

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1 (2) аралық бақылауға арналған бағдарламаның сұрақтары
және аралық аттестациялауға арналған тестілік тапсырмалар

Пәні: Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау

Пән коды: M-OZhTShFT

ББ атауы және шифры: 7M10142 -«Фармация»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 90/3

Оқу курсы мен семестрі: 1/2

Шымкент, 2025 жыл

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 2 беті

1.Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Стандарттау туралы түсінік.
2. Дәрілік өсімдік шикізаты стандарттарының категориялары.
3. Мемлекеттік фармакопея, оның бөлімдері мен қызметтері. Дәрілік өсімдік шикізатына арналған мақаланың құрылымы.
4. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатын жіктеудің қазіргі тенденциялары.
5. Біріншілік және екіншілік метаболиттер.
6. Дәрілік өсімдіктердің химиялық құрамына әсер ететін қоршаған орта факторлары.
7. Дәрілік өсімдік материалдарына қоспалар, олардың жіктелуі.
8. Дәрілік өсімдік материалдарын ұнтақтау әдістері, оның дәрежесі.
9. Ылғалдылық қалай аталады? Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығын анықтау үшін қандай әдіс қолданылады?
10. Күл қалай аталады? Дәрілік өсімдік шикізатының күлділігін анықтау әдістері.
11. Жалпы күлге қандай заттар кіреді?
12. Тұз қышқылында ерімейтін күлге қандай заттар кіреді?
13. Шығаратын заттар.
14. Экстрактивті заттарды анықтау әдісі.
15. Дәрілік өсімдік шикізатының қора зиянкестерімен зақымдану дәрежесін анықтау.

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

Кафедра меңгерушісі

Хаттама № 106 Күні 26.06.25 ж.



проф., ф.ғ.д. Сағындықова Б.А.

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 3 беті

1. Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Қазақстан Республикасындағы жабайы және мәдени дәрілік өсімдіктердің жиналу жағдайымен танысу.
2. Дәрілік өсімдік шикізатын және оларды қайта өңдеу өнімдерін стандарттау әдістерін зерттеу саласындағы жаңа бағыттар.
3. Дәрілік өсімдіктердің сапасын бақылау. Қазақстан Республикасындағы фитопрепараттар, өнеркәсіптік өндіріс сапасын бақылауға қойылатын негізгі талаптар.
4. Халықаралық стандарттардың талаптарына сәйкес дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету (тиісті зертханалық, клиникалық, өндірістік және фармацевтикалық практика ережелері).
5. Халықаралық дәрілік заттардың сапасын бақылау жүйесінде GLP (Тиісті зертханалық тәжірибе) стандартының рөлі.
6. Дәрілік өсімдік шикізаты. Жіктелуі. Химиялық құрамы. Дәрілік өсімдіктерді жинау ережелері.
7. Жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық анализі.
8. Медицинада қолданылатын жануар тектес дәрілік шикізаттардың ассортименті мен номенклатурасы.
9. Биологиялық белсенді заттарды талдау. Талдаудың ерекшеліктері.
10. Дәрілік заттарды стандарттауға қойылатын талаптар. Нормативтік құжаттармен жұмыс.
11. Экстрактивті заттар. Экстрактивті заттарды анықтау әдісі.
12. Дәрілік өсімдік шикізатының тауарлық талдауы.
13. Тауарларды талдауды қолдану аясы.
14. Тауарлық талдау жүргізуді реттейтін нормативтік құжаттама.
15. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатының жіктелу түрлері.

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

Кафедра меңгерушісі
Хаттама № 106 Күні 26.06.25 ж.

проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 4 беті

1. Аралық аттестациялауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Стандарттау туралы түсінік.
2. Дәрілік өсімдік шикізаты стандарттарының категориялары.
3. Мемлекеттік фармакопея, оның бөлімдері мен қызметтері. Дәрілік өсімдік шикізатына арналған мақаланың құрылымы.
4. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатын жіктеудің қазіргі тенденциялары.
5. Біріншілік және екіншілік метаболиттер.
6. Дәрілік өсімдіктердің химиялық құрамына әсер ететін қоршаған орта факторлары.
7. Дәрілік өсімдік материалдарына қоспалар, олардың жіктелуі.
8. Дәрілік өсімдік материалдарын ұнтақтау әдістері, оның дәрежесі.
9. Ылғалдылық қалай аталады? Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығын анықтау үшін қандай әдіс қолданылады?
10. Күл қалай аталады? Дәрілік өсімдік шикізатының күлділігін анықтау әдістері.
11. Жалпы күлге қандай заттар кіреді?
12. Тұз қышқылында ерімейтін күлге қандай заттар кіреді?
13. Шығаратын заттар.
14. Экстрактивті заттарды анықтау әдісі.
15. Дәрілік өсімдік шикізатының қора зиянкестерімен зақымдану дәрежесін анықтау.
16. Қазақстан Республикасындағы жабайы және мәдени дәрілік өсімдіктердің жиналу жағдайымен танысу.
17. Дәрілік өсімдік шикізатын және оларды қайта өңдеу өнімдерін стандарттау әдістерін зерттеу саласындағы жаңа бағыттар.
18. Дәрілік өсімдіктердің сапасын бақылау. Қазақстан Республикасындағы фитопрепараттар, өнеркәсіптік өндіріс сапасын бақылауға қойылатын негізгі талаптар.
19. Халықаралық стандарттардың талаптарына сәйкес дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету (тиісті зертханалық, клиникалық, өндірістік және фармацевтикалық практика ережелері).
20. Халықаралық дәрілік заттардың сапасын бақылау жүйесінде GLP (Тиісті зертханалық тәжірибе) стандартының рөлі.
21. Дәрілік өсімдік шикізаты. Жіктелуі. Химиялық құрамы. Дәрілік өсімдіктерді жинау ережелері.

ONTÜSTIK-KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 5 беті

22. Жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық анализі.
23. Медицинада қолданылатын жануар тектес дәрілік шикізаттардың ассортименті мен номенклатурасы.
24. Биологиялық белсенді заттарды талдау. Талдаудың ерекшеліктері.
25. Дәрілік заттарды стандарттауға қойылатын талаптар. Нормативтік құжаттармен жұмыс.
26. Экстрактивті заттар. Экстрактивті заттарды анықтау әдісі.
27. Дәрілік өсімдік шикізатының тауарлық талдауы.
28. Тауарларды талдауды қолдану аясы.
29. Тауарлық талдау жүргізуді реттейтін нормативтік құжаттама.
30. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатының жіктелу түрлері.

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

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

Хаттама № 106 Күні 26.06.25 ж.

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 6 беті

2. Аралық аттестациялауға арналған тестілік тапсырмалар

Пән атауы	Бөлімнің атауы	Бөлімнің үлес салмағы%	Тест саны
Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау ерекшеліктері	Дәрілік өсімдік шикізатының стандартталуы.	8	29
	Дәрілік заттарға арналған нормативтік құжаттар.	8	29
	ДӨШ фитохимиялық талдаудың ерекшеліктері.	8	29
	Дәрілік өсімдік шикізатының жіктелуі және химиялық құрамы.	8	29
	Балғын түрінде қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаты	8	29
	Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын бақылау.	8	29
	Жануар тектес дәрілік шикізаттар.	8	29
	Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын анықтау.	8	29
	ДӨШ өзі екендігін анықтау.	8	29
	Қазақстан Республикасындағы жабайы және мәдени дәрілік өсімдіктер коллекциясының қазіргі жағдайы.	8	29
	Дәрілік өсімдік шикізатын және оларды қайта өңдеу өнімдерін стандарттау әдістерін зерттеу саласындағы жаңа бағыттар.	5	14

