>Азот

402. Мемлекеттік тіркеуге негізгі әсер етуші заттардың сандық талдауы үшін «Маньчжур аралия тамырлары» атты шикізат түсті. Аралия тамырларындағы аралозидтердің соммасын қандай әдіспен анықтайды?
<variant>Потенциометриялық
<variant>Биологиялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Фотометриялық
<variant>Спектрофотометриялық

403. Құс таранның өсу аймақтары:
<variant>егістікте, бақшада, жайылымда
<variant>құрғақ құмды топырақта
<variant>батпақты жерлерде, су жағалауларында
<variant>орман шеттерінде, бұта арасында
<variant>тасты беткейлерде

404. Долана гүлдерінен ... алынады.
<variant>тұндырма
<variant>шырын
<variant>сөл
<variant>құрғақ экстракт
<variant>«Коринфар» препараты

405. Несеп айдайтын қасиеті бар

өсімдік шикізаты:
<variant>көк көкшегүл
<variant>тікенді долана
<variant>шілтер жапырақ шәйқурай
<variant>айланшөп таран
<variant>құс таран

406. Шәйқурай шөбінен ... алынады.
<variant>тұндырма
<variant>кверцетин
<variant>сөл
<variant>рутин
<variant>шырын

407. Долана жемістерінің ... әсері бар.
<variant>кардиотоникалық
<variant>қан тоқтатқыш
<variant>өт айдағыш
<variant>дәрумендік
<variant>несеп айдағыш

408. Өсімдік шикізатында флавоноидтардың бар екендігін дәлелдейтін реакция:
<variant>«цианидинді сынама»
<variant>«кремневольфрам қышқылымен»
<variant>«лактонды сынама»
<variant>Молиш реактивімен
<variant>микроайдау

409. Айланшөп таран шөбінің қолданылуы:
<variant>қан тоқтатқыш
<variant>несеп айдағыш
<variant>тыныштандырғыш
<variant>өт айдағыш
<variant>қақырық түсіргіш

410. Монохроматикалық жұтылудың белгілі бір ұзындығында ерітінділердің оптикалық тығыздығына негізделген флавоноидтардың өсімдік шикізатындағы шамасын анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>колориметриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>флюорометриялық
<variant>потенциометриялық

411. Долана туысының дәрілік өсімдіктері ... тұқымдасына жатады.
<variant>Rosaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Hypericaceae

412. Медицинада шикізаты қолданылатын өсімдік Polygonum:
<variant>aviculare
<variant>minor
<variant>mite
<variant>alopecuroides
<variant>aspinum

413. Флавоноидтардың жіктелуі бойынша рутин ... туындысына жатады.
<variant>флавонол
<variant>флавонон
<variant>флавононол
<variant>флавон
<variant>халкон

414. Шәйқурай шөбіндегі флавоноидтар шамасын МФ XI басылымы бойынша ... әдіспен анықтайды.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>денситометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық

415. Байкал томағашөбінің тамырларының қолданылуы:
<variant>гипотензивтік
<variant>дәрумендік
<variant>қан тоқтатқыш
<variant>несеп айдайғыш
<variant>ангиопротекторлық

416. МФ XI басылымы бойынша өсімдік шикізатында флавоноидтардың бар екендігін дәлелдейтін реакция ... жүргізіледі.
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>Люголь ерітіндісімен
<variant>концентрлі күкірт қышқылымен
<variant>күйдіргіш натримен

<variant>темір хлоридімен

417. Құс таранның шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>шөбі
<variant>жапырақтары
<variant>гүлдері
<variant>тамырлары
<variant>жемістері

418. Шәйқурай шөбін ... дайындайды.
<variant>гүлдеу кезеңінде
<variant>гүлдей бастағаннан жемісі піскенге дейін
<variant>гүлдегенге дейін
<variant>бүкіл вегетация кезеңінде
<variant>сабағы өсу кезеңінде

419. Жапон софорасының шикізаты ретінде рутин алу үшін... дайындайды.
<variant>қауыздарын
<variant>қабығын
<variant>гүлдерін
<variant>жапырақтарын
<variant>жемістерін

420. Таран туысының дәрілік өсімдіктері ... тұқымдасына жатады.
<variant>Polygonaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Rosaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Hypericaceae

421. Бұрыш таран шөбін стандарттауға қажетті шамалар:
<variant>кверцетинге шаққандағы флавоноидтар жиынтығы
<variant>кверцетин
<variant>рутин
<variant>рутинге шаққандағы флавоноидтар жиынтығы
<variant>70% спиртпен бөлінетін экстрактивті заттар

