

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/66-11-() 67 беттің 1беті

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

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

Пәні: Дәрілік шикізатты талдау және стандарттау

Пән коды: DShTS 5301

БББ атауы және шифры: 6В10106 «Фармация»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 180 /6 кредит

Оқу курсы мен семестрі: 5 курс 6 семестр

Дәріс көлемі: 15

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/66-11-() 67 беттің 2беті

№1 аралық бақылау сұрақтары

1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі міндеттері?
2. Қазақстан Республикасының стандарттау бойынша жұмыстарды ұйымдастыруы қалай жүзеге асырылады?
3. Стандарттау жөніндегі жұмыстарды жоспарлау қалай жүргізіледі?
4. Полисахаридтер дегеніміз не, олардың өсімдіктердің, жануарлардың, адамдардың зат алмасу процессінде ролі қандай ?
5. Крахмал, олардың түрлері және оның медицинада қолданылуы, крахмалды өсімдіктер.
6. Инулин, оның сипаттамасы, алыну көздері.
7. Шырыш және құрамында шырыштары бар өсімдіктердің сипаттамасы.
8. Құрамында полисахаридтері бар дәрілік өсімдік шикізаттарын кептіру ережелері мен шарттары қандай ?
9. Крахмалды алуда қандай дәрілік өсімдік шикізаттарының түрлері қолданылады.
10. Дәрумендерді биологиялық белсенді қосылыстар ретінде анықтаңыз.
11. Дәрумендердің түпнұсқалығын анықтау әдістері қандай?
12. Дәрумендерді алу әдістерін атаңыз.
13. "Дәрумендер" ұғымын биологиялық белсенді заттар тобы ретінде анықтаңыз.
14. Аскорбин қышқылының, каротиноидтардың, К дәруменінің негізгі физика-химиялық қасиеттерін атаңыз.
15. Дәрілік өсімдіктердің пайда болу ерекшеліктері қандай – дәрумендер көзі?
16. Шикізатты сақтау ережелері қандай (сақтау тобы, сақтау шарттары).
17. Дәрумендерді жіктеудің негізгі түрлері қандай?
18. "Терпеноидтар" ұғымына анықтама беріңіз.
19. Терпеноидтары бар ДӨШ классификациясы.
20. Қандай дәрілік өсімдіктерде ациклді монотерпеноидтар бар?
21. Қандай дәрілік өсімдіктерде сесквитерпеноидтар бар?
22. «Эфир майлары» түсігіне анықтама беріңіз.
23. Эфир майларын жіктеу негіздері.
24. Эфир майларының негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
25. Құрамында эфир майлары бар фитопрепараттардың талдауы неге негзделеді?

Құрастырғандар:

1. Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к., профессор м.а.
2. Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама № 19 «08» 06 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к., профессор м.а.

Орынбасарова К.К.

Орынбасарова К.К.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы	044/66-11-() 67 беттің 3беті

№2 аралық бақылау сұрақтары

1. «Алкалоидтар» түсігіне анықтама беріңіз.
2. Алкалоидтарды жіктеу негіздері.
3. Алкалоидтардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
4. Құрамында алкалоидтары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
5. Ащы гликозидтер бар шикізатты биологиялық стандарттау қалай жүзеге асырылады?
6. Құрамында иридоидтар бар шикізатты және одан алынған препараттарды қолдану жолдары қандай?
7. "Ащы гликозидтер" ұғымына анықтама беріңіз.
8. «Сапониндер» биологиялық белсенді заттар тобы ретінде түсінікке сипаттама беру.
9. Сапониндердің жіктелуі.
10. Сапониндердің физика-химиялық қасиеті.
11. Сапониндердің химиялық қасиеті олардың белсенділігіне қалай әсер етеді?
12. Фенолды қосылыстар жіктеу негіздері.
13. Фенолды қосылыстардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
14. Құрамында фенолды қосылыстар, бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
15. Биологиялық белсенділіктің қандай түрлері құрамында фенолды қосылыстар, бар препараттарға тән?
16. «Иілік заттар» түсігіне анықтама беріңіз.
17. Иілік заттардың жіктеу негіздері.
18. Иілік заттардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
19. Құрамында иілік заттары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
20. Антрацентуындыларының жіктеу негіздері.
21. Антрацентуындыларының негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
22. Құрамында флавоноидтары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
23. Биологиялық белсенділіктің қандай түрлері құрамында флавоноидтары бар препараттарға тән?
24. Құрамында флавоноидтары бар дәрілік өсімдік шикізат пен олардың препараттарын қалай сақтайды?
25. «Флавоноидтар» түсігіне анықтама беріңіз.

Құрастырғандар:

1. Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к., профессор м.а.
2. Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама № 19 «08» 06 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к., профессор м.а.

Orinbasarova

Орынбасарова К.К.

3. Аралық аттестаттауға арналған бағдарламалық сұрақтар

1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі міндеттері?
2. Қазақстан Республикасының стандарттау бойынша жұмыстарды ұйымдастыруы қалай жүзеге асырылады?
3. Стандарттау жөніндегі жұмыстарды жоспарлау қалай жүргізіледі?
4. Полисахаридтер дегеніміз не, олардың өсімдіктердің, жануарлардың, адамдардың зат алмасу процессінде ролі қандай ?
5. Крахмал, олардың түрлері және оның медицинада қолданылуы, крахмалды өсімдіктер.
6. Инулин, оның сипаттамасы, алыну көздері.
7. Шырыш және құрамында шырыштары бар өсімдіктердің сипаттамасы.
8. Құрамында полисахаридтері бар дәрілік өсімдік шикізаттарын кептіру ережелері мен шарттары қандай ?
9. Крахмалды алуда қандай дәрілік өсімдік шикізаттарының түрлері қолданылады.
10. Дәрумендерді биологиялық белсенді қосылыстар ретінде анықтаңыз.
11. Дәрумендердің түпнұсқалығын анықтау әдістері қандай?
12. Дәрумендерді алу әдістерін атаңыз.
13. "Дәрумендер" ұғымын биологиялық белсенді заттар тобы ретінде анықтаңыз.
14. Аскорбин қышқылының, каротиноидтардың, К дәруменінің негізгі физика-химиялық қасиеттерін атаңыз.
15. Дәрілік өсімдіктердің пайда болу ерекшеліктері қандай – дәрумендер көзі?
16. Шикізатты сақтау ережелері қандай (сақтау тобы, сақтау шарттары).
17. Дәрумендерді жіктеудің негізгі түрлері қандай?
18. "Терпеноидтар" ұғымына анықтама беріңіз.
19. Терпеноидтары бар ДӨШ классификациясы.
20. Қандай дәрілік өсімдіктерде ациклді монотерпеноидтар бар?
21. Қандай дәрілік өсімдіктерде сесквитерпеноидтар бар?
22. «Эфир майлары» түсігіне анықтама беріңіз.
23. Эфир майларын жіктеу негіздері.
24. Эфир майларының негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
25. Құрамында эфир майлары бар фитопрепараттардың талдауы неге негзделеді?
26. «Алкалоидтар» түсігіне анықтама беріңіз.
27. Алкалоидтарды жіктеу негіздері.
28. Алкалоидтардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
29. Құрамында алкалоидтары бар фитопрепараттардың талдауы неге негзделеді?
30. Ащы гликозидтер бар шикізатты биологиялық стандарттау қалай жүзеге асырылады?
31. Құрамында иридоидтар бар шикізатты және одан алынған препараттарды қолдану жолдары қандай?
32. "Ащы гликозидтер" ұғымына анықтама беріңіз.
33. «Сапониндер» биологиялық белсенді заттар тобы ретінде түсінікке сипаттама беру.
34. Сапониндердің жіктелуі.
35. Сапониндердің физика-химиялық қасиеті.
36. Сапониндердің химиялық қасиеті олардың белсенділігіне қалай әсер етеді?
37. Фенолды қосылыстар жіктеу негіздері.
38. Фенолды қосылыстардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
39. Құрамында фенолды қосылыстар, бар фитопрепараттардың талдауы неге негзделеді?
40. Биологиялық белсенділіктің қандай түрлері құрамында фенолды қосылыстар, бар препараттарға тән?

41. «Иілік заттар» түсігіне анықтама беріңіз.
42. Иілік заттардың жіктеу негіздері.
43. Иілік заттардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
44. Құрамында иілік заттары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
45. Антрацентуындыларының жіктеу негіздері.
46. Антрацентуындыларының негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
47. Құрамында флавоноидтары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
48. Биологиялық белсенділіктің қандай түрлері құрамында флавоноидтары бар препараттарға тән?
49. Құрамында флавоноидтары бар дәрілік өсімдік шикізат пен олардың препараттарын қалай сақтайды?
50. «Флавоноидтар» түсігіне анықтама беріңіз.

Құрастырғандар:

1. Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к., профессор м.а.
2. Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама № 19 «08» 06 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к., профессор м.а.

Orinbasarova

Орынбасарова К.К.

«Дәрілік шикізаттарды талдау және стандарттау» пәні бойынша тест спецификация

шифр	Мазмұны	Тапсырма саны	
1.	Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік стандарттау. Дәрілік шикізат сапасын бақылау және стандарттау.	70	A-14
			B-31
			C-25
2.	Құрамында полисахаридтер бар дәрілік шикізаттарды стандарттау.	74	A-8
			B-42
			C-24
3.	Құрамында май, май тәріздес заттар бар дәрілік шикізаттарды стандарттау.	39	A- 14
			B- 14
			C - 11
4.	Құрамында дәрумені бар дәрілік шикізаттарды стандарттау.	79	A-23
			B-25
			C-21
5.	Құрамында терпеноидтық қосылыстар бар дәрілік шикізаттарды.	88	A-23
			B-33
			C-22
6.	Құрамында алкалоидтары бар дәрілік шикізаттарды стандарттау	85	A-19
			B-20
			C -16

OÑTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакогнозия кафедрасы		044/66-11-() 67 беттің 66-беті

7.	Құрамында гликозидтер, иридоидтар, ащы гликозидтер бар дәрілік шикізаттарды талдау және стандарттау.	81	A-18
			B-23
			C-20
8.	Құрамында сапониндері (стероидты және тритерпенді гликозидтер) бар дәрілік шикізаттарды стандарттау	74	A- 19
			B- 18
			C – 17
9.	Құрамында фенол қосылыстары (фенологликозидтер, лигнандар, кумариндер және хромондар) бар дәрілік шикізаттарды талдау және стандарттау	75	A- 19
			B- 25
			C - 11
10.	Құрамында иілік заттар бар дәрілік шикізаттарды талдау және стандарттау	55	A- 18
			B- 14
			C - 13
	Жалпы	720	

Тесттік тапсырмалар 720 сұрақ

<question>Стандарттаудың мәні бұл - . . .
<variant>ерікті көп мәрте қолдануға арналған сипаттамалар және ережелерді бекітетін, нормативтік құжаттарды жасау қызметі
<variant>міндетті талаптарды қолдану , бекіту саласындағы қатынастарды құқықтық бақылау
<variant>объекттерді талаптармен сипаттамаларының сәйкестігін растау
<variant>өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін ережелер, талаптар, нормаларды жасау, бірін-бірі алмастыру және техникалық сәйкестігін, өлшемдер бірлігі, ресурстар экономиясы
<variant>ұлттық стандарттарды халықаралық стандарттармен максимальді есепте қызығушылық білдірген тараптардың заңды қызығушылықтарын үйлестіру
<question>Ұнтақталған дәрілік өсімдік шикізаттарының сапасын бақылау және стандарттау міндеті – бұл
<variant>өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін ережелер, талаптар, нормаларды жасау, бірін-бірі алмастыру және техникалық сәйкестігін, өлшемдер бірлігі, ресурстар экономиясы
<variant>сапа жүйесіндегі аудит
<variant>унификация ережесін бекіту

<variant>объекттердің талаптарын растау
<variant>ерікті көп мәрте қолдануға арналған сипаттамалар және ережелерді бекітетін, нормативтік құжаттарды жасау қызметі
<question>Стандарттаудың принциптері
<variant>ұлттық стандарттарды халықаралық стандарттармен максимальді есепте қызығушылық білдірген тараптардың заңды қызығушылықтарын үйлестіру
<variant>объект стандарттарының сәйкестігін ерікті растау
<variant>объект стандарттарының сәйкестігін міндетті растау
<variant>объект стандарттарының сәйкестігін растау
<variant>ерікті көп мәрте қолдануға арналған сипаттамалар және ережелерді бекітетін, нормативтік құжаттарды жасау қызметі
<question>Стандарттау саласындағы құжаттарға жатпайды
<variant>бизнес жоспар
<variant>ұлттық стандарттар
<variant>техникалық регламенттер
<variant>мемлекеттік стандарттар
<variant>мемлекеттік фармакопея
<question>Халықаралық стандарттау саласындағы алдыңғы ұйым

<variant>стандарттау бойынша халықаралық ұйым

<variant>халықаралық электротехникалық комиссия

<variant>бүкіләлемдік денсаулық сақтау ұйымы

<variant>халықаралық биоэтика концепциясы

<variant>халықаралық ғылыми комиссия

<question>Құрғақ дәрілік өсімдік шикізатын стандарттағанда «ылғалдылық» атты көрсеткіш болу керек:

<variant>14 % көп емес

<variant>0,1 % көп емес

<variant>14 % кем емес

<variant>70% кем емес

<variant>70% көп емес

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттағанда оның ішінде «органикалық қоспа», әдетте, болу керек:

<variant>2 % көп емес

<variant>70 % кем емес

<variant>5 % кем емес

<variant>14 % көп емес

<variant>0,01% көп емес

<question>Балғын шикізат үшін «ылғалдылық» атты сандық көрсеткіш, әдетте, болу керек:

<variant>70 % кем емес

<variant>80% көп емес

<variant>14% кем емес

<variant>0,1% көп емес

<variant>14% көп емес

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттағанда оның ішінде «10% HCl-да ерімейтін күл» сандық көрсеткіші, әдетте, болу керек:

<variant>2% көп емес

<variant>5% кем емес

<variant>0,001% көп емес

<variant>70% кем емес

<variant>14% көп емес

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін, қабықты... жинайды.

<variant>көктемде, сөл жүру кезінде

<variant>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>800-900 С кептіргіштерде

<variant>350-400 С кептіргіштерде

<variant>500-600 С кептіргіштерде

<variant>темір шатырдың астында

<variant>жертөледе

<question>Құрамында гликозидтері бар жапырақтарды кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:

<variant>350-400 С кептіргіштерде

<variant>800-900 С кептіргіштерде

<variant>500-600 С кептіргіштерде

<variant>темір шатырдың астында

<variant>жертөледе

<question>Бүршіктерді кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:

<variant>бастырманың астында, таза ауада

<variant>800-900 С кептіргіштерде

<variant>500-600 С кептіргіштерде

<variant>темір шатырдың астында

<variant>жертөледе

<question>Құрамында гликозидтері бар шөпті кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:

<variant>500-600 С кептіргіштерде

<variant>350-400 С кептіргіштерде

<variant>800-900 С кептіргіштерде

<variant>темір шатырдың астында

<variant>жертөледе

<question>Құрамында эфир майы бар жапырақтарды кептіру үшін келесі жағдайларды таңдайды:

<variant>350-400 С кептіргіштерде

<variant>800-900 С кептіргіштерде

<variant>500-600 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>жеміс сағағы 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 <variant>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 тамырсабақтарының 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
<variant>көбік түзу арқылы дәлелденеді
<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>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 ... градус температурада кептіреді:
<variant>35-40 °C
<variant>60-70 °C
<variant>50-60 °C
<variant>90 °C
<variant>100 °C
<question>Бақ-бақ тамырларын ... температурада кептіреді:
<variant>40-50 °C
<variant>30-35 °C
<variant>80-90 °C

<variant>70-80 °C
<variant>100 °C жоғары
<question>Қарағай бүршіктерін ...
температурада кептіреді:
<variant>18-20 °C
<variant>50-60 °C
<variant>80-90 °C
<variant>70 -80 °C
<variant>35-40 °C
<question>Дәрілік қырмызыгүл гүлдерін ...
температурада кептіреді:
<variant>40-50 °C
<variant>50-60 °C
<variant>80-90 °C
<variant>70 -80 °C
<variant>35-40 °C
<question>Раушан жемістерін ... температурада
кептіреді:
<variant>80-90 °C
<variant>40-50 °C
<variant>50-60 °C
<variant>70 -80 °C
<variant>35-40 °C
<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>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 өңдеуін 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>жабытқымды 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 дінгектерінің, бұташықтары мен тамырларының сыртқы бөлігін

<variant>ағаштар мен бұталардың дінгектерінің, бұташықтары мен тамырларының жабын ұлпаларын

<variant>ағаштар мен бұталардың дінгектерінің, бұташықтары мен тамырларының ішкі қабықтарын

<variant>ағаштар мен бұталардың дінгектерінің, бұташықтары және тамырларының сыртқы қабығын

<variant>ағаштар мен бұталардың дінгектерінің, 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 коректену 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>фитоэкидизондар

<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>фитоэкидизондар

<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 арқылы 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>Стандарттау үшін хроматограммада итжидек жапырақтарындағы кумариндер ... арқылы табылады.

<variant>УК- жарықта сәуле беру

<variant>«лактон сынамасы» реакция беру

<variant>микроқайта булану

<variant>Кедде реактивімен реакция беру

<variant>алюминия хлоридімен реакция беру

<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 фармакопоялық 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
фармакопоялық мақала бұл....