	Белсенді биологиялық белсенді заттардың биосинтезі	5	14
	Халықаралық стандарттағы дәрілік заттардың сапасын бақылаудың мемлекеттік жүйесіндегі рөлі. GLP (Good laboratory practice).	5	14
	Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын стандарттау және бақылау	5	14
Барлығы:		100	360

1. Микропрепарат дайындауда
жапырақтары мен гүлдерді
түссіздендіруге ... қолданылады:

<variant>5% -дық натрий гидроксиді

<variant>96% -дық этил спирті

<variant>глицерин

<variant>хлороформ

<variant>су

2. Шикізаттың . . . сәйкестігіне
қарай, дәрілік өсімдік
шикізатының өзі екендігін
анықтайды.

<variant>өзінің атына

<variant>сандық көрсеткіштеріне

<variant>дайындау мерзіміне

<variant>негізгі әсеріне

<variant>сақталу мерзіміне

3. Фитохимиялық талдауда дәрілік
өсімдік шикізатындағы аскарбин
қышқылын сандық анықтау үшін
қолданылатын әдіс:

<variant>титрометриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>су буымен айдау

<variant>биологиялық стандарттау әдісі

4. Фитохимиялық талдауда 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

5. 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

6. Фитохимиялық талдауда МФ XI
басылымы бойынша раушан
жемістерін . . . мөлшері бойынша
стандарттайды.

<variant>аскорбин қышқылының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>С дәруменінің

<variant>К дәруменінің

<variant>флавоноидтардың

7. Фитохимиялық талдауда дәрілік
өсімдік шикізатынан

полисахаридтерді . . .

сығындылайды.

<variant>сумен

<variant>этил спиртімен

<variant>тұз қышқылымен

<variant>петролейн эфирімен

<variant>хлороформмен

8. Фитохимиялық талдауда

жалбызтікен тамырындағы

шырышты микрохимиялық

реакцияда . . . дәлелдеуге болады.

<variant>екеулік бояумен

<variant>пикрин қышқылымен

<variant>судан III-пен

<variant>иодпен

<variant> HCL және флороглюцинмен

9. Фитохимиялық талдауда

полисахаридтерді анықтауда

қолданылатын түсті реакция:

<variant>карбазолмен

<variant>пикрин қышқылымен

<variant>мырыш ацетатымен

<variant>фосфорно-молибден

қышқылымен

<variant>тимолмен

10. Фитохимиялық талдауда өсімдік

шикізатында инулинді . . . реактив

кемегімен табуға болады.

<variant>йодпен реакциядан кейін

Молиш

<variant> Молиш

<variant>Люголь

<variant>Драгендорф

<variant>сілтілі ортадан кейін Паули

11. Фитохимиялық талдауда инулинге

оң реакция көрсететін шикізат:

<variant>үлкен шоңайна

<variant>дәрілік жалбызтікен

<variant>үлкен бақажапырақ

<variant>кәдімгі зығыр

<variant>өзекті жөке

12. Фитохимиялық талдауда МФ XI

басылымы бойынша сандық

анықтау барысында сулы

сығындысынан полисахаридтер

жиынтығын . . . бөліп алады.

<variant>95 % спиртпен

<variant>ацетонмен

<variant>этилацетатпен

<variant>хлороформмен

<variant>қышқылмен

13. Фитохимиялық талдауда 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

14. Фитохимиялық талдауда МФ XI

басылымы бойынша ламинария

қабаттарынан полисахаридтер

шамасын анықтайтын әдіс:

<variant>гравиметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>потенциометриялық

<variant>титрометриялық

<variant>фотоэлектрокалориметриялық

15. Фитохимиялық талдауда МФ XI

басылымы бойынша ламинария

қабатына сапалық реакцияны . . .

жүргізеді.