422. Жұпаргүл шөбінің сақталуы:
<variant>эфирмайлы шикізат ретінде
<variant>күшті әсер ететін және улы шикізат ретінде
<variant>жемістер мен жидектер ретінде
<variant>жалпы сақталу тобының шикізаты ретінде
<variant>жемістер мен тұқымдар ретінде

423. Қара меңдуана шикізатының сақталуы:
<variant>жеке, күшті әсерлі
<variant>жеке, эфирмайлы
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар
<variant>жалпы тізім бойынша
<variant>жас күйінде қолданылады

424. Сүйелшөп шикізатының сақталуы:
<variant>жеке, күшті әсерлі
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар
<variant>жеке, эфирмайлы
<variant>жалпы тізім бойынша
<variant>жас күйінде қолданылатын болғандықтан, 3 сағаттан көп емес

425. Нукс вомика шикізатының сақталуы:
<variant>жеке, «А» тізімі бойынша
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар ретінде
<variant>жеке, «Б» тізімі бойынша
<variant>жеке, эфирмайлы
<variant>жалпы тізім бойынша

426. Кәдімгі құлмақ шикізаты ... сақталады.
<variant>эфирмайлы шикізат ретінде
<variant>жемістері мен тұқымдары ретінде
<variant>жалпы сақталу тобы бойынша
<variant>күшті әсер ететін қасиетіне қарай
<variant>жас күйінде қолданылады

427. Сасық меңдуана шикізатының сақталуы:
<variant>жеке, күшті әсерлі
<variant>жеке, эфирмайлы
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар
<variant>жалпы тізім бойынша
<variant>жас күйінде қолданылады

428. Жалбызтікен шөбінен ... алынады.
<variant>«Мукалтин»
<variant>құрғақ экстракт
<variant>шырын
<variant>қою экстракт

<variant>«Викаир»

429. Дәрілік өсімдік шикізатынан полисахаридті кешенді ... сығындайды.
<variant>этил спиртімен
<variant>сумен
<variant>тұз қышқылымен
<variant>хлороформмен
<variant>петролейн эфирімен

430. Қантты табу үшін түрлі-түсті реакция ... жүргізеді.
<variant>карбазолмен
<variant>10%-ды күкірт қышқылымен
<variant>мырыш ацетатымен
<variant>фосфорлы-молибден қышқылымен
<variant>тимолмен

431. Крахмал гликозидті байланысқан ... глюкоза молекуласынан тұрады.
<variant>α -1,4- және α- 1,6-
<variant>α-1,4-
<variant>α-1,6-
<variant>β-1,4-
<variant>α-1,4 және β -1,4-

432. МФ XI басылымы бойынша сандық анықтау барысында сулы сығындысынан полисахаридтер жиынтығын ... бөліп алады.
<variant>этил спиртімен
<variant>этилацетатпен
<variant>ацетонмен
<variant>хлороформмен
<variant>мырыш ацетатымен

433. Медицинада қолдануға рұқсат етілген өсімдік шикізаты Plantago:
<variant>major
<variant>lanceolata
<variant>maritima
<variant>media
<variant>cornuti

434. МФ XI басылымы бойынша үлкен бақажапырақтың жапырақтарынан полисахаридтердің шамасын ... әдіспен анықтайды.
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>титрометриялық
<variant>денситометриялық
<variant>сумен айдау

435. Майлардың негізгі қасиетін ... сипаттайды.
<variant>қайнау температурасы
<variant>қатаю температурасы
<variant>балқу температурасы
<variant>ұшқыштығы
<variant>ерігіштігі

436. Кеппейтін майлы майлар көзі болып ... тұқымдары саналады.
<variant>кенедәннің
<variant>күнбағыстың
<variant>кунжуттың
<variant>зығырдың
<variant>мақтаның

437. Кебетін майлардың негізгі құрамы болып ... глицеридтер қышқылы саналады.
<variant>линолен
<variant>олеин
<variant>линоль
<variant>сірке
<variant>стеарин

438. Үпілмәлік (кенедән) майын улы зат рицин қосылысын ыдырату үшін ... өңдейді.
<variant>ыстық бумен
<variant>қайнатады
<variant>күйдіргіш натр ерітіндісімен өңдейді
<variant>рафинаттайды
<variant>HCL ерітіндісімен өңдейді

439. Майлар мен майлы майлардың сандық мөлшерін өсімдік шикізатынан ... әдісімен анықтайды.
<variant>Сокслет
<variant>дистилляция
<variant>Гинзберг
<variant>Стокс
<variant>анфлераж

440. Микрохимиялық реакция жүргізу үшін майлы майларға үшін ... реактиві қолданылады.