<variant>уақытша фармакопоялық мақала

<variant>фармакопоялық мақала

<variant>мемлекеттік фармакопоя

<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>тиімділікпен денсаулыққа зиян келтіруінің бағасының салыстырмалы дәрілік шикізаттың сипаттамасы
<variant>өндіріс үдерісінің сипаттамасы
<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 сипаттамасы
<variant>дәрілік заттың жанама әсерлерінің сипаттамасы
<variant>дәрілік заттардың токсикалық өзара 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>Микропрепарат дайындауда жапырақтары мен гүлдерді түссіздендіруге . . . қолданылады:
<variant>5% -дық натрий гидроксиді
<variant>96% -дық этил спирті
<variant>глицерин
<variant>хлороформ
<variant>су
<question>Шикізаттың . . . сәйкестігіне қарай, дәрілік өсімдік шикізатының өзі екендігін анықтайды.
<variant>өзінің атына
<variant>сандық көрсеткіштеріне
<variant>дайындау мерзіміне
<variant>негізгі әсеріне
<variant>сақталу мерзіміне
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттауға дәрілік өсімдік шикізатындағы аскарбин қышқылын сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:
<variant>титрометриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>су буымен айдау
<variant>биологиялық стандарттау әдісі
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін дәрілік өсімдік шикізатындағы К дәруменінің сандық мөлшерін анықтау үшін қолданылатын әдіс:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>су буымен айдау
<variant>биологиялық стандарттау әдісі
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша дәрілік қырмызыгүл гүлдерін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>экстрактивті заттардың
<variant>С дәруменінің
<variant>К дәруменінің
<variant>аскорбин қышқылының
<variant>флавоноидтардың
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы
бойынша раушан жемістерін . . . мөлшері
бойынша стандарттайды.
<variant>аскорбин қышқылының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>С дәруменінің
<variant>К дәруменінің
<variant>флавоноидтардың
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін дәрілік өсімдік
шикізатынан полисахаридтерді . . .
сығындылайды.
<variant>сумен
<variant>этил спиртімен
<variant>түз қышқылымен
<variant>петролейн эфирімен
<variant>хлороформмен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін жалбызтікен
тамырындағы шырышты микрохимиялық
реакцияда ... дәлелдеуге болады.
<variant>екеулік бояумен
<variant>пикрин қышқылымен
<variant>судан III-пен
<variant>йодпен
<variant>HCl және флороглюоцинмен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін полисахаридтерді
анықтауда қолданылатын түсті реакция:
<variant>карбазолмен
<variant>пикрин қышқылымен
<variant>мырыш ацетатымен
<variant>фосфорно-молибден қышқылымен
<variant>тимолмен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін өсімдік шикізатында
инулинді . . . реактив көмегімен табуға болады.
<variant>йодпен реакциядан кейін Молиш
<variant>Молиш
<variant>Люголь
<variant>Драгендорф
<variant>сілтілі ортадан кейін Паули

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін инулинге оң реакция
көрсететін шикізат:
<variant>үлкен шоңайна
<variant>дәрілік жалбызтікен
<variant>үлкен бақажапырақ
<variant>кәдімгі зығыр
<variant>өзекті жөке
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы
бойынша сандық анықтау барысында сулы
сығындысынан полисахаридтер жиынтығын . . .
бөліп алады.
<variant>95 % спиртпен
<variant>ацетонмен
<variant>этилацетатпен
<variant>хлороформмен
<variant>қышқылмен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін зығыр тұқымындағы
шырышты анықтау үшін МФ XI басылымы
бойынша мына реакцияны пайдаланады:
<variant>тушпен
<variant>сілтімен
<variant>метилен көкпен
<variant>аммиак ерітіндісімен
<variant>екеулік бояумен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы
бойынша ламинария қабаттарынан
полисахаридтер шамасын анықтайтын әдіс:
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық
<variant>титрометриялық
<variant>фотоэлектрокалориметриялық
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы
бойынша ламинария қабатына сапалық
реакцияны . . . жүргізеді.
<variant>түз қышқылымен гидролиз және
спиртпен тұндырудан кейін Феллинг
реактивімен
<variant>тушпен
<variant>сілтімен
<variant>метилен көкпен
<variant>Молиш реактивімен

<question>Стандарттау мақсатында бұрыш жалбыз эфир майын ... әдісімен алады.

<variant>су буымен айдау

<variant>анфлераж

<variant>сұйытылған газбен экстракциялау

<variant> органикалық еріткіштермен экстракциялау

<variant>пресстеу

102.<question>Өсімдік шикізатындағы эфир майының мөлшерін, сумен жеңіл және термотұрақты, МФ XI басылымы бойынша анықтайды:

<variant>1 немесе 2 әдіспен

<variant>тек қана 2 әдіспен

<variant>тек қана 1 әдіспен

<variant>тек қана 3 әдіспен

<variant>2 немесе 3 әдіспен

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін жалбыз майындағы ментолдың мөлшерін анықтайды:

<variant>газ сұйықтық хроматографиямен

<variant>спектрофотометриямен

<variant>титрометриямен

<variant>гравиметриямен

<variant>су буымен айдаумен

<question>Ащы заттарды хроматограммада табу үшін . . . қолданылады.

<variant>Шатель реактивін

<variant>Вагнер реактивін

<variant>флорглюцин және тұз қышқылымен

<variant>судан III

<variant>күйдіргіш натрий ерітіндісі

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін дәрілік өсімдік шикізатында сесквитерпенді ащы заттардың бар екендігін анықтайтын реакциялар:

<variant>EP реактиві

<variant>йод ерітіндісі

<variant>тұз қышқылы және флорглюцин

<variant>судан III

<variant>күйдіргіш натрий ерітіндісі

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін жүрек гликозидтерінің құрамына кіретін қантты гидролизден кейін . . . реакция береді.

<variant>ксантгидрол реактивімен

<variant>гидроксам натриімен

<variant>темір хлоридімен

<variant>судан III

<variant>күйдіргіш натрий ерітіндісімен

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін көктемгі жалынгүл шөбінің құрамын анықтайды:

<variant>эсер ету бірлігімен

<variant>жүрек гликозидтерінің мөлшерімен

<variant>экстрактивті заттармен

<variant>сапонинмен

<variant>дигитоксинмен

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін түкті дигиталистің жапырақтарындағы С ланатозидтің мөлшерін анықтайтын әдіс:

<variant>хроматоспектрофотометриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<variant>биологиялық

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін меруертгүл шөбінің құрамын анықтайды:

<variant>эсер ету бірлігімен

<variant>жүрек гликозидтерінің мөлшерімен

<variant>экстрактивті заттармен

<variant>сапонинмен

<variant>дигитоксинмен

<question>Стандарттау мақсатында дәрілік өсімдік шикізатында сапониндердің болуын ... реакция арқылы дәлелдеуге болады.

<variant>көбік түзу

<variant>концентрлі азот қышқылымен

<variant>теміраммоний ашудасымен

<variant>қышқыл ортада резорцинмен

<variant>алюминий хлоридімен

<question>Тритерпенді сапониндер тобы ... негізгі биологиялық эсер етуші заты болып табылады.

<variant>көкшегүл тамырсабақтары тамырларымен

<variant>диоскорейя тамырсабақтары тамырларымен

<variant>левзея тамырсабақтары тамырларымен

<variant>жатаған теміртікен шөбі

<variant>строфант тұқымдары

<question>Фитоэкдизоны ... шикізатында құрамында кездеседі.

<variant>мақсыр рапонтикум

<variant>биік аралия
<variant>көк көкшегүл
<variant>женьшень
<variant>биік оплопанакс
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша арализидтер шамасын аралия тамырларынан анықтайтын әдіс:
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Стероидты сапониндер тобы . . . негізгі әсер етуші заты болып табылады.
<variant>ниппон диоскореясының
<variant>панакс женьшенінің
<variant>көгілдір көкшегүлдің
<variant>дала қырықбуынның
<variant>дәрілік бақ-бақтың
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша глициризин қышқылының шамасын мия тамырында анықтайтын әдіс:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>МФ XI бойынша стандарттауда көгілдір көкшегүл тамырсабақтары мен тамырларындағы сапониндер мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>спектрофотометрия
<variant>потенциометрлік титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>гравиметрия
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша женьшень тамырының құрамын анықтайды:
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>әсер ету бірлігін
<variant>панаксидолды

<variant>сапониндер мөлшерін
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін самарқанд салаубас гүлдеріндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін долана жемістеріндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін итбүлдірген жапырақтарындағы арбутиннің шамасын анықтайтын әдіс:
<variant>йодометриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін хроматограммадан кумариндерді ... анықтайды.
<variant>УК-жарық сәулесі бойынша
<variant>алюминий хлориді реакциясымен
<variant>микроайдау арқылы
<variant>«лактонды сынама» реакциясымен
<variant>Кедде реактиві реакциясымен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін жұпаргүл шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің
<question>Дәрілік түйежоңышқа шөбінің негізгі әсер етуші заттары:
<variant>кумариндер
<variant>лигнандар

<variant>фенологликозидтер
<variant>сапониндер
<variant>флавоноидтар
<question>АНҚ бойынша еркек ұсасырдың стандарттауын . . . әдісі бойынша жүргізеді.
<variant>спектрофотометрия
<variant>йодометрия
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметрия
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Мақсыр рапонтикум өсімдігінің негізгі есер етуші заттары:
<variant>лигнандар
<variant>кумариндер
<variant>фенологликозидтер
<variant>сапониндер
<variant>флавоноидтар
<question>Бекіре ұрығы өнімдерінен алынатын препарат:
<variant>Экмолин
<variant>Вирапамин
<variant>Алантаин
<variant>Иммунал
<variant>Ротокан
<question>Парентеральды қолдануға арналған жылан уы өнімдерінен алынатын препараттар:
<variant>випраксин, випарктин, випералгин
<variant>Сантонин, алантаин, иммунал
<variant>Корвалол, валокордин, дигоксин
<variant>Сальвин, ротокан, хамазулен
<variant>Мукалтин, кордигит, фламин
<question>Сыртқа қолдануға арналған жылан уы өнімдерінен алынатын препараттар:
<variant>випросал, випратокс
<variant>Сантонин, алантаин
<variant>Корвалол, валокордин
<variant>Сальвин, ротокан
<variant>Мукалтин, кордигит
<question>Көк сарышаян уы өнімдерінен алынатын препарат:
<variant>Видатокс
<variant>Сантонин
<variant>Корвалол
<variant>Сальвин
<variant>Мукалтин
<question>Емдік мақсатта жануар тектес өнімдерді қолданумен . . . айналысады.
<variant>Органотерапия

<variant>Виннотерапия
<variant>Ароматерапия
<variant>Гирудотерапия
<variant>Арт-терапия
<question>МФ XI басылымы бойынша элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларынан . . . әдісі бойынша стандарттайды.
<variant>спектрофотометрия
<variant>йодометрия
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметрия
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін шикізатта кумариндердің бар екендігін дәлелдеу үшін қолданылатын реакция:
<variant>«Лактонды сынама»
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>екеулік бояу
<variant>хинонмен
<variant>цианидинмен
<question>Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларының негізгі есер етуші заттары:
<variant>лигнандар
<variant>хромондар
<variant>флавоноидтар
<variant>кумариндер
<variant>фенологликозидтар
<question>Фитохимиялық талдауда түймедақ гүлдерін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін түктігүлді таспашөп шөбінен флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін қызғылт семізот

тамырсабақтары мен тамырларындағы
салидрозид шамасын анықтайтын әдіс:
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы
бойынша итбүлдірген жапырақтарын . . .
мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>арбутиннің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті
заттардың
<variant>арбутинді есепке алып
фенолгликозидтердің мөлшерін
<variant>арбутин мен гидрохинонның
мөлшерін
<variant>70 % спиртпен шығарылатын
экстрактивті заттардың
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін шәйқұрай шөбіндегі
флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша
анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Шәйқұрай шөбіндегі негізгі есер
етуші заттары:
<variant>флавоноидтар
<variant>хромондар
<variant>кумариндер
<variant>лигнандар
<variant>фенологликозидтар
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін шикізатта
флавоноидтардың бар екендігін дәлелдеу үшін
қолданылатын реакция:
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>хининмен
<variant>«Лактонды сынама»
<variant>фосформолибден қышқылымен
<variant>екеулік бояу
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін бұрыш жалбызды ...
мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы
бойынша сапониндердің шамасын мия
тамырында анықтайтын әдіс:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Құс таран шөбінің негізгі есер етуші
заттары:
<variant>флавоноидтар
<variant>хромондар
<variant>кумариндер
<variant>лигнандар
<variant>фенологликозидтар
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін құс таран шөбін . . .
мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>флавоноидар
<variant>полисахаридтер
<variant>иілік заттардың
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>эфир майының
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін қалың жемісті софора
шөбіндегі алкалоидтар мөлшерін МФ XI
бойынша анықтау әдісі:
<variant>кері титрлеу
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>сусыз титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын
стандартқа келтіру үшін бұрыш таран
шөбіндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы
бойынша анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін жылан таран тамырсабақтарының құрамындағы иілік заттарды сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:

<variant>комплексометрия

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>аргентометрия

<variant>цериметрия

<variant>перманганатометриялық титрлеу

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша долана гүлдерін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>гиперозидтің

<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>гиперозидті есепке алып флавоноидтардың

<variant>путинді есепке ала отырып флавоноидтардың

<variant>гиперициннің

<question>МФ XI басылымы бойынша шәйқурай шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>путинді есепке ала отырып флавоноидтардың мөлшерін

<variant>гиперозидтің

<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>гиперозидті есепке алып флавоноидтардың мөлшерін

<variant>гиперициннің

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін сыңғақ итшомырт құрамындағы антрацентуындыларының мөлшерін МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>хроматофотоколориметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>титрометриялық

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін шикізатта антрацентуындыларының бар екендігін дәлелдеу үшін қолданылатын реакция:

<variant>сублимация

<variant>алюминий хлориді

<variant>сілтілі ортада металдық магнимен

<variant>формальдегидпен және тұз қышқылы

<variant>концентрлі күкірт қышқылы

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін дәрілік өсімдік шикізатында антрацентуындыларының бар екендігін дәлелдейтін реакция:

<variant>сілтімен

<variant>формальдегидпен және тұз қышқылы

<variant>темір тотығы хлоридімен

<variant>концентрлі күкірт қышқылымен

<variant>сілтілі ортада м-Динитробензолмен

<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>Люминесцентті 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 туындарының 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>аткаштаннның 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 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>Сұрыптаған 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 әкелетті. 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>Перманганометриялық
<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
<variant>II және III
<variant>III
<variant>I
<variant>I және II
<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 сыналасы» 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>Максыр 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>Элаидин сынамасы

<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 «Ішдері 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>Стандарттау кезінде антрацентуындыларының гликозидтерін . . . экстракциялауға болады.

<variant>сумен

<variant>хлороформмен

<variant>петролейнді эфирмен

<variant>бензолмен

<variant>этилды эфирмен

<question> Сана жапырақтарын . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>хризифан қышқылын есепке ала отырып антрацен қатарындағы агликонның мөлшерін
<variant>сеннозидтің мөлшерін
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>сеннозид А
<variant>антрацен қатарындағы гликозидтің мөлшерін
<question> Антрацентуындылары хроматограммада . . . пайда болады.
<variant>сілтіні спиртті ерітіндімен өндегеннен кейін
<variant>105 ОС кептіргіш шкафта қыздырғаннан кейін
<variant>15 % сірке қышқылымен өндегеннен кейін
<variant>20% күкірт қышқылың ерітіндісімен өндегеннен кейін
<variant>5 % хлорофомдағы төртхлорлы сурьманың ерітіндісімен өндегеннен кейін
<question>Сана жапырақтарын . . . мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>хризифан қышқылын есепке ала отырып антрацен қатарындағы агликонның
<variant>сеннозидтің
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>сеннозид А
<variant>антрацен қатарындағы гликозидтің
<question>Дәрілік шикізаттағы илік заттарды анықтау үшін қолданылатын реакциялар:
<variant>теміраммоний ашудасымен
<variant>«Лактонды сынама»
<variant>цианидин реакциясымен
<variant>фосфорлы молибден қышқылымен
<variant>Бронтрегермен
<question>Folia Cotini coggygia құрамындағы таниннің шамасын анықтайтын әдіс:
<variant>комплексометрия
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия
<variant>перманганатометриялық титрлеу
<question>Мемлекеттік тіркеуге меңдуана жапырағындағы алкалоидтар мөлшерін МФ ХІ басылымы бойынша анықтау әдісі:
<variant>кері титрлеу

<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>сусыз титрлеу
<variant>равиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<question>Шикізаттағы илік заттарды сандық анықтау үшін МФ ХІ бойынша жүргізілетін әдіс:
<variant>перманганатометрия
<variant>комплексометрия
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия
<question>Илік сумахтың жапырақтарының құрамындағы илік заттарды сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:
<variant>комплексометрия
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия
<variant>перманганатометриялық титрлеу
<question>Жатаған жебіршөп шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>эфир майының
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің
<question> МФ ХІ басылымы бойынша сүйелшөп шөбін . . . мөлшері бойынша анықтайды.
<variant>хелидонинді есепке алып алкалоидтардың
<variant>хелидониннің
<variant>сангвитринді есепке ала отырып алкалоидтардың
<variant>хелидонинмен сангвитриннің
<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<question>Қандауыр термопсис шөбінен алкалоидтарды сандық анықтау үшін экстракциялауын . . . жүргізеді.
<variant>сілтілегеннен соң хлороформмен
<variant>1 % хлор-сутек ерітіндісі
<variant>1% аммиак ерітіндісі
<variant>сілтілегеннен соң бензолмен
<variant>хлороформмен
<question>Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес глауциннің сандық

мөлшерін анықтау барысында сары глауциум шөбін тазалап шығару . . . арқылы жүргізіледі.

