БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1 (2) аралық бақылауға немесе аралық аттестаттауға арналған техникалық сипаттама және тестілік тапсырмалар (аралық бақылауға билет сұрақтары немесе басқа тапсырмалар)

Пәні: Дәрілік өсімдік шикізаты мен фитопрепараттарды стандарттау

Пән коды: M-SLRSF

ББ атауы және шифры: 7М10142- «Фармация»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 120/4

Оқу курсы мен семестрі: 2/3

Шымкент 2025 жыл

Аралық аттестациялауға арналған тестілік тапсырмалар

Пән атауы	Бөлімнің атауы	Бөлімнің үлес салмағы%	Тест саны
Дәрілік өсімдік шикізаты мен фитопрепараттарды стандарттау	Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау және сапасын бақылау	8	38
	Дәрілік өсімдік шикізатының жіктелуі және химиялық құрамы	8	38
	Фитотерапия препараттары: инфузия, қайнатпа, тұнбалар, шырын, шай, жақпа.	8	38
	Дәрілік өсімдік шикізатындағы дәрумендер мен полисахаридтерді стандарттау	8	38
	Дәрілік өсімдіктерді ғылыми медицинада қолдану болашағы.	8	38
	Дәрілік өсімдік шикізатындағы эфир майларын стандарттау	8	38
	Құрамында алкалоидтар бар дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау	8	38
	Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау	8	38
	Құрамында сапониндер бар дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау	8	38
	Құрамында	8	38

	қарапайым фенолдар бар дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау		
	Дәрілік өсімдік шикізатындағы антрацен туындыларды стандарттау	5	20
	Құрамында иілік заттары бар дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау	5	20
	Дәрілік өсімдік шикізатындағы флавоноидтарды стандарттау	5	20
	Дәрілік өсімдік шикізатындағы кумариндерді стандарттау	5	20
	Барлығы:	100	480

<question>Шикізаттың сәйкестігін ... қарай, дәрілік өсімдік шикізатының өзі екендігін анықтайды.
<variant> өзінің атына
<variant> сандық көрсеткіштеріне
<variant> дайындау мерзіміне
<variant> негізгі әсеріне
<variant> сақталу мерзіміне
<question> Шикізаттың сапасы деп, оның ... сәйкестігі.
<variant> қалыпты құжаттың барлық талаптарына
<variant> өзінің атына
<variant> құрамындағы қоспасына
<variant> сақтау мерзіміне
<variant> әсер етуші заттардың мөлшеріне
<question> Микроскопиялық талдау кезінде қозғағыш сұйықтық ретінде ... қолданылады.
<variant> хлоралгидрат
<variant> этил спирті
<variant> хлороформ
<variant> сілті ерітіндісі
<variant> вазелин майы
<question> Микроскопиялық талдау үшін бүтін қабығынан ... дайындайды.
<variant> көлденең кесіндісін

<variant> үстіңгі бетінің препаратын
<variant> тік кесіндісін
<variant> «сығылған» препаратын
<variant> кесілген шикізатын
<question>Туйон және туйол ... өсімдігінің эфир майының құрамында кездеседі.
<variant>ащы жусан
<variant>батпақты иір
<variant>кәдімгі мыңжапырақ
<variant>кәдімгі түймедақ
<variant>кәдімгі зіре
<question> 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
<question> 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
<question>Экстрактивті заттар – бұл:
<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
<question>«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
<question>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
<question>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
<question>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
<question>Кесілген дәрілік өсімдік шикізатының ұнтақтылығын анықтау кезінде:
<variant>диаметрі 0,5 мм елеуіштің саңылауынан өткен шикізаттын 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 шикізаттын өлшейді
<variant>диаметрі 0,7 мм елеуіштің саңылауынан өткен шикізаттын өлшейді
<question>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
<question>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
<question>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
<question>Шикізатта II-ші және III-ші дәрежеде қойма зиянкестерімен зақымдалу байқалса шикізат партиясы:
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізатты химико-фармацевтикалық зауыттарға жеке препараттар алу үшін жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберіледі, бұдан соң шикізатты фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар алу үшін жіберіледі
<variant>талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді
<variant>сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>қабылдауға жіберілмейді
<question> Шикізат партиясында зақымдалған өнім бірлігі табылған жағдайда:
<variant>зақымдалған өнім бірлігінен іріктелген шикізатты бөлектей отырып, зақымдалған өнім бірлігін зақымдалмаған өнім бірлігінен бөлек қабылдайды
<variant>барлық партия қабылдауға жіберілмейді
<variant>барлық партия сұрыбы бұзылып, бұдан кейін қайта қабылдауға жіберіледі
<variant>барлық партия талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді
<variant>әр өнім бірлігін аша отырып, зақымдалған өнім бірлігін зақымдалмаған өнім бірлігінен бөлек қабылдайды
<question>Орамдау мен маркілеудің қалыпты құжаттың талаптарына сәйкестігін анықтау үшін сырттай бақылауға ... жіберіледі.
<variant>әр транспорттық орамдаудың өнімдері
<variant>іріктеуге алынған барлық өнім бірліктері
<variant>зақымдалған өнім бірліктері
<variant>қабылданатын өнімнің сапасына жауапты кісінің таңдауы бойынша алынады
<variant>зақымдалмаған өнім бірліктері
<question>Шикізаттың 61 өнім бірлігі түскенде сұрыптама көлемі ... құрайды.
<variant>7 бірлікті
<variant>5 бірлікті
<variant>6 бірлікті
<variant>8 бірлікті
<variant>61 бірлікті
<question>Дәрілік өсімдік шикізатының органикалық қоспасы деп, ... атайды.
<variant>басқа улы емес өсімдіктердің бөліктерін
<variant>табиғи түсін жоғалтқан шикізатты
<variant>улы өсімдіктердің бөліктерін
<variant>осы өсімдіктің шикізат емес бөліктерін
<variant>осы өсімдіктің басқа бөліктерін

<question>Шикізаттың өзі екендігін және сапасын анықтауға дайындалған шикізат партиясының бөлігі бұл:
<variant> аналитикалық сынама
<variant> біріккен сынама
<variant> орташа сынама
<variant> нүктелі сынама
<variant> арнайы сынама
<question>Бүтін дәрілік өсімдік шикізатының орташа сынамасының салмағы:
<variant> қабылдауға МФ XI басылымының жалпы мақаласында көрсетілген
<variant> белгілі бір шикізаттың жеке мақаласында көрсетілген
<variant> қабылдауға МФ X басылымының жалпы мақаласында көрсетілген
<variant> шикізаттың морфологиялық тобына байланысты шамамен алынады
<variant> белгілі бір шикізаттың МФ X басылымының жеке мақаласында көрсетілген
<question>Бүтін дәрілік өсімдік шикізатының аналитикалық сынамасының салмағы:
<variant> қабылдауға МФ XI басылымының жалпы мақаласында көрсетілген
<variant> белгілі бір шикізаттың жеке мақаласында көрсетілген
<variant> қабылдауға МФ X басылымының жалпы мақаласында көрсетілген
<variant> шикізаттың морфологиялық тобына байланысты шамамен алынады
<variant> белгілі бір шикізаттың МФ X басылымының жеке мақаласында көрсетілген
<question>Дәрілік өсімдік шикізатында жіберілмейтін қоспаларға ... жатады.
<variant> улы өсімдіктердің бөліктері
<variant> осы өсімдіктің басқа бөліктері
<variant> басқа улы емес өсімдіктердің бөліктері
<variant> құм, топырақ, тастар бөліктері
<variant> алғашқы түсін жоғалтқан шикізат бөліктері
<question>Шикізаттың сапасы оның ... сәйкестігі.
<variant> қалыпты құжаттың барлық талаптарына
<variant> өзінің атына
<variant> құрамындағы қоспасына
<variant> сақтау мерзіміне
<variant> әсер етуші заттардың шамасына
<question>Бүтін дәрілік өсімдік шикізатының ұсақтылығын анықтау барысында:
<variant> МФ XI басылымының жеке мақаласында көрсетілгендей берілген шикізаттың елеуіштің саңылауынан өткен шикізаттын өлшейді.
<variant> МФ XI басылымының жеке мақаласында көрсетілгендей берілген шикізаттың елеуіштің саңылауынан өтпеген бөліктерінің санын санайды
<variant> МФ XI басылымының жеке мақаласында көрсетілгендей берілген шикізаттың елеуіштің саңылауынан өтетін бөліктерінің санын санайды
<variant> МФ XI басылымының «Шикізаттың ұнтақтылығын және қоспаларын анықтау» жалпы мақаласында көрсетілгендей шикізаттың елеуіштің саңылауынан өтпеген шикізаттын өлшейді
<variant> МФ X басылымының жеке мақаласында көрсетілгендей берілген шикізаттың елеуіштің саңылауынан өткен шикізаттын өлшейді
<question>Қоспалардың құрамын анықтау ... жүргізеді.
<variant> аналитикалық сынамада
<variant> нүктелі сынамада
<variant> орташа сынамада

<variant> біріккен сынамада
<variant> арнайы сынамада
<question>Қойма зиянкестерімен зақымдану дәрежесін ... сынамада анықтайды.
<variant> арнайы
<variant> біріккен
<variant> орташа
<variant> аналитикалық
<variant> нүктелі
<question>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
<question>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
<question>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 препараттар алу үшін жіберілді
<variant> қабылдауға жіберіледі, бұдан соң фармацевтикалық фабрикаларға галенді препараттар дайындауға жіберіледі
<variant> талдау жүргізгеннен кейін қабылдауға жіберілмейді
<question>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
<question>Дәрілік өсімдік шикізатының радиациялық бақылауы ... сынамада жүргізеді.
<variant> арнайы

<variant> аналитикалық
<variant> біріккен
<variant> орташа
<variant> нүктелі
<question>Орташа сынама – бұл ... сынаманың бөлігі.
<variant> біріккен
<variant> арнайы
<variant> нүктелі
<variant> аналитикалық
<variant> орташа
<question>Дәрілік өсімдік шикізатының микробиологиялық тазалығын ... сынамада анықтайды.
<variant> арнайы
<variant> орташа
<variant> біріккен
<variant> аналитикалық
<variant> нүктелі
<question>Дәрілік өсімдік құрғақ шикізатын стандарттауға «ылғалдылық» сандық көрсеткіші, әдеттегідей, ...
<variant>14% аспайтын
<variant>0,1% аспайтын
<variant>14% кем емес
<variant>70% аспайтын
<variant>70% кем емес
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттауға, шикізаттағы «органикалық қоспа» сандық көрсеткіші, әдеттегідей, ... болып бекітіледі.
<variant>2% аспайтын
<variant>5% кем емес
<variant>14% аспайтын
<variant>0,01% аспайтын
<variant>70% кем емес
<question>Балғын шикізатына «ылғалдылық» сандық көрсеткіші, әдеттегідей, ... болып бекітіледі.
<variant>70% кем емес
<variant>14% аспайтын
<variant>0,1% аспайтын
<variant>14% кем емес
<variant>70% аспайтын
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттауға «10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде ерімейтін күлі» сандық көрсеткіші, әдеттегідей, ... болып бекітіледі.
<variant> 2% аспайтын
<variant>5% кем емес
<variant>0,001% аспайтын
<variant>70% кем емес
<variant>14% аспайтын
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, жапырақтарды ... жинайды.
<variant>күзде, вегетация аяғында

<variant>жазда, гүлдеу кезеңінде
<variant>ерте көктемде
<variant>жазда, жеміс беру кезеңінде
<variant>гүлдей бастағаннан жемісі піскенге дейін
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, жер асты мүшелерін... жинайды.
<variant> күзде, вегетация аяғында немесе ерте көктемде вегетация басында
<variant> гүлдеу кезеңінде
<variant> көктемде, сөл жүру кезінде
<variant>вегетация басында
<variant>жемісі піскенге дейін
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, шөпті ... жинайды.
<variant> вегетация аяғында
<variant> гүлдеу кезеңінде
<variant> көктемде, сөл жүру кезінде
<variant>вегетация басында
<variant>жемісі піскенге дейін
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, қабықты... жинайды.
<variant> көктемде, сөл жүру кезінде
вегетация аяғында
<variant> гүлдеу кезеңінде
<variant>вегетация басында
<variant>жемісі піскенге дейін
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, бүршіктерді ... жинайды.
<variant> ерте көктемде ашылмай тұрып
<variant> гүлдеу кезеңінде
<variant> көктемде, сөл жүру кезінде
<variant>вегетация басында
<variant>жемісі піскенге дейін
<question>Құрамында эфир майы бар шөпті кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:
<variant> 80^0-90^0 С кептіргіштерде
<variant> 35^0-40^0 С кептіргіштерде
<variant> 50^0-60^0 С кептіргіштерде
<variant>темір шатырдың астында
<variant>жертөледе
<question>Құрамында гликозидтері бар жапырақтарды кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:
<variant> 35^0-40^0 С кептіргіштерде
<variant> 80^0-90^0 С кептіргіштерде
<variant> 50^0-60^0 С кептіргіштерде
<variant>темір шатырдың астында
<variant>жертөледе
<question> Бүршіктерді кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:
<variant> бастырманың астында, таза ауада
<variant> 80^0-90^0 С кептіргіштерде
<variant> 50^0-60^0 С кептіргіштерде
<variant>темір шатырдың астында

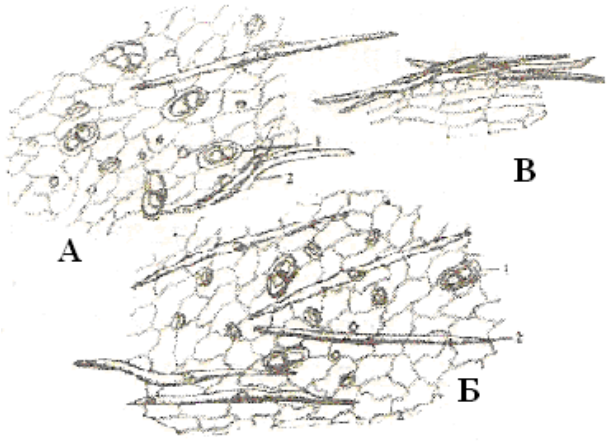
<variant>жертөледе
<question>Құрамында гликозидтері бар шөпті кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:
<variant> 50^0-60^0 С кептіргіштерде
<variant> 35^0-40^0 С кептіргіштерде
<variant> 80^0-90^0 С кептіргіштерде
<variant>темір шатырдың астында
<variant>жертөледе
<question>Құрамында эфир майы бар жапырақтарды кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:
<variant> 35^0-40^0 С кептіргіштерде
<variant> 80^0-90^0 С кептіргіштерде
<variant> 50^0-60^0 С кептіргіштерде
<variant>темір шатырдың астында
<variant>жертөледе
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, жемістердің кепкендігін келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant>жемістерін қолмен қысқанда түйірге айналмай, шашылады
<variant> жеміссағағы шытынап сынады
<variant>жемістерін қолмен қысқанда майдаланады, ұсақталады
<variant> Жемістерін қолмен сыққанда түйірге айналады
<variant> жемістері қолды былғамайды
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін тамырларының кепкендігін келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant>тамырлары өзіне тән шытынап сынады
<variant>тамырлары жұмсақ, майысқақ
<variant>топырағы тамырларынан оңай тазарады
<variant>тамырларының сынығы қараяды
<variant>тамырлары қолды былғамайды
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, жемістердің кепкендігін келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant> негізгі жүйке өзіне тән шытынап сынады
<variant> негізгі жүйке жұмсақ, майысқақ
<variant> тамырларынан оңай тазарады
<variant> негізгі жүйкенің сынығы қараяды
<variant> негізгі жүйке майысады, бірақ сынбайды
<question> Аралия тамырларын дайындау кезеңі:
<variant> күзде, күрекпен 1-3 см қалыңдықта тамырларын қазып алады. Қазып алынған тамырларын топырақ пен басқа да қоспалардан тазартады
<variant> жыл бойына жер үсті бөліктерін кесіп алып жинайды. Тамырын соқамен немесе қолмен жинайды, топырақтан тазартып және қоспаларынан тазартып, кептіреді
<variant> күзде, жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып, кептіреді
<variant> күзде немесе ерте көктемде. Жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып және ұқыптап жуады
<variant> жыл бойына жер үсті бөліктерін кесіп алып жинайды. Жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып және ұқыптап жуады
<question> Мия тамырларын дайындау кезеңі:

<variant> жыл бойына жер үсті бөліктерін кесіп алып жинайды. Тамырын соқамен немесе қолмен жинайды, топырақтан тазартып және қоспаларынан тазартып, кептіреді
<variant> күзде және ерте көктемде. Жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып және ұқыптап жуады
<variant> күзде, күрекпен 1-3 см қалыңдықта тамырларын қазып алады. Қазып алынған тамырларын топырақ пен басқа да қоспалардан тазартады
<variant> күзде, жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып, кептіреді
<variant> жыл бойына жер үсті бөліктерін кесіп алып жинайды. Жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып және ұқыптап жуады
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін тамырсабатарының кепкендігін келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant> тамырсабақтары шытынап сынады
<variant> тамырсабақтары майысқақ, жұмсақ болады
<variant> Топырақ тамырсабақтарынан оңай ажырайды
<variant> тамырсабақтарының сынығы қараяды
<variant> тамырсабақтары жеңіл болады
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI бойынша келесі шикізатынан басқасын жеке сақтау керек.
<variant> ашық түсті шикізаты
<variant> эфирмайлы шикізаты
<variant> қалған шикізатының барлығы
<variant> улы және күшті әсер етуші шикізат
<variant> жемістер мен тұқымдар
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI бойынша келесі шикізатынан басқасын жеке сақтау керек.
<variant> құрамында дәрумендері бар шикізаты
<variant> эфирмайлы шикізаты
<variant> қалған шикізатының барлығы
<variant> улы және күшті әсер етуші шикізат
<variant> жемістер мен тұқымдар
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI бойынша келесі шикізатынан басқасын жеке сақтау керек.
<variant> гүлшанақтары мен бүршіктер
<variant> эфирмайлы шикізаты
<variant> қалған шикізатының барлығы
<variant> улы және күшті әсер етуші шикізат
<variant> жемістер мен тұқымдар
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI бойынша келесі шикізатынан басқасын жеке сақтау керек.
<variant> тамырлар мен тамырсабақтар
<variant> эфирмайлы шикізаты
<variant> қалған шикізатының барлығы
<variant> улы және күшті әсер етуші шикізат
<variant> жемістер мен тұқымдар
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI бойынша келесі шикізатынан басқасын жеке сақтау керек.
<variant> құрамында крахмалы бар шикізаты

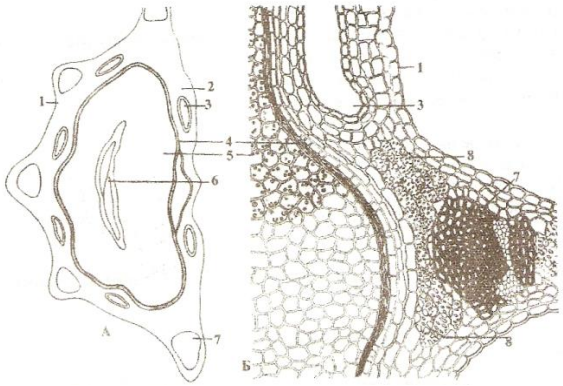
<variant> эфирмайлы шикізаты
<variant> қалған шикізатының барлығы
<variant> улы және күшті әсер етуші шикізат
<variant> жемістер мен тұқымдар
<question>МФ XI бойынша долана гүлдерінде флавоноидтар шамасын анықтайтын әдіс:
<variant> спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant> титрометриялық
<variant> денситометриялық
<variant> сумен айдау
<question>Құс таран шөбін стандарттайтын шамалар:
<variant>флавоноидтар жиынтығы
<variant>экстрактивті заттар
<variant>иілік заттар
<variant>эфир майлары
<variant>полисахаридтер жиынтығы
<question>Шелна тамырсабақтары мен тамырларын дайындайтын түрі:
<variant>тек жабайы түрде өсетін
<variant>тек мәдени түрде өсетін
<variant>жабайы және мәдени түрде өсетін
<variant>Ресейде дайындамайды
<variant>Қазақстанда дайындамайды
<question>Стандарттау үшін шикізатта сапониндердің бар екендігі келесі реакция аркылы дәлелденеді:
<variant>көбік түзу
<variant>резорцинмен қышқыл ортада
<variant>темір аммоний ашутасымен
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>концентрлі азот қышқылымен
<question> Шикізаттың 18 өнім бірлігі түскенде сұрыптама көлемі ... құрайды.
<variant> 5 бірлік
<variant>9 бірлік
<variant> 6 бірлік
<variant> 2 бірлік
<variant> 61 бірлік
<question> Шикізаттың 72 өнім бірлігі түскенде сұрыптама көлемі ... құрайды.
<variant> 8 бірлік
<variant> 5 бірлік
<variant> 9 бірлік
<variant> 6 бірлік
<variant> 61 бірлік
<question> Шикізаттың 4 өнім бірлігі түскенде сұрыптама көлемі ... құрайды.
<variant> 4 бірлік
<variant> 8 бірлік
<variant> 6 бірлік
<variant> 2 бірлік
<variant> 61 бірлік

<question> Шикізаттың 49 өнім бірлігі түскенде сұрыптама көлемі ... құрайды.
<variant> 5 бірлік
<variant> 9 бірлік
<variant> 6 бірлік
<variant> 2 бірлік
<variant> 61 бірлік
<question>Дәрілік шатыраш жапырақтарын ... температурада кептіреді:
<variant> 35^0-40^0 С
<variant> 60^0-70^0 С
<variant> 50^0-60^0 С
<variant> 90^0 С
<variant> 100^0 С
<question>Бақ-бақ тамырларын ... температурада кептіреді:
<variant> 40^0-50^0 С
<variant> 30^0-35^0 С
<variant> 80^0-90^0 С
<variant> 70^0 -80^0С
<variant> 100^0 С жоғары
<question>Қарағай бүршіктерін ... температурада кептіреді:
<variant> 18^0-20^0 С
<variant> 50^0-60^0 С
<variant> 80^0-90^0 С
<variant> 70^0 -80^0С
<variant> 35^0-40^0 С
<question>Дәрілік тырнақгүл гүлдерін ... температурада кептіреді:
<variant> 40^0-50^0 С
<variant> 50^0-60^0 С
<variant> 80^0-90^0 С
<variant> 70^0 -80^0С
<variant> 35^0-40^0 С
<question>Раушан жемістерін ... температурада кептіреді:
<variant> 80^0-90^0 С
<variant> 40^0-50^0 С
<variant> 50^0-60^0 С
<variant> 70^0 -80^0С
<variant> 35^0-40^0 С
<question>Дәрілік жалбызтікен шикізаты ... сақталады
<variant>жалпы сақталу тобы бойынша
<variant>жеке, эфир майы ретінде
<variant>жас күйінде қолданылатындықтан 3 сағаттан көп емес
<variant>жеке , күшті әсер етуші ретінде
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар сияқты
<question>Мыңжапырақ шикізаты ... сақталады
<variant>эфирмайлы шикізат ретінде
<variant>жемістері мен тұқымдары ретінде
<variant>жалпы сақталу тобы бойынша
<variant>күшті әсер ететін қасиетіне қарай

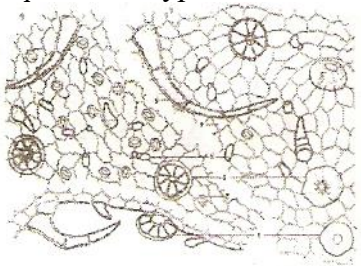
<variant>жас күйінде қолданылады
<question>Жұпаргүл шөбінің сақталуы:
<variant>эфирмайлы шикізат ретінде
<variant>күшті әсер ететін және улы шикізат ретінде
<variant>жемістер мен жидектер ретінде
<variant>жалпы сақталу тобының шикізаты ретінде
<variant>жемістер мен тұқымдар ретінде
<question>Қара меңдуана шикізатының сақталуы:
<variant>жеке, күшті әсерлі
<variant>жеке, эфирмайлы
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар
<variant>жалпы тізім бойынша
<variant>жас күйінде қолданылады
<question>Сүйел шөп 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
<question>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
<question>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
<question>Сасық меңдуана шикізатының сақталуы:
<variant>жеке, күшті әсерлі
<variant>жеке, эфирмайлы
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар
<variant>жалпы тізім бойынша
<variant>жас күйінде қолданылады
<question>Суретте ... жапырағының анатомиялық құрылысы көрсетілген.



<variant>ащы жусан
<variant>үшжапырақты субеде
<variant>кәдімгі мыңжапырақ
<variant>бұрыш жалбыз
<variant>кәдімгі иір
<question>Суретте ... анатомиялық құрылысы көрсетілген.

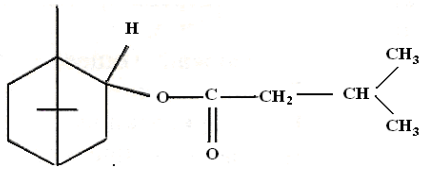


<variant>феникулум жемісінің
<variant>шүйгіншөп тамырының
<variant>анис жемісінің
<variant>түймедақ гүлінің
<variant>жусан шөбінің
<question>Суретте ..... жапырағының анатомиялық құрылысы көрсетілген.

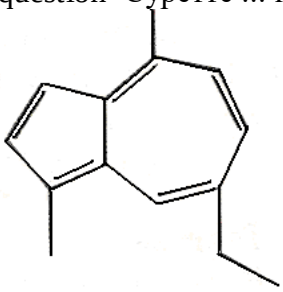


<variant>бұрыш жалбыздың
<variant>жатаған жебіршөптің
<variant>шыбықты эукалиптің
<variant>дәрілік шатыраштың

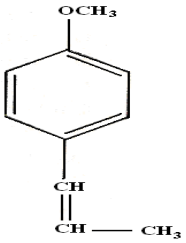
<variant>кәдімгі жұпаргүлдің
<question>Суретте көрсетілген қосылыс ... жатады.



<variant>бициклды монотерпендерге
<variant>алифатты монотерпендерге
<variant>моноциклды монотерпендерге
<variant>ароматты қосылыстарға
<variant>ациклды монотерпендерге
<question>Суретте ... кездесетін эфир майының қосылысының формуласы көрсетілген.



<variant>түймедақ гүлдерінде
<variant>феникулум жемістерінде
<variant>шүйгіншөптің тамырсабақтары тамырларымен
<variant>анис жемістерінде
<variant>жебіршөп жемістерінде
<question>Суретте ... формуласы көрсетілген.



<variant>анетолдың
<variant>матрициннің
<variant>линалоолдың
<variant>борнеолдың
<variant>тимолдың
<question>Үлкен бақажапырақ жапырақтарын ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>полисахаридтердің
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>глюкурон қышқылдарының
<variant>К дәруменінің
<variant>флаваноидтардың
<question>Нормативтік құжатта итошаған шөбінің қоспалары ретінде сабағы жіберіледі, себебі:
<variant>оларда ББЗ аз мөлшерде

<variant>оларда ББЗ өт көп мөлшерде
<variant>бұл шикізаттың өндеуін қиындатады
<variant>бұл шикізатты дайындауды жеңілдетеді
<variant>бұл шикізат өнімін сақтайды
<question>Мыңжапырақ шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды
<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахиллиннің
<variant>туйонның
<question>Фармацевтикалық тәжірибеде жапырақтар деп, дәрілік шикізаттың ... атайды
<variant>кептірілген немесе жас жапырақтар немесе күрделі жапырақтың жеке жапырақшаларын
<variant>медициналық мақсатта қолданылатын кептірілген немесе жас жапырақтарын
<variant>фотосинтез, транспирация және газалмасу қызметтерін атқаратын өркен бөлігін
<variant>жапырақ тақтасынан, негізінен және сағақтан тұратын бүйір, көбінесе жалпақ дорсовентральды мүшелерін
<variant>фотосинтез қызметін атқаратын өркен бөлігін
<question>Фармацевтикалық тәжірибеде жемістер деп, ... атайды
<variant>жәй және күрделі, сонымен қатар жалған жемістерін, жеміссерігін мен олардың бөліктерін
<variant>бір жеміс жапырағына пайда болған көптұқымды бірұялы жемістерді
<variant>жеміс жапырағынан пайда болған, бірұялы құрғақ жемістерді
<variant>шырынды жеміссерігінен тұратын көптұқымды жемістерді
<variant>жеміс жапырағына пайда болған, бірұялы шырынды жемістерді
<question>Фармацевтикалық тәжірибеде гүлдер дәрілік өсімдік шикізаты деп ... атайды
<variant>кептірілген жеке гүлдер немесе гүл шоғырлары және олардың бөліктерін
<variant>гүл бөлігін және де толық гүлді
<variant>жабықтұқымды өсімдіктердің тұқыммен көбею мүшесін
<variant>күлтелері, гүл тостағаншалары мен гүл табаны қалдықтарының қоспаларын
<variant>кептірілген гүл шоғырлары мен олардың бөліктерін
<question>Фармацевтикалық тәжірибеде дәрілік өсімдік шикізатының шөбі деп ... атайды
<variant>кептірілген немесе жас шөптесін өсімдіктің жапырақты және гүлді өркендері мен жер үсті бөлігін, кейде өсімдіктің барлық бөлігін
<variant>шөптесін өсімдіктің кептірілген жоғары бөлігін
<variant>шөптесін өсімдіктің барлық жер үсті бөлігін
<variant>кептірілген, кейде жас жапырақты және гүл өркендерімен бірге шөптесін өсімдіктің жер үсті бөлігін
<variant>биіктігі 15 см гүлдеп тұрған жоғары бөлігін
<question>Фармацевтикалық тәжірибеде дәрілік өсімдік шикізатының қабығы деп ... атайды
<variant>камбийден периферияға орналасқан ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының сыртқы бөлігін
<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының жабын ұлпаларын
<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының ішкі қабықтарын

<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары және тамырларының сыртқы қабығын
<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының ішкі бөлігін
<question>Фармацевтикалық тәжірибеде дәрілік өсімдік шикізатының тамырлары деп ... атайды
<variant>күзде немесе ерте көктемде жиналған, топырақтан тазартылған немесе жуылған, жапырақ, сабақ, тамырсабақ қалдықтары мен шіріген бөліктерінен тазартылған кептірілген немесе жас көпжылдық өсімдіктің тамырларын
<variant>топырақтан тазартылған немесе жуылған, жапырақ пен сабақ қалдықтарынан, шіріген бөліктерінен тазартылған, кептірілген көпжылдық өсімдіктің жер асты мүшелерін
<variant>минералды және сумен қоректену қызметін атқаратын жоғарғы өсімдіктің мүшелерін
<variant>өсімдіктің топыраққа бекіну қызметін атқаратын жер асты бөлігін
<variant>көпжылдық өсімдіктің жас жер асты мүшелерін
<question>Көгілдір көкшегүл өсімдігінің негізгі әсер ететін ББЗ тобы:
<variant>β-амирин тобының үштерпенді сапониндері
<variant>фитоэкдизондар
<variant>стероидты сапониндер
<variant>дамаран тобының үштерпенді сапониндері
<variant>α-амирин тобының үштерпенді сапониндері
<question>Жалаң мия өсімдігінің негізгі әсер ететін ББЗ тобы:
<variant>β-амирин тобының үштерпенді сапониндері
<variant>фитоэкдизондар
<variant>стероидты сапониндер
<variant>дамаран тобының үштерпенді сапониндері
<variant>α-амирин тобының үштерпенді сапониндері
<question>Жүрек гликозидтері ... негізгі биологиялық белсенді заттар тобы.
<variant>строфант тұқымдарының
<variant>аралия тамырлары
<variant>теміртікен шөбінің
<variant>рапонтикум тамырсабақтары мен тамырларының
<variant>мия тамырларының
<question>Түкті оймақгүл жапырақтарының стандарттауын шикізатта ... мөлшерінен анықтайды:
<variant>лантозид С
<variant>экстрактивті заттар
<variant>лантозид А
<variant>лантозид В
<variant>лантозидтер А, В, С қосындысы
<question>Мақсыр рапонтикум тамырсабақтары мен тамырларын стандарттау үшін шикізатта сапониндердің бар екендігі келесі реакция аркылы дәлелденеді:
<variant>көбік түзу
<variant>резорцинмен қышқыл ортада
<variant>темір аммоний ашутасымен
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>концентрлі азот қышқылымен

<question>Стандарттау үшін МФ талаптарына сай рапонтикум тамырсабақтары мен тамырларындағы сапониндердің мөлшері... әдіспен анықталады:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<question>Стандартау үшін хроматограммада итжидек жапырақтарындағы кумариндер ... арқылы табылады.
<variant>УК- жарықта сәуле беру
<variant> «лактон сынамасы» реакция беру
<variant>микроқайта бұлану
<variant>Кедде реактивімен реакция беру
<variant>алюминия хлоридімен реакция беру
<question>Кумариндердің қызғылт смізот тамырларында бар екенін мына реакция көмегімен дәлелдеуге болады:
<variant> «лактон сынамасы»
<variant>темір-аммоний ашутасы
<variant>хинин
<variant>алюминий хлориді
<variant>цианидин
<question>Иілік заттар ... әсер етуші заттары болып табылады.
<variant>қазтабан тамырсақтарының
<variant>мия тамырларының
<variant>иір тамырсабақтарының
<variant>қуаңдәрі тамырларының
<variant>жалбызтікен тамырларының
<question>Стандартқа келтіру үшін долана гүлдерінде флавоноидтардың бар екендігін дәлелдейтін реакция ... жүргізіледі.
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>Люголь ерітіндісімен
<variant>концентрлі күкірт қышқылымен
<variant>күйдіргіш натримен
<variant>темір хлоридімен
<question>Түймешетен гүлдерін стандарттайтын шамалар:
<variant>флавоноидтар мен фенолкарбон қышқылдарының жиынтығы
<variant>фенолкарбон қышқылдары
<variant>флавоноидтар жиынтығы
<variant>70% спиртпен бөлінетін экстрактивті заттар
<variant>лютеолин
<question>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

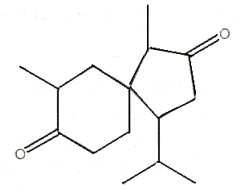
<question>МФ XI басылымы бойынша қайың берішін стандарттау кезінде ... мөлшерін анықтайды.
<variant>хромогенді кешеннің
<variant>флавоноидтар жиынтығының
<variant>оксикорич қышқылының
<variant>иілік заттардың
<variant>фенологликозидтердің
<question>Дәрілік шикізаттың өзі екендігін анықтау үшін ... қолданылады.
<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
<question>Асқабақ тұқымдарындағы әсер етуші заттарға ... жатады.
<variant>3-амино-3-карбоксипирролидин
<variant>оксипролин
<variant>триптофан
<variant>гистидин
<variant>2-амино-2-карбоксипирролидин
<question>Рутин алу үшін жапон софорасының шикізаты ретінде ... дайындайды.
<variant>қауыздарын
<variant>қабығын
<variant>гүлдерін
<variant>жапырақтарын
<variant>жемістерін
<question>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
<question>Темірammоний ашудасы ерітіндісімен оң реакцияны құрамында ... бар шикізаттар береді.
<variant>иілік заттары
<variant>полисахаридтері
<variant>антрацентуындылары
<variant>ащы заттары
<variant>флавоноидтары
<question>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
<question>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
<question>GMP стандарты (тиісті өндірістік практика) -...
<variant> бұл өндіріс барысында сапаны бақылау және дәрілік заттарды өндіру кезіндегі сапа жүйелерін ұйымдастыру бойынша ережелерді жинақтау
<variant>бұл технологиялық регламент
<variant>бұл өндірістік регламент
<variant>бұл фармакопеялық мақалалар жинағы
<variant>бұл технологиялық үдерістің сипаттамасы
<question>GMP ережелері бірінші рет ... құрылған.
<variant> 1963 ж, АҚШ
<variant>1968 ж Англияда
<variant>1998 ж Ресейде
<variant>1968 ж Қытайда
<variant>1993 ж Францияда
<question>GMP енгізу кезеңіндегі ҚР фармацевтикалық кәсіпорынды анықтаңыз:
<variant> «Ромат» АҰ
<variant> «Экофарм» ЖШС
<variant> «Europharma» ЖШС
<variant>«Султан» ЖШС
<variant> «Зерде» ЖШС
<question>ҚР мемлекеттік стандарттар (GLP, GCP,GMP,GDP,GPP) дәрілік айналымға ... енгізілген.
<variant> 2008 ж.
<variant> 2000 ж.
<variant> 2010 ж.
<variant> 2005 ж.
<variant> 2003 ж.
<question>СМЖ (сапа менеджменті жүйесі)- бұл....
<variant> өнімнің тіршілік циклін сапа менеджментін қадағалайтын ұйымдастыру құрылымдар, әдістер, үрдістер мен ресурстар жиынтығы
<variant> кадр дайындау жүйесі
<variant> кәсіпорын құрылымы
<variant> кәсіпорынның ұйымдастыру құрылымы
<variant> қызметтік нұсқаулар
<question>Сапа менеджменті жүйесін енгізу кәсіпорынға ...мүмкіндік береді.
<variant>тұтынушыларды сапасыз өнімдерден қорғауға
<variant>технологиялық үдерісті қысқартуға
<variant>қызметкерлердің санын қысқартуға
<variant>қызметкерлердің жұмыс күнін қысқартуға
<variant> бизнес тиімділігін төмендетуге
<question>Дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету жүйесі ... кепілдік береді.
<variant> GLP, GCP,GMP талаптарын ескере отырып дәрілік заттарды әзірлеуіне, талдауына және дайындауына
<variant>фармацевтикалық қызметкерлерді басқаруға

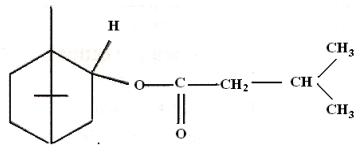
<variant>фармацевтикалық қызмет етуге рұқсатқа
<variant>жеткізушілерді басқаруға
<variant>өндірістегі ақауларды меңгеруге
<question>01.01.2008 ж ҚР енгізілген дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету жүйесі негізгі талаптарына ... деген атақ берілді.
<variant> өз еркімен
<variant>еріксіз
<variant>міндетті түрде
<variant>стандартты
<variant>ұсыныстық
<question> Жер бетінің көп мемлекеттерінде ISO (ИСО) нормаларын ... деп түсінеді.
<variant> өз еркімен
<variant>еріксіз
<variant>міндетті түрде
<variant>стандартты
<variant>ұсыныстық
<question> Дәрілік заттардың өндірісі мен сапасын мемлекеттік бекітудің негізгі салаларының біріне ... жатпайды.
<variant> бар дәрілік формалардың дайындау әдістері теориялық негіздерін әзірлеу
<variant>жоғары сапалық дәрілерді дайындау жағдайы
<variant>дәрілік препараттардың құрамы
<variant>қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістің экологиялық нормаларын ұстануын қамтамасыз ететін жағдайлар
<variant>фарм. қызметін лицензиялау
<question> Дәрілік заттардың сапасын бақылайтын жалпыға міндетті мемлекеттік стандарттар мен ережелер жиынтығын ... деп атайды.
<variant> МФ
<variant>фармацевт анықтамасы
<variant>дәрілік заттарды бақылау туралы ДМ бұйрықтар
<variant>ГОСТ
<variant>GMP
<question> Аз уақытқа бекітілген фармакопеялық мақала бұл....
<variant> уақытша фармакопеялық мақала
<variant>фармакопеялық мақала
<variant>мемлекеттік фармакопея
<variant>бұйрық
<variant>мемлекеттік акт
<question> Клиникалық сынаудың нысаны болып келетін фармакологиялық белсенділігі бекітілген зат немесе заттар қосындысы:
<variant> фармакологиялық зат
<variant>дәрілік препарат
<variant> дәрілік зат
<variant> дәрілік құрал
<variant> дәрілік форма
<question> Белгілі бір дәрілік форма түріндегі дәрілік зат :
<variant>дәрілік препарат
<variant> фармакологиялық зат

<variant> дәрілік зат
<variant> дәрілік құрал
<variant> дәрілік форма
<question> Дәрілік препаратты немесе дайын дәрілік форманы дайындауға керек қосымша заттар:
<variant> қосалқы зат
<variant>дәрілік препарат
<variant> дәрілік зат
<variant> дәрілік құрал
<variant> дәрілік форма
<question>Дайын өнім- бұл:
<variant> орамдау мен таңба түсіруді қоса барлық кезеңдерді өткен өнім
<variant>орамасыз дәрілік форма
<variant>нұсқаусыз дәрілік форма
<variant> өсімдіктен алынған дәрілік форма
<variant> дәрілік затқа берілетін дәрілік форма
<question>Дайын дәрілік заттың сериясы- бұл:
<variant> бір технологиялық үдерісте, біркелкі жағдайда бастапқы шикізаттан, материалдар мен жартылай өнімдерден алынған дәрілік препараттар бірліктерінің жиынтығы
<variant>бір күнде дайындалған препараттар
<variant>дәрілік шикізаттың қалдығы
<variant>екінші рет өңделген дәрілік шикізат
<variant> бір жылдың ішінде дайындалған дәрілік препараттар
<question>Дәрілік өсімдік шикізатының қауіпсіздігі - бұл:
<variant>тиімділікмен денсаулыққа зиян келтіруінің бағасының салыстырмалы дәрілік шикізаттың сипаттамасы
<variant>өндіріс үдерісінің сипатаммасы
<variant>технологиялық үдерісінің сипаттамасы
<variant> қосалқы заттардың сипаттамасы
<variant> таңбалаудың сипаттамасы
<question>Дәрілік шикізатының тиімділігі - бұл:
<variant> дәрілік шикізаттың жағымды әсері дәрежесінің сипаттамасы
<variant>дәрілік заттың берілген нұсқаулығының сипатаммасы
<variant>дәрілік заттың жанама әсерлерінің сипаттамасы
<variant> дәрілік заттардың токсикалың өз ара әрекеттестік сипаттамасы
<variant> таңбалаудың сипаттамасы
<question> Дәрілік шикізаттың «Сәйкестік сертификаты»- бұл:
<variant> дәрілік өсімдік шикізатының сапасы дәрілік зат сапа мемлекеттік стандарттына сәйкестігін растайтын құжат
<variant>дәрілік заттың ИСО сәйкестігін сипаттайтын құжат
<variant>фармакопеялық мақала
<variant> кеден декларациясы
<variant> фармацевтикалық қызметке лицензия
<question>Пастернак жемістерінің негізгі әсер ететін тобы:
<variant> кумариндер
<variant> флавоноидтар

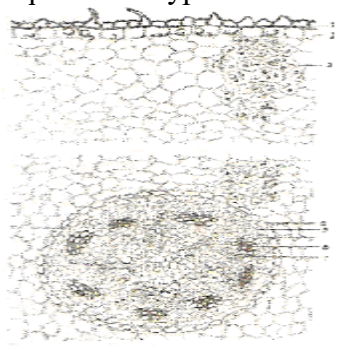
<variant> лигнандар
<variant> хромондар
<variant> фенолгликозидтер
<question>Суретте ... формуласы көрсетілген.



<variant> акоронның
<variant> каламеннің
<variant> матрициннің
<variant> азаронның
<variant> ахиллиннің
<question>А.П. Ореховтың жіктеуі бойынша термопсистің алкалоидтары ... туындыларына жатады.
<variant> хинолизидин
<variant> тропан
<variant> пурин
<variant> индол
<variant> хинолин
<question>Суретте көрсетілген қосылыс ... дәрілік өсімдік шикізатының эфир майларында кездеседі.

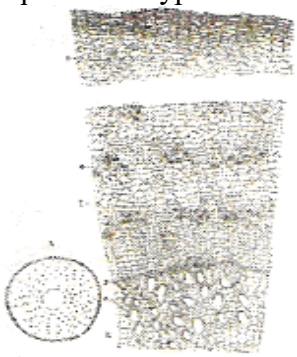


<variant> шүйгіншөп тамырсабақтары тамырларымен
<variant> зіре жемістері
<variant> түймедақ гүлдері
<variant> феникулум жемістері
<variant> жалбыз жапырақтары
<question>Суретте ... тамырының анатомиялық құрылысы көрсетілген.

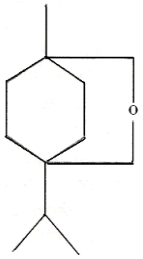


<variant> шүйгіншөп
<variant> иір
<variant> андыз
<variant> бақ-бақ

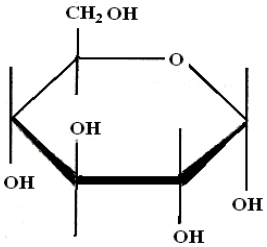
<variant> түймедақ
<question>Суретте ... шикізатының анатомиялық құрылысы көрсетілген.



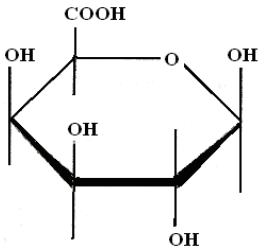
<variant> бақ-бақ
<variant> андыз
<variant> шүйгіншөп
<variant> иір
<variant> түймедақ
<question>Берілген қосылыс ... шикізаттының эфир майының негізгі компоненті болып табылады.



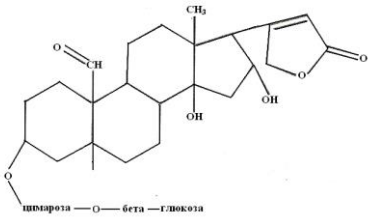
<variant> шатыраш жапырақта
<variant> зіре жемістері
<variant> феникулум жемістері
<variant> түймедақ гүлдері
<variant> шүйгіншөп тамырсабақтары тамырларымен
<question>Суретте ... формуласы берілген.



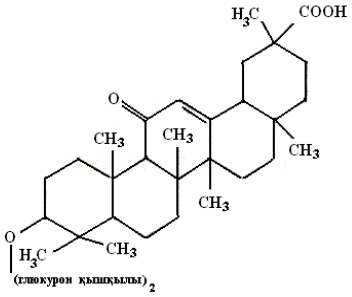
<variant> глюкозаның
<variant> фруктозаның
<variant> арабинозаның
<variant> галактозаның
<variant> ксилозаның
<question>Суретте ... формуласы берілген.



<variant> галактурон қышқылының
<variant> глюкозаның
<variant> фруктозаның
<variant> галактозаның
<variant> глюкурон қышқылының
<question>Суретте көрсетілген қосылыс ... формуласы болып табылады.



<variant> строфанта топшасының карденолидтерінің
<variant> үштерпенді гликозидтердің
<variant> буфадиенолидтердің
<variant> стероидты сапониндердің
<variant> дигиталис топшасының карденолидтерінің
<question>Суретте ..... формуласы көрсетілген.



<variant> глицирризин қышқылының
<variant> галактурон қышқылының
<variant> олеанол қышқылының
<variant> урсол қышқылының
<variant> глицирретин қышқылының
<question>Флавоноидтардың жіктелуі бойынша рутин ... туындысына жатады.
<variant> флавонол
<variant> флавонон
<variant> флавононол
<variant> флавон
<variant> халкон
<question>Суретте ... жапырағының анатомиялық құрылысы берілген.



<variant> сүйелшөп
<variant> итжидек
<variant> меңдуана
<variant> сасық меңдуана
<variant> термопсис

<question>Суретте ..... жапырағының анатомиялық құрылысы көрсетілген.

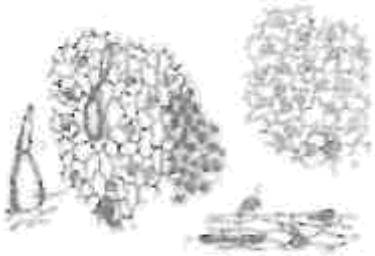


<variant> мамыр меруертгүл
<variant> күлгін дигиталис
<variant> түкті дигиталис
<variant> ірі гүлді дигиталис
<variant> көктемгі жалынгүл
<question>Суретте ... тамырының анатомиялық құрылысы берілген.



<variant> мия
<variant> аралия
<variant> көкшегүл
<variant> рапонтикум
<variant> эхинопанакс

<question> Суретте ... жапырағының анатомиялық құрылысы берілген.



<variant> кәдімгі сасық меңдуана
<variant> қара меңдуана
<variant> кәдімгі итжидек
<variant> үлкен сүйелшөп
<variant> қандауыр термопсис
<question>Үлкен амми шикізатындағы кумариндер мөлшерін... әдіспен анықталады:
<variant> спектрофотометриялық
<variant> салмақтық
<variant> титрометриялық
<variant> полярографиялық
<variant> денситометриялық
<question>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
<question>Лобель тамырдәрі тамырсабақтары мен тамырларының сыртқы белгілерін сипаттау кезінде ... анықтамайды
<variant> дәмін
<variant> сипаты мен сынығының түсін
<variant> иісін
<variant> түсін
<variant> шикізат өлшемін
<question>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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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> Титриметриялық
<variant> Полярографиялық
<variant> Денситометриялық
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Кәдімгі мыңжапырақтың латынша атауы қандай?
<variant> Achillea millefolium
<variant> Althaea officinalis
<variant> Capsella bursa pastoris
<variant> Artemisia absinthium
<variant> Hypericum perforatum

<question> Тромбоз және аяқ тамырларының ұлғаюын алдын алуға медициналық тәжірибеде қолданылатын, эскузан спирттік экстрактын алуға қандай дәрілік өсімдік шикізатын қолдану қажет?
<variant> аткаштанның тұқымдарын
<variant> орыс сасыршөп тамырларын
<variant> жалаң мия тамырларын
<variant> дәрілік түйе жоңышқа шөбін
<variant> сүйекті псоралея жемістерін
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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> Судан II

<variant> Темір аммоний ашудасы
<variant> Сілті
<question> 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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, будан 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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> Титриметриялық
<variant> Гравиметриялық
<variant> Фотометриялық
<variant> Фотоколориметриялық
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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> Сұрыбтаған соң қабылдау
<variant> Қайта талдаудан кейін де партия қабылданбайды
<variant> Партия мүлдем қабылданбайды
<variant> Галендік препараттар дайындау үшін қабылдау

<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін 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
<question> 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін фармацевтикалық өндіріске қылша шөбі түсті. Бақылау-аналитикалық зертханаға түскен шикізаттың өзі екендігін және сапасын тексерді.
Шикізатта алкалоидтардың бар екендігін қандай сапалық реакцияның көмегімен анықтауға болады?
<variant> Майер реактивімен
<variant> Вильсон реактивімен
<variant> Борнтрегер реактивімен
<variant> Трим-Хилл реактивімен
<variant> Фелинг реактивімен
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Шүйгіншөптің тамырсабақтары тамырларымен» шикізатын алды, бақылау-аналитикалық зертханада шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады.
Берілген дәрілік шикізатты стандарттау үшін барысында шикізаттағы қандай заттың мөлшерін анықтау керек?
<variant> Бициклды монотерпендерді
<variant> Ациклды сесквитерпендерді
<variant> Моноциклды монотерпендерді
<variant> Ациклды монотерпендерді
<variant> Бициклды сесквитерпендерді

<question> 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
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін сүйелшөптің шөбін талдау барысында провизор-аналитик қамба зиянкестерімен зақымдалу дәрежесін анықтайтын сынамадан 4 күйе және оның 3 жұмыртқасын анықтады.
Мұндағы анықталған сынаманың зақымдалу дәрежесі қандай?
<variant> II дәрежеде
<variant> II және III дәрежеде
<variant> III дәрежеде
<variant> I дәрежеде
<variant> I және II дәрежеде
<question> Фармацевтикалық өндіріске итжидек жапырақтары түсті. Бақылау-аналитикалық зертханаға түскен шикізаттың өзі екендігін және сапасын тексерді.
А.П. Ореховтың жіктеуі бойынша берілген шикізат қандай топқа жатады?
<variant> Тропан
<variant> Индол
<variant> Лупинин
<variant> Пурин
<variant> Хинолин
<question> 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
<question> Дигитоксин препаратына нормативтік құжаттар дайындау барысында осы шикізатты жүрек гликозидтер класына жатқызатын сапалық реакциялар қолданылды.
Қандай реакциялар қолданылды?
<variant> Либерман-Бурхард реакциясы
<variant> Драгендорф реактивімен реакция
<variant> Вагнер реактивімен реакция
<variant> «Лактон сынамасы» реакциясы
<variant> Балье реакциясы
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін бақылау-аналитикалық зертханасы дайындаушылардан қоймаға түскен «Күлгін оймақгүл жапырақтары» шикізатына талдау жасады. Талдау нәтижелері оңды болды.
Берілген дәрілік шикізатқа талдау барысында ненің мөлшерін анықтау керек?

<variant> Жүрек гликозидтерінің
<variant> Фенол гликозидтерінің
<variant> Сесквитерпенді гликозидтердің
<variant> Үштерпенді гликозидтердің
<variant> Монотерпенді гликозидтердің
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін зауытқа «Целанид»препаратын алуға «Түкті оймақгүл жапырақтары» түсті. Талдау нәтижесі шикізатты сапалы деп тапты.
Берілген дәрілік шикізатты стандарттау үшін қандай спецификалық әдісті қолданады?
<variant> Биологиялық
<variant> Физикалық
<variant> Биохимиялық
<variant> Химиялық
<variant> Физика-химиялық
<question> Зауыт «Жалаң мия тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатын алды. Шикізатқа берілген сертификат оның сапасын дәлелдейді.
Осы шикізат жіктелуі жөнінен биологиялық белсенді заттардың қандай тобына жатады?
<variant> Пентациклды үштерпенеді сапониндер
<variant> Стероидты сапониндер
<variant> Тетрациклды үштерпенді сапониндер
<variant> Сесквитерпенді лактондар
<variant> Бициклды монотерпендер
<question> Аткаштан тұқымдарын зерттеу барысында оның құрамында үштерпенді сапониндерден олеанол қышқылының туындылары – эсцин бар екендігі дәлелденді.
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> «Цианидинді сынама» реакциясы
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін фармацевтикалық өндірісте «Көкшегүлдің тамырсабақтар тамырларымен» дәрілік өсімдік шикізатына ұсақтау және орамдау жасалды. Шикізаттың сертификаты оның сапасына кепілдік береді.
Жіктелуі бойынша шикізат қандай биологиялық белсенді заттар тобына жатады?
<variant> Үштерпенді сапониндерге
<variant> Тетрациклинді үштерпендерге
<variant> Илік заттарға
<variant> Жүрек гликозидтеріне
<variant> Стероидты сапониндерге
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін фармацевтикалық өндіріс сұйық экстракт дайындау үшін «Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырлары» шикізатын алды және оның сапасын анықтады.
Элеутерококктың тамырсабақтары мен тамырларын қандай дәрмек ретінде қолданады?
<variant> Адаптогенді
<variant> Бырыстырғыш
<variant> Ауырсынуды басатын

<variant> Қақырық түсіргіш
<variant> Іш жүргізетін
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін фармацевтикалық өндіріс «Плантаглюцид» препаратын дайындау үшін үлкен бақажапырақ дәрілік өсімдік шикізатын алды. Талдау жасау нәтижелері шикізаттың сапасы оған берілген сертификатқа сәйкес екендігін анықтады.
«Плантаглюцид» препараты қандай дәрмек ретінде қолданылады?
<variant> Спазмолитикалық
<variant> Қақырық түсіргіш
<variant> Тұтқыр
<variant> Ауырсынуды басатын
<variant>Иммунды реттеуші
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін зертханаға талдауға «Дигитоксин» препаратын алу үшін белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Оның сипаттамасы мынадай: жапырақтары жұмыртқа тәрізді, шеттері біркелкі емес. Жапырақтары сынғыш, әжімді, жүйкелері қалың, торлы, ұзындығы 20 см, ені 10 см. Үстіңгі бетінің түсі қою жасыл, астыңғы беті сұр-жасыл түсті. Дәмін тексермейді.
Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant> Күлгін оймақгүл.
<variant> Үлкен бақажапырақ
<variant> Түкті оймақгүл
<variant> Мамыр меруертгүл
<variant> Ірігүлді оймақгүл
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін зертханаға талдауға «Сапарал» препаратын алу үшін белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Оның сипаттамасы мынадай: тамырларының бүтін немесе көлденең кесінділерінің ұзындығы 8 см, ені 3 см. Тамырлары жеңіл, көлденең әжімді, тоз қабаты. Қабығы сүректен оңай бөлінеді. Сынығы тікенді. Тамырларының түсі сыртынан сұрғылт түсті, сынығы ақшыл-сұр түсті. Хош иісті. Дәмі аздап тұтқыр, ашқылтым.
Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant> Биік аралия.
<variant> Көгілдір көкшегүл
<variant> Мақсыр рапонтикум
<variant> Жалаң мия
<variant> Биік эхинопанакс
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріханалық қоймаға құрамында сапониндері бар екендігін дәлелдейтін «Жалаң мия тамырлары» деген дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Берілген дәрілік шикізаттағы осы заттар тобын қандай реакцияның көмегімен анықтайды?
<variant> Көбік түзу
<variant> Лактонды сынама
<variant> Нейтралдау
<variant> Сабындалу
<variant> Элаидинді сынама
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріхана қоймасына «Рауғаш тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан антрагликозидтердің бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізаттан осы заттар тобын қандай реакциясының көмегімен анықтауға болады?
<variant> Сублимация
<variant> Сабындалу
<variant> Көбік түзу
<variant> Этерификация
<variant> Нейтралдау
<question> Дайындау пунктіне кептіруге «Жалынгүл шөбі» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Берілген шикізаттың кепкендігін қандай белгілеріне қарап анықтайды?
<variant> Сабақтары мен жапырақ сағақтары майыстырғанда сыңғыш болады, бірақ майыспайды
<variant> Жапырақтары мен сабақтарының түсі түссізденеді
<variant> Шөбін сілкігенде жапырағы оңай түседі
<variant> Шөбіндегі әсер етуші заттардың мөлшері нормативтік құжатқа сәйкес
<variant> Сабақтары мен жапырақ сағақтарын майыстырғанда сынбайды, майысады
<question> Дайындау пунктіне кептіруге «Оймақгүл жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Берілген шикізаттың кепкендігін қандай белгілеріне қарап анықтайды?
<variant> Негізгі жүйке мен сағақ қалдықтарын майыстырғанда сыңғыш болады, бірақ майыспайды
<variant> Жапырағын қысқан кезде ұнтаққа айналып төгіледі
<variant> Жапырақ тақтасының түсі түссізденеді
<variant> Жапырақтарындағы жүрек гликозидтерінің мөлшері нормативтік құжатқа сәйкес
<variant> Негізгі жүйке және сағақ қалдықтарын майыстырғанда майысады, бірақ сынбайды
<question> Дайындау пунктіне кептіруге «Меруертгүл жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Берілген шикізаттың кепкендігін қандай белгілеріне қарап анықтайды?
<variant> Жапырақтар мен гүл табандарының сағақтары оңай сынады
<variant> Жапырағы қысқан кезде ұнтаққа айналып төгіледі
<variant> Жапырақ тақтасының түсі түссізденеді
<variant> Жапырақтарындағы жүрек гликозидтерінің мөлшері нормативтік құжатқа сәйкес
<variant> Негізгі жүйке және сағақ қалдықтарын майыстырғанда майысады, бірақ сынбайды
<question> Дайындау пунктіне кептіруге «Диоскореяның тамырсабақтары тамырларымен» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Берілген шикізаттың кепкендігін қандай белгілеріне қарап анықтайды?
<variant>Тамырсабақтарын майыстырғанда шытынап сынады
<variant> Тамырлары жұмсақ, майысқақ
<variant> Тамырынан топырақ оңай ажырайды
<variant> Тамырсабақтарының сынығы қараяды
<variant> Тамырсабақтары қолды былғамайды
<question> Дайындау пунктіне кептіруге «Ішдәрі қаражеміс жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Берілген шикізаттың кепкендігін қандай белгілеріне қарап анықтайды?
<variant> Жемістерін қолмен қысқанда шашылады

<variant> Жемістерін қолмен сыққанда түйірге айналады
<variant> Жемістері жұмсақ болады
<variant> Жемістері қолды былғайды
<variant> Жемістері қатты және тығыз күйінде қалады
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне дайындаушылар эукалипт қабығы шикізатын ұсынды.
Осы өсімдіктің ресми дәрілік шикізаты болып қандай бөлігі саналады?
<variant> Жапырақтары
<variant> Жемістері
<variant> Тамырлары
<variant> Қабығы
<variant> Гүлдері
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне дайындаушылар раушан гүлдері шикізатын ұсынды.
Осы өсімдіктің ресми дәрілік шикізаты болып қандай бөлігі саналады?
<variant> Жемістері
<variant> Гүлдері
<variant> Тамырлары
<variant> Қабығы
<variant> Жапырақтары
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне дайындаушылар зығыр шөбін шикізатын ұсынды.
Осы өсімдіктің ресми дәрілік шикізаты болып қандай бөлігі саналады?
<variant> Тұқымдары
<variant> Гүлдері
<variant> Тамырлары
<variant> Жапырақтары
<variant> Жемістері
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріханаға келуші өгейшөп жапырақтарын сұрады, бірақ шикізат дәріханада жоқ болып шықты.
Дәріханада берілген дәрілік шикізаттардың қайсысы өгейшөп жапырақтарын ауыстыра алады?
<variant> Мия тамырлары, жұпаргүл шөбі
<variant> Софора гүлдері, аралия тамырлары
<variant> Жалбыз жапырақтары, раушан жемістері
<variant> Зығыр тұқымдары, емен қабығы
<variant> Қаражеміс жемістері, итшомырт қабығы
<question> Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріханаға келесі дәрілік шикізаттары түсті: түймешетен гүлдері, емен қабығы, салаубас гүлдері, аралия тамырлары, бақ-бақ тамырлары, итшомырт қабығы, сана жапырақтары, раушан жемістері.
Бұлардың қайсысы өт айдайтын қасиетке ие?
<variant> Салаубас гүлдері, түймешетен гүлдері, бақ-бақ тамырлары.
<variant> Сана жапырақтары, итшомырт қабығы, раушан жемістері
<variant> Аралия тамырлары, емен қабығы, түймешетен гүлдері
<variant> Салаубас гүлдері, емен қабығы, сана жапырақтары
<variant> Раушан жемістері, итшомырт қабығы, бақ-бақ тамырлары

<question>Дәріхана қоймасына «Қалақай жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскопиялық талдау жүргізудің қажеті жоқ. Жапырақ микропрепаратын дайындау үшін түссіздендіргіш сұйықтық ретінде қандай ерітіндіні қолданады?
<variant> 5-дық натрий гидроксиді
<variant> Глицерин
<variant> 96%-дық этил спирті
<variant> су
<variant> Хлороформ
<question>Дәріхана қоймасына «Үлкен бақажапырақ жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Қай әсер етуші зат этил спиртімен бөлініп шығады.
<variant> Полисахаридтер жиынтығын
<variant> Жүрек гликозидтерін
<variant> Флаваноидтарды
<variant> Антрацен туындыларын
<variant> Минеральды заттарды
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау бөліміне жеке жинаушы меруертгүл тамырын ұсынды.
Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты болып саналады?
<variant> Жапырақтары
<variant> Жемістері
<variant> Қабығы
<variant> Тамырлары
<variant> Тамырсабақтары
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: дала қырықбуыны, кәдімгі сасықшөп, шілтержапырақты шәйқурай, үштармақты итошаған, дәрілік бақ-бақ түсті. Осы түскен дәрілік өсімдік шикізаттарының қайсысының мүшесі тамыры болып саналады?
<variant> Дәрілік бақ-бақ
<variant> Дала қырықбуыны
<variant> Кәдімгі сасықшөп
<variant> Үштармақты итошаған
<variant> Шілтержапырақты шәйқурай
<question>Зертханаға талдау жүргізуге белгісіз дәрілік өсімдік шикізат түсті. Макроскопиялық талдау жасау барысында келесі сыртқы белгілері анықталды: жапырақтары қарама-қарсы,
ені 7 см, ұзындығы 17 см-ге дейін, сынғыш, жіңішке, сағағымен, аздаған түктері бар, жиегі ірі аратәрізді, үшкір, сопақша жапырақ түрінде белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Түсі қара-жасыл. Иісі өзгеше. Дәмі ащылау-шөп татады.
Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?
<variant> Қос үйлі қалақай
<variant> Кәдімгі мойыл
<variant> Кәдімгі емен
<variant> Сыңғақ итшомырт
<variant> Ақ тал
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: үш жапырақты сүбеде, ат каштан, кәдімгі женьшень, үшкір жапырақты сана түсті. Осы түскен дәрілік өсімдік шикізаттарының қайсысының мүшесі тамыры болып саналады?

<variant> Кәдімгі женьшень
<variant> Орман бүлдіргені
<variant> Ат каштан
<variant> Үш жапырақты сүбеде
<variant> Үшкір жапырақты сана
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: алқызыл долана, ат каштан, кәдімгі женьшень, үшкір жапырақты сана түсті. Осы түскен дәрілік өсімдік шикізаттарының қайсысының мүшесі жапырағы болып саналады?
<variant> Үшкір жапырақты сана
<variant> Орман бүлдіргені
<variant> Ат каштан
<variant> Алқызыл долана
<variant> Кәдімгі женьшень
<question>Дәріхана қоймасына «Риян тамырсабақтары мен тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек.Қайсы әсер етуші зат фотоэлектроколориметрия әдісімен анықталады.
<variant> Антрацен туындыларының жиынтығын
<variant> Жүрек гликозидтерін
<variant> Флаваноидтарды
<variant> Полисахаридтер жиынтығын
<variant> Минеральды заттарды
<question>Дәріхана қоймасына «Дәрілік жалбыз тікен тамырлары» атты дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Күйдіргіш натрий ерітіндісімен тамырдың кесіндісін сулау арқылы нені анықтайды.
<variant> Шырыштар
<variant> Қорғасын ацетаты
<variant> Антрацен туындылары
<variant> Минеральды заттар
<variant> Минеральды қышқылдар
<question>Дәріхана қоймасына «Қалақай жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.Қос үйлі қалақай дәрілік өсімдігінің латынша атауы қандай?
<variant> Urtica dioica
<variant> Leonurus cardiaca
<variant> Potentilla erecta
<variant> Macleaya microcarpa
<variant> Aronia melanocarpa
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан бақ-бақ гүлдері болып табылатын шикізат ұсынылды.
Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?
<variant> Тамырлары
<variant> Жемістері
<variant> Қабығы
<variant> Жапырақтары
<variant> Гүлдері

<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: дала қырықбуыны, кәдімгі сасықшөп, шілтержапырақты шәйқурай, үштармақты итошаған, дәрілік шалфей түсті. Осы түскен дәрілік өсімдік шикізаттарының қайсысының мүшесі жапырағы болып саналады?
<variant> Дәрілік шалфей
<variant> Дала қырықбуыны
<variant> Кәдімгі сасықшөп
<variant> Үштармақты итошаған
<variant> Шілтержапырақты шәйқурай
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау бөліміне жеке жинаушы дала қырықбуыны тамыры дәрілік шикізатын ұсынды.
Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты болып саналады?
<variant> Шөбі
<variant> Гүлдері
<variant> Тамырлары
<variant> Жемістері
<variant> Тамырсабақтары
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау бөліміне жеке жинаушы кәдімгі жұмыршақ жапырағы дәрілік шикізатын ұсынды.
Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты болып саналады?
<variant> Шөбі
<variant> Гүлдері
<variant> Тамырлары
<variant> Жемістері
<variant> Тамырсабақтары
<question>Фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Мамыр меруертгүл жапырақтары» шикізатын алды, сынақ зертханасында шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады.
Берілген шикізатқа талдау барысында қандай биологиялық белсенді затты анықтау керек?
<variant> Жүрек гликозидтердің
<variant> Фенол гликозидтердің
<variant> Антрагликозидтердің
<variant> Тиогликозидтердің
<variant> Цианогликозидтердің
<question>Дәріхана қоймасына «Үлкен амми жемістері» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек.Бұл шикізатта қайсы әсер етуші зат спектрофотометриялық әдісімен анықталады.
<variant> Кумариндер
<variant> Гликозидтер
<variant> Полисахаридтер
<variant> Шырыштар
<variant> Тұздар
<question>Қабылдауға дәрілік өсімдік шикізаттың партиясы түсті. Шикізатты ешқандай жағдайда қабылдауға болмайды
<variant> егер улы өсімдіктердің қоспасы анықталған жағдайда
<variant> егер сол тұқымдасқа жататын өсімдіктердің қоспасы анықталған жағдайда
<variant> егер минералды қоспалар анықталған жағдайда

<variant> кейбір бөліктері зақымданған жағдайда
<variant> егер шикізат құрғақ болса
<question>Дәріхана қоймасына «Салаубас гүлдері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.
Берілген дәрілік шикізатты цианидин реактив көмегімен анықтайды?
<variant> Флавоноидтарды
<variant> Гликозидтерді
<variant> Антрацен туындыларын
<variant> Ауыр металдарды
<variant> Органикалық қышқылдарды
<question>Дәріханаға келуші микробқа қарсы жинақ алуға келді. «Элекасол» микробқа қарсы жинақтың құрамына қай өсімдік кіреді?
<variant> жалаң мия тамырлары
<variant> анис жемістері
<variant> аңдыз тамыры мен тамырсабақтары
<variant> тмин жемістері
<variant> мыңжапырақ шөбі
<question>Дәріханаға келуші микробқа қарсы жинақ алуға келді. «Элекасол» микробқа қарсы жинақтың құрамына қай өсімдік кіреді?
<variant> дәрілік шалфей жапырақтары
<variant> анис жемістері
<variant> аңдыз тамыры мен тамырсабақтары
<variant> тмин жемістері
<variant> мыңжапырақ шөбі
<question>Дәріхана қоймасына дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, бұлардан жинақ құрудың қажеті болмады. Қайсы жинақ үшін дала қырықбуыны негізгі компонент болып табылады.
<variant> зәр айдайтын
<variant> микробқа қарсы
<variant> қан тоқтатқыш
<variant> витаминді
<variant> іш жүргізетін
<question>Дәріхана қоймасына «Итмұрын жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтаудың қажеті жоқ.
Берілген дәрілік шикізатта қайсы әсер етуші затты титриметриялық әдіспен анықтайды.
<variant> Аскорбин қышқылын
<variant> Гликозидтерді
<variant> Антрацен туындыларын
<variant> Ауыр металдарды
<variant> Флавоноидтарды
<question>Зертханаға талдауға «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.
Қайсы әсер етуші затты темірамоний ашутас реакциясымен анықтайды.
<variant> Иілік заттарды
<variant> Аскорбин қышқылын
<variant> Гликозидтерді
<variant> Антрацен туындыларын
<variant> Ауыр металдарды

<question>Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдік шикізатын «Мукалтин» препаратын алуда қолданылады.
<variant> жалбызтікен шөбі
<variant> анис жемістері
<variant> аңдыз тамыры мен тамырсабақтары
<variant> тмин жемістері
<variant> мыңжапырақ шөбі
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан анис тамырлары болып табылатын шикізат ұсынылды.
Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?
<variant> Жемістері
<variant> Жапырақтары
<variant> Қабығы
<variant> Тамырлары
<variant> Тамырсабақтары
<question>Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдік шикізатын «Ротокан» препаратын алуда қолданылады.
<variant> Түймедақтың
<variant> Шатыраштың
<variant> Таушымылдықтың
<variant> Эукалиптің
<variant> Аңдыздың
<question>Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Қайсы әсер етуші заттарды драгендорф реактив көмегімен анықтайды?
<variant> Алкалоидтарды
<variant> Аскорбин қышқылын
<variant> Гликозидтерді
<variant> Антрацен туындыларын
<variant> Ауыр металдарды
<question>Дәріханаға келуші қаражеміс жемістері сұрады, мұндай шикізат дәріханада жоқ болып шықты.
Дәріханадағы қандай дәрілік шикізат қаражеміс жемістері толық алмастыра алады.
<variant> итшомырт қабығын, сана жапырақтары
<variant> емен қабығы, жылан таран тамырсабақтары
<variant> жалбызтікен тамырлары, итошаған шөбі
<variant> түймешетен гүлдері, салаубас гүлдері
<variant> аюжидек жапырақтары, итбүлдірген жапырақтары
<question> Дәріханада қабылдау кезінде дәрілік шикізатты қолданбай өртелді. Осылай шешім қабылдаудың себебі неде?
<variant> қамба зиянкестерімен III дәрежелі зақымдану
<variant> қамба зиянкестерімен II дәрежелі зақымдану
<variant> егер минералды қоспалар анықталған жағдайда
<variant> кейбір бөліктері зақымданған жағдайда
<variant> егер шикізат құрғақ болса
<question>Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдік шикізатын «Фламин» препараты алынады.
<variant> Құмдық салаубас

<variant> Шалфей
<variant> Пион
<variant> Эвкалипт
<variant> Аңдыз
<question>Дәріханаға келуші Иір өсімдігінен жасалған дәрілік препарат сатып алды. Бұл дәрілік өсімдіктен қандай препаратты алады?
<variant> Олиметин
<variant> Аллохол
<variant> Валидол
<variant> Фламин
<variant> Пертуссин
<question>Қабылдауға дәрілік өсімдік шикізаттың партиясы түсті. Шикізатты ешқандай жағдайда қабылдауға болмайды
<variant> кептіргеннен кетпейтін тұрақты бөгде иіс қалса
<variant> егер сол тұқымдасқа жататын өсімдіктердің қоспасы анықталған жағдайда
<variant> егер минералды қоспалар анықталған жағдайда
<variant> кейбір бөліктері зақымданған жағдайдаВ случае почернения некоторых экземпляров
<variant> егер шикізат құрғақ болса
<question>Дәріхана қоймасына «Қалақай жапырақтары » дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтаудың қажеті жоқ. Қайсы затты Жұқа қабатты хроматография МФ XI бойынша анықтайды.
<variant> Витамин К
<variant> Гликозидтер
<variant> Полисахаридтер
<variant> Шырыштар
<variant> Тұздар
<question>Бөріқарақат тамырларын (бүтін) талдау барысында провизор-аналитик II дәрежелі зақымдалуын анықтады. Қамба зиянкестерімен зақымдалу дәрежесін анықтау бойынша сынамадан қанша нан кеміргіштерін анықтады.
<variant>6
<variant> 20
<variant> 1
<variant> 50
<variant> 15
<question>Дәріханаға келуші адаптогенді әсері бар дәрілік препарат сатып алды. Препараттың негізі қандай өсімдіктен тұрады?
<variant> Элеутерококты
<variant> Қалақай
<variant> Қырықбуын
<variant> Раушан
<variant> Барбарис
<question>Фармацевтикалық өндіріс «Плантаглюцид» препаратын дайындау үшін үлкен бақажапырақ дәрілік өсімдік шикізатын алды.Өсімдіктің қай бөлігі официнальді дәрілік шикізаты болып табылады.
<variant> Жапырақтары
<variant> Гүлдері

<variant> Тамырлары
<variant> Қабығы
<variant> Жемістері
<question>Қабылдау бөліміне индивидуальді жинақтармен шикізаттарды ұсынды, өзімен бірге аюжидек шөбін алып келген. Өсімдіктің қай бөлігі официнальді дәрілік шикізаты болып табылады.
<variant> Жапырақтары
<variant> Гүлдері
<variant> Тамырлары
<variant> Тұқымы
<variant> Жемістері
<question>Дәріхана қоймасына дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан өт айдайтын жинақ дайындау керек.
Негізгі компоненті ретінде қандай дәрілік өсімдік шикізатты қолдануға болады?
<variant> Бақ-бақ тамырлары
<variant> Жұмыршақ шөбі
<variant> Шәнкіш қабығы
<variant> Іш дәрі қаражеміс
<variant> Жөке гүлдері
<question>Дәріханаға келесі дәрілік шикізаттары түсті: салаубас гүлдері, бақ-бақ тамырлары, жүгері діңгектері аналықтарымен. Бұлар қандай қасиетке ие?
<variant> өт айдайтын
<variant> суыққа қарсы
<variant> қақырық түсіргіш
<variant> іш жүргізетін
<variant> Тонусты көтеретін
<question>Фармацевтикалық өндіріс сұйық экстракт дайындау үшін «Жатаған жебір шөп шөбін» алды.Бұл шикізаттардан қандай фитопрепараттар алуға болады.
<variant> Тұнба, сұйық экстракт
<variant> Қою экстракт, қайнатпа
<variant> Тұндырма, таблетка
<variant> Құрғақ экстракт, қайнатпа
<variant> Қайнатпа, таблетка
<question>Строфантидин препаратына нормативтік құжаттар дайындау барысында сапалық Либерман –Бурхард реакциясы қолданылды.Осы шикізатты қай класқа жатқызады.
Бұл жерде қандай реакциялар қолданылды?
<variant> Жүрек гликозидтер
<variant> Витамин К
<variant> Полисахаридтер
<variant> Шырыштар
<variant> Тұздар
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары түсті.Бұлар қандай қасиетке ие?
<variant> іш жүргізетін
<variant> өт айдайтын
<variant> суыққа қарсы

<variant> қақырық түсіргіш
<variant> тонусты көтертін
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: емен қабығы, жылантамыр таран тамырсабақтары, мойыл жемістері түсті. Бұлар қандай қасиетке ие?
<variant> бырыстырғыш
<variant> өт айдайтын
<variant> суыққа қарсы
<variant> қақырық түсіргіш
<variant> Тонусты көтерітін
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: өгей шөп жапырақтары, жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары, түсті. Бұлар қандай қасиетке ие?
<variant> қақырық түсіргіш
<variant> бырыстырғыш
<variant> өт айдайтын
<variant> суыққа қарсы
<variant> Тонизирующим
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: қайын жапырақтары, таңқұрай жемістері, жөке гүлдері, түсті.
<variant> тер айдайтын
<variant> бырыстырғыш
<variant> өт айдайтын
<variant> суыққа қарсы
<variant> тонусты көтеретін
<question> Фитохимиялық талдаудан соң фармацевтикалық өндіріске тұндырма алу үшін дәрілік купена шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды.
Қандай өсімдік мамыр меруертгүлге қоспа болуы мүмкін?
<variant> мамыр меруертгүл
<variant> гибридтік ақбақай
<variant> үлкен қабыршөп
<variant> түркістандық жалынгүл
<variant> ақ түйежоңышқа
<question>Жасушаның құрылыс материалы болып саналатын органикалық заттар:
<variant> ақуыздар
<variant> су
<variant> майлар
<variant> көмірсулар
<variant> минералды тұздар
<question>Экзогенді эфир майлы түзінділерге ... жатады.
<variant>бездер
<variant>ұяшықтар
<variant>каналдар
<variant>секреторлы жолдар
<variant>паренхиманың арнайы жасушалары
<question>Сельдерейлердің жемістерінде эфир майы ... жиналады.
<variant>эфир майлы каналшықтарда
<variant>паренхималы жасушаларда