<variant>Судан III
<variant>Драгендорф
<variant>Люголь
<variant>метилен көк
<variant>Молиш

441. Қалақай жапырақтарынан К дәрумен бар екенін анықтайтын әдіс:
<variant>жұқа қабатты хроматография
<variant>люминисцентті микроскопия
<variant>пикрин қышқылымен реакция
<variant>газ сұйықтық хроматография
<variant>йод ерітіндісімен реакция

442. Аскорбин қышқылының мөлшерін раушан жемістерінде... әдіспен анықтайды.
<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>денситометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық

443. Сәбізтәрізді виснага жемістерінен ... препаратын алады.
<variant>«Келлин»
<variant>кверцетин
<variant>сулы тұнба
<variant>«Бероксан»
<variant>«Пастинацин»

444. Аюжидек жапырақтарында арбутин мөлшерін... әдіспен анықтайды.
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>нейтралдау
<variant>салмақтық
<variant>су буымен айдау

445. Тікенді элеутерококк ... тұқымдасына жатады.
<variant>Araliaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Apiaceae
<variant>Fabaceae

446. Шикізатта кумариндердің бар екендігін дәлелдеу үшін ... реакциясы қолданылады.
<variant>азобояу түзу
<variant>алюминий хлориді
<variant>темір тұздары
<variant>сілті мен пикрин қышқылы
<variant>Судан III

447. Медицинада ... өсімдігінен дайындалған тұқымдары қолданылады.
<variant>Schizandra chinensis
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Crataegus sanguinea
<variant>Leonurus cardiaca
<variant>Centaurea cyanus

448. Үлкен амми ... тұқымдасына жатады.
<variant>Apiaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Polygonaceae
<variant>Asteraceae

449. Шәйқурай шөбінен ... алады.
<variant>тұндырма
<variant>кверцетин
<variant>сөл
<variant>рутин
<variant>шырын

450. Шәйқурай шөбін ... кезеңінде дайындайды.
<variant>гүлдеу
<variant>гүлдеу басынан жеміс беру аяғына дейін
<variant>гүлдеу алдында
<variant>бүкіл вегетация
<variant>сабақ өсу

451. Дала қырықбуынның өсу аймағы:
<variant>Қиыр солтүстіктен басқа бүкіл РФ
<variant>тек қана тропикалық елдерде
<variant>тек қана Қиыр Шығыста
<variant>тек қана Кавказда
<variant>тундра аймақтарында

452. Equisetum ... шикізатынан дайындалатын шөбі медицинада қолданылады.
<variant>arvense
<variant>pratense
<variant>sylvaticum

<variant>palustre
<variant>fluviatile

453. «Рауғаш тамырлары» шикізаты ... өсімдігінен дайындалады.
<variant>Rheum palmatum
<variant>Rnamnus cathartica
<variant>Rheum nanum
<variant>Rheum asperum
<variant>Rhamnus confernus

454. Қазақстанда шикізаттық өсімдіктерді зерттеудің негізгі жолдары:
<variant>дәрілік өсімдіктерді, эфир майлы өсімдіктерді, малазықтық өсімдіктерді зерттеу
<variant>өсімдік түрінің немесе оған жақын түрлердің химиялық құрамы, фармакологиясы туралы мәліметтер жинау
<variant>өсімдік түрінің эколого-фитоценологиялық ерекшеліктері, географиясы туралы мәліметтер жинау
<variant>шет елдерден сатып алынатын өнімдерді алмастырушыларды Қазақстанда табу
<variant>пайдалы өсімдіктердің табиғаттағы алабын зерттеу

455. Зертханаға талдауға шырын алу үшін тамырлары цилиндр пішіндес шеңбері 5 см болатын белгісіз шикізат тамырлары түсті. Үстіңгі беті ұзына бойына әжімді, бурыл. Сынығы талшықты, ашық сары. Дәмі тәтті, аздап тітіркендіргіш.
Шикізаттың сипаттамасы қандай дәрілік өсімдікке сәйкес?
<variant>Жалаң мия
<variant>Көк көкшегүл
<variant>Биік аралия
<variant>Биік эхинопанакс
<variant>Дәрілік жалбызтікен

456. Микроскопиялық талдауға «Итжидек жапырақтары» түсті, шикізаттың диагностикалық белгілерінің біріне түрлі жасуша ұяшықтары жатады.
Берілген шикізаттың құрамындағы кальций оксалатының микроскопиялық суреттемесі қандай?
<variant>Рафидтер
<variant>Друзалар
<variant>Призма пішіндес қиыршықтар
<variant>Қиыршық құм
<variant>Сферокристалдар