<variant>хроматография

<variant>сәйкес заттармен тұндыру

<variant>су буымен айдау

<variant>алкалоидтардың мөлшерін тұндыру

<variant>еріткіштерді ауыстыру

<question>Қара күйе құрамындағы алкалоидтардың мөлшерін сандық анықтау үшін жүргізілетін әдіс:

<variant>фотоэлектроколориметрия

<variant>хроматофотоэлектроколориметрия

<variant>сусыз титрлеу

<variant>кері титреу

<variant>гравиметрия

<question>Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес қылша шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>алкалоидтардың

<variant>эфедриннің

<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>қымыздық қышқылымен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>эфедрин мен псевдоэфедриннің

<question>МФ ХІ басылымы бойынша қандауыр термопсис шөбін . . . мөлшері бойынша анықтайды.

<variant>термопсинді есепке алып алкалоидтардың мөлшерін

<variant>цитизиннің

<variant>термопсиннің

<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>40 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттарды

<question>Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес итжидек жапырақтарында . . . мөлшерін анықтайды.

<variant>гиосциаминді есепке ала отырып алкалоидтардың

<variant>атропиннің

<variant>гиосциаминнің

<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>40 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың

<question>Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес, қара күйенің ылғалдылығы . . . аспауы тиіс.

<variant>8 % көп емес

<variant>14 % көп емес

<variant>70 % көп емес

<variant>8 % аз емес

<variant>13 % көп емес

<variant>40 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттарды

<question>МФ ХІ басылымы бойынша сүйелшөп шөбінің құрамындағы алкалоидтардың сандық мөлшерін . . . арқылы анықтайды.

<variant>сусыз титрлеу

<variant>полярография

<variant>титриметрия

<variant>гравиметрия

<variant>денситометрия

<question>Қара күйе құрамындағы эрготоксиннің мөлшерін . . . анықтайды.

<variant>хроматофотоэлектроколориметриямен

<variant>фотоэлектроколориметрмен

<variant>сусыз титрлеу

<variant>кері титрлеу

<variant>гравиметрия

<question>Жусан шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>ащы заттардың

<variant>ахилиннің

<variant>К дәруменінің

<question>МФ ХІ басылымына сәйкес алкалоидтардың сандық мөлшерін анықтау барысында *Atropa belladonna* L тазалап шығару . . . арқылы жүргізіледі.

<variant>алкалоидтарды тұз формасына айналдыру

<variant>еріткіштерді ауыстыру

<variant>су буымен аудау

<variant>хроматография

<variant>ілеспелі заттарды тұндыру

<question>Кәдімгі зығырдың дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Semina

<variant>Flores

<variant>Fructus

<variant>Radices

<variant>Folia

<question>Шикізаттың сапасы деп, оның ... сәйкестігі.

<variant>қалыпты құжаттың барлық талаптарына

<variant>әсер етуші заттардың мөлшеріне

<variant>өзінің атына

<variant>негізгі әсеріне

<variant>сақтау мерзіміне

<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 зире

<question>Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығы деп, оның төмендегідей салмақ жоғалтуын айтамыз:

<variant>100-1050C жылуда қалыпты салмағына дейін ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<variant>2000C жылуда қалыпты салмаққа дейінгі кептіру кезіндегі

<variant>жаңадан дайындалған шикізатты кептіру кезіндегі

<variant>шикізатты жағу және қыздыру арқылы 5000C-де тұрақты салмағына дейін ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<variant>2000C жылуда қалыпты салмаққа дейінгі кептіру кезіндегі ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<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>100-1050C тұрақты салмағына дейін

<variant>100-1050C 1-2 сағат бойы

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

<variant>50-600C шикізаттың сәлді бөліктерінің морт сынғыштығына дейін

<variant>50-600C 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>ұлы өсімдіктердің бөліктері

<variant>зиянкестермен зақымдалған шикізат бөліктері

<variant>алғашқы түсін жоғалтқан шикізат бөліктері

<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
<variant>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 массасы:

<variant>XI МФ қабылдау атты жалпы мақалада көрсетілген

<variant>сол шикізатының жеке мақаласында көрсетілген

<variant>X МФ қабылдау атты жалпы мақалада көрсетілген

<variant>шикізаттың морфологиялық тобына қарай еркін алынады

<variant>сол шикізатының X МФ жеке мақаласында көрсетілген

<question>Бүтін дәрілік өсімдік шикізатының аналитикалық сынамаларының массасы:

<variant>XI МФ қабылдау атты жалпы мақалада көрсетілген

<variant>сол шикізатының жеке мақаласында көрсетілген

<variant>X МФ қабылдау атты жалпы мақалада көрсетілген

<variant>шикізаттың морфологиялық тобына қарай еркін алынады

<variant>сол шикізатының X МФ 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>күм, топырақ, тастар бөліктері

<variant>алғашқы түсін жоғалтқан шикізат бөліктері

<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

<variant>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 радиациондық бақылауы ... сынамада жүргізіледі.

<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>жалпы

<question>Дәрілік өсімдік шикізатының микробиологиялық бақылауы ... сынамада жүргізіледі.

<variant>арнайы

<variant>орташа

<variant>біріккен

<variant>аналитикалық

<variant>нүктелі

<question>Қызғылт семізот тамырларында кумариндердің болуын стандарттауда келесі реакциямен дәлелдеуге болады:

<variant>«Лактон сынамасы»

<variant>алюминий хлоридімен

<variant>теміраммоний ашудасымен

<variant>хинонмен

<variant>цианидинмен

<question>Илік заттар ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>қазтабан тамырсабақтарының

<variant>мия тамырларының

<variant>иір тамырсабақтарының

<variant>қуандәрі тамырларының

<variant>жалбызтікен тамырларының

<question>Илік заттар ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>емен қабығының

<variant>мия тамырларының

<variant>итшомырт қабығының

<variant>хин ағашы қабығының

<variant>жалбызтікен тамырларының

<question>Илік заттар ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>мойыл жемістерінің

<variant>раушан жемістерінің

<variant>зире жемістерінің

<variant>шетен жемістерінің

<variant>қарақат жемістерінің

<question>Флавоноидтар ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>салаубас гүлдерінің

<variant>жөке гүлдерінің

<variant>қырмызыгүл гүлдерінің

<variant>меруертгүл гүлдерінің

<variant>арника гүлдерінің

<question>Флавоноидтар ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>сасықшөп шөбінің

<variant>сүйелшөп шөбінің

<variant>меруертгүл шөбінің

<variant>жусан шөбінің

<variant>жұмыршақ шөбінің

<question>Антрагликозидтер ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>сана жапырақтарының

<variant>өгейшөп жапырақтарының

<variant>меруертгүл жапырақтарының

<variant>бөріқарақат жапырақтарының

<variant>жусан жапырақтарының

<question>Антрагликозидтер ... әсер етуші заттары болып саналады.

<variant>қымыздық тамырларының

<variant>мия тамырларының

<variant>бақбақ тамырларының

<variant>қуандәрі тамырларының

<variant>жалбызтікен тамырларының
<question>Эфир майлар ... эсер етуші заттары болып саналады.

<variant>иір тамырсабақтарының
<variant>мия тамырларының
<variant>қазтабан тамырсабақтарының
<variant>қуандәрі тамырларының
<variant>жалбызтікен тамырларының

<question>Долана гүлдерінде флавоноидтардың болуын стандарттауда келесі реакциямен дәлелдеуге болады:

<variant>алюминий хлоридімен
<variant>хининмен
<variant>«Лактон сынамасы»
<variant>фосфор-молибден қышқылымен

<variant>екеулік бояумен
<question>Жалаң мияның латынша атауы қандай?

<variant>Glycyrrhiza glabra
<variant>Digitalis purpurea
<variant>Helichrysum arenarium
<variant>Crataegus sanguinea

<variant>Centaurea cyanus
<question>Күлгін оймақгүлдің латынша атауы қандай?

<variant>Digitalis purpurea
<variant>Glycyrrhiza glabra
<variant>Helichrysum arenarium

<variant>Crataegus sanguinea
<variant>Centaurea cyanus
<question>Шикізаттың 62 өнім бірлігі түскенде сұрыптама көлемі ... құрайды.

<variant>7 бірлікті
<variant>5 бірлікті
<variant>6 бірлікті
<variant>8 бірлікті
<variant>61 бірлікті

<question>Құмдық салаубастың латынша атауы қандай?

<variant>Helichrysum arenarium
<variant>Glycyrrhiza glabra
<variant>Digitalis purpurea
<variant>Crataegus sanguinea
<variant>Centaurea cyanus

<question>Алқызыл долананың латынша атауы қандай?

<variant>Crataegus sanguinea
<variant>Glycyrrhiza glabra

<variant>Digitalis purpurea

<variant>Helichrysum arenarium

<variant>Centaurea cyanus

<question>Көк гүлкекіренің латынша атауы қандай?

<variant>Centaurea cyanus

<variant>Glycyrrhiza glabra

<variant>Digitalis purpurea

<variant>Helichrysum arenarium

<variant>Crataegus sanguinea

<question>Үлкен бақажапырақтың латынша атауы қандай?

<variant>Plantago major

<variant>Vinca minor

<variant>Chelidonium majus

<variant>Urtica dioica

<variant>Anisum vulgare

<question>Шикізаттың сапасы деген, оның ... сәйкестігі.

<variant>қалыпты құжаттың барлық талаптарына

<variant>өзінің атауына

<variant>қоспалардың болуына

<variant>жарамдылық мерзіміне

<variant>эсер етуші заттардың мөлшеріне

<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>Үлкен сүйелшөптің латынша атауы қандай?

<variant>Chelidonium majus

<variant>Vinca minor

<variant>Plantago major

<variant>Urtica dioica

<variant>Anisum vulgare

<question>Қосүйлі қалақайдың латынша атауы қандай?

<variant>Urtica dioica

<variant>Vinca minor

<variant>Plantago major

<variant>Chelidonium majus

<variant>Anisum vulgare

<question>Платифиллин алу үшін жалпақжапырақты зиягүлдің шикізаты ретінде ... дайындайды.

<variant>шөбін

<variant>жапырақтарын

<variant>тұқымдарын

<variant>гүлдерін

<variant>жемістерін

<question>Глауцин алу үшін сары глауциумның шикізаты ретінде ... дайындайды.

<variant>шөбін

<variant>жапырақтарын

<variant>тұқымдарын

<variant>гүлдерін

<variant>жемістерін

<question>Фитохимиялық талдауда дәрілік өсімдік шикізатындағы «ылғалдылық» атты көрсеткіш болу керек:

<variant>14 % көп емес

<variant>0,1 % көп емес

<variant>14 % кем емес

<variant>70% кем емес

<variant>70% көп емес

<question>Фитохимиялық талдауда дәрілік өсімдік шикізатындағы «органикалық қоспа» көрсеткіші болу керек:

<variant>2 % көп емес

<variant>2 % кем емес

<variant>10 % кем емес

<variant>1% көп емес

<variant>0,05% көп емес

<question>Стандарттау кезінде балғын өсімдік шикізатындағы «ылғалдылық» сандық көрсеткіші болу керек:

<variant>70 % кем емес

<variant>10% көп емес

<variant>1% кем емес

<variant>40% көп емес

<variant>14% көп емес

<question>Фитохимиялық талдауда дәрілік өсімдік шикізатындағы «10% HCl-да ерімейтін күл» сандық көрсеткіші болу керек:

<variant>2% көп емес

<variant>1% кем емес

<variant>10% көп емес

<variant>50% кем емес

<variant>15% көп емес

<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 бойынша стандарттау кезінде қара қайын саңырауқұлағында ... мөлшерін анықтайды.

<variant>хромогенді кешенінің

<variant>флавоноидтар жиынтығының

<variant>оксикорич қышқылдарының

<variant>иілік заттардың

<variant>фенолгликозидтердің

<question>Дәрілік шикізаттың өзі екендігін анықтау үшін ... қолданылады.

<variant>шикізаттың сыртқы белгілерінің сипаттауы, микроскопиясы, сапалық реакциялары

<variant>фармакогностикалық талдаудың барлық әдістері

<variant>биологиялық белсенді заттарды
сандық анықтауы
<variant>сапалық және сандық химиялық
талдауы
<variant>микроскопия және сандық
көрсеткіштерін 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>Теміраммоний ашудасы
ерітіндісімен оң реакцияны құрамында ... бар
шикізаттар береді.
<variant>илік 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 фурустанол сапониндері
<question>Антрацентуындыларының
жіктелуінің негізіне ... қойылған.
<variant>В сақинасының тотыққан дәрежесі
<variant>А және С сақиналарының тотыққан
дәрежесі
<variant>көміртек қанқасының құрылымы
<variant>CH₃-топтарының саны мен орналасуы
<variant>ОН- топтарының орналасуы
<question> А.П. Ореховтың жіктеуі бойынша
термопсистің алкалоидтары ... туындыларына
жатады.
<variant>хинолизидин
<variant>тропан
<variant>пурин
<variant>индол
<variant>хинолин
<question>Флавоноидтардың жіктелуі бойынша
рутин ... туындысына жатады.
<variant>флавонол
<variant>флавонон
<variant>флавононол
<variant>флавон
<variant>халкон
<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 жуу
<variant>өндірілген өсімдікті басқа бөліктерден
тазарту
<variant>топырақтан тазарту
<variant>органикалық қоспалардан тазарту
<variant>кесінділерге бөлу
<question>Лобель тамырдарі тамырсабақтары
мен тамырларының сыртқы белгілерін сипаттау
кезінде ... анықтамайды.
<variant>дәмін
<variant>түсін

<variant>ісін

<variant> сынығының сипаты мен 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>Дәріханаға келесі дәрілік шикізаттары түсті: сасықшөп шөбі, емен қабығы, шүйгеншөптің тамырсабақтары тамырларымен, аралия тамырлары, итшомырт қабығы, сана жапырақтары, раушан жемістері. Бұлардың қайсысы тыныштандыратын қасиетке ие?

<variant>Шүйгішшөп тамырсабақтары тамырларымен, сасықшөп шөбі

<variant>Аралия тамырлары, раушан жемістері

<variant>Аралия тамырлары, емен қабығы

<variant>Сана жапырақтары, итшомырт қабығы

<variant>Раушан жемістері, сана жапырақтары

<question>Талдауға «Андыз тамырлары» атты дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта инулиннің бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?

<variant>Йодпен реакциядан кейін Молиш реактивімен <variant>Темір хлоридімен реакциядан кейін Молиш реактивімен

<variant>Люголь реактивімен

<variant>Легаль реактивімен сілтілі ортада

<variant>Флороглюцид және тұз қышқылы реактивімен

<question>Дәріхана қоймасына «Жалынгүл жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатты стандарттауда қандай спецификалық әдісті қолданған жөн?

<variant>Биологиялық

<variant>Физикалық

<variant>Биохимиялық

<variant>Химиялық

<variant>Физика-химиялық

<question>Дәріхана қоймасына «Қалақай жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта К дәруменін қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Жұқа қабатты хроматография

<variant>Денситометрия

<variant>Газ сұйықтық хроматография

<variant>Спектрофотометрия

<variant>Люминесценті микроскопия

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

<variant>Аюқұлақ жапырақтары

<variant>Раушан жемістері

<variant>Түймедақ гүлдері

<variant>Түймешетен гүлдері

<variant>Мия тамырлары

<question>Зертханаға талдауға «Жылантаран темірсабақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттағы илік заттарды анықтау үшін қандай сапалық реакцияны қолданады?

<variant>Теміраммоний ашудасымен

<variant>Цианидинді реакциямен

<variant>Фосфорномолибден қышқылымен

<variant>Лактонды сынамамен

<variant>Майер реактивімен

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

<variant>Газ сұйықтық хроматография

<variant>Фотоэлектроколориметриялық

<variant>Спектрофотокolorиметриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Жұқа қабатты хроматография

<question>Талдауға «Меңдуана жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттың әсер етуші заттарына сандық анықтау жүргізу

қажет. Меңдуана жапырақтарын стандарттау кезінде қандай заттарды анықтау керек?

<variant>Алкалоидтар жиынтығын

<variant>Сумен бөлінетін экстрактивті заттарды

<variant>Эфедриннің жиынтығын

<variant>Қымыздық қышқылымен бөлінетін экстрактивті заттарды

<variant>Қышқылмен бөлінетін экстрактивті заттарды

<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: шәйқурай шөбі, жұмыршақ шөбі, салаубас гүлдері, итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, аралия тамырлары, жүгері аналықтары мен аталықтары, бақ-бақ тамырлары, гүлкекіре гүлдері, жөке гүлдері, гүлдері түсті. Ұсынылған топтардан қайсысы өт айдайтын қасиетке ие?

<variant>Салаубас гүлдері, бақ-бақ тамырлары, жүгері аналықтары мен аталықтары

<variant>Итбүлдірген жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері, аралия тамырлары

<variant>Шәйқурай шөбі, жұмыршақ шөбі, гүлкекіре гүлдері

<variant>Итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері

<variant>Шәйқурай шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері

<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>Салаубас гүлдері

<variant>Жұмыршақ шөбі

<variant>Шәнкіш қабығы

<variant>Іш дәрі қаражеміс

<variant>Жөке гүлдері

<question>Дәріханаға келуші көпдәруменді өсімдік тектес дәрмектерді сұранды. Дәріханадағы бар шикізаттын қайсысын фармацевт ұсына алады?

<variant>Раушан жемістері, шетен жемістері

<variant>Анис жемістері, кориандр жемістері

<variant>Пастернак жемістері, іш дәрі қаражеміс жемістері

<variant>Анис жемістері, зері жемістері

<variant>Амми жемістері, схизандра жемістері
<question>Дәрілік өсімдіктердің бырыстырғыш дәрмек ретінде қолданылуын қандай әсер етуші заттар қамтамасыз етеді?

<variant>илік заттар

<variant>жүрек гликозидтер

<variant>фенолгликозидтер

<variant>тиогликозидтер

<variant>эфир майлар

<question>Атеросклероздың кешенді терапиясында гипохолестеринемиялық дәрмек ретінде полиспонин атты құрғақ экстракты ретінде қолданылатын препаратты қандай дәрілік өсімдік шикізатынан алады?