<variant>тұз қышқылымен гидролиз және

спиртпен тұндырудан кейін Феллинг

реактивімен

<variant>тушпен

<variant>сілтімен

<variant>метилен көкпен

<variant>Молиш реактивімен

16. Qsimdik 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

17. Фитохимиялық талдауда жалбыз

майындағы ментолдың мөлшерін

анықтайды:

<variant>газ сұйықтық хроматографиямен

<variant>спектрофотометриямен

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 9 беті

<variant>титрометриямен

<variant>гравиметриямен

<variant>су буымен айдаумен

18. Ащы заттарды хроматограммада табу үшін . . . қолданылады.

<variant>Шатель реактивін

<variant>Вагнер реактивін

<variant>флорглюцин және тұз қышқылымен

<variant>судан III

<variant>күйдіргіш натрии ерітіндісі

19. Фитохимиялық талдауда 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 натрии ерітіндісі

20. Фитохимиялық талдауда жүрек гликозидтерінің құрамына кіретін қантты гидролизден кейін . . . реакция береді.

<variant>ксантгидроловый реактивімен

<variant>гидроксам натриимен

<variant>темір хлоридімен

<variant>судан III

<variant>күйдіргіш натрии ерітіндісімен

21. Фитохимиялық талдауда көктемгі жалынгүл шөбінің құрамын анықтайды:

<variant>әсер ету бірлігімен

<variant>жүрек гликозидтерінің мөлшерімен

<variant>экстрактивті заттармен

<variant>сапонинмен

<variant>дигитоксинмен

22. Фитохимиялық талдауда түкті дигиталистің жапырақтарындағы С ланатозидтің мөлшерін анықтайтын әдіс:

<variant>хроматоспектрофотометриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

<variant>биологиялық

23. Фитохимиялық талдауда меруертгүл шөбінің құрамын анықтайды:

<variant>әсер ету бірлігімен

<variant>жүрек гликозидтерінің мөлшерімен

<variant>экстрактивті заттармен

<variant>сапонинмен

<variant>дигитоксинмен

24. Тритерпенді сапониндер тобы . . . негізгі биологиялық әсер етуші заты болып табылады.

<variant>көкшегүл тамырсабақтары тамырларымен

<variant>диоскорея тамырсабақтары тамырларымен

<variant>левзея тамырсабақтары тамырларымен

<variant>ащы жусан шөбі

<variant>строфант тұқымдары

25. Фитоэкдизоны . . . шикізатында құрамында кездеседі.

<variant>мақсыр рапонтикум

<variant>биік аралия

<variant>көк көкшегүл

<variant>женьшень

<variant>ниппон диоскорея

26. Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша арализидтер шамасын аралия тамырларынан анықтайтын әдіс:

<variant>потенциометриялық титрлеу

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>спектрофотометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>сусыз ортада титрлеу

27. Стероидты сапониндер тобы . . . негізгі әсер етуші заты болып табылады.

<variant>ниппон диоскореясының

<variant>дала қырықбуынының

<variant>көк көкшегүлдің

<variant>панакс женьшенінің

<variant>дәрілік бақ-бактың

28. Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша глициризин

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 10 беті

қышқылының шамасын мия
тамырында анықтайтын әдіс:

<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу

29. Фитохимиялық талдауда МФ XI
басылымы бойынша женьшень
тамырының құрамын анықтайды:

<variant>70 % спиртпен шығарылатын
экстрактивті заттардың
<variant>сумен шығарылатын
экстрактивті заттардың
<variant>эсер ету бірлігін
<variant>панаксидолды
<variant>сапониндер мөлшерін

30. Фитохимиялық талдауда
самарқанд салаубас гүлдеріндегі
флавоноидтарды МФ XI
басылымы бойынша анықтау
әдісі:

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

31. Фитохимиялық талдауда долана
жемістеріндегі флавоноидтарды
МФ XI басылымы бойынша
анықтау әдісі:

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

32. Фитохимиялық талдауда
итбүлдірген жапырақтарындағы
арбутиннің шамасын анықтайтын
әдіс:

<variant>йодометриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметриялық
<variant>сусыз ортада титрлеу

33. Фитохимиялық талдауда
хроматограммадан кумариндерді .
. . анықтайды.