457. Сапониндерге қандай сапалық реакциялар жатады?
<variant>Көбік түзу реакциясы
<variant>Борнтрегер реакциясы
<variant>Балье реакциясы
<variant>Крахмалмен реакциясы
<variant>Судан III реакциясы

458. Дәрілік өсімдік шикізаттың іш жүргізетін қасиетін ... әсер етуші заттар көрсетеді.
<variant>антрацентуындылары
<variant>жүрек гликозидтер
<variant>фенологликозидтер
<variant>лигнандар
<variant>терпеноидтар

459. «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты дәріхана қоймасына түсті.Шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік өсімдік шикізатта илік заттардың бар екендігін ... реактив көмегімен анықтауға болады.
<variant>Темір аммоний ашудасы
<variant>Фосформолибден қышқылы
<variant>Вагнер реактиві
<variant>Майер реактиві
<variant>Молиш реактиві

460. Жалбызтікен тамырлары фармацевтикалық өндіріс зауытына келіп түсті. Бақылау-аналитикалық зертхана түскен шикізаттың өзі екендігін және сапасын тексерді.
ДӨШ құрамындағы полисахаридтерді сандық анықтау үшін .... әдісті қолдануға болады.

<variant>Гравиметриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Титриметриялық

461. «Салаубас гүлдері» дәрілік өсімдік шикізаты дәріхана қоймасына келіп түсті. Осы шикізатта негізгі әсер етуші заттардың бар екендігін анықтау қажет.
Берілген дәрілік шикізаттағы флавоноидтардың бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады:

<variant>Цианидин
<variant>Фосформолибден қышқылы
<variant>Вагнер реактиві
<variant>Темір аммоний ашудасы
<variant>Молиш реактиві

462. Қабылдауға алдын ала жасалған талдау нәтижесінде улы өсімдіктер қоспасы бар дәрілік өсімдік шикізаттың партиясы түсті.
Берілген жағдайда дұрыс шешімнің алгоритмы қандай?

<variant>Партия мүлдем қабылданбайды
<variant>Сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>Қайта талдаудан кейін де партия қабылданбайды
<variant>Қабылданады, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галендік препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>Қабылданады, бұдан соң шикізатты химико-фармацевтикалық зауыттарға жеке препараттар алу үшін жібереді

463. Дәріхана қоймасына «Аралия тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың мөлшерін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта аралозидтердің жиынтығын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Потенциометриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Йодометриялық

464. Қабылдауға жағымсыз, желдеткенде жойылмайтын, бөгде иісі бар дәрілік өсімдік шикізаттың партиясы түсті. Берілген жағдайда дұрыс шешімнің алгоритмы қандай?

<variant>Партия мүлдем қабылданбайды
<variant>Сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>Қайта талдаудан кейін де партия қабылданбайды
<variant>Қабылданады, бұдан соң шикізатты химико-фармацевтикалық зауыттарға жеке препараттар алу үшін жібереді
<variant>Қабылданады, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галендік препараттар дайындауға жіберіледі

465. Дәріхана қоймасына «Қалақай жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың мөлшерін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта К дәруменінің мөлшерін қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Жұқа қабатты хроматография
<variant>Денситометрия
<variant>Газсұйықтық хроматография
<variant>Спектрофотометрия
<variant>Люминисцентті микроскопия

466. Дәріхана қоймасына «Итшомырт қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.
Берілген дәрілік шикізатта антрацен туындаларының бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?

<variant>Сілті
<variant>Вагнер реактиві
<variant>Сия

<variant>Молиш реактиві
<variant>Майер реактиві

467. Зертханаға талдауға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізат аэрозоль дайындауға арналған, оның сыртқы белгілері: жапырақтары орақ тәрізді иілген, ұшы үшкір, тығыз, шеттері бүтін, сағақты, жалаңаш. Ұзындығы 20 см-ге дейін, ені 3 см. Сұрғылт-жасыл түсті, күшті хош иісті. Дәмі татымды-ашқылтым.

Берілген сипаттама қай дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant>Дәрілік шатыраш
<variant>Шыбықты эукалипт
<variant>Ащы жусан
<variant>Бұрыш жалбыз
<variant>Дәрілік түймедақ

468. Зертханаға талдауға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізат кешенді препарат «Кардиовален» дайындауға арналған, оның сыртқы белгілері: жемістері алма тәрізді, домалақ, қатты, әжімді, түсі бурыл-қызылдан, бурыл- қызғылт-сарыға дейін, кейде ақ дақтары болады, шеңбері 6-10 см, үстіңгі бетінде сақина тәрізді сызықтары бар. Жеміс жұмсағында 2-3 сүйегі болады. Дәмі тәттілеу.