<variant>диоскорей тамырсабақтары тамырларымен

<variant>бақ-бақ тамырлары

<variant>жалаң мия тамырлары

<variant>шүйгіншөп тамырсабақтары мен тамырлары

<variant>көкшегүл тамырсабақтары мен тамырлары

<question>Зертханаға әсер етуші заттардың сандық анықтауына «Көк гүлкекіре гүлдері» түсті. Бұл шикізатта қандай әсер етуші заттарды анықтайды және қандай әдісті қолданады?

<variant>Антоциандар жиынтығын, спектрофотометриялық
<variant>Алкалоидтар жиынтығын, нейтрализация әдісі

<variant>Эфир майларын, айдау әдісі

<variant>Флавоноидтар жиынтығын, спектрофотометриялық

<variant>Полисахаридтерді, гравиметриялық

<question>Фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Схизандра жемістері» шикізатын алды, бақылау-аналитикалық зертхана шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады. Осы шикізатты стандарттау барысында шикізаттағы қандай заттың мөлшерін анықтау керек?

<variant>Лигнандардың

<variant>Кумариндердің

<variant>Хромондардың

<variant>Терпеноидтардың

<variant>Алкалоидтардың

<question>Сапасына сертификат беру үшін зертханаға талдауға «Қара жидек жемістері»

атты шикізат түсті. Берілген шикізаттың құрамындағы илік заттарды анықтауға қандай әдісті қолдануға болады?

<variant>Перманганатометриялық

<variant>Потенциометриялық

<variant>Спектрофотометриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Титриметриялық

<question>Бұрыш таран шөбін талдау барысында провизор-аналитик қамба зиянкестерімен зақымдалу дәрежесін анықтайтын сынамадан 4 күйе және оның 7 жұмыртқасын анықтады. Мұндағы зақымдалу дәрежесі қандай?

<variant>II

<variant>II және III

<variant>III

<variant>I

<variant> I және II

<question>Фармацевтикалық өндіріс сұйық экстракт дайындау үшін «Жатаған жебіршөп шөбін» алды, бақылау зертхана шикізаттың сапасын анықтау үшін талдау жасады. Осы шикізаттан сұйық экстракттан басқа қандай фитопрепараттар алуға болады?

<variant>Тұнба

<variant>Қою экстракт

<variant>Тұндырма

<variant>Құрғақ экстракт

<variant>Қайнатпа

<question>Строфантин препаратына нормативтік құжаттар дайындау барысында осы шикізатты жүрек гликозидтері класына жатқызатын сапалық реакциялар қолданылды. Қандай реакциялар қолданылды?

<variant>Либерман –Бурхард реакциясы

<variant>Драгендорф реактивімен реакциясы

<variant>Вагнер реактивімен реакциясы

<variant>«Лактонды сынама» реакциясы

<variant>Майер реактивімен реакциясы

<question>Фармацевтикалық өндіріске тұндырма жасау үшін түскен «Мамыр меруертгүл жапырақтары» шикізатына бақылау-талдау зертхана шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады. Осы шикізатты стандарттау барысында қандай заттардың мөлшерін анықтау керек?

<variant>Жүрек гликозидтердің

<variant>Фенолгликозидтердің

<variant>Сесвитерпенді гликозидтердің

<variant>Тритерпенді сапониндердің

<variant>Монотерпенді гликозидтердің

<question>Бақылау-талдау зертханасы жинаушылардан түскен «Аюқұлақ жапырақтары» шикізатына фитохимиялық талдау жүргізді. Талдау нәтижелері оң болды. Берілген шикізаттың талдауында ненің құрамын талдау керек?

<variant>Фенолгликозидтердің

<variant>Жүрек гликозидтердің

<variant>Сесвитерпенді гликозидтердің

<variant>Тритерпенді сапониндердің

<variant>Монотерпенді гликозидтердің

<question> Фармацевтикалық өндіріске тұндырма жасау үшін түскен «Мамыр меруертгүл шөбі» шикізатына бақылау-талдау зертхана шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады. Осы шикізатты стандарттау барысында қандай заттардың мөлшерін анықтау керек?

<variant>Жүрек гликозидтердің

<variant>Фенолгликозидтердің

<variant>Антрагликозидтердің

<variant>Тиогликозидтердің

<variant>Цианогликозидтердің

<question>Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілер анықталды: тоз қабатынан тазаланбаған, кейде бұтақталған, иілген және аздап майысқан, цилиндрлі, жеңіл, қалыңдығы 1-2 см және ұзындығы 2 см-ден кем емес тамырсабақ кесектері. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Батпақты иір

<variant>Жылан таран

<variant>Дәрілік шелна

<variant>Түзу қазтабан

<variant>Жалаң мия

<question>Зертханаға талдау үшін сұйық экстракты алуға арналған 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>Қосүйлі қалақай

<variant>Үшкіржапырақты сана

<variant>Бұрыш жалбыз

<variant>Дәрілік шатыраш

<variant>Кәдімгі аюжидек

<question>Зертханаға талдау үшін қатты әжімделген, жылтыр, көлденеңі 9 мм-ге дейін, сопақша-дөңгелек немесе дөңгелек, алматәрізді жалған жеміс түрінде белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Жұмсағында 2-7 иілген-орақтәрізді, тегіс тұқымы бар. Дәмі қышқылтым-ащы. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Кәдімгі шетен

<variant>Қытай схизандрасы

<variant>Егістік зығыр

<variant>Егістік кориандр

<variant>Мамыр раушан

<question>Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда қабырғасы тік, қырлары көп эпидермис жасушасы көрінеді. Жасушасы түк негізінде розетка түзеді. Түктері біржасушалы, жай, қысқа. Устыцасы жапырақтың екі бетінде де орналасқан, 2-4 эпидермис жасушасымен қоршалған. Мезофилінде кальций оксалатының друздалары бар. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Үшкіржапырақты сана

<variant>Қосүйлі қалақай

<variant>Дәрілік шатыраш

<variant>Бұрыш жалбыз

<variant>Мамыр меруертгүл

<question>Зертханаға талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Жапырақтың үстінен қарағанда тік және қалың қабырғасы бар эпидермистің көпқырлы жасушасы көрінеді. Устыцасы дөңгелек, ірі, 5-9 жасуша эпидермисімен қоршалған, кең ашылған устыца саңылауы бар. Ірі жүйкелерінде друз және призма түрінде кальций оксалаттары қосақталған. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Кәдімгі аюжидек

<variant>Қосүйлі қалақай

<variant>Дәрілік шатыраш

<variant>Бұрыш жалбыз

<variant>Мамыр меруертгүл

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

<variant>Көк гүл кекіре гүлдері

<variant>Қара ырғай гүлдері

<variant>Сиырқұйрық гүлдері

<variant>Долана гүлдері

<variant>Жөке гүлдері

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

<variant>Кәдімгі анис жемістері

<variant>Долана жемістері

<variant>Шетен жемістері

<variant>Мойыл жемістері

<variant>Ішдәрі қаражеміс жемістері

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

<variant>Долана жемістері
<variant>Кәдімгі анис жемістері
<variant>Арша жемістері
<variant>Қара мойыл жемістері
<variant>Ішдәрі қаражеміс жемістері
<question>Зертханаға талдауға тамырлары болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Оның көлденең кесіндісінде шоқсыз құрылым көрінеді. Тозы жіңішке, ашық-қоңыр. Қабығы кең, сүт жолдарынан және лубтың концентрлі қатарларынан тұратын ірі сопақша паренхима жасушасынан тұрады. Паренхима жасушасы түссіз сұйықтармен және инулинмен толтырылған. Сүт жолдары қоңыр-сары шырынмен толтырылған. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?
<variant>Бақбақ тамырлары
<variant>Рауғаш тамырлары
<variant>Қуандәрі тамырлары
<variant>Панакс тамырлары
<variant>Аралия тамырлары
<question>Микроскопиялық талдауға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Тамырдың көлденең кесіндісінде көпқатарлы қоңыр-сары тоз, қабық және сүрек көрінеді. Қабық паренхимасы құрамында пішінсіз, түссіз инулині бар ірі жасушадан тұрады. Сүрегінде ірі түтіктер көрінеді, қабығы мен сүрегінде эфир майлары мен смоладан тұратын ірі схизогенді ұяшықтар бар. Қандай дәрілік өсімдік шикізаты туралы айтылып тұр?
<variant>Андыз тамырлары және тамырсабақтары
<variant>Көкшегүл тамырлары мен тамырсабақтары
<variant>Қызғылт семізот тамырлары және тамырсабақтары
<variant>Риян тамырлары және тамырсабақтары
<variant>Шүйгіншөп тамырлары мен тамырсабақтары
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: дала қырықбун шөбі, сасықшөп шөбі, шайқұрай шөбі, итошаған шөбі, жұмыршақ шөбі, қырмызыгүл гүлдері, түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері, арша жемістері, қалақай жапырақтары, шалфей

жапырақтары түсті. Осылардың қайсысының несеп айдайтын әсері бар?
<variant> Қырықбуын шөбі, аюқұлақ жапырақтары, арша жемістері
<variant>Сасық шөп шөбі, қырмызыгүл гүлдері, бақ-бақ тамырлары
<variant>Шайқұрай шөбі, жұмыршақ шөбі, түймешетен гүлдері
<variant>Шалфей жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: емен қабығы, итшомырт қабығы, шәнкіш қабығы, бақ-бақ тамырлары, мия тамырлары, іш дәрі қаражеміс жемістері, раушан жемістері, зере жемістері, фенхель жемістері, анис жемістері, сана жапырақтары, қалақай жапырақтары түсті. Осылардың қайсысының іш жүргізетін әсері бар?
<variant> Итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары
<variant>Емен қабығы, раушан жемістері, қалақай жапырақтары
<variant>Мия тамырлары, зере жемістері, фенхель жемістері
<variant>Шәнкіш қабығы, фенхель жемістері, қалақай жапырақтары
<variant>Бақ-бақ тамырлары, зере жемістері, анис жемістері
<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар:итшомырт қабығы, емен қабығы, шәнкіш қабығы, бақ-бақ тамырлары, мия тамырлары, мойыл жемістері, іш дәрі қаражеміс жемістері, жылантамыр таран тамырсабақтары, сана жапырақтары, қалақай жапырақтары, жұмыршақ шөбі, жөке гүлдері түсті. Осылардың қайсысының бырыстырғыш әсері бар?
<variant>Емен қабығы, жылан таран тамырсабақтары, мойыл жемістері
<variant>Итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары
<variant>Шәнкіш қабығы, жұмыршақ шөбі, жөке гүлдері
<variant>Бақ-бақ тамырлары, қалақай жапырақтары, шәнкіш қабығы

<variant>Мия тамырлары, мойыл жемістері, жөке гүлдері

<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары, бақ-бақ тамырлары, рауғаш тамырлары, сасықшөп шөбі, шайқұрай шөбі, итошаған шөбі, түймешетен гүлдері, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, өгей шөп жапырақтары, шалфей жапырақтары түсті. Осылардың қайсысының қақырық түсіретін әсері бар?

<variant>Өгейшөп жапырақтары, жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары

<variant>Сасықшөп шөбі, жалбызтікен тамырлары, бақ-бақ тамырлары

<variant>Шайқұрай шөбі, рауғаш тамырлары, түймешетен гүлдері

<variant>Шатыраш жапырақтары, өгей шөп жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері

<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, мия тамырлары

<question>Дәріханаға дәрілік шикізаттар: жөке гүлдері, түймешетен гүлдері, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, арша жемістері, таңқұрай жемістері, итошаған шөбі, шайқұрай шөбі, сасықшөп шөбі, қайын жапырақтары, шалфей жапырақтары, бақ-бақ тамырлары түсті. Осылардың қайсысының тер айдайтын әсері бар?

<variant>Қайын жапырақтары, таңқұрай жемістері, жөке гүлдері

<variant>Сасықшөп шөбі, таңқұрай жемістері, бақ-бақ тамырлары

<variant>Шайқұрай шөбі, қайын жапырақтары, түймешетен гүлдері

<variant>Шатыраш жапырақтары, арша жемістері, қырмызыгүл гүлдері

<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері

<question>Фармацевтикалық өндіріске тұндырма алу үшін мамыр меруертгүл шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік меруертгүлге қоспа болып саналады?

<variant>Дәрілік қырлышөп

<variant>Гибридтік ақбақай

<variant>Үлкен қабыршөп

<variant>Түркістандық жалынгүл

<variant>Ақ түйежоңышқа

<question>Фармацевтикалық өндіріске тұндырма алу үшін өзекті сасықшөп шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік жіберілейтін қоспа болып саналады?

<variant>Қара итжалбыз

<variant>Гибридтік ақбақай

<variant>Дәрілік қырлышөп

<variant>Дөңгелек жапырақ алмұртшөп

<variant>Ақ түйежоңышқа

<question>Фармацевтикалық өндіріске сөл алу үшін үлкен бақа жапырақ шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік үлкен бақа жапыраққа жіберілейтін қоспа болып саналады?

<variant>Дала бақажапырағы

<variant>Гибридтік ақбақай

<variant>Бүргелі бақажапырақ

<variant>Түркістандық жалынгүл

<variant>Ақ түйежоңышқа

<question>Дәріхана қоймасына «Дәрілік жалбызтікен тамырлары» атты дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта шырышты заттардың бар екендігін анықтау керек. Бұл жағдайда тамырдың кесіндісін немен сулау керек?

<variant>Күйдіргіш натрий ерітіндісімен

<variant>Қорғасын ацетаты ерітіндісімен

<variant>Ацетон ерітіндісімен

<variant>Этил спирт ерітіндісімен

<variant>Күкірт қышқылы ерітіндісімен

<question>Дәріхана қоймасына «Риян тамырсабақтары мен тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта антрацен туындыларын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Фотоэлектроколориметриялық

<variant>Перманганатометриялық

<variant>Потенциометриялық

<variant>Хроматографиялық

<variant>Гравиметриялық

<question>Зертханаға негізгі әсер етуші заттарды анықтау үшін «Жүгері аналықтары

мен аталықтары» атты шикізат түсті. Берілген шикізаттан экстрактивті заттарды немен бөледі?

<variant>Этил спирт ерітіндісімен

<variant>Қорғасын ацетат ерітіндісімен

<variant>Ацетон ерітіндісімен

<variant>Күйдіргіш натр ерітіндісімен

<variant>Күкірт қышқыл ерітіндісімен

<question>Зертханаға негізгі әсер етуші заттың сандық талдауы үшін «Ламинария қабаттары» атты шикізат түсті. Берілген шикізатта қандай микроэлементтің мөлшерін анықтайды?

<variant>Йод

<variant>Селен

<variant>Бром

<variant>Сутек

<variant>Азот

<question>Зертханаға негізгі әсер етуші заттардың сандық талдауы үшін «Маньчжур аралыя тамырлары» атты шикізат түсті. Аралыя тамырларындағы аралозидтердің соммасын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Потенциометриялық

<variant>Биологиялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Фотометриялық

<variant>Спектрофотометриялық

<question>Микропрепарат дайындауда өсімдіктің жұқа бөліктерін түссіздендіруге . . . қолданылады.

<variant>5%-дық натрий гидроксиді

<variant>96% -дық этил спирті

<variant>глицерин

<variant>хлороформ

<variant>су

<question>Дәрілік жалбызтікеннің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Radices

<variant>Flores

<variant>Semina

<variant>Fructus

<variant>Folia

<question>Фитохимиялық талдауда дәрілік өсімдік шикізатындағы аскорбин қышқылын сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:

<variant>титрометриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>су буымен айдау

<variant>биологиялық стандарттау әдісі

<question>Фитохимиялық талдау барысында өсімдік шикізатындағы К дәруменінің сандық анықтауы ... әдісімен жүргізіледі.

<variant>спектрофотометрия

<variant>титрометрия

<variant>гравиметрия

<variant>су буымен айдау

<variant>биологиялық стандарттау

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша дәрілік қырмызыгүл гүлдерін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>С дәруменінің

<variant>К дәруменінің

<variant>аскорбин қышқылының

<variant>флавоноидтардың

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша раушан жемістерін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>аскорбин қышқылының

<variant>каротиноидтардың

<variant>токоферолдың

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>флавоноидтардың

<question>Фитохимиялық талдауда дәрілік өсімдік шикізатынан полисахаридтерді ... сығындылайды.

<variant>сумен

<variant>этил спиртімен

<variant>тұз қышқылымен

<variant>петролейн эфирімен

<variant>хлороформмен

<question>Фитохимиялық талдауда жалбызтікен тамырындағы шырышты микрохимиялық реакцияда ... дәлелдеуге болады.