<variant>УК-жарық сәулесі бойынша
<variant>алюминий хлоридімен
реакциясымен
<variant>микроайдау арқылы
<variant>« лактонды сынама»
реакциясымен
<variant>Кедде реактиві реакциясымен

34. Фитохимиялық талдауда жұпаргүл
шөбін . . . мөлшері бойынша
стандарттайды.

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

35. Егістік пастернак жемістерінің
негізгі есер етуші заттары:

<variant>кумариндер
<variant>лигнандар
<variant>фенологликозидтер
<variant>кумариндер
<variant>флавоноидтар

36. МФ XI басылымы бойынша
аюқұлақ жапырақтарын . . . әдісі
бойынша стандарттайды.

<variant>йодометрия
<variant>спектрофотометрия
<variant>потенциометриялық титрлеу
<variant>гравиметрия
<variant>сусыз ортада титрлеу

37. Шизандра тұқымының негізгі
есер етуші заттары:

<variant>лигнандар
<variant>кумариндер
<variant>фенологликозидтер
<variant>сапониндер
<variant>флавоноидтар

38. Бекіре ұрығы өнімдерінен
алынатын препарат:

<variant>экмолин
<variant>вирапамин
<variant>алантоин
<variant>иммунал
<variant>ротокан

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 11 беті

39. Парэнтеральды қолдануға арналған жылан уы өнімдерінен алынатын препараттар:

<variant>випраксин, випарктин, випералгин

<variant>Сантонин, алантоин, иммунал

<variant>Корвалол, валокордин, дигоксин

<variant>Сальвин, ротокан, хамазулен

<variant>Мукалтин, кордигит, фламин

40. Сыртқа қолдануға арналған жылан уы өнімдерінен алынатын препараттар:

<variant>випросал, випратокс

<variant>Сантонин, алантоин

<variant>Корвалол, валокордин

<variant>Сальвин, ротокан

<variant>Мукалтин, кордигит

41. Көк сарышаян уы өнімдерінен алынатын препарат:

<variant>Видатокс

<variant>Сантонин

<variant>Корвалол

<variant>Сальвин

<variant>Мукалтин

42. Емдік мақсатта жануар тектес өнімдерді қолданумен . . . айналысады.

<variant>Органотерапия

<variant>Виннотерапия

<variant>Ароматерапия

<variant>Гирудотерапия

<variant>Арт-терапия

43. МФ XI басылымы бойынша элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларынан . . . әдісі бойынша стандарттайды.

<variant>спектрофотометрия

<variant>йодометрия

<variant>потенциометриялық титрлеу

<variant>гравиметрия

<variant>сусыз ортада титрлеу

44. Фитохимиялық талдауда шикізатта кумариндердің бар екендігін дәлелдеу үшін қолданылатын реакция:

<variant>«Лактонды сынама»

<variant>алюминий хлоридімен

<variant>теміраммонии квасцымен

<variant>хинонмен

<variant>цианидинмен

45. Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларының негізгі есер етуші заттары:

<variant>лигнандар

<variant>хромондар

<variant>флавоноидтар

<variant>кумариндер

<variant>фенологликозидтар

46. Фитохимиялық талдауда түймедақ гүлдерін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының

<variant>экстрактивті заттардың

<variant>ащы заттардың

<variant>ахилиннің

<variant>К дәруменінің

47. Фитохимиялық талдауда түктігүлді таспашөп шөбінен флавоноидтарды МФ XI басылымы бойынша анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перманганатометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

48. Фитохимиялық талдауда қызғылт семізот тамырсабақтары мен тамырларындағы салидрозид шамасын анықтайтын әдіс:

<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>потенциометриялық титрлеу

<variant>йодометриялық титрлеу

<variant>гравиметриялық

49. Фитохимиялық талдауда МФ XI басылымы бойынша аюқұлақ жапырақтарын . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>арбутиннің