Берілген сипаттама қай дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant>Алқызыл долана
<variant>Үлкен амми
<variant>Егістік зығыр
<variant>Дақты алабұта
<variant>Мамыр раушан

469. Дәріхана қоймасына «Үлкен амми жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың мөлшерін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта кумариндердің мөлшерін қандай әдіспен анықтайды?
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Титрометриялық
<variant>Полярографиялық
<variant>Денситометриялық

470. Дәріхана қоймасына «Түймешетен гүлдері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта флавоноидтардың бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?
<variant>Алюминий хлориді
<variant>Фосформолибден қышқылы
<variant>Мыс сульфаты
<variant>Темір аммоний ашудасы
<variant>Кремний вольфрам қышқылы

471. Кәдімгі мыңжапырақтың латынша атауы қандай?
<variant>Achillea millefolium
<variant>Althaea officinalis
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Artemisia absinthium
<variant>Hypericum perforatum

472. Дәріхана қоймасына «Жалбыз жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта эфир майларының бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?
<variant>Судан III
<variant>Фосформолибден қышқылы
<variant>СуданII
<variant>Темір аммоний ашудасы
<variant>Сілті

473. Микроскопиялық талдауға «Итжидек жапырақтары» шикізат түсті, оның бір диагностикалық белгісі әр түрлі жасуша құрылымдары.

Берілген шикізатта кальций оксалатының микроскопиялық көрінісі қандай?

<variant>Кристалды құм
<variant>Друзалар
<variant>Призмалық кристалдар
<variant>Рафидтер
<variant>Сферокристалдар

474. Дәрілік өсімдік шикізат қабылдау орынына жеке жинаушы дәрілік бақ-бақ өсімдігінің шөбін тапсыруға әкелді. Бұл өсімдіктің ресми дәрілік шикізаты болып қандай бөлігі саналады?

<variant>Тамырлары
<variant>Жемістері
<variant>Қабығы
<variant>Жапырақтары
<variant>Тамырсабақтары

475. Қабылдауға алдын ала жасалған талдау нәтижесінде құстар мен кеміргіштердің қиы табылған дәрілік өсімдік шикізаттың партиясы түсті. Шикізаттың берілген партиясымен не істеуге болады?

<variant>Партия мүлдем қабылданбайды
<variant>Сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>Қайта талдаудан кейін де партия қабылданбайды
<variant>Қабылданады, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галендік препараттар дайындауға жіберіледі
<variant>Қабылданады, бұдан соң шикізатты химико-фармацевтикалық зауыттарға жеке препараттар алу үшін жібереді

476. Талдауға «Қызғылт семізоттың тамырсабақтары мен тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың мөлшерін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта салидрозидтің мөлшерін қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Титрометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Фотометриялық
<variant>Фотоколориметриялық

477. Қабылдауға II-ші және III-ші сатыдағы қойма зиянкестерімен зақымданған дәрілік өсімдік шикізат партиясы түсті. Шикізаттың берілген партиясымен не істеуге болады?

<variant>Жеке препараттар алу үшін қабылдау
<variant>Сұрыптаған соң қабылдау
<variant>Қайта талдаудан кейін де партия қабылданбайды
<variant>Партия мүлдем қабылданбайды
<variant>Галендік препараттар дайындау үшін қабылдау

478. Дәрілік өсімдік шикізат қабылдау орынына жеке жинаушы сыңғақ итшомырт өсімдігінің жемістерін тапсыруға әкелепті. Бұл өсімдіктің ресми дәрілік шикізаты болып қандай бөлігі саналады?

<variant>Қабығы
<variant>Жемістері
<variant>Жапырақтары
<variant>Тамырлары
<variant>Тамырсабақтары

479. Талдауға «Аюқұлақ жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың мөлшерін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта арбутиннің мөлшерін қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Йодометриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Аргентометриялық
<variant>Меркуриметриялық

480. Бөріқарақат тамырларын (бүтін) талдау барысында провизор-аналитик қамба зиянкестерімен зақымдалу дәрежесін анықтау бойынша сынамадан 6 нан кеміргіштерін анықтады. Мұндағы анықталған сынаманың зақымдалу дәрежесі

қандай?

<variant>II дәрежеде
<variant>II және III дәрежеде
<variant>I дәрежеде
<variant>III дәрежеде
<variant>I және II дәрежеде

Құрастырған: профессор, ф.ғ.к. Орынбасарова К.К.

Кафедра меңгерушісі проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.

Хаттама № 10б Күні 26.06.25 ж.