<variant>екеулік бояумен

<variant>пикрин қышқылымен

<variant>судан III-пен

<variant>йодпен

<variant>HCl және флороглюцинмен

<question> Фитохимиялық талдауда полисахаридтерді анықтауда қолданылатын түсті реакция:

<variant>карбазолмен

<variant>пикрин қышқылымен

<variant>мырыш ацетатымен
<variant>фосфор-молибден қышқылымен
<variant>тимолмен
<question>Фитохимиялық талдауда өсімдік шикізатында инулинді ... реактив көмегімен табуға болады.
<variant>йодпен реакциядан кейін Молиш
<variant>Молиш
<variant>Люголь
<variant>Драгендорф
<variant>сілтілі ортадан кейін Паули
<question>Фитохимиялық талдауда инулинге оң реакция көрсететін шикізат:
<variant>үлкен шоңайна
<variant>дәрілік жалбызтікен
<variant>үлкен бақажапырақ
<variant>кәдімгі зығыр
<variant>өзекті жөке
<question>Фитохимиялық талдауда АНҚ бойынша сандық анықтау барысында сулы сығындысынан полисахаридтер жиынтығын . . . бөліп алады.
<variant>95 % спиртпен
<variant>ацетонмен
<variant>этилацетатпен
<variant>хлороформмен
<variant>қышқылмен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін зығыр тұқымындағы шырышты анықтау үшін МФ XI басылымы бойынша мына реакцияны пайдаланады:
<variant>сиямен
<variant>сілтімен
<variant>метилен көкпен
<variant>аммиак ерітіндісімен
<variant>екеулік бояумен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша ламинария қабаттарынан полисахаридтер шамасын анықтайтын әдіс:
<variant> гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық
<variant>титрометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы

бойынша ламинария қабатына сапалық реакцияны . . . жүргізеді.
<variant>тұз қышқылымен гидролиз және спиртпен тұндырудан кейін Феллинг реактивімен
<variant>сиямен
<variant>сілтімен
<variant>метилен көкпен
<variant>Молиш реактивімен
<question>Стандарттауда бұрыш жалбыз майын алу әдісі:
<variant>су буумен айдау
<variant>анфлераж
<variant>сұйытылған газбен экстракциялау
<variant>органикалық еріткіштермен экстракциялау
<variant>пресстеу
<question>Фитохимиялық талдауда жалбыз майындағы ментолдың мөлшерін анықтайды:
<variant>газ сұйықтық хроматографиямен
<variant>спектрофотометриямен
<variant>титрометриямен
<variant>гравиметриямен
<variant>су буумен айдаумен
<question>Ащы заттарды хроматограммада табу үшін . . . қолданылады.
<variant>Шателье реактивін
<variant>Вагнер реактивін
<variant>Люголь ерітіндісін
<variant>алюминий хлоридінің 5 % ерітіндісін
<variant>судан III ерітіндісін
<question>Фитохимиялық талдауда жүрек гликозидтерінің құрамына кіретін қанттар гидролизден кейін ... реакцияға түсуі мүмкін.
<variant>ксантгидрол реактивімен
<variant>натрий гидроксидімен
<variant>темір хлоридімен
<variant>судан III-пен
<variant>күйдіргіш натрий ерітіндісімен
<question>Фитохимиялық талдау кезінде көктемгі жалынгүл шөбінің құрамын ... анықтайды.
<variant>әсер ету бірлігімен
<variant>жүрек гликозидтерінің мөлшерімен
<variant>экстрактивті заттармен
<variant>сапонинмен
<variant>дигитоксинмен

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін түкті дигиталистің жапырақтарындағы С ланатозидтің мөлшерін анықтайтын әдіс:

<variant>хроматоспектрофотометриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<variant>биологиялық

<question>Фитохимиялық талдау кезінде меруертгүл шөбінің құрамын ... анықтайды.

<variant>эсер ету бірлігімен

<variant>жүрек гликозидтерінің мөлшерімен

<variant>экстрактивті заттармен

<variant>сапонинмен

<variant>дигитоксинмен

<question> Фитохимиялық талдау кезінде шикізатта сапониндердің болуын ... реакция арқылы анықтайды.

<variant>көбік түзу

<variant>концентрлі азот қышқылымен

<variant>темір аммоний ашудасымен

<variant>қышқыл ортада резорцинмен

<variant>алюминий хлоридімен

<question>Тритерпенді сапониндер тобы ... негізгі биологиялық эсер етуші заты болып табылады.

<variant>маньчжур аралия тамырларының

<variant>дәрілік жалбызтікен тамырларының

<variant>кәдімгі бақбақ тамырларының

<variant>егістік қуандәрі тамырларының

<variant>кәдімгі бөріқарақат тамырларының

<question>Asteraceae тұқымдасына ... жатады.

<variant>мақсыр рапонтикум

<variant>биік аралия

<variant>көгілдір көкшегүл

<variant>панакс гинсенг

<variant>биік оплопанакс

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша аралозидтер шамасын аралия тамырларынан анықтайтын әдіс:

<variant> потенциометриялық титрлеу

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>сусыз ортада титрлеу

<question>Стероидты сапониндер тобы ... негізгі эсер етуші заты болып табылады.

<variant>ниппон диоскореясының

<variant>панакс гинсенг

<variant>көгілдір көкшегүл

<variant> дала қырықбуынның

<variant>биік оплопанакс

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша глициризин қышқылының шамасын мия тамырында анықтайтын әдіс:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>потенциометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>сусыз ортада титрлеу

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша сапониндердің шамасын көкшегүл тамырсабақтары мен тамырларында анықтайтын әдіс:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>потенциометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>сусыз ортада титрлеу

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша женьшень тамырының құрамында ... анықтайды:

<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттарды

<variant>сумен бөлінетін экстрактивті заттарды

<variant>эсер ету бірлігін

<variant>панаксидолды

<variant>сапониндер мөлшерін

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша самарқанд салаубас гүлдеріндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перганатометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша алқызыл долана жемістеріндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Фитохимиялық талдауда итбүлдірген жапырақтарындағы арбутиннің шамасын анықтайтын әдіс:
<variant>йодометриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Фитохимиялық талдауда хроматограммадағы кумариндерді . . . анықтайды.
<variant>УК-жарық сәулесі бойынша
<variant>алюминий хлориді реакциясымен
<variant>микроайдау арқылы
<variant>«Лактонды сынама» реакциясымен
<variant>Кедде реактиві реакциясымен
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін жұпаргүл шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>эфир майы
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>ащы заттардың
<variant>ахилиннің
<variant>К дәруменінің
<question>Егістік пастернак жемістерінің негізгі есер етуші заттары:
<variant>кумариндер
<variant>лигнандар
<variant>фенологликозидтер
<variant>сапониндер
<variant>хромондар
<question>МФ XI басылымы бойынша аюқұлақ жапырақтарын . . . әдісі бойынша стандарттайды.
<variant>йодометрия
<variant>спектрофотометрия
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметрия
<variant>сусыз ортада титрлеу
<question>Схизандра тұқымдарының негізгі есер етуші заттары:
<variant>лигнандар
<variant>кумариндер
<variant>фенологликозидтер
<variant>сапониндер

<variant>флавоноидтар
<question>Бекіре ұрығы өнімдерінен алынатын препарат:
<variant>Экмолин
<variant>Вирапамин
<variant>Алантоин
<variant>Иммунал
<variant>Ротокан
<question>Кәдімгі анистың латынша атауы қандай?
<variant>Anisum vulgare
<variant>Vinca minor
<variant>Plantago major
<variant>Chelidonium majus
<variant>Urtica dioica
<question>Полисахаридтер келесі дәрілік өсімдіктің негізгі есер етуші заттары болып табылады:
<variant>Tussilago farfara
<variant>Vinca minor
<variant>Helichrysum arenarium
<variant>Frangula alnus
<variant>Paeonia anomala
<question>Дәрілік шатыраштан алынатын препарат:
<variant>Сальвин
<variant>Сантонин
<variant>Корвалол
<variant>Фламин
<variant>Мукалтин
<question>Алкалоидтар келесі дәрілік өсімдіктің негізгі есер етуші заттары болып табылады:
<variant>Vinca minor
<variant>Tussilago farfara
<variant>Helichrysum arenarium
<variant>Frangula alnus
<variant>Paeonia anomala
<question>Фитохимиялық талдауда шикізатта кумариндердің бар екендігін дәлелдеу үшін қолданылатын реакция:
<variant>«Лактонды сынама»
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>екеулік бояу
<variant>хинонмен
<variant>цианидинмен

<question>Фитохимиялық талдауда өсімдік шикізатында кумариндердің мөлшерін ... әдісімен анықтайды.

<variant>спектрофотометрия

<variant>потенциометриялық титрлеу

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>гравиметрия

<variant>сусыз ортада титрлеу

<question>Рапонтикум тамырсабақтары мен тамырларының негізгі есер етуші заттары:

<variant>лигнандар

<variant>хромондар

<variant>флавоноидтар

<variant>кумариндер

<variant>фенолгликозидтер

<question>Фитохимиялық талдауда арника гүлдерін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>ащы заттардың

<variant>ахилиннің

<variant>К дәруменінің

<question>Фитохимиялық талдауда түктігүлді таспашөп шөбінен флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перманганатометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<question>Фитохимиялық талдауда қызғылт семізот тамырсабақтары мен тамырларындағы салидрозид шамасын анықтайтын әдіс:

<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>потенциометриялық титрлеу

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>гравиметриялық

<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандартқа келтіру үшін МФ XI басылымы бойынша аюқұлақ жапырақтарын ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>арбутиннің

<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>арбутинді есепке алып фенолгликозидтердің мөлшерін

<variant>арбутин мен гидрохинонның мөлшерін

<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың

<question>Фитохимиялық талдауда шәйкұрай шөбіндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перманганатометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<question>Шәйкұрай шөбіндегі негізгі есер етуші заттары:

<variant>флавоноидтар

<variant>хромондар

<variant>кумариндер

<variant>лигнандар

<variant>фенолгликозидтер

<question>Фитохимиялық талдауда шикізатта флавоноидтардың бар екендігін дәлелдеу үшін қолданылатын реакция:

<variant> алюминий хлоридімен

<variant>хининмен

<variant>«Лактонды сынама»

<variant>фосформолибден қышқылымен

<variant>екеулік бояу

<question>Фитохимиялық талдауда бұрыш жалбызды ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>ащы заттардың

<variant>ахилиннің

<variant>К дәруменінің

<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша сапониндердің шамасын мия тамырында анықтайтын әдіс:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>потенциометриялық титрлеу

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>гравиметриялық

<variant>сусыз ортада титрлеу

<question>Құс таран шөбінің негізгі есер етуші заттары:

<variant>флавоноидтар

<variant>хромондар

<variant>кумариндер

<variant>лигнандар

<variant>фенолгликозидтер
<question>Түктігүлді таспа шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant> флавоноидтар
<variant>полисахаридтер
<variant>иілік заттардың
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>эфир майының
<question>Қалың жемісті софора шөбіндегі алкалоидтар мөлшерін МФ XI бойынша анықтау әдісі:
<variant>кері титрлеу
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>сусыз титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<question>Фитохимиялық талдауда бұрыш таран шөбіндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Фитохимиялық талдауда жылан таран тамырсабақтарының құрамындағы илік заттарды сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:
<variant>комплексометриялық
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия
<variant>перманганатометриялық титрлеу
<question>Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша долана гүлдерін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>гиперозидтің
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>гиперозидті есепке алып флавоноидтардың
<variant>рутинді есепке ала отырып флавоноидтардың
<variant>гиперициннің
<question>МФ XI басылымы бойынша шәйқурай шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>рутинді есепке ала отырып флавоноидтардың
<variant>гиперозидтің
<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың
<variant>гиперозидті есепке алып флавоноидтардың мөлшерін
<variant>гиперициннің
<question>Фитохимиялық талдауда флавоноидтардың мөлшерін МФ XI бойынша шәйқурай шөбінде ... әдісімен анықтайды.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>йодометриялық
<variant>перганатометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>нейтралдау
<question>Фитохимиялық талдауда сыңақ итшомырт құрамындағы антрацентуындыларының мөлшерін МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:
<variant>фотоколориметриялық
<variant>хроматофотоколориметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титрометриялық
<question>Фитохимиялық талдауда шикізатта антрацентуындыларының бар екендігін дәлелдеу үшін қолданылатын реакция:
<variant>сублимация
<variant>алюминий хлоридімен
<variant>сілтілі ортада металдық магнимен
<variant>формальдегид және тұз қышқылымен
<variant>концентрлі күкірт қышқылымен
<question>Фитохимиялық талдауда дәрілік өсімдік шикізатында антрацентуындыларының бар екендігін дәлелдейтін реакция:
<variant>сілтімен
<variant>формальдегид және тұз қышқылымен
<variant>темір тотығы хлоридімен
<variant>концентрлі күкірт қышқылымен
<variant>сілтілі ортада м-динитробензолмен
<question>Фитохимиялық талдауда антрацентуындыларының гликозидтерін ... экстрагирлеуге болады.
<variant>сумен
<variant>хлороформмен
<variant>петролей эфирімен
<variant>бензолмен

<variant>этил эфирімен

<question>Фитохимиялық талдауда сана жапырақтарын ... бойынша стандарттайды.

<variant>хризифан қышқылын есепке ала отырып антрацен қатарындағы агликондары

<variant>сеннозидтердің мөлшері

<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттары

<variant>сеннозид А

<variant>антрацен қатарындағы гликозидтің мөлшері

<question>Антрацентуындылары хроматограммада ... пайда болады.

<variant> сілтінің спиртті ерітіндісімен өндегеннен кейін

<variant>105 0С кептіргіш шкафта қыздырғаннан кейін

<variant>15 % сірке қышқылымен өндегеннен кейін

<variant>20 % күкірт қышқылың ерітіндісімен өндегеннен кейін

<variant>5% хлорофомдағы төртхлорлы сурьманың ерітіндісімен өндегеннен кейін

<question>Сана жапырақтарын ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>хризифан қышқылын есепке ала отырып антрацен қатарындағы агликондар

<variant>сеннозидтердің

<variant>70 % спиртпен шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>сеннозид А

<variant>антрацен қатарындағы гликозидтердің

<question>Дәрілік шикізаттағы илік заттарды анықтау үшін қолданылатын реакциялар:

<variant>теміраммоний ашудасымен

<variant>«Лактонды сынама»

<variant>цианидинмен

<variant>фосфорлы молибден қышқылымен

<variant>Борнтрегермен

<question>Меңдуана жапырағындағы алкалоидтар мөлшерін МФ ХІ басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>кері титрлеу

<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>сусыз титрлеу

<variant>гравиметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<question>Folia Rhus coriariae құрамындағы таниннің шамасын анықтайтын әдіс:

<variant>комплексометрия

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>аргентометрия

<variant>цериметрия

<variant>перманганатометриялық титрлеу

<question>МФ ХІ бойынша сүйелшөп шөбіндегі алкалоидтардың жиынтығын ... әдісімен жүргізеді.

<variant>кері титрлеу

<variant>фотоэлектроколориметрия

<variant>сусыз титрлеу

<variant>гравиметрия

<variant>спектрофотометрия

<question>Өсімдік шикізатындағы илік заттарды сандық анықтау үшін АНҚ бойынша жүргізілетін әдіс:

<variant>перманганатометрия

<variant>комплексометрия

<variant>иодометриялық титрлеу

<variant>аргентометрия

<variant>цериметрия

<question>Фитохимиялық талдауда илік сумахтың жапырақтарының құрамындағы илік заттарды сандық анықтау үшін қолданылатын әдіс:

<variant>комплексометрия

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>аргентометрия

<variant>цериметрия

<variant>перманганатометриялық титрлеу

<question>Жатаған жебіршөп шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>ащы заттардың

<variant>ахиллиннің

<variant>К дәруменінің

<question>МФ ХІ басылымы бойынша сүйелшөп шөбін ... мөлшері бойынша анықтайды.

<variant>хелидонинді есепке алып алкалоидтардың

<variant>хелидониннің

<variant>сангвиритринді есепке ала отырып алкалоидтардың

<variant>хелидонин мен сангвиритриннің

<variant>сумен шығарылатын экстрактивті заттардың
<question>Плаун шөбінен сандық анықтау үшін алкалоидтардың экстракциялауын . . . жүргізеді.

<variant>сілтілегеннен соң хлороформмен

<variant>1 % хлорсутек ерітіндісі

<variant>1% аммиак ерітіндісі

<variant>сілтілегеннен соң бензолмен

<variant>хлороформмен

<question>Нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес хелидониннің сандық мөлшерін анықтау барысында үлкен сүйелшөп шөбін тазалап шығару . . . арқылы жүргізіледі.

<variant>хроматография

<variant>ілеспелі заттарды тұндыру

<variant>су буымен айдау

<variant>алкалоидтардың мөлшерін тұндыру

<variant>еріткіштерді ауыстыру

<question>Қара күйе құрамындағы алкалоидтардың мөлшерін сандық анықтау үшін жүргізілетін әдіс:

<variant>фотоэлектроколориметрия

<variant>хроматофотоэлектроколориметрия

<variant>сусыз титрлеу

<variant>кері титрлеу

<variant>гравиметрия

<question>Үлкен бақажапырақтың дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Folia

<variant>Flores

<variant>Semina

<variant>Radices

<variant>Fructus

<question>Дәрілік қырмызыгүлдің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Flores

<variant>Fructus

<variant>Semina

<variant>Radices

<variant>Folia

<question>Мамыр раушанның дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Fructus

<variant>Flores

<variant>Semina

<variant>Radices

<variant>Folia

<question>Етжапырақты баданның дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Rhizomata

<variant>Herba

<variant>Folia

<variant>Cortex

<variant>Gemmae

<question>Үшжапырақты субеденің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Folia

<variant>Herba

<variant>Rhizomata

<variant>Cortex

<variant>Gemmae

<question>Кәдімгі зиренің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Fructus

<variant>Flores

<variant>Semina

<variant>Radices

<variant>Folia

<question>Туйон және туйол ... өсімдігінің эфир майының құрамында кездеседі.

<variant>ащы жусан

<variant>батпақты иір

<variant>кәдімгі мыңжапырақ

<variant>кәдімгі түймедақ

<variant>кәдімгі зире

<question>Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығы деп, оның төмендегідей салмақ жоғалтуын айтамыз:

<variant>100-1050C жылуда қалыпты салмағына дейін ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<variant>2000C жылуда қалыпты салмаққа дейінгі кептіру кезіндегі ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<variant> жаңадан дайындалған шикізатты кептіру кезіндегі

<variant>шикізатты жағу және қыздыру арқылы 5000C-де тұрақты салмағына дейін ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<variant>105-1100C жылуда қалыпты салмаққа дейінгі кептіру кезіндегі ұшқыш заттар мен гигроскопиялық ылғалдан кептірудегі

<question>«10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде ерімейтін күлі» атты сандық көрсеткіш – бұл ... алынған қалдығы.