<variant>сумен шығарылатын

экстрактивті заттардың

<variant>арбутинді есепке алып

фенолгликозидтердің мөлшерін

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Qsimdik және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 12 беті

<variant>арбутин мен гидрохинонның
мөлшерін
<variant>70 % спиртпен шығарылатын
экстрактивті заттардың

50. Фитохимиялық талдауда шегіргүл
шөбіндегі флавоноидтарды МФ XI
басылымы бойынша анықтау әдісі:

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

51. Шегіргүл шөбіндегі негізгі есер
етуші заттары:

<variant>флавоноидтар
<variant>хромондар
<variant>кумариндер
<variant>лигнандар
<variant>фенологликозидтар

52. Фитохимиялық талдауда
шикізатта флавоноидтардың бар
екендігін дәлелдеу үшін
қолданылатын реакция:

<variant>алюминий хлоридімен
<variant>« Лактонды сынама»
<variant>теміраммонии квасцымен
<variant>хинонмен
<variant>цианидинмен

53. Фитохимиялық талдауда бұрыш
жалбызды . . . мөлшері бойынша
стандарттайды.

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

54. 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

55. Құс таран шөбінің негізгі есер
етуші заттары:

<variant>флавоноидтар
<variant>хромондар
<variant>кумариндер
<variant>лигнандар
<variant>фенологликозидтар

56. Фитохимиялық талдауда құс таран
шөбін . . . мөлшері бойынша
стандарттайды.

<variant>флавоноидар
<variant>полисахаридтер
<variant>иілік заттардың
<variant>экстрактивті заттардың
<variant>эфир майының

57. Фитохимиялық талдауда қалың
жемісті софора шөбіндегі
алкалоидтар мөлшерін МФ XI
бойынша анықтау әдісі:

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

58. Фитохимиялық талдауда бұрыш
таран шөбіндегі флавоноидтарды
МФ XI басылымы бойынша
анықтау әдісі:

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

59. Фитохимиялық талдауда жылан
таран тамырсабақтарының
құрамындағы иілік заттарды
сандық анықтау үшін
қолданылатын әдіс:

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

60. Фитохимиялық талдауда МФ XI
басылымы бойынша долана
гүлдерін . . . мөлшері бойынша
стандарттайды.

<variant>гиперозидтің

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 13 беті

<variant>70 % спиртпен шығарылатын
экстрактивті заттардың
<variant>гиперозидті есепке алып
флавоноидтардың
<variant>рутинді есепке ала отырып
флавоноидтардың
<variant>гиперициннің

61. МФ XI басылымы бойынша
шәйқурай шөбін . . . мөлшері
бойынша стандарттайды.

<variant>рутинді есепке ала отырып
флавоноидтардың мөлшерін
<variant>гиперозидтің
<variant>70 % спиртпен шығарылатын
экстрактивті заттардың
<variant>гиперозидті есепке алып
флавоноидтардың мөлшерін
<variant>гиперициннің

62. Фитохимиялық талдауда сыңғақ
итшомырт құрамындағы
антрацентуындыларының
мөлшерін МФ XI басылымы
бойынша анықтау әдісі:

<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>хроматофотоколориметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титриметриялық

63. Фитохимиялық талдауда
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
64. Фитохимиялық талдауда 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

65. Фитохимиялық талдауда
антрацентуындыларының
гликозидтерін . . . экстракциялауға
болады.

<variant>сумен
<variant>хлороформмен
<variant>петролейнді эфирмен
<variant>бензолмен
<variant>этилды эфирмен

66. Фитохимиялық талдауда сенна
жапырақтарын . . . мөлшері
бойынша стандарттайды.

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

67. Фитохимиялық талдауда
антрацентуындылары
хроматограммада . . . пайда
болады.