<variant>эфирмайлы ұяшықтарда
<variant>эфирмайлы бездерінде
<variant>гиподерма жасушаларында
<question>Жалбызтікен тамырларындағы луб талшықтары ... орналасады.
<variant>қабықта
<variant>тоз қабатында
<variant>сүректе
<variant>қабықта және сүректе
<variant>қабықта және тоз қабатында
<question>Жалбызтікен тамырларындағы шырышты жасушалар ... жиналады.
<variant>қабықта және сүректе
<variant>сүректе
<variant>қабықта
<variant>тоз қабатта
<variant>ксилемада
<question>Дәрілік өсімдік шикізатының өзі екендігін анықтайтын әдіс:
<variant>микроскопиялық
<variant>биологиялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титриметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<question>Микроскопиялық талдау үшін қосылушы сұйықтық ретінде ... қолданылады:
<variant>хлоралгидрат
<variant>этил спирті
<variant>хлороформ
<variant>сілті ерітіндісі
<variant>вазелин майы
<question>Күрделі крахмал дәндері ... тұқымдарында кездеседі.
<variant> сұлының
<variant> бидайдың
<variant> жүгерінің
<variant> бұршақтың
<variant> кенедәннің
<question> Екіншілік құрылысты тамырдың өзекті сәулелері ... орналасады.
<variant>қабықта да, сүректе де
<variant>тек сүректе
<variant>тек қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<question> Екіншілік құрылысты тамырлардың түтіктері:
<variant>тек сүректе орналаласады
<variant>тек қабықта орналаласады
<variant>тек екіншілік қабықта орналасады
<variant>қабықта да, сүректе де орналасады
<variant>тек біріншілік қабықта орналасады
<question> Эндогенді эфир майлы түзінділерге … жатады.
<variant>каналшықтар

<variant>безді түктер
<variant>безді дақтар
<variant>бездер
<variant>ұяшықтар
<question> Кәдімгі итжидек жапырақтарының кальций оксалаты ... түрінде болады.
<variant>кристалды құмдар
<variant>призма тәріздес кристалдар
<variant>друздар
<variant>рафидтер
<variant>сферокристалдар
<question> Меңдуана жапырақтарының кальций оксалаты ... түрінде болады.
<variant>друздар
<variant>кристалды құмдар
<variant>призма тәріздес кристалдар
<variant>рафидтер
<variant>сферокристалдар
<question> Сүйелшөп жапырағының анатомиялық құрылысына ... тән.
<variant>бездер бойындағы сүт жолдары
<variant>цистолиттер
<variant>ұяшықтар
<variant>рафид
<variant>бездер
<question> Иілген таушымылдықтың өсетін жерлері:
<variant>өзен жағалауында
<variant>сулы шалғындарда
<variant>шөпті тауларда
<variant>таулы қырларда
<variant>өзен және көл жағалауында
<question> Қызғылт семізот өсімдігінің мекен жайлары:
<variant>өзен жағалауының тасты жерлері
<variant>сулы шалғындар
<variant>шөпті таулар
<variant>таулы қырлар
<variant>өзен және көлдердің бұтақты жағалаулары
<question> Крахмал дәндері ... тұрады.
<variant>амилоза мен амилопектиннен
<variant>фруктоза мен рамнозадан
<variant>полиурон қышқылдарынан
<variant>сахарозадан
<variant>урон қышқылдарының кальций тұздарынан
<question> Өсімдік шикізатында инулинді ... реактив көмегімен табуға болады.
<variant>йодпен реакциядан кейін Молиш
<variant>Молиш
<variant>Люголь
<variant>сілтілі ортада Люголь
<variant>флороглюцид және тұз қышқылы
<question> Инулинге оң реакция көрсететін шикізат:

<variant>үлкен шоңайна
<variant>үлкен бақажапырақ
<variant>дәрілік жалбызтікен
<variant>кәдімгі зығыр
<variant>жапон ламинариясы
<question> Кәдімгі аюжидектің өсетін жерлері:
<variant>құрғақ ормандарда, ағаш дайындалатын жерлерде, теңіз жағалауларында
<variant>сулы шалғындарда
<variant>шөпті тауларда
<variant>таулы қырларда
<variant>өзен және көл жағалауында
<question> Дәрілік жалбызтікен тамырларының кепкенін келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant>тамырлары өзіне тән шытынап сынады
<variant>тамырлары жұмсақ, майысқақ
<variant>топырағы тамырларынан оңай тазарады
<variant>тамырларының сынығы қараяды
<variant>тамырлары қолды былғамайды
<question> Дәрілік жалбызтікен шикізаты ... сақталады.
<variant>жалпы сақталу тобы бойынша
<variant>жеке, эфирмайлы ретінде
<variant>жас күйінде қолданылатындықтан 3 сағаттан көп емес
<variant>жеке , күшті әсер етуші ретінде
<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар сияқты
<question> Мыңжапырақ шикізаты ... сақталады.
<variant>эфирмайлы ретінде
<variant>жемістері мен тұқымдары ретінде
<variant>жалпы сақталу тобы бойынша
<variant>күшті әсер ететін қасиетіне қарай
<variant>жас күйінде қолданылады
<question>Крестгүлділердің жемісі:
<variant> бұршаққын
<variant> жидек
<variant> жапырақша
<variant> жаңғақша
<variant> қорапша
<question>Раушан жемісінің түрі:
<variant> көп жаңғақша
<variant> көп таптама
<variant> көп сүйекше
<variant> бүлдірген жеміс
<variant> асбұршақ
<question>Маңызды жеміс-жидек түрлеріне ... тұқымдастарының өкілдері жатады.
<variant> Rosaceae
<variant> Euphorbiaceae
<variant> Urticaceae
<variant> Fabaceae

<variant> Myrtaceae
<question>Аткаштандардың жемісі:
<variant> біртұқымды қорапша
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ
<variant> гесперидий
<variant> сүйекше
<question>Зығырлардың жемісі:
<variant> қорапша
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ
<variant> гесперидий
<variant> сүйекше
<question>Медицинада кәдімгі зығырдың ... қолданады.
<variant> тұқымдарын
<variant> жапырақтарын
<variant> тамырларын
<variant> гүлдерін
<variant> шөбін
<question>Итшомырттардың жемісі:
<variant> сүйекше
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ
<variant> гесперидий
<variant> қорапша
<question>Шатыршагүлділердің жемісі:
<variant> салбыраңқы жеміс
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ
<variant> гесперидий
<variant> сүйекше
<question>Дәрілік өсімдік шикізаты ретінде әдетте шатыргүлділердің ... қолданады.
<variant> жемістерін
<variant> жапырақтарын
<variant> тамырларын
<variant> гүлдерін
<variant> шөбін
<question>Шүйгіншөптердің жемісі:
<variant> тұқымша
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ
<variant> гесперидий
<variant> сүйекше
<question>Жасаншөптердің жемісі:
<variant> қосылған таптама
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ

<variant> гесперидий
<variant> қорапша
<question> Биік эхинопанакстың табиғатта таралуы:
<variant>Қиыр Шығыста
<variant>Кауказда
<variant>Сібірде
<variant>РФ еуропалық бөлігінде
<variant>Оралда
<question> Биік аралия өсімдігінің шикізаты ... болып табылады.
<variant>тамырлары
<variant>тамырсабақтары
<variant>шөбі
<variant>тамырсабақтары тамырларымен
<variant>тамырсабақтары мен тамырлары
<question> Мия тамырларынан ... әсері бар препарат алады.
<variant>қақырық түсіретін
<variant>несеп айдайтын
<variant>седативті
<variant>тонусты көтеретін
<variant>склерозға қарсы
<question> «Экдистен» препаратын ... шикізатынан алады.
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>жатаған теміртікен
<variant>көгілдір көкшегүл
<variant>биік аралия
<variant>панакс гинсенг
<question> Тұндырманы ... шикізатынан алады.
<variant>панакс гинсенг
<variant>жатаған теміртікен
<variant>мақсыр рапонтикум
<variant>жалаң мия
<variant>көгілдір көкшегүл
<question> Биік эхинопанакс шикізатынан ... әсері бар препарат алады.
<variant>тонусты көтеретін
<variant>қақырық түсіретін
<variant>седативті
<variant>қабынуға қарсы
<variant>склерозға қарсы
<question> 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
<question> Диоскореяның тіршілік формасы:
<variant>лиана

<variant>бұта
<variant>көпжылдық шөптесін өсімдік
<variant>ағаш
<variant>біржылдық шөптесін өсімдік
<question> Ат каштан ... тұқымдасына жатады.
<variant>Hippocastanaceae
<variant>Polemoniaceae
<variant>Araliaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Zygophyllaceae
<question> Медицинада Dioscorea ... шикізаты қолданылады:
<variant>nipponica
<variant>villosa
<variant>balcanica
<variant>pyrenaica
<variant>hexagona
<question> Ат каштанының шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>тұқымдары
<variant>жемістері
<variant>тамырлары
<variant>қабығы
<variant>гүлдері
<question> Диоскореяның шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>тамырсабақтары тамырларымен
<variant>тамырлары
<variant>жемістері
<variant>тамырсабақтары мен тамырлары
<variant>жапырақтары
<question> Лигнандар ... шикізатының ББЗ негізгі тобы болып табылады.
<variant>қытай схизандрасы
<variant>үлкен амми
<variant>кәдімгі аюжидек
<variant>кәдімгі итбүлдірген
<variant>сібір флойодокарпус
<question> Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырлары ... дәрмек ретінде қолданылады.
<variant>тонусты көтеретін
<variant>несеп айдайтын
<variant>седативті
<variant>қақырық түсіретін
<variant>өт айдайтын
<question> Бақажапырақтардың жемісі:
<variant> қорапша
<variant> бұршаққын
<variant> жаңғақ
<variant> гесперидий
<variant> бұршақ

<question> Бүлдірген жапырақтарының құрамындағы арбутин мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>йодометриялық
<variant>полярографиялық
<variant>титрометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>нейтралдау
<question> Хроматограммада кумариндерді ... арқылы анықтайды.
<variant>УК-жарықта сәуле беру
<variant>«лактон сынамасы» реакциясы
<variant>микроқайта бұлану
<variant>Кедде реактивімен реакциясы
<variant>алюминий хлоридімен реакциясы
<question> Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларының құрамындағы лигнандар мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>калориметриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>йодометриялық
<variant>нейтралдау
<question> Үлкен амми жемістерінен ... препараты алынады.
<variant>«Аммифурин»
<variant>«Аминалон»
<variant>«Арфазетин»
<variant>«Бероксан»
<variant>«экстракт»
<question> Өсімдік шикізатында кумариндердің бар екендігін ... реакциясымен дәлелдеуге болады.
<variant>«лактон сынамасы»
<variant>темір-аммоний ашутасы
<variant>хинин
<variant>алюминий хлориді
<variant>цианидин
<question> Үлкен амми жемістерінде кумариндер мөлшерін ... әдіспен анықтайды.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>салмақтық
<variant>титрометриялық
<variant>полярографиялық
<variant>денситометриялық
<question> Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларынан ... дайындайды.
<variant>сұйық экстракт
<variant>қою экстракт
<variant>тұндырма
<variant>шырын
<variant>сөл
<question> Сәбізтәрізді виснага жемістерінен ... препаратын алады.
<variant>«Келлин»

<variant>кверцетин
<variant>сулы тұнба
<variant>«Бероксан»
<variant>«Пастинацин»
<question> Аюжидек жапырақтарында арбутин мөлшерін... әдіспен анықтайды.
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>нейтралдау
<variant>салмақтық
<variant>су буымен айдау
<question> Тікенді элеутерококк ... тұқымдасына жатады.
<variant>Araliaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Apiaceae
<variant>Fabaceae
<question> 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
<question> Медицинада ... өсімдігінен дайындалған тұқымдары қолданылады.
<variant>Schizandra chinensis
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Crataegus sanguinea
<variant>Leonurus cardiaca
<variant>Centaurea cyanus
<question> Үлкен амми ... тұқымдасына жатады.
<variant>Apiaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Fabaceae
<variant>Polygonaceae
<variant>Asteraceae
<question> Шәйқурай шөбінен ... алады.
<variant>тұндырма
<variant>кверцетин
<variant>сөл
<variant>рутин
<variant>шырын
<question> 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

<question> ... шикізатынан дайындалатын шөбі медицинада қолданылады.
<variant>arvense
<variant>pratense
<variant>sylvaticum
<variant>palustre
<variant>fluviatile
<question> «Рауғаш тамырлары» шикізаты ... өсімдігінен дайындалады.
<variant>Rheum palmatum
<variant>Rnamnus cathartica
<variant>Rheum nanum
<variant>Rheum asperum
<variant>Rhamnus confernus
<question> Риянның шикізатын дайындайтын негізгі аймақтары:
<variant>Дағыстанның солтүстік аудандарында
<variant>Орта Азияда
<variant>Украинаның оңтүстігінде
<variant>Оңтүстік Оралда
<variant>Аму-Дарья өзені бассейндерінде
<question> Қаражеміс жемістерінің қайнатпасының қолданылуы:
<variant>іш жүргізетін
<variant>несеп айдайтын
<variant>бырыстырғыш
<variant>биостимулятор
<variant>қан тоқтататын
<question> Риян препараттарының қолданылуы:
<variant>несеп тастарын шығаратын
<variant>қан тоқтататын
<variant>бырыстырғыш
<variant>биогенді стимуляторлар
<variant>іш жүргізетін
<question> Антрацентуындыларының гликозидтерін ... экстрагирлеуге болады.
<variant>сумен
<variant>хлороформмен
<variant>петролейн эфирімен
<variant>бензолмен
<variant>этил эфирімен
<question> «Сана жапырақтары» шикізатын ... өсімдігінен дайындайды.
<variant>Cassia acutifolia
<variant>Cassia maritima
<variant>Cassia tinctorum
<variant>Cassia albaflora
<variant>Cassia parviflora
<question>Aloe arborescens өсімдігінің шикізаты ретінде ... дайындайды.
<variant>бүйірлік өркендерін, жапырақтарын
<variant>тұқымдарын
<variant>тамырларын
<variant>шөбін, жапырақтарын, гүлдерін

<variant>тамырсабақтарын
<question> «Цистенал» препаратының құрамына ... кіреді.
<variant>риян тамырсабақтары мен тамырларының тұндырмасы
<variant>қаражеміс жемістерінің экстрактысы
<variant>алоэ сөлі
<variant>рауғаш тамырларының құрғақ экстрактысы
<variant>итшомырт қабығының сұйық экстрактысы
<question> Хроматограммаларда антрацентуындылары ... кейін көрінеді.
<variant>сілтінің спиртті ерітіндісімен өңдегеннен
<variant>15% сірке қышқылымен өңдегеннен
<variant>2% алюминий хлоридінің спиртті ерітіндісімен өңдегеннен
<variant>20% H2SO4 өңдеп және 1050С-да кептіру шкафында қыздырғаннан
<variant>1050С-да кептіру шкафында қыздырғаннан
<question> «Қаражеміс жемістері» шикізатын ... өсімдігінен дайындайды.
<variant>Rhamnus cathartica
<variant>Rheum nanum
<variant>Frangula alnus
<variant>Rheum palmatum
<variant>Rhamnus confertus
<question> Мамыр меруертгүлі жапырақтарының дайындау мерзімі:
<variant>гүлдеу алдында және гүлдей бастағанда топырақтан 3-5 см биіктікте кесу арқылы
<variant>гүлдеу алдында, сабақ жапырақтарын сағақсыз жұла отырып
<variant>гүлдеп тұрған кезінде, жоғары гүлдеп тұрған бөлігін кесіп алып, кептіргеннен соң бастырады
<variant>гүлдеу соңында тілше гүлдері төмен қарағанда
<variant>жеміс бергенде
<question> Ірі гүлді оймақгүлдің шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>жапырақтары
<variant>шөбі
<variant>тамырлары
<variant>гүлдері
<variant>тұқымдары
<question> Медицинада қолдану үшін Erysimum ... шикізатын дайындайды.
<variant>diffusum
<variant>flavum
<variant>clasioides
<variant>aureum
<variant>sylvaticum
<question> Түктігүлді оймақгүл ... тұқымдасына жатады.
<variant>Scroporhulariaceae
<variant>Apocynaceae
<variant>Asteraceae
<variant>Ranunculaceae
<variant>Liliaceae
<question> Жапырақтары жұмыртқа тәрізді шеттері біркелкі емес. Жапырақтары сынғыш, әжімді, жүйкелері қалың торлы, ұзындығы 20 см, ені 10 см. Үстіңгі бетінің түсі қою жасыл, астыңғы беті сұр-жасыл түсті. Дәмін тексермейді. Бұл ... жапырақтары.

<variant>қара-қошқыл оймақгүлдің
<variant>үлкен бақажапырақтың
<variant>түктігүлді оймақгүлдің
<variant>мамыр меруертгүлінің
<variant>ірі гүлді оймақгүлдің
<question> Жапырақтары эллипс тәрізді, ұштары үшкір, негізіне қарай жіңішкеріп барып ұзын қынапқа айналады. Жапырақ шеттері бүтін, жүйкелері доғал тәрізді. Жапырақтары жұқа, сынғыш, жалаңаш, аздап жалтыр, ұзындығы 20 см, ені 8 см. Түсі жасыл, иісі әлсіз, дәмін тексермейді. Бұл ... жапырақтары.
<variant>мамыр меруертгүлінің
<variant>үлкен бақажапырақтың
<variant>қара-қошқыл оймақгүлдің
<variant>түктігүлді оймақгүлдің
<variant>ірі гүлді оймақгүлдің
<question> Жалынгүл шөбінің кебуінің аяқталғанын келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant>сабақтары мен жапырақ сағақтарын майыстырғанда сынады, иілмейді
<variant>жапырақтары мен сабақтарының түсі күңгірттенеді
<variant>шөбін сілкігенде жапырақтары оңай түседі
<variant>сабақтары мен жапырақ сағақтарын майыстырғанда сынбайды, иіледі
<variant>шөбіндегі әсер етуші заттардың мөлшері нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес
<question> Меруертгүл шөбін ... температурада кептіреді.
<variant>50-600С
<variant>30-400С
<variant>80-900С
<variant>1000С-тан жоғары
<variant>70-800С
<question> Қара-қошқыл оймақгүлдің жапырақтарының кебуінің аяқталғанын келесі белгілеріне қарай анықтайды:
<variant>негізгі жүйке мен сағақ қалдықтарын майыстырғанда сынады, иілмейді
<variant>жапырақтарын сыққанда ұнтаққа айналады
<variant>жапырақ тақтасының түсі түссізденеді
<variant>жапырақтарындағы жүрек гликозидтерінің мөлшері фармакопеяның талаптарына сәйкес
<variant>негізгі жүйке мен сағақ қалдықтары майыстырғанда сынбайды, иіледі
<question> Жүрек гликозидтері ... негізгі биологиялық белсенді заттары болып табылады.
<variant>строфант тұқымдарының
<variant>аралия тамырларының
<variant>жатаған теміртікен шөбінің
<variant>рапонтикум тамырсабақтары мен тамырларының
<variant>мия тамырларының
<question>Комбе строфантының тіршілік формасы:
<variant>лиана
<variant>бұта
<variant>біржылдық шөптесін өсімдік

<variant>ағаш
<variant>көпжылдық шөптесін өсімдік
<question>Есептік алаңдарды салу кезінде алқапты максималды қамту үшін … принципі сақталады.
<variant>біркелкілік
<variant>кездейсоқтық
<variant>субьективті таңдау
<variant>типті жерлерді таңдау
<variant>мол алқаптар
<question>Есептік алаң көлемі жеткілікті деп саналатын жағдай - ... .
<variant>егер 5 үлкен өсімдік сыйса
<variant>барлық жағдайда 100 м2
<variant>тұрақты, егер аудан 1 м2 болса
<variant>тұрақты, егер аудан 0,25 м2 болса
<variant>барлық жағдайда 4 м2
<question>Оңтүстік Қазақстанда кең таралған өсімдік түрі:
<variant>жабайы сәбіз
<variant>бұрышты жалбыз
<variant>Комбе строфанты
<variant>панакс гинсенг
<variant>алқызыл долана
<question>Қалың жапырақты софораның өсу аймағы:
<variant>Орта Азия
<variant>Кавказ
<variant>РФ еуропалық бөліктері
<variant>Қиыр Солтүстік
<variant>Қиыр Шығыс
<question>Биік аралияның тіршілік формасы:
<variant>ағаш
<variant>бір жылдық шөптесін өсімдік
<variant>бұта
<variant>көп жылдық шөптесін өсімдік
<variant> шырмауық
<question>Көгілдір көкшегүлдің өсетін жерлері:
<variant>орман шеттері
<variant>ормандар бойы
<variant>батпақтар
<variant>егіндерде арамшөп ретінде
<variant>құрғақ шалғындарда
<question>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
<question>Кәдімгі қаражидектің өсу аймақтары:
<variant>қылқанды және аралас ормандар

<variant>көл мен бұлақ жағалауы, ылғалды ормандар
<variant>өзен мен көл жағалауындағы бұталар орманы
<variant>әртүрлі шөпті шатқалдар
<variant>тау сілемдері
<question>Кәдімгі мойыл ареалы:
<variant>РФ Еуропалық бөлігі
<variant>Сібірдің оңтүстігі
<variant>Солтүстік Кауказ
<variant>Украина
<variant>Қиыр Шығыс
<question>Қазақстан флорасында ... мыңнан астам жоғары сатыдағы өсімдіктер түрлері бар.
<variant>6
<variant>8
<variant>1
<variant>4
<variant>3
<question>Қазақстан флорасының ... жуық өкілі эндемиктер болып табылады.
<variant>200
<variant>700
<variant>900
<variant>500
<variant>400
<question>Жел, ауа , атмосфералық қысым мен жауын ... факторларға жатады.
<variant>климаттық
<variant>эдафиттік
<variant>топографиялық
<variant>биотикалық
<variant>антропогендік
<question>Температура, ылғалдылық және жарық ... факторлар болып табылады.
<variant>климаттық
<variant>эдафиттік
<variant>топографиялық
<variant>биотикалық
<variant>антропогендік
<question>Иондалған сәуле ықпалына өсімдік ағзасының сезімталдық дәрежесін сипаттайтын түсінік:
<variant>радиосезімталдық
<variant>фотопериодизм
<variant>фотосинтез
<variant>репродукция
<variant>кооперация
<question>Ағзаға қандайда бір ортаның ықпал етуі және оларда бейімделу реакциясын туғызатын факторларды ... факторлар деп атайды.
<variant>экологиялық
<variant>лимиттеуші
<variant>антропогендік

<variant>биотикалық
<variant>оптимальді
<question>Сандылық ережесі ... бойынша - «қалыптасқан тепе-теңдік ценозда өсімдіктің молдығы қатаң заңдылық»
<variant>Л.Раменский
<variant>М.Горяев
<variant>В.Сукачев
<variant>А.Тихомиров
<variant>И.Двигубский
<question>Биотикалық факторға жатады:
<variant>симбиоз
<variant>адамның қызметі
<variant>су
<variant>температура
<variant>жарық
<question>Антропогендік фактор:
<variant>ормандарды кесу
<variant>түраралық қарым - қатынас
<variant>су химизмі
<variant>мұхиттар ағысы
<variant>күн радиациясы
<question>Өзара, жануарлармен және қоршаған ортамен күрделі қарым - қатынаста болатын салыстырмалы біртекті жер телімдерінде орналасқан өсімдіктер жиынтығы:
<variant>фитоценоз
<variant>биоценоз
<variant>цитология
<variant>фитонцид
<variant>ассоциация
<question>Кияндер бойынша ... – бұл қандай да бір бірлік түзетін бір және сол түр (немесе сол түрдің өзі) доминантта болатын фитоценоз жиынтығы
<variant>өсімдік ассоциациясы
<variant>фитоценоз
<variant>өсімдік қоғамдастығы
<variant>өсімдіктің қабаттылығы
<variant>өсімдік жабыны
<question> Жалпы күлінің мөлшерін ... анықтайды.
<variant>аналитикалық сынамада
<variant>орташа сынамада
<variant>біріккен сынамада
<variant>арнайы сынамада
<variant>нүктелі сынамада
<question> Қайың бүрлерін дайындау кезеңі:
<variant> көктемде, бүр ұштарындағы қабыршақтары ашылмай тұрып
<variant> көктемде, жапырақшаларының жасыл ұштары пайда болғанға дейін
<variant> бүкіл күз-қыс кезеңі бойынша
<variant> бүкіл қыс бойы
<variant> күздің соңына қарай

<question> 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
<question> Инулин – тағамдық қор заттары, мына тұқымдастарға тән:
<variant> астерлер
<variant> сарғалдақтар
<variant> раушангүлдер
<variant> сельдерейлер
<variant> бұршақтар
<question> Дәрілік шикізаттың құрамындағы экстрактивті заттарды ... әдісімен анықтайды.
<variant>гравиметрия
<variant>спектрофотометрия
<variant>су буымен айдау
<variant>перманганатометрия
<variant>иодометрия
<question> Шегіргүл шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>кумариндердің
<variant>алкалоидтар жиынтығының
<variant>флавоноидтар жиынтығының
<variant>эфир майларының
<question> Ақшайыр шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>флавоноидтар жиынтығының
<variant>антрацентуындыларының
<variant>алкалоидтар жиынтығының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>иілік заттардың
<question> Егістік қуаңдәрі тамырларындағы флавоноидтар шамасын МФ XI басылымы бойынша ... әдіспен анықтайды.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>потенциометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>иодометриялық
<question> Дәрілік шүйгіншөп тамырсабақтары тамырларымен ... мөлшерін анықтайды.
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>кумариндердің
<variant>алкалоидтар жиынтығының
<variant>флавоноидтар жиынтығының
<variant>эфир майларының
<question> Бақ-бақ тамырларында ... мөлшерін анықтайды.
<variant>экстрактивті заттардың

<variant>иілік заттардың
<variant>антрагликозидтердің
<variant>флавоноидтардың
<variant>алкалоидтардың
<question> Шикізатта конденсирленеген иілік заттардың бар екендігін дәлелдеу үшін ... реакциясын жүргізуге болады.
<variant>формальдегидпен және хлорлы сутек қышқылымен
<variant>ксантгидрол реактивімен
<variant>қышқылдық ортада α-нафтолмен
<variant>натрий гидроксидімен
<variant>тимолмен және концентрлі күкірт қышқылымен
<question> Жылан таран тамырсабақтарын ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>иілік заттардың
<variant>антрацентуындыларының
<variant>алкалоидтардың
<variant>флавоноидтардың
<variant>экстрактивті заттардың
<question> Қуаңдәрі тамырларының қолданылуы:
<variant>қан тоқтататын
<variant>тонусты көтеретін
<variant>іш жүргізетін
<variant>өт айдайтын
<variant>қабынуға қарсы
<question> Жылқы қымыздықтың тіршілік формасы:
<variant> көпжылдық шөптесін өсімдік
<variant> бұта
<variant> шырмауық
<variant> ағаш
<variant> біржылдық шөптесін өсімдік
<question>Еменнің қабығының дайындау мерзімі:
<variant> сөлінің жылжу кезеңі
<variant> жеміс беру кезеңі
<variant> гүлдеу
<variant> тыныш кезеңі
<variant> шанақтану
<question> Шәңкіш қабығындағы иілік заттардың шамасын МФ XI басылымы бойынша ... әдісімен анықтайды.
<variant>перманганатометриялық титрлеу
<variant>иодометриялық титрлеу
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>қышқылдық-негіздік титрлеу
<question> Асқабақ тұқымдарының фармакологиялық тобы ... қолданылады.
<variant>құттарға қарсы
<variant>несеп айдауда
<variant>іш жүргізуде
<variant>қабынуға қарсы

<variant>өт айдауда
<question> Бездер ... бөліп шығарады.
<variant> эфир майын
<variant> сүт
<variant> нектар
<variant> шайыр
<variant> балауыз
<question> Сыртқы бырыстырғыш дәрілік заттарға ... жатады.
<variant>емен қабығының қайнатпасы
<variant>ащы жусан тұндырмасы
<variant>бақажапырақ жапырақтарының тұнбасы
<variant>жалбызтікен тамырларының тұнбасы
<variant>сана жапырақтарының қайнатпасы
<question> Бұрыш таранның өсу аймақтары:
<variant>өзен және су жағалауларында
<variant>егістікте, бақшада, жайылымда
<variant>батпақты жерлерде, су жағалауларында
<variant>орман шеттерінде, бұта арасында
<variant>құрғақ құмды топырақта
<question> Долана гүлдерінен ... мөлшерін анықтайды.
<variant>флавоноидтардың
<variant>полисахаридтердің
<variant>сапониндердің
<variant>дәрумендердің
<variant>жүрек гликозидтердің
<question> Флавоноидтар ... әсер етуші заттары болып табылады.
<variant>қуаңдәрі тамырларының
<variant>мия тамырларының
<variant>иір тамырсабақтарының
<variant>жалбызтікен тамырларының
<variant>қазтабан тамырсақтарының
<question> Иілік заттар ... әсер етуші заттары болып табылады.
<variant>қазтабан тамырсақтарының
<variant>мия тамырларының
<variant>иір тамырсабақтарының
<variant>қуаңдәрі тамырларының
<variant>жалбызтікен тамырларының
<question> Бүргелі бақажапырақтың жас шөбін ... алу үшін қолданады.
<variant>сөл
<variant>«Плантаглюцид»
<variant>шырын
<variant>тұнба
<variant>спирт тұндырмасын
<question> Зығыр тұқымдары ... ретінде қолданады.
<variant>бүркегіш
<variant>қақырық түсіргіш
<variant>қабынуға қарсы

<variant>қан тоқтатқыш
<variant>жөтелге қарсы
<question> Arctium lappa – бұл ... өсімдігінің латынша атауы.
<variant>үлкен шоңайна
<variant>өгейшөп
<variant>үлкен бақажапырақ
<variant>қантты ламинария
<variant>бүргелі бақажапырақ
<question> Майлардың тұшуының процесін ... санының ұлғаюымен бақылайды.
<variant>йод
<variant>Рейхерт-Мейссль
<variant>ацетилденуден кейінгі эфир
<variant>эфир
<variant>қышқылдар
<question> Қатты өсімдік майларының көзі:
<variant>шоколад ағашы
<variant>кәдімгі бадам
<variant>біржылдық күнбағыс
<variant>еуропалық зәйтүн
<variant>кәдімгі шабдалы
<question> Кебетін майлы майлардың тобын ... көрсеткіштері бойынша анықтауға болады.
<variant>иод санының
<variant>эфир санының
<variant>тығыздығының
<variant>сыну бұрышының
<variant>қышқыл санының
<question> Май тәріздес заттарға ... жатады.
<variant>спермацет
<variant>камфора
<variant>глицерин
<variant>этилацетат
<variant>канифоль
<question> Майлар ... болып саналады.
<variant>глицерин және жоғары май қышқылдарының күрделі эфирлері
<variant>жоғары молекулалы бір атомды спирттердің күрделі эфирлері
<variant>жәй эфирлер
<variant>жоғары молекулалы май қышқылдары
<variant>азоткұрамдас қосылыстар
<question> Үпілмәлік майының медицинада қолданылуы:
<variant>іш жүргізетін
<variant>бырыстырғыш
<variant>қақырық түсіргіш
<variant>ауыруды басатын
<variant>құстыратын
<question> Жартылай кебетін майлы майлар көзі:
<variant>күнбағыс тұқымдары

<variant>өрік сүйектері
<variant>үпілмәлік тұқымдары
<variant>шабдалы сүйектері
<variant>бадам тұқымдары
<question> Ланолин ... тобына жатады.
<variant>май тәріздес заттар
<variant>майлы майлар
<variant>эфир майлар
<variant>спирттер
<variant>қатты майлар
<question> Майларды ерігіштігі бойынша анықтау үшін ... реакциясы жүргізіледі.
<variant>«элаидинді сынама»
<variant>Кьелдаль
<variant>гидролиз
<variant>Бальe
<variant>«лактон сынамасы»
<question> Шырғанақ итшомырттың шикізаты ретінде ... қолданады.
<variant>жас жемістерін
<variant>қабығын
<variant>тұқымдарын
<variant>жас өркендерін
<variant>кепкен жемістерін
<question> Қалақай жапырақтарын ... алу үшін қолданады.
<variant>сұйық, спиртті экстракт
<variant>«Калефлон»
<variant>тұндырма
<variant>«Карсил»
<variant>қою, майлы экстракт
<question> С дәруменінің шикізат көзі ... болып табылады.
<variant>мамыр раушаны
<variant>дәрілік қырмызыгүл
<variant>кәдімгі жұмыршақ
<variant>кәдімгі жүгері
<variant>шырғанақ итшомырт
<question>Ұшқыш эфир майын бөліп шығаратын арнайы ұлпалар мен мүшелер:
<variant> осмофорлар
<variant> трихомалар
<variant> түктер
<variant> нектарниктер
<variant> сүт жолдары
<question>Кристалдық қосындылардың жиі түзілетін орны ... болып саналады.
<variant> жапырақтар
<variant> сабақтар
<variant> гүлдер
<variant> тамырлар
<variant> жемістер
<question>Мамыр меруертгүл жапырағының жүйкеленуі:

<variant> доғалы
<variant> торлы
<variant> саусақты
<variant> дихотомиялы
<variant> параллельді
<question>Гүл шоғырында өсетін жапырақтар:
<variant> гүл күлтесінің жапырақшалары
<variant> төбелік
<variant> бүйірлік
<variant> примордиялар
<variant> дән жарнақтары
<question>Жапырақ сағағының төменгі бөлігі:
<variant> қынап
<variant> жапырақшалар
<variant> кең балақ
<variant> примордиялар
<variant> рахис
<question>Түйіннен 3 немесе одан да көп жапырақтар өсетін жапырақтану түрі:
<variant> күлте басты
<variant> кезекті
<variant> қарама-қарсы
<variant> екі қатарлы
<variant> бір қатарлы
<question>Сабақтардың жер үстіндегі түр өзгерісі:
<variant> тікенектер, мұртшалар
<variant> тамырсабақтар
<variant> пиязшықтар
<variant> түйнектер
<variant> түйнек пиязшықтар
<question>Түйіндерден және түйін аралықтардан тұратын метамерлік құрылымды мүше:
<variant> сабақ
<variant> сағақ
<variant> тамыр
<variant> гүл
<variant> жеміс
<question>Жуандаған қойындық өркендер:
<variant> филлокладия
<variant> сабақ
<variant> сағақ
<variant> суккулент
<variant> лиана
<question> 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
<question> 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
<question> 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
<question> Дәріханаға келуші «Олиметин» дәрілік препаратын сатып алды.
Бұл препаратты қандай дәрілік өсімдіктен алады?
<variant>Иірден
<variant>Мыңжапырақтан
<variant>Жусаннан
<variant>Құлмақтан
<variant>Аршадан
<question> 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
<question> Зертханаға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты талдауға түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілері анықталды: жапырағы бүтін, эллипис тәрізді, жоғары ұшы үшкір, шеттері тегіс, түбіне қарай қысқа сағақты, жұқа, сыңғақ, ұзындығы 20 см, ені 10 см. Түсі үстіңгі жағынан жасыл, астыңғы беті ашықтау. Иісі әлсіз, өзіне тән. Дәмі анықталмайды.
Осы сипаттама қандай дәрілік өсімдіктің шикізатына тән?
<variant>Кәдімгі итжидек
<variant>Қара меңдуана
<variant>Үлкен сүйелшөп
<variant>Қандауыр термопсис
<variant>Кәдімгі сасық меңдуана
<question> Зертханаға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты талдауға түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілері анықталды: сабақтары тармақты, жалаңаш, гүлдері мен піспеген жемістерімен. Тамыр жапырақтары ұзын-

қияқты, сағақты, шеттері тегіс бөліктерімен. Сабақ жапырақтары отырмалы, ойық-тісті. Гүлдері ұсақ, дұрыс. Жемісі – бұршаққынша. Сабағының, жапырағының және жемістерінің түсі жасыл, гүлі – ақшыл. Иісі әлсіз. Дәмі ашқылтым.
Осы сипаттама қандай дәрілік өсімдіктің шикізатына тән?
<variant>Кәдімгі жұмыршақ
<variant>Қос үйлі қалақай
<variant>Орман бүлдіргені
<variant>Қара қарақат
<variant>Кәдімгі шетен
<question> 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
<question>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
<question> Төмендегі өсімдіктің қайсысының экстрактысы «Ротокан» препаратының құрамына кіреді?
<variant>Түймедақтың
<variant>Шатыраштың
<variant>Таушымылдықтың
<variant>Эукалиптің
<variant> Аңдыздың
<question> Дәрілік шикізатта алкалоидтардың бар екендігін қандай реактивпен дәлелдеуге болады?
<variant>Драгендорф реактивімен
<variant>Паули реактивімен
<variant>Раймонд реактивімен
<variant>Стиасли реактивімен
<variant>Либерман-Бурхард реактивімен
<question> 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
<question> 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
<question>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
<question> 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
<question> Дәрілік шикізатты дәріханаға қабылдау барысында шикізаттан қамба зиянкестерімен III дәрежелі залалсыздануы 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
<question> 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
<question>. Зертханаға «Жалбыз жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатын стандарттан өткізуге жіберілді.

Қандай әсер етуші зат және берілген шикізатты қалай анықтау керек?
<variant>Эфир майлары, су буынан 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
<question> 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
<question> 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 нұскау беріңіз?
<variant>3-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды
<variant>1-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты дезинсекциялық өңдеуден кейін қолдануға болады
<variant>1-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды
<variant>3-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты дезинсекциялық өңдеуден кейін қолдануға болады
<variant>2-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды
<question> 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
<question> 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
<question> 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
<question> 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
<question> Сапониндерге қандай сапалық реакциялар жатады?
<variant>Көбік түзу реакциясы
<variant>Борнтрегер реакциясы
<variant>Бальe реакциясы
<variant>Крахмалмен реакциясы
<variant>Судан III реакциясы
<question> Дәрілік өсімдіктердің іш жүргізетін қасиетін қандай әсер етуші заттар көрсетеді?
<variant>антрацентуындылары
<variant>жүрек гликозидтер
<variant>фенологликозидтер
<variant>лигнандар
<variant>терпеноидтар
<question>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
<question> 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
<question>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
<question> 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
<question> 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
<question> Өсімдіктің сыртқы ортамен және басқа ағзалармен қатынастарын ...зерттейді.
<variant>экология
<variant>систематика
<variant>анатомия
<variant>эмбриология
<variant>морфология
<question> Адамның өсімдіктерді пайдалануының аспектілерін ... қарастырады.
<variant>ботаникалық ресурстану
<variant>систематика
<variant>анатомия
<variant>эмбриология
<variant>морфология
<question> Шағын территорияда өсетін, яғни ареалдары жіңішке болатын өсімдіктер:
<variant>эндемиктер
<variant>эпифиттер
<variant>монокарпиктер
<variant>поликарпиктер
<variant>эфемероидтар
<question> Қатты ылғалданған топырақта өсетін өсімдіктер:
<variant>гигрофиттер
<variant>мезофиттер

<variant>ксерофиттер
<variant>эпифиттер
<variant>гидрофиттер
<question> Орташа ылғалданған топырақта өсетін өсімдіктер:
<variant>мезофиттер
<variant>гигрофиттер
<variant>ксерофиттер
<variant>эпифиттер
<variant>гидрофиттер
<question> Климаттық факторларға ... жатпайды.
<variant>топырақ
<variant>ауа
<variant>жылу
<variant>су
<variant>жарық
<question> Тарихи жолмен түзілген, белгіленген бір территорияда мекендейтін өсімдік түрлерінің бірлестігі:
<variant>флора
<variant>фауна
<variant>биоценоз
<variant>геоценоз
<variant>популяция
<question> Ағзадағы ішкі құбылыстары қайта құруымен байланысты күрделі процесс:
<variant>акклиматизация
<variant>интродукция
<variant>эмбриология
<variant>анатомия
<variant>экология
<question> Үштармақты итошағанның шикізаты ретінде ... қолданылады.
<variant>шөбі
<variant>жапырақтары
<variant>гүлдері
<variant>тамырлары
<variant>жемістері
<question> «Folia» шикізатын ... өсімдігінен дайындайды.
<variant>Tussilago farfara
<variant>Althaea officinalis
<variant>Tilia cordata
<variant>Linum usitatissimum
<variant>Plantago psyllium
<question> 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

<question> Раушангүлділер тұқымдас өсімдіктерінің жемістерінің құрылысы:
<variant>сүйекше
<variant>бұршаққын
<variant>бұршақ
<variant>таптама
<variant>емен жаңғағы
<question>Өркен – бұл:
<variant> жапырақтар мен бүршіктер орналасқан сабақ
<variant> жапырақтың түр өзгерісі
<variant> тамырдың түр өзгерісі
<variant> генеративті мүше
<variant> сабақтың түр өзгерісі
<question>Платан жапырақтарына ... жүйкелену тән.
<variant> саусақ тәрізді
<variant> қауырсынды
<variant> дихотомиялық
<variant> доғалы
<variant> параллельді
<question> Микропрепарат дайындауда жапырақтарды түссіздендіруге ... қолданылады.
<variant>5%-дық натрий гидроксиді
<variant>96%-дық этил спирті
<variant>глицерин
<variant>хлороформ
<variant>су
<question> Жапырақтардың микропрепараттарын дайындау үшін қосылушы сұйықтық ретінде ... қолданылады.
<variant>глицерин
<variant>натрий гидроксиді
<variant>тұз қышқылы
<variant>хлороформ
<variant>этил спирті
<question> Микропрепарат дайындауда гүлдерді түссіздендіруге ... қолданылады.
<variant>натрий гидроксиді
<variant>глицериннің спиртпен қоспасы
<variant>глицерин
<variant>спирт
<variant>тұз қышқылы
<question> 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
<question> Тауқалақайлар тұқымдас өсімдіктеріне ... саңылау кешені тән.
<variant>диацитті
<variant>аномоцитті

<variant>анизоцитті
<variant>парацитті
<variant>сабақтары мен гүлдеріндегі
<question> Қабықтағы өзекті сәулелер ... орналасады.
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>склеренхимада
<question> Қабықтағы кальций оксалат кристалдары ... орналасады.
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>склеренхимада
<question> Қабықтағы талшықтар ... орналасады.
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>склеренхимада
<question> Қабықтағы тасты жасушалар ... орналасады.
<variant>біріншілік және екіншілік қабықта
<variant>тек екіншілік қабықта
<variant>тек біріншілік қабықта
<variant>колленхимада
<variant>склеренхимада
<question> Жапырақтарда фотосинтез қызметін ... атқарады.
<variant> палисадтық мезофилл
<variant> борпылдақ мезофилл
<variant> жүйкелер
<variant> эпидерма
<variant> склереидтер
<question>Жапырақтың латын атауы:
<variant> folia
<variant> flores
<variant> radix
<variant> micropile
<variant> petala
<question>Ассимиляциялық паренхима арқылы өсімдіктің ... мүшелері түзіледі.
<variant> жапырақтары
<variant> тамырлары
<variant> гүлдері
<variant> жемістері
<variant> тұқымдары
<question>Жапырақтың сағағы ... тән.
<variant> көп өсімдіктерге

<variant> өсімдіктердің аздаған түрлеріне
<variant> өсімдіктердің жартысына
<variant> барлық өсімдіктерге
<variant> ашық тұқымдыларға
<question>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
<question>Жапырақтардың доғалы және параллель жүйкеленуі ... тән.
<variant> қос жарнақты өсімдіктерге
<variant> дара жарнақты өсімдіктерге
<variant> ашық тұқымды өсімдіктерге
<variant> саңырауқұлақтарға
<variant> балдырларға
<question>Көлеңке жапырақтарына қарағанда жарық жапырақтарында ... жақсы дамыған.
<variant> бағаналы ұлпа
<variant> борпылдақ ұлпа
<variant> механикалық ұлпа
<variant> бөліп шығарушы ұлпа
<variant> негізгі ұлпа
<question>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
<question>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
<question>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
<question>Өркеннің құрылымдық элементтері:
<variant> сабақ және жапырақ
<variant> тамыр
<variant> гүлдер
<variant> жеміс
<variant> тамыр оймақшасы
<question>Үлкенді немесе кішілі цилиндр пішіндес өркеннің осьтік бөлігі:

<variant> сабақ
<variant> бүршік
<variant> жапырақ
<variant> тамыр
<variant> гүл
<question> Медицинада шикізатын қолдануға рұқсат етілген өсімдік Plantago:
<variant>major
<variant>lanceolata
<variant>maritima
<variant>media
<variant>cornuti
<question> 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
<question> Өсімдік шикізатындағы майлар мен майлы майлардың сандық мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>Сокслет
<variant>дистилляция
<variant>Гинзберг
<variant>Стокс
<variant>анфлераж
<question> Майлы майларға микрохимиялық реакция жүргізу үшін ... реактиві қолданылады.
<variant>Судан III
<variant>Драгендорф
<variant>Люголь
<variant>метилен көк
<variant>Молиш
<question>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
<question> Раушан жемістеріндегі аскорбин қышқылының мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>денситометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<question> Каротиноидтарды хромограммада табу үшін ... детекторы қолданылады.
<variant>фосфорлы молибден қышқылының
<variant>УК-сәулесінің
<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрийдің
<variant>Драгендорф реактивінің
<variant>йод буларының
<question> Филлохинон (К дәрумені) ... тобының дәрумендеріне жатады.
<variant>ароматты
<variant>гетероциклды

<variant>ациклды
<variant>алифатты
<variant>фенилхроманды
<question> Жалбыз майындағы ментолдың мөлшерін сандық анықтау әдісі:
<variant>газ сұйықтық хроматография
<variant>спектрофотометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титрометриялық
<question> Медициналық тәжірибеде Origanum ... өсімдігінің шөбі қолданылады.
<variant>vulgare
<variant>tyttanthum
<variant>micranta
<variant>pannonica
<variant>kohetdaghense
<question>Фармацевтикалық өндіріс эфир майын өндіру үшін «Шыбықты эукалипт жапырақтары» шикізатын алды. Шынайылығын анықтау үшін өнеркәсіптің зертханасы шикізатқа талдау жұмыстарын жүргізді. Эфир майынан басқа тағы да қандай фитопрепараттар алынады ?
<variant> «Эвкалимин», «Хлорифиллипт»
<variant> «Эрготал», «Фламин»
<variant>тұнбасы, шырын
<variant> «Валоседан», «Хлорифиллипт»
<variant>қайнатпа, құрғақ экстракт

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

Кафедра меңгерушісі проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.
Хаттама № 10б Күні 26.06.25 ж.