<variant>10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде жалпы күлін өндегеннен 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 өндегеннен кейінгі

<variant>шикізатты 10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде өндеп, бұдан кейін жағып және қыздырғаннан кейінгі

<variant>шикізаттағы минералды қоспаларды 10% хлорсутегі қышқылының ерітіндісінде өндегеннен және қыздырғаннан кейін

<question>Өзекті жөкенің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Flores

<variant>Fructus

<variant>Semina

<variant>Radices

<variant>Folia

<question>Комбе строфантының дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Semina

<variant>Fructus

<variant>Flores

<variant>Radices

<variant>Folia

<question>Жылқы қымыздың дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Radices

<variant>Fructus

<variant>Flores

<variant>Semina

<variant>Folia

<question>Кәдімгі өгейшөптің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Folia

<variant>Fructus

<variant>Flores

<variant>Semina

<variant>Radices

<question>Нормативті құжаттар бойынша кәдімгі бөріқарақат тамырларындағы бербериннің сандық мөлшерін ... әдісімен жүргізеді.

<variant>спектрофотометрия

<variant>полярография

<variant>титриметрия

<variant>гравиметрия

<variant>денситометрия

<question>Фитохимиялық талдауда шегіргүл шөбіндегі флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перманганатометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<question>Нормативті құжаттар бойынша кәдімгі итжидек жапырақтарындағы алкалоидтар жиынтығының сандық мөлшерін ... әдісімен жүргізеді.

<variant>кері титрлеу

<variant>полярография

<variant>титриметрия

<variant>гравиметрия

<variant>денситометрия

<question>Кәдімгі жұмыршақтың дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Herba

<variant>Cortex

<variant>Folia

<variant>Rhizomata

<variant>Gemmae

<question>Кәдімгі еменнің дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Cortex

<variant>Herba

<variant>Folia

<variant>Rhizomata

<variant>Gemmae

<question>Қара күйе құрамындағы эрготоксиннің мөлшерін ... әдісімен анықтайды.

<variant>хроматофотоэлектроколориметрия

<variant>фотоэлектроколориметрия

<variant>сусыз титрлеу

<variant>кері титрлеу

<variant>гравиметрия

<question>Фитохимиялық талдауға жусан шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>ащы заттардың

<variant>ахилиннің

<variant>К дәруменінің

<question>Кәдімгі қарағайдың дәрілік өсімдік шикізаты:

<variant>Gemmae

<variant>Herba

<variant>Folia

<variant>Rhizomata

<variant>Cortex

<question>МФ XI бойынша нағыз сасық меңдуана жапырақтарындағы алкалоидтар жиынтығының анықтауын ... әдісімен жүргізеді.

<variant>кері титрлеу

<variant>фотоэлектроколориметрия

<variant>сусыз титрлеу

<variant>гравиметрия

<variant>спектрофотометрия

<question>Халық медицинасында құлмақ бүрлерін ... қолданады.

<variant>жоғары қозғыштықта

<variant>бронхитте

<variant>гастритте

<variant>циститте

<variant>тәбеттің төмендеуінде

<question>Халық медицинасында женьшень тұндырмасын ... құрал ретінде қолданады.

<variant>тонус көтеретін

<variant>қақырық түсіретін

<variant>несеп айдайтын

<variant>қабынуға қарсы

<variant>күрттарға қарсы

<question>Халық медицинасында элеутерококк шөбін ... үшін қолданады.

<variant>ой қабілетін жоғарлату

<variant>тәбетті жоғарлату

<variant>қан қысымын жоғарлату

<variant>қан қысымын төмендету

<variant>тәбетті төмендету

<question>Халық медицинсында өгейшөп жапырақтарынан ... алады.

<variant>тұнба

<variant>шырын

<variant>Мукалтин

<variant>сөл

<variant>тұндырма

<question>Медицинада бүргелі бақажапырақтың балғын шөбін ... алу үшін қолданады. используют для получения:

<variant>сөл

<variant>тұнба

<variant>тұндырма

<variant>темірмен шырын

<variant>Плантаглюцид

<question>Медицинада жұпаргүл шөбін ... құрал ретінде қолданады.

<variant>қақырық түсіретін

<variant>күрттарға қарсы

<variant>ыстықты түсіретін

<variant>несеп айдайтын

<variant>іш жүргізетін

<question>Халық медицинасында дәрілік шөтерінің ішінде гипертониямен күресу үшін кеңінен қолданылатындары:

<variant>женьшень, каланхое, зиягүл, мелисса, бөрікарақат

<variant>түйежантақ, райхан, флоμισ, арша

<variant>ақбақай, грек жаңғағы, ұсасыр, мыңжапырақ

<variant>толғақшөп, сарымсақ, бозтікен, жүгері

<variant>долана, тавриялық жусан, аран

<question>Халық медицинасында дәрілік шөтерінің ішінде бүйрек қабынуында . . . кеңінен қолданылған.

<variant>сұлы, жебіршөп, шомырт

<variant>тісті амми, шие, жарықдәрі

<variant>калған, қалампыр, бұрыш таран

<variant>басты пияз, сарымсақ, ащы жусан

<variant>долана, тавриялық жусан, аран

<question>«Ламинарид» препараты . . . құрал ретінде қолданылады.

<variant>іш жүргізетін

<variant>қан тоқтататын

<variant>несеп айдайтын

<variant>қақырық түсіретін

<variant>спазмолитикалық

<question>Қақырық түсіретін қасиетке ... ие.

<variant>жұпаргүл шөбі

<variant>дәрілік шатыраш жапырақтары

<variant>эукалипт жапырақтары

<variant>бұрыш жалбыз жапырақтары

<variant>дәрілік мелисса шөбі

<question>Жатаған жебіршөп шөбі ... құрал ретінде қолданылады..

<variant>қақырық түсіретін

<variant>тыныштандыратын

<variant>өт айдайтын

<variant>бырыстырғыш

<variant>спазмолитикалық

<question>Үлкен амми жемістерінен ... препараты алынады.

<variant>Аммифурин

<variant>Аминалон

<variant>Арфазетин

<variant>Бероксан

<variant>Пектуссин

<question>Дәріхана қоймасына «Жалбызтікен тамырлары» атты дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Онда негізгі әсер етуші заттарды анықтау үшін полисахаридтер жиынтығын қандай ерітінді арқылы бөліп алуға болады?

<variant>Этил спирт

<variant>Этилацетат

<variant>Ацетон

<variant>Хлороформ

<variant>Қорғасын ацетаты

<question>Дәріхана қоймасына мамыр меруертгүл өсімдік шикізатының партиясы түсті, онда негізгі әсер етуші заттарды анықтау үшін қай әдісті қолданғаны жөн?

<variant>Биологиялық

<variant>Физикалық

<variant>Биохимиялық

<variant>Химиялық

<variant>Физика-химиялық

<question>Дәріханаға келесі дәрілік шикізаттары түсті: шәйкұрай шөбі, жұмыршақ шөбі, мыңжапырақ шөбі, итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері, мия тамырлары. Бұлардың қайсысы қан тоқтататын қасиетке ие?

<variant>Жұмыршақ шөбі, мыңжапырақ шөбі, қалақай жапырақтары

<variant>Итбүлдірген жапырақтары, түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері

<variant>Шәйкұрай шөбі, жұмыршақ шөбі, мия тамырлары

<variant>Итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, түймешетен гүлдері

<variant>Шәйкұрай шөбі, түймедақ гүлдері, мия тамырлары

<question>Дәріханалық қоймаға «Жұмыршақ шөбі» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта К дәруменін қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Жұқа қабатты хроматография

<variant>Денситометрия

<variant>Газ сұйықтық хроматография

<variant>Спектрофотометрия

<variant>Люминесцентті микроскопия

<question>Дәріханалық қоймаға «Беріқарақат тамырлары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта берберин жиынтығын қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Спектрофотометриялық

<variant>Перманганатометриялық

<variant>Потенциометриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Титриметриялық

<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға келесі дәрілік шикізаттары түсті: сасықшөп шөбі, емен қабығы, шүйгеншөптің тамырсабақтары тамырларымен, аралия тамырлары, итшомырт қабығы, сана жапырақтары, раушан жемістері. Бұлардың қайсысы тыныштандыратын қасиетке ие?

<variant>Шүйгеншөп тамырсабақтары тамырларымен, сасықшөп шөбі

<variant>Аралия тамырлары, раушан жемістері

<variant>Аралия тамырлары, емен қабығы

<variant>Сана жапырақтары, итшомырт қабығы

<variant>Раушан жемістері, сана жапырақтары

<question>Дәріханалық қоймаға фитохимиялық талдауға «Андыз тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта инулиннің бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?

<variant>Йодпен реакциядан кейін Молиш реактивімен

<variant>Темір хлоридімен реакциядан кейін Молиш реактивімен

<variant>Люголь реактивімен
<variant>Легаль реактивімен сілтілі ортада
<variant>Флороглюцид және тұз қышқылымен реактивімен
<question>Фитохимиялық талдауға дәріхана қоймасына «Жалынгүл шөбі» өсімдік шикізатының партиясы түсті, онда негізгі әсер етуші заттарды анықтау үшін қай әдісті қолданғаны жөн?
<variant>Биологиялық
<variant>Физикалық
<variant>Биохимиялық
<variant>Химиялық
<variant>Физика-химиялық
<question> Фитохимиялық талдауға «Қалақай жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек. Берілген дәрілік шикізатта К дәруменін қандай әдіспен анықтауға болады?
<variant>Жұқа қабатты хроматография
<variant>Денситометрия
<variant>Газ сұйықтық хроматография
<variant>Спектрофотометрия
<variant>Люминесцентті микроскопия
<question>Фитохимиялық талдауға дәріханалақ қоймаға дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан несеп айдайтын жинақ дайындау керек. Негізгі компоненті ретінде қандай дәрілік өсімдік шикізатты қолдануға болады?
<variant>Аюқұлақ жапырақтары
<variant>Раушан жемістері
<variant>Түймедақ гүлдері
<variant>Түймешетен гүлдері
<variant>Мия тамырлары
<question>Зертханаға фитохимиялық талдауға «Жылан таран тамырсабағы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Оның ішінде илік заттарының болуын қай сапалық реакция арқылы дәлелдеуге болады?
<variant>Темір аммоний ашудасымен
<variant>Цианидинмен
<variant>Фосформолибден қышқылымен
<variant>«Лактон сынама»
<variant>Майер реактивімен
<question>Фитохимиялық талдауға «Эукалипт майы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті,

шикізаттың әсер етуші заттарын сандық анықтау жүргіз қажет. Берілген дәрілік шикізаттың құрамындағы цинеолды қандай әдіспен анықтауға болады?
<variant>Газсұйықтық хроматография
<variant>Фотоэлектрориметриялық
<variant>Спектрофотокориметриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Жұқа қабатты хроматография
<question>Фитохимиялық талдауға «Меңдуана жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттың әсер етуші заттарына сандық анықтау жүргізу қажет. Меңдуана жапырақтарын стандарттау кезінде қандай заттарды анықтау керек?
<variant>Алкалоидтар жиынтығын
<variant>Сумен бөлінетін экстрактивті заттарды
<variant>Эфедриннің жиынтығын
<variant>Қымыздық қышқылымен бөлінетін экстрактивті заттарды
<variant>Қышқылмен бөлінетін экстрактивті заттарды
<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: шәйқурай шөбі, жұмыршақ шөбі, салаубас гүлдері, итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, аралия тамырлары, жүгері аналықтары мен аталықтары, бақ-бақ тамырлары, гүлкекіре гүлдері, жөке гүлдері түсті. Ұсынылған топтардан қайсысы өт айдайтын қасиетке ие?
<variant>Салаубас гүлдері, бақ-бақ тамырлары, жүгері аналықтары мен аталықтары
<variant>Итбүлдірген жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері, аралия тамырлары
<variant>Шәйқурай шөбі, жұмыршақ шөбі, гүлкекіре гүлдері
<variant>Итбүлдірген жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Шәйқурай шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері
<question>Фитохимиялық талдауға дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан өт айдайтын жинақ дайындау керек. Негізгі компоненті ретінде қандай дәрілік өсімдік шикізатты қолдануға болады?
<variant>Салаубас гүлдері

<variant>Жұмыршақ шөбі
<variant>Шәңкіш қабығы
<variant>Іш дәрі қаражеміс
<variant>Жөке гүлдері
<question>Дәріханаға келуші өт айдайтын өсімдік тектес дәрмектерді сұранды. Дәріханадағы бар шикізаттын қайсысын фармацевт ұсына алады?
<variant>Салаубас гүлдері, бақбақ тамырлары
<variant>Қырмызыгүл гүлдері, жалбызтікен тамырлары
<variant>Гүлкекіре гүлдері, рауғаш тамырлары
<variant>Долана гүлдері, қымыздық тамырлары
<variant>Меруертгүл гүлдері, бөріқарақат тамырлары
<question>Дәріханаға келуші несеп айдайтын өсімдік тектес дәрмектерді сұранды. Дәріханадағы бар шикізаттын қайсысын фармацевт ұсына алады?
<variant>Гүлкекіре гүлдері, қырықбуын шөбі
<variant>Салаубас гүлдері, сасықшөп шөбі
<variant>Долана гүлдері, итошаған шөбі
<variant>Қырмызыгүл гүлдері, жұмыршақ шөбі
<variant>Меруертгүл гүлдері, сүйелшөп шөбі
<question>Фитохимиялық талдауда атеросклероздың кешенді терапиясында гипохолестеринемиялық дәрмек ретінде полиспонин атты құрғақ экстракты ретінде қолданылатын препаратты қандай дәрілік өсімдік шикізатынан алады?
<variant>диоскорея тамырлары мен тамырсабақтары
<variant>сасыршөп тамырлары
<variant>жалаң мия тамырлары
<variant>шүйгіншөп тамырсабақтары мен тамырлары
<variant>көкшегүл тамырсабақтары мен тамырлары
<question>Фитохимиялық талдауға әсер етуші заттардың сандық анықтауына «Көк гүлкекіре гүлдері» түсті. Бұл шикізатта қандай әсер етуші заттарды анықтайды және қандай әдісті қолданады?
<variant>Антоциандар жиынтығын, спектрофотометриялық
<variant>Алкалоидтар жиынтығын, нейтрализация әдісі
<variant>Эфир майларын, айдау әдісі

<variant>Флавоноидтар жиынтығын, спектрофотометриялық
<variant>Полисахаридтерді, гравиметриялық
<question>Фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Сасықшөп шөбі» шикізатын алды, бақылау-аналитикалық зертхана шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады. Осы шикізатты стандарттау барысында шикізаттағы қандай заттың мөлшерін анықтау керек?
<variant>Флавоноидтардың
<variant>Кумариндердің
<variant>Хромондардың
<variant>Терпеноидтардың
<variant>Алкалоидтардың
<question>Фитохимиялық талдауда сапасына сертификат беру үшін зертханаға талдауға «Қара жидек жемістері» атты шикізат түсті. Берілген шикізаттың құрамындағы илік заттарды анықтауға қандай әдісті қолдануға болады?
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Гравиметриялық
<variant>Титриметриялық
<question>Фитохимиялық талдауда бұрыш таран шөбін талдау барысында провизор-аналитик қамба зиянкестерімен зақымдалу дәрежесін анықтайтын сынамадан 4 күйе және оның 7 жұмыртқасын анықтады. Мұндағы зақымдалу дәрежесі қандай?
<variant>II
<variant>II және III
<variant>III
<variant>I
<variant>I және II
<question>Фармацевтикалық өндіріс сұйық экстракт дайындау үшін «Жатаған жебір шөп шөбін» алды, бақылау талдау зертхана шикізаттың сапасын анықтау үшін талдау жасады. Осы шикізаттан сұйық экстракттан басқа қандай фитопрепараттар алуға болады?
<variant>Тұнба
<variant>Қою экстракт
<variant>Тұндырма
<variant>Құрғақ экстракт
<variant>Қайнатпа

<question>Фитохимиялық талдауда строфантин препаратына нормативтік құжаттар дайындау барысында осы шикізатты жүрек гликозидтері класына жатқызатын сапалық реакциялар қолданылды. Қандай реакциялар қолданылды?

<variant>Либерман-Бурхард реакциясы

<variant>Драгендорф реактивімен реакциясы

<variant>Вагнер реактивімен реакциясы

<variant>«Лактонды сынама» реакциясы

<variant>Майер реактивімен реакциясы

<question>Бақылау-талдау зертханасы жинаушылардан түскен «Ақбасқұрай шөбі» шикізаттың фитохимиялық талдауын жүргізді. Талдау нәтижелері оң болды. Берілген шикізаттың талдауында ненің құрамын талдау керек?

<variant>Жүрек гликозидтердің

<variant>Фенолгликозидтердің

<variant>Сесвитерпенді гликозидтердің

<variant>Тритерпенді сапониндердің

<variant>Монотерпенді гликозидтердің гликозидтердің

<question>Бақылау-талдау зертханасы «Жанаргүл шөбі» шикізатына фитохимиялық талдауын жүргізді. Талдау нәтижелері оң болды. Берілген шикізаттың талдауында ненің құрамын талдау керек?

<variant>Жүрек гликозидтердің

<variant>Фенолгликозидтердің

<variant>Сесвитерпенді гликозидтердің

<variant>Үштерпенді сапониндердің

<variant>Монотерпенді гликозидтердің

<question>Фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Мамыр меруертгүл шөбі» шикізатына фитохимиялық талдау, бақылау-талдау зертхана шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады. Осы шикізатты стандарттау барысында шикізаттағы қандай заттардың мөлшерін анықтау керек?