<variant>сілтіні спиртті ерітіндімен
өңдегеннен кейін
<variant>105 °C кептіргіш шкафта
қыздырғаннан кейін
<variant>15 % сірке қышқылымен
өңдегеннен кейін
<variant>20 % күкірт қышқылы
ерітіндісімен өңдегеннен кейін
<variant>5 % хлороформдағы төртхлорлы
сурьманың ерітіндісімен өңдегеннен
кейін

68. Сенна жапырақтарын . . . мөлшері
бойынша стандарттайды.

<variant>хризофан қышқылын есепке ала
отырып антрацен қатарындағы
агликонның
<variant>сеннозидтің

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 14 беті

<variant>70 % спиртпен шығарылатын
экстрактивті заттардың
<variant>сенназид А
<variant>антрацен қатарындағы
гликозидтің

69. Фитохимиялық талдауда дәрілік
шикізаттағы иілік заттарды
анықтау үшін қолданылатын
реакциялар:

<variant>теміраммоний ашудасымен
<variant>« Лактонды сынама»
<variant>цианидин реакциясымен
<variant>фосфорлымолибден
қышқылымен
<variant>Бронтрейгермен

70. Фитохимиялық талдауда Folia
Cotini coggygia құрамындағы
таниннің шамасын анықтайтын
әдіс:

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

71. Фитохимиялық талдауда меңдуана
жапырағындағы алкалоидтар
мөлшерін МФ XI басылымы
бойынша анықтау әдісі:

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

72. Фитохимиялық талдауда
шикізаттағы иілік заттарды
сандық анықтау үшін МФ XI
бойынша жүргізілетін әдіс:

<variant>перманганатометрия
<variant>комплексометрия
<variant>йодометриялық титрлеу
<variant>аргентометрия
<variant>цериметрия

73. Фитохимиялық талдауда иілік
сумахтың жапырақтарының
құрамындағы иілік заттарды

сандық анықтау үшін
қолданылатын әдіс:

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

74. Фитохимиялық талдауда жатаған
жебіршөп шөбін . . . мөлшері
бойынша стандарттайды.

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

75. Фитохимиялық талдауда МФ XI
басылымы бойынша сүйелшөп
шөбін . . . мөлшері бойынша
анықтайды.

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

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

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

77. 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

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 15 беті

<variant>алкалоидтардың мөлшерін
тұндыру

<variant>еріткіштерді ауыстыру

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

<variant>фотоэлектроколориметрия

<variant>хроматофотоэлектроколориметр
ия

<variant>сусыз титрлеу

<variant>кері титреу

<variant>гравиметрия

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

<variant>алкалоидтардың

<variant>эфедриннің

<variant>сумен шығарылатын

экстрактивті заттардың

<variant>қымыздық қышқылымен

шығарылатын экстрактивті заттардың

<variant>эфедринмен псевдоэфедриннің

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

<variant>термопсинді есепке алып

алкалоидтардың мөлшерін

<variant>цитизиннің

<variant>термопсиннің

<variant>сумен шығарылатын

экстрактивті заттардың

<variant>40 % спиртпен шығарылатын

экстрактивті заттарды

81. Фитохимиялық талдауда бұрыш
таран шөбіндегі флавоноидтарды
МФ XI басылымы бойынша
анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>йодометриялық

<variant>перманганатометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>нейтралдау

82. Фитохимиялық талдауда
нормативті құжаттардың
талаптарына сәйкес Atropa

belladonna L алкалоидтардың . . .
мөлшерін анықтайды.

<variant>гиосциаминді есепке ала

отырып алкалоидтардың

<variant>атропиннің

<variant>гиосциаминнің

<variant>сумен шығарылатын

экстрактивті заттардың

<variant>40 % спиртпен шығарылатын

экстрактивті заттардың

83. 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

84. МФ XI басылымы бойынша

Atropa belladonna L . . . мөлшері
бойынша анықтайды.