<variant>Жүрек гликозидтердің

<variant>Фенологликозидтердің

<variant>Антрагликозидтердің

<variant>Тиогликозидтердің

<variant>Цианогликозидтердің

<question>Фитохимиялық талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілер

анықталды: тоз қабатынан тазаланбаған, кейде бұтақталған, иілген және аздап майысқан, цилиндрлі, жеңіл, қалыңдығы 1-2 см және ұзындығы 2 см-ден кем емес тамырсабақ кесектері. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Батпақты иір

<variant>Жылан таран

<variant>Дәрілік шелна

<variant>Түзу қазтабан

<variant>Жалаң мия

<question>Фитохимиялық талдауға 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>Қосүйлі қалақай

<variant>Үшкіржапырақты сана

<variant>Бұрыш жалбыз

<variant>Дәрілік шатыраш

<variant>Кәдімгі аюжидек

<question>Зертханаға талдау үшін қатты әжімделген, жылтыр, көлденеңі 9 мм-ге дейін, сопақша-дөңгелек немесе дөңгелек, алматәрізді жалған жеміс түрінде белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Жұмсағында 2-7 иілген-оратәрізді, тегіс тұқымы бар. Дәмі қышқылтым-ащы. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Кәдімгі шетен

<variant>Қытай схизандрасы

<variant>Егістік зығыр

<variant>Дақты алабұта

<variant>Мамыр раушан

<question>Фитохимиялық талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда қабырғасы тік, қырлары көп эпидермис жасушасы көрінеді. Жасушасы түк негізінде розетка түзеді. Түктері біржасушалы, жай, қысқа. Устьицасы жапырақтың екі бетінде де орналасқан, 2-4 эпидермис жасушасымен қоршалған. Мезофилінде кальций оксалатының друздалары бар. Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

<variant>Үшкіржапырақты сана

<variant>Қосүйлі қалақай

<variant>Дәрілік шалфей

<variant>Бұрыш жалбыз

<variant>Мамыр меруертгүл

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

<variant>Кәдімгі аюжидек

<variant>Қосүйлі қалақай

<variant>Дәрілік шалфей

<variant>Бұрышты жалбыз

<variant>Мамыр меруертгүл

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

<variant>Көк гүл кекіре гүлдері

<variant>Қара ырғай гүлдері

<variant>Сиыркүйық гүлдері

<variant>Долана гүлдері

<variant>Жөке гүлдері

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

<variant>Кәдімгі анис жемістері

<variant>Долана жемістері

<variant>Шетен жемістері

<variant>Мойыл жемістері

<variant>Ішдәрі қаражеміс жемістері

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

<variant>Долана жемістері

<variant>Кәдімгі анис жемістері

<variant>Арша жемістері

<variant>Қара мойыл жемістері

<variant>Ішдәрі қаражеміс жемістері

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

<variant>Бақбақ тамырлары

<variant>Рауғаш тамырлары

<variant>Қуандәрі тамырлары

<variant>Панакс тамырлары

<variant>Аралия тамырлары

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

<variant>Андыз тамырлары. және тамырсабақтары

<variant>Көкшегүл тамырлары мен тамырсабақтары

<variant>Қызғылт семізот тамырлары және тамырсабақтары

<variant>Риян тамырлары және тамырсабақтары

<variant>Шүйгіншөп тамырлары мен тамырсабақтары

<question> Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: дала қырықбун шөбі, сасықшөп шөбі, шайқұрай шөбі, итошаған шөбі, жұмыршақ шөбі, қырмызыгүл гүлдері, түймешетен гүлдері, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері, арша жемістері, қалақай жапырақтары, шалфей жапырақтары түсті. Осылардың қайсысының несеп айдайтын әсері бар?

<variant>Қырықбуын шөбі, аюқұлак жапырақтары, арша жемістер

<variant>Сасық шөп шөбі, қырмызыгүл гүлдері, бақ-бақ тамырлары

<variant>Шайқұрай шөбі, жұмыршақ шөбі, түймешетен гүлдері

<variant>Шалфей жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері

<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері

<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: емен қабығы, итшомырт қабығы, шәнкіш қабығы, бақ-бақ тамырлары, мия тамырлары, іш дәрі қаражеміс жемістері, раушан жемістері, зері жемістері, фенхель жемістері, анис жемістері, сана жапырақтары, қалақай жапырақтары түсті. Осылардың қайсысының іш жүргізетін әсері бар?

<variant>Итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары

<variant>Емен қабығы, раушан жемістері, қалақай жапырақтары

<variant>Мия тамырлары, зері жемістері, фенхель жемістері

<variant>Шәнкіш қабығы, фенхель жемістері, қалақай жапырақтары

<variant>Бақ-бақ тамырлары, зері жемістері, анис жемістері

<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: итшомырт қабығы, емен қабығы, шәнкіш қабығы, бақ-бақ тамырлары, мия тамырлары, мойыл жемістері, іш дәрі қаражеміс жемістері, жылантамыр таран тамырсабақтары, сана жапырақтары, қалақай жапырақтары, жұмыршақ шөбі, жөке гүлдері түсті. Осылардың қайсысының бырыстырғыш әсері бар?

<variant>Емен қабығы, жылантамыр таран тамырсабақтары, мойыл жемістері

<variant>Итшомырт қабығы, іш дәрі қаражеміс жемістері, сана жапырақтары

<variant>Шәнкіш қабығы, жұмыршақ шөбі, жөке гүлдері

<variant>Бақ-бақ тамырлары, қалақай жапырақтары, шәнкіш қабығы

<variant>Мия тамырлары, мойыл жемістері, жөке гүлдері

<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары, бақ-бақ тамырлары, рауғаш тамырлары, сасықшөп шөбі, шайқұрай шөбі, итошаған шөбі, түймешетен гүлдері, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, өгей шөп жапырақтары, шалфей жапырақтары түсті. Осылардың қайсысының қақырық түсіретін әсері бар?

<variant>Өгейшөп жапырақтары, жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары

<variant>Сасықшөп шөбі, жалбызтікен тамырлары, бақ-бақ тамырлары

<variant>Шайқұрай шөбі, рауғаш тамырлары, түймешетен гүлдері

<variant>Шалфей жапырақтары, өгей шөп жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері

<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, мия тамырлары

<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға дәрілік шикізаттар: жөке гүлдері, түймешетен гүлдері, қырмызыгүл гүлдері, түймедақ гүлдері, арша жемістері, таңқұрай жемістері, итошаған шөбі, шайқұрай шөбі, сасықшөп шөбі, қайын жапырақтары, шалфей жапырақтары, бақ-бақ тамырлары түсті. Осылардың қайсысының тер айдайтын әсері бар?

<variant>Қайын жапырақтары, таңқұрай жемістері, жөке гүлдері
<variant>Сасықшөп шөбі, таңқұрай жемістері, бақ-бақ тамырлары
<variant>Шайқұрай шөбі, қайын жапырақтары, түймешетен гүлдері
<variant>Шалфей жапырақтары, арша жемістері, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке гүлдері
<question>Фитохимиялық талдаудан соң дәріхана қоймасына «Дәрілік жалбызтікен тамырлары» атты дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта шырышты заттардың бар екендігін анықтау керек. Бұл жағдайда тамырдың кесіндісін немен сулау керек?
<variant>Күйдіргіш натрий ерітіндісімен
<variant>Қорғасын ацетаты ерітіндісімен
<variant>Ацетон ерітіндісімен
<variant>Этил спирт ерітіндісімен
<variant>Күкірт қышқылы ерітіндісімен
<question>Дәрумендер келесі дәрілік өсімдіктің негізгі әсер етуші заттары болып саналады:
<variant>Rosa majalis
<variant>Atropa belladonna
<variant>Rhus coriaria
<variant>Eucalyptus viminalis
<variant>Linum usitatissimum
<question>Фитохимиялық талдауға 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>Люминесцентті микроскопия
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріхана қоймасына «Іш дәрі қаражеміс жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта антрацен туындарының бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?
<variant>Сілті

<variant>Вагнер реактиві
<variant>Сия
<variant>Молиш реактиві
<variant>Майер реактиві
<question>Эфир майлары келесі дәрілік өсімдіктің негізгі әсер етуші заттары болып саналады:
<variant>Eucalyptus viminalis
<variant>Atropa belladonna
<variant>Rhus coriaria
<variant>Rosa majalis
<variant>Linum usitatissimum
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріхана қоймасына «Түйежоңышқа шөбі» 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 «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>Алюминий хлориді
<variant>Фосформолибден қышқылы
<variant>Мыс сульфаты
<variant>Темір аммоний ашудасы
<variant>Кремний вольфрам қышқылы
<question>Биік андыздың латынша атауы қандай?
<variant>Inula helenium
<variant>Althaea officinalis
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Artemisia absinthium
<question>Дәрілік жалбызтікеннің латынша атауы қандай?
<variant>Althaea officinalis
<variant>Achillea millefolium

<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Artemisia absinthium
<question>Ащы жусанның латынша атауы қандай?
<variant>Artemisia absinthium
<variant>Achillea millefolium
<variant>Althaea officinalis
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Hypericum perforatum
<question>Шілтержапырақты шәйкұрайдың латынша атауы қандай?
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Achillea millefolium
<variant>Althaea officinalis
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Artemisia absinthium
<question>Кәдімгі жұмыршақтың латынша атауы қандай?
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Achillea millefolium
<variant>Althaea officinalis
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Artemisia absinthium
<question>Кәдімгі жұпаргүлдің латынша атауы қандай?
<variant>Origanum vulgare
<variant>Althaea officinalis
<variant>Capsella bursa pastoris
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Artemisia absinthium
<question>Кумариндер келесі дәрілік өсімдіктің негізгі әсер етуші заттары болып саналады:
<variant>Pastinaca sativa
<variant>Atropa belladonna
<variant>Rhus coriaria
<variant>Rosa majalis
<variant>Linum usitatissimum
<question>Дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау үшін дәріхана қоймасына «Шатыраш 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>Ащы гликозидтер келесі дәрілік өсімдіктің негізгі әсер етуші заттары болып саналады:
<variant>Menyanthes trifoliata
<variant>Atropa belladonna
<variant>Rhus coriaria
<variant>Rosa majalis
<variant>Linum usitatissimum
<question>Фитохимиялық талдауға «Риян тамырсабақтары мен тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек. Берілген дәрілік шикізатта антрацен туындыларын қандай әдіспен анықтайды?
<variant> Фотоэлектроколориметриялық
<variant>Перманганатометриялық
<variant>Потенциометриялық
<variant>Хроматографиялық
<variant>Гравиметриялық
<question>Зертханаға негізгі әсер етуші заттарды анықтау үшін «Жүгері аналықтары мен аталықтары» атты шикізат түсті. Берілген шикізаттан экстрактивті заттарды немен бөледі?
<variant>Этил спирттің ерітіндісімен
<variant>Қорғасын ацетат ерітіндісімен
<variant>Ацетон ерітіндісімен
<variant>Күйдіргіш натр ерітіндісімен
<variant>Күкірт қышқыл ерітіндісімен
<question>Фитохимиялық талдауға әсер етуші заттың сандық талдауы үшін «Ламинария қабаттары» атты шикізат түсті. Берілген шикізатта қандай микроэлементтің мөлшерін анықтайды?
<variant>Йод
<variant>Селен
<variant>Бром
<variant>Сутек
<variant>Азот
<question>Фитохимиялық талдауға әсер етуші заттардың сандық талдауы үшін «Маньчжур аралия тамырлары» атты шикізат түсті. Аралия тамырларындағы аралозидтердің соммасын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Потенциометриялық

<variant>Биологиялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Фотометриялық

<variant>Спектрофотометриялық

<question>Шашыратқы тамырының көлденең кесіндісіне тамшуырмен 1 тамшы 20 %-дық а-нафтолдың спиртті ерітіндісін және 1 тамшы концентрлі күкірт қышқылын тамызғанда құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін күлгін түс пайда болды.

<variant>инулиннің

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>шырыштың

<question>Жалбызтікен тамырының көлденең кесіндісін бірнеше минутқа метилен көгінің (1:5000), спиртті ерітіндісіне салдық, кейін глицеринге ауыстырғанда құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін көгілдір түс пайда болды.

<variant>шырыштың

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Шикізат ұнтағын бір тамшы жаңа дайындалған (1:10) тушь ерітіндісі бар заттық шыны үстіне салдып инемен араластырдық. Қара-сұр фонда ... бар екендігін дәлелдейтін тушпен боялмаған жасушаның ақшыл дақтары көрінді.

<variant>шырыштың

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Жалбызтікен тамырының көлденең кесіндісін заттық шыныға салып 1-2 тамшы Люголь ерітіндісін тамызғанда құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін көк-күлгін түс пайда болды.

<variant>крахмалдың

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>шырыштың

<variant>инулиннің

<question>Салқын суда дайындалған 1-2мл жалбызтікен тамырының 10%-дық тұнбасына 2 тамшы натрий гидроксидінің (аммиак) ерітіндісін тамызғанда құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін лимон-сары түс пайда болды.

<variant>шырыштың

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Сынауыққа 1 мл 10 %-дық жалбызтікен тамырының тұнбасын құйып, оған 2-3 тамшы концентрлі хлорсутек қышқылын қосқанда сары- жасыл түс пайда болды. Қоспаға 2 мл спирт қосқанда құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін кеуекті пайда болды.

<variant>шырыштың

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Бақажапырақтағы полисахаридтердің сандық мөлшерін анықтауға дайындалған 2 мл ерітіндісіне 2 мл қорғасын ацетатын қостық. Құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін көлемді тұнба түзілді.

<variant>шырыштың

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Итбүлдірген жапырақтарының 1 мл фильтратына темір (II) сульфатының кристалдарын қостық. Құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін қызыл- күлгін кейін күңгірт-күлгін түс, соңында күңгірт- күлгін тұнба пайда болды.

<variant>арбутиннің

<variant>ментолдың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Аюқұлақ жапырақтарының 1 мл фильтратына 4 мл аммиак ерітіндісін және 1 мл 10%-дық фосфор- молибден натриінің хлорсутек қышқылындағы ерітіндісін қосқанда

... бар екендігін дәлелдейтін көк түс пайда болды.

<variant>арбутиннің

<variant>ментолдың

<variant>антраценнің

<variant>крахмалдың

<variant>инулиннің

<question>Түйежоңышқа шөбінің 2 мл спирттегі сығындысына 5 тамшы 10%-дық калий гидроксидінің спирттегі ерітіндісін қосып, 5 мин су моншасында қыздырдық. Құрамында ... бар болса, ерітінді сары түске боялады.

<variant>кумариндер

<variant>фенолдар

<variant>антрацендер

<variant>крахмал

<variant>инулин

<question>Сасықшөп шөбінің 1 мл сығындысына 2-3 тамшы концентрлі хлорсутек қышқылын және 1-2 аздаған металдық магний (цианидин сынағы) қостық. Құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін оранж түс пайда болды.

<variant>флавоноидтың

<variant>кумариннің

<variant>полисахаридтің

<variant>алкалоидтың

<variant>антраценнің

<question>Салаубас гүлдерінің 1 мл сығындысына 1-2 тамшы 10 %- дық натрий немесе калий гидроксидінің спирттегі ерітіндісін қостық. Құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін айқын сары түс пайда болды.

<variant>флавоноидтың

<variant>кумариннің

<variant>полисахаридтің

<variant>алкалоидтың

<variant>антрацени

<question>Цианидин реакциясын ... түзе алмайды, бірақ олар қышқылды ортада боялған оксидонды тұздар түзе алады.

<variant>халкондар, аурондар, катехиндер

<variant>флавоноиддар, флавонолоиддар, флавононоиддар

<variant>флаванол

<variant>антоцианидиндер

<variant>лейкоантоцианидиндер

<question>Fe³⁺ тұздарымен сығындыны әрекеттестіргенде күңгірт-жасыл түс пайда

болды. Бұл оның құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>конденсирленген илік заттар

<variant>кумариндер

<variant>полисахаридтер

<variant>гидролизденетін илік заттар

<variant>антрацендер

<question>Тазартылған 2 мл сығындыға тамшылатып 1 %-дық желатин ерітіндісін тамыздық. Желатинді артығымен қосқанда жойылатын лайлы түс пайда болды. Бұл оның құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>илик заттар

<variant>кумариндер

<variant>полисахаридтер

<variant>алкалоидтар

<variant>ілеспелі заттар

<question>Емен қабығының 2 мл сығындысына бірнеше тамшы 1 %-дық хинин хлориді ерітіндісін тамыздық. Құрамында ... бар екендігін дәлелдейтін ақ аморфты тұнба пайда болды.

<variant>илик заттар

<variant>кумариндер

<variant>полисахаридтер

<variant>алкалоидтар

<variant>ілеспелі заттар

<question>2 мл сығындыға 4 тамшы темір-аммоний ашудасын қостық. Ерітіндіде конденсирленген иілік заттар болса ... бояу немесе тұнба пайда болады.

<variant>күңгірт- жасыл

<variant>қызыл

<variant>жасыл

<variant>күңгірт-көк

<variant>қызыл-сары

<question>2 мл сығындыға 4 тамшы темір-аммоний ашудасын қостық. Ерітіндіде гидролизденетін иілік заттар болса, ... бояу немесе тұнба пайда болады.

<variant>күңгірт- көк

<variant>қызыл

<variant>жасыл

<variant>күңгірт-жасыл

<variant>қызыл-сары

<question>1 мл сығындыға 2 мл 10 %-дық сірке қышқылын және 1 мл 10 %-дық қорғасын

ацетатының орта тұзын қосты. Ерітіндіде ... болған жағдайда тұнба түзіледі.