<variant>термопсинді есепке алып

алкалоидтардың мөлшерін

<variant> цитизиннің

<variant>термопсиннің

<variant>сумен шығарылатын

экстрактивті заттардың

<variant>40 % спиртпен шығарылатын

экстрактивті заттарды

85. МФ XI басылымы бойынша

сүйелшөп шөбінің құрамындағы
алкалоидтардың сандық мөлшерін
. . . арқылы анықтайды.

<variant>сусыз титрлеу

<variant>полярография

<variant>титриметрия

<variant>гравиметрия

<variant>денситометрия

86. Қара күйе құрамындағы

эрготоксиннің мөлшерін . . .
анықтайды.

<variant>хроматофотоэлектроколориметр
иямен

<variant>фотоэлектроколориметрмен

<variant>сусыз титрлеу

<variant>кері титрлеу

<variant>гравиметрия

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 16 беті

87. Фитохимиялық талдауда жусан шөбін . . . мөлшері бойынша стандарттайды.

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

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

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

89. 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

90. 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

91. Фитохимиялық талдауға «Жалынгүл жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатты стандарттауда қандай спецификалық әдісті қолданған жөн?

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

92. 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

93. Фитохимиялық талдауға 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

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 17 беті

<variant>Мия тамырлары

94. Зертханаға талдауға «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттағы илік заттарды анықтау үшін қандай сапалық реакцияны қолданады?

<variant>Теміраммоний ашутасымен

<variant>Цианидинді реакциямен

<variant>Фосфорномолибден

қышқылымен

<variant>Лактонды сынамамен

<variant>Майер реактивімен

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

<variant>Газ сұйықтық хроматография

<variant>Фотоэлектроколориметриялық

<variant>Спектрофотоколориметриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Жұқа қабатты хроматография

96. 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

97. Фитохимиялық талдаудан соң

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

98. 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>Шәнкіш қабығы

<variant>Іш дәрі қаражеміс

<variant>Жөке гүлдері

99. Фитохимиялық талдаудан соң дәріханаға келуші көп дәруменді 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, зере жемістері

<variant>Амми жемістері, схизандра жемістері

100. Фитохимиялық талдауда қандай дәрілік өсімдіктердің бырыстырғыш дәрмек ретінде

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 18 беті

қолданылуын қандай әсер етуші
заттар қамтамасыз етеді?

- <variant>илік заттар
- <variant>жүрек гликозидтер
- <variant>фенолгликозидтер
- <variant>тиогликозидтер
- <variant>эфир майлар

101. Фитохимиялық талдауда қандай атеросклероздың кешенді терапиясында гипохолестеринемиялық дәрмек ретінде полиспонин атты құрғақ экстракты ретінде қолданылатын препаратты қандай дәрілік өсімдік шикізатынан алады?

- <variant>диоскорея тамырлары мен тамырсабақтары
- <variant>бақ-бақ тамырлары
- <variant>жалаң мия тамырлары
- <variant>шүйгіншөп тамырсабақтары мен тамырлары
- <variant>көкшегүл тамырсабақтары мен тамырлары

102. Фитохимиялық талдауға әсер етуші заттардың сандық анықтауына «Көк гүлкекіре гүлдері» түсті.

Бұл шикізатта қандай әсер етуші заттарды анықтайды және қандай әдісті қолданады?

- <variant>Антоциандар соммасын, спектрофотометриялық
- <variant>Алкалоидтар соммасын, нейтрализация әдісі
- <variant>Эфир майларын, айдау әдісі
- <variant>Флавоноидтар соммасын, спектрофотометриялық
- <variant>Полисахаритері, гравиметриялық

103. 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

104. 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

105. 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

106. 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

107. Фитохимиялық талдауда строфантиндин препаратына

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 19 беті

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

108. Бақылау-талдау зертханасы «Аюқұлақ жапырақтары» шикізатына фитохимиялық талдауын жүргізді. Талдау нәтижелері оң болды.

Берілген шикізаттың талдауында ненің құрамын талдау керек?

- <variant>