<variant>гидролизденетін иілік заттар

<variant>кумариндер

<variant>полисахаридтер

<variant>конденсирленген иілік заттар

<variant> антрацентуындылар

<question>Фильтратқа 5 тамшы темір- аммоний ашудасының 1 %-дық ерітіндісін және 0,1г кристалды натрий ацетатын қостық. Ерітіндіде конденсирленген иілік заттар болса, ... бояу немесе тұнба пайда болады.

<variant> күңгірт- жасыл

<variant>қызыл

<variant>жасыл

<variant>күңгірт-көк

<variant>қызыл-сары

<question>Дәрілік өсімдік шикізат құрамынан ... анықтау үшін, табиғаты терпиноидты заттардың көпшілігін анықтауда қолданылатын Шталь реактиві қолданылады.

<variant>иридоидтарды

<variant>флавоноидтарды

<variant>витаминдерді

<variant>алкалоидтарды

<variant>фенолдарды

<question>Дәрілік өсімдік шикізат құрамынан ... анықтау үшін, концентрленген қышқылды ортадағы мыс сульфатының ерітіндісі -Трим-Хилл реактиві қолданылады.

<variant>иридоидтарды

<variant>флавоноидтарды

<variant>витаминдерді

<variant>алкалоидтарды

<variant>фенолдарды

<question>Жүрек гликозидтері сығындыларынан құрамындағы ... анықтау үшін, сірке ангидридінің және күкірт қышқылының қоспасын қосқанда көк-жасыл бояудың пайда болуына әкелетін Либерман-Бурхард реакциясын қолданады.

<variant>стероидты ядроны

<variant>лактон сақинасын

<variant>дезоксикантты

<variant>алкалоидтарды

<variant>фенолдарды

<question>Жүрек гликозидтері сығындыларынан құрамындағы ... анықтау

үшін, м-динитробензолдың бензолдағы ерітіндісі мен 2-3 тамшы калий гидроксидінің спирттік ерітіндісін қосқанда күлгін түстің пайда болуына әкелетін Раймонд реакциясын қолданды.

<variant>лактонды сақинаны

<variant>стероидты ядроны

<variant>дезоксикантты

<variant>алкалоидтарды

<variant>фенолдарды

<question>Жүрек гликозидтері сығындыларынан құрамындағы ... анықтау үшін, 1 мл 5 %-дық натрий нитропруссиді мен 2-3 тамшы 10 %-дық натрий гидроксидінің ерітінділер қоспасын қосқанда сақина тәрізді қызыл бояудың пайда болуына әкелетін Легаль реакциясын қолданды.

<variant>лактонды сақинаны

<variant>стероидты ядроны

<variant>дезоксикантты

<variant>алкалоидтарды

<variant>фенолдарды

<question>Мия тамырының 2-3 мл сулы сығындысын 1 мин бойы белсенді шайқағанда ... бар екендігін дәлелдейтін тұрақты көбік пайда болады.

<variant>сапониндердің

<variant>кумариндердің

<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың

<question>Мия тамырының 1 мл сулы сығындысына 3-4 тамшы баритті су қосқанда ... бар екендігін дәлелдейтін тұнба пайда болады.

<variant>сапониндердің

<variant>кумариндердің

<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың

<question>Мия тамырының 2-3 мл сулы сығындысына 3-4 тамшы қорғасын ацетатының 10 %-дық ерітіндісін қосқанда тұнба пайда болды. Бұл құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>сапониндердің

<variant>кумариндердің

<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың
<question>Мия тамырының 2-3 мл спиртті-сулы сығындысына 1 мл 1%-дық холестеролдың спиртті ерітіндісін қосқанда тұнба пайда болды. құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>сапониндердің
<variant>кумариндердің
<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың

<question>Дәрілік өсімдік шикізаттың 2 мл спиртті- сулы сығындысына 1 тамшы 10 %-дық мыс сульфаты ерітіндісін, 1 мл концентрлі күкірт қышқылын қосып, қыздырдық. Көк-жасыл түс пайда болды (Лафон реакциясы). Бұл оның құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>сапониндердің
<variant>кумариндердің
<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың

<question>Дәрілік өсімдік шикізаттың 2 мл спиртті- сулы сығындысына 1 мл хлороформ және 5-6 тамшы концентрлі күкірт қышқылын қостық. Органикалық қабаты қызғылт-сары түске боялды (Сальковский реакциясы). дәлелденген құрам: Бұл оның құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>сапониндердің
<variant>кумариндердің
<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың

<question>Дәрілік өсімдік шикізаттың 2 мл спиртті- сулы сығындысына 1 мл 0,5 %-дық ванилин ерітіндісін, 3-4 тамшы концентрлі күкірт қышқылын қосып су моншасында 60°C температурада қыздырдық. Қызыл немесе жасыл түс пайда болды (Санье реакциясы). Бұл оның құрамында ... бар екендігін дәлелдейді.

<variant>сапониндердің
<variant>кумариндердің
<variant>полисахаридтердің

<variant>алкалоидтардың

<variant>хромондардың

<question>Полисахаридтер сулы ерітінділерден ... тұндырылады.

<variant>95%-дық этил спиртімен

<variant>FeCl₃ ерітіндісімен

<variant>гексанмен

<variant>хлороформмен

<variant>40%- дық этил спиртімен

<question>Майлардың және майлы майлардың сандық мөлшерін анықтауды ... әдісімен жүргізеді.

<variant>Сокслет

<variant>Стокс

<variant>Гинзберг

<variant>анфлераж

<variant>дистилляция

<question>Кебуі бойынша майлы майлардың ... көрсеткіші арқылы анықтауға болады.

<variant>йод саны

<variant>сыну көрсеткіші

<variant>тығыздығы

<variant>эфир саны

<variant>қышқыл саны

<question>МФ XI бойынша натрий гтдроксидімен реакцияны ... өзі екендігін анықтауда қолданылады.

<variant> жалбызтікен тамырының

<variant>мия тамырының

<variant>өгейшөп жапырақтарының

<variant>ламинария қабаттарының

<variant>таңқурай қабығының

<question>Кешенді «Олазол» препаратының құрамында ... майы бар.

<variant>шырғанақ

<variant>жүгері

<variant>кенеден

<variant>итмұрын

<variant>лаванда

<question>«Линетол» препаратын алатын шикізат:

<variant>кәдімгі зығыр

<variant>дәрілік жалбызтікен

<variant>үлкен бақажапырақ

<variant>өгейшөп

<variant>жүгері

<question>«Сальвин» препаратын алатын шикізат:

<variant>дәрілік шатыраш

<variant>дәрілік жалбызтікен

<variant>үлкен бақажапырақ

<variant>өгейшөп

<variant>жүгері

<question>«Плантаглюцид» препаратын алатын шикізат:

<variant>үлкен бақажапырақ

<variant>кәдімгі зығыр

<variant>дәрілік жалбызтікен

<variant>өгейшөп

<variant>жүгері

<question>«Фламин» препаратын алатын шикізат:

<variant>күмдық салаубас

<variant>дәрілік жалбызтікен

<variant>үлкен бақажапырақ

<variant>өгейшөп

<variant>жүгері

<question>«Ликвиритон» препаратын алатын шикізат:

<variant>жалаң мия

<variant>дәрілік жалбызтікен

<variant>үлкен бақажапырақ

<variant>өгейшөп

<variant>жүгері

<question>Дәрілік өсімдік шикізатында флавоноидтардың болуын ... реакция арқылы дәлелдейді.

<variant>аллюминий хлоридімен

<variant>сілтінің 5% спирті ерітіндісімен

<variant>теміраммоний ашудасымен

<variant>резорцинмен

<variant>судан III-пен

<question>Нағыз қаражидек жемістерінің негізгі әсер етуші заттары:

<variant>илік заттар

<variant>антрагликозидтер

<variant>витаминдер

<variant>флавоноидтар

<variant>шырыштар, микроэлементтер

<question>Шырғанақ итшомырт жемістерінің негізгі әсер етуші заттары:

<variant>витаминдер

<variant>илік заттар

<variant>антрагликозидтер

<variant>флавоноидтар

<variant>шырыштар, микроэлементтер

<question>Кәдімгі фоникулом жемістерінің негізгі әсер етуші заттары:

<variant>эфир майлары

<variant>антрагликозидтер

<variant>витаминдер

<variant>флавоноидтар

<variant>шырыштар, микроэлементтер

<question>Құрамында иілік заттары бар шикізатты сақтау ережесі:

<variant>жалпы тізім бойынша

<variant>Б тізімі бойынша

<variant>жемістер мен тұқымдар ретінде

<variant>А тізімі бойынша

<variant>эфирмайлылар бойынша

<question>Перманганатометрия әдісімен иілік заттарды анықтау ... қасиетіне негізделген.

<variant>тотығу

<variant>тотықсыздану

<variant>түсті кешен түзу

<variant>тұнбаға түсу

<variant>булану

<question>«Сенаде» препараты құрамына ... кіреді.

<variant>сана жапырақтары

<variant>итшомырт қабығы

<variant>алоэ жапырақтары

<variant>пауған тамырлары

<variant>емен қабығы

<question>Іш жүргізетін әсері бар биологиялық белсенді заттар:

<variant>антрагликозидтер

<variant>витаминдер

<variant>алкалоидтар

<variant>эфир майлары

<variant>сапониндер

<question>Каротиноидтарға бай шикізат:

<variant>Fructus Sorbi

<variant>Herba Origan

<variant>Herba Adonidis vernalis

<variant>Aloe arborescens

<variant>Ledum palustre

<question>Дәрілік өсімдік шикізаттан дәрумендерді бөліп алу әдісі оның қандай физика-химиялық қасиетіне негізделген?

<variant>түрлі еріткіштерде ерігіштігіне

<variant>ұшқыштығына

<variant>су буында айдалуына

<variant>спиртпен тұнуға

<variant>ауыр металл тұздарымен тұнуға

<question>Құрамында қандай биологиялық белсенді заттар тобы бар дәрілік өсімдік

шикізатты жыл сайын қайта бақылаудан өткізеді?

<variant>жүрек гликозидтер

<variant>алкалоидтар

<variant> флавоноидтар

<variant>антрацентуындылар

<variant>сапониндер

<question>Құрамында эфир майы (1,4%-ға дейін), соның ішінде линалоол (басты компонент), терпинен, борнеол, гераниол және т.б.; майлы майлар (20%-ға дейін) болатын шикізатты көрсетіңіз.

<variant>Fructus Coriandri

<variant>Folia Menthae piperitae

<variant>Folia Salviae

<variant>Fructus Carvi

<variant>Folia Eucalypti

<question>Дәрілік шатыраштың латынша атауы, тұқымдасы және шикізаты:

<variant>Salvia officinalis. Lamiaceae. Folia Salviae

<variant>Coriandrum sativum. Apiaceae. Fructus Coriandri

<variant> Eucalyptus viminalis. Myrtaceae. Folia Eucalypti

<variant>Carum carvi. Apiaceae. Fructus Carvi

<variant> Mentha piperita. Lamiaceae. Folia Menthae piperitae

<question>Жоғары тыныс жолдарына бактерицидті, қабынуға қарсы және ауыз қуысында фурункул, флегмон кезінде әсер көрсететін шикізатты атаңыз.

<variant>Folia Eucalypti

<variant>Fructus Carvi

<variant>Fructus Coriandri

<variant>Folia Menthae piperitae

<variant>Folia Salviae

<question>Folia Salviae эфир майының құрамында ... болады.

<variant>алифатты қосылыстар

<variant>дитерпендер

<variant>политерпендер

<variant>тетратерпендер

<variant>изопрендер

<question>Дәрілік түймедақ эфир майының түсі:

<variant>көк

<variant>жасыл

<variant>сары

<variant>түссіз

<variant>қоңыр

<question>Мыңжапырақ пен түймедақ эфир майларына көктүс беретін компонент:

<variant>хамазулен

<variant>ледол

<variant>тимол

<variant>пинен

<variant>лимонен

<question>Биологиялық стандарттаудан өтетін шикізат:

<variant>строфант тұқымдары

<variant>женьшень тамырлары

<variant>раувольфия тамырлары

<variant>стефания тамырлары мен түйнектері

<variant>қызғылт семізот тамырсабақтары мен тамырлары

<question>Құрамына К-строфантозид, К-строфантин, цимарин жүрек гликозидтері кіретін және жедел жүрек жетімсіздігінде қолданылатын өсімдікті атаңыз.

<variant>Strophanthus Kombe

<variant>Erysimum diffusum

<variant>Digitalis grandiflora

<variant>Adonis vernalis

<variant> Digitalis purpurea

<question>Тритерпенді сапониндердің сулы ерітіндісіне қандай реактивті қосқанда, тұнба түзіледі?

<variant>барий гидроксидін

<variant>хлорсутек қышқылын

<variant>қорғасын ерітіндісін

<variant>сірке қышқылын

<variant>қорғасын ацетатын

<question>Рутиннің негізгі фармакологиялық қасиетін атаңыз.

<variant>капилляр-қатайтушы

<variant>өт айдайтын

<variant>спазмолитикалық

<variant>ауырсынуды басатын

<variant>бактерицидті

<question>Танғұт рауғашының латынша атауы, тұқымдасы, шикізаты:

<variant>Rheum palmatum. Polygonaceae. Radices Rhei

<variant>Rumex confertus. Polygonaceae. Radices Rumicis conferti

<variant>Hypericum perforatum. Hypericaceae.
Herba Hyperici
<variant>Rhamnus cathartica. Rhamnaceae.
Fructus Rhamni catharticae
<variant> Frangula alnus. Rhamnaceae. Cortex
Frangulae
<question>Құрамында антрахинон бар шикізат
УК-сәуледе қалай флюоресценцияланады?
<variant>сары, қызыл-сары, қызыл
<variant>көк, жасыл, қызыл
<variant>көгілдір
<variant>жасыл, қызғылт
<variant>күлгін, қызғылт
<question>Қағазды және жұқа қабатты
хроматографияда алкалоидтарды анықтауға
арналған реактив:
<variant>калий йодидтегі висмут йодидінің
ерітіндісі
<variant>алюминий хлоридінің спирттік
ерітіндісі
<variant>КОН спирттік ерітіндісі
<variant>аммиак буы
<variant>фосфор-молибден қышқылының
спирттік ерітіндісі
<question>Каротиноидтар дәрумендердің ...
тобына жатады.
<variant>ациклді
<variant>ароматты
<variant>гетероциклді
<variant>фенилхроманды
<variant>алифатты
<question>К дәрумені ... құрамында бар.
<variant>жұмыршақ шөбі
<variant>шетен жемістері
<variant>паушан жемістері
<variant>күлпынай жапырақтары
<variant>таңқұрай жемістері
<question>Тритерпенді сапониндер ... негізгі
әсер етуші заттар болып табылады.
<variant>аталық ортосифонда
<variant>панакс гинсенкте
<variant>ниппон диоскореясында
<variant>элеутерококте
<variant>биік оплопансте
<question>Алкалоидтар ... негізгі әсер етуші
заттар болып табылады.
<variant>сары тұңғиықта
<variant>батпақты ақшайырда

<variant>ниппон диоскореясында
<variant>үштармақты итошағанда
<variant>жылқы қымыздықта
<question>Фенологликозидтер ... негізгі әсер
етуші заттар болып табылады.
<variant>кәдімгі итбүлдіргенде
<variant>кәдімгі аршада
<variant>құмдық салаубаста
<variant>жалаң мияда
<variant>ат каштанында
<question>Кумариндер ... негізгі әсер етуші
заттар болып табылады.:
<variant>ат каштанында
<variant>кәдімгі итбүлдіргенде
<variant>кәдімгі аршада
<variant>құмдық салаубаста
<variant>жалаң мияда й
<question>Сапониндер ... негізгі әсер етуші
заттар болып табылады.
<variant>жалаң мияда
<variant>кәдімгі итбүлдіргенде
<variant>кәдімгі аршада
<variant>құмдық салаубаста
<variant>ат каштанында
<question>Флавоноидтар ... негізгі әсер етуші
заттар болып табылады.
<variant>құмдық салаубаста
<variant>кәдімгі итбүлдіргенде
<variant>кәдімгі аршада
<variant>жалаң мияда
<variant>ат каштанында
<question>Эфир майлары ... негізгі әсер етуші
заттар болып табылады.
<variant>кәдімгі аршада
<variant>кәдімгі итбүлдіргенде
<variant>құмдық салаубаста
<variant>жалаң мияда
<variant>ат каштанында
<question>Нормативті құжаттарға сай
бөрікарақат тамырларындағы бербериннің
сандық мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>спектрофотометрия
<variant>полярография
<variant>титриметрия
<variant>гравиметрия
<variant>денситометрия
<question> XI МФ бойынша шегіргүл шөбіндегі
флавоноидтар мөлшерін ... әдісімен анықтайды.

<variant>спектрофотометрия
<variant>йодометрия
<variant>перганатометрия
<variant>гравиметрия
<variant>нейтралдау
<question>Стандарттау кезінде дәрілік өсімдік шикізатында кумариндердің мөлшерін ... әдісімен анықтайды.
<variant>спектрофотометрия
<variant>потенциометрлік титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>гравиметрия

Құрастырғандар:

1. Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к., профессор м.а.
2. Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама № 19 «02» 06 2023 ж.
Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к., профессор м.а.

<variant>сусыз ортада титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<question>Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларын ... құрал ретінде қолданады.
<variant>тонус көтеретін
<variant>тыныштандыратын
<variant>өт айдайтын
<variant>несеп айдайтын
<variant>қакырық түсіретін
<question>Сасықшөп шөбін ... құрал ретінде қолданады.

дағы
НҚ



Орынбасарова К.К.

мөлшерін анықтау әдісі:
<variant>кері титрлеу
<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>гравиметриялық
<variant>денситометриялық

Құрастырғандар:

1. Орынбасарова К.К. фарм.ғ.к., профессор м.а.
2. Ибрагимова З.Е. аға оқытушы

Хаттама № « » 2023 ж.
Кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к., профессор м.а.

Орынбасарова К.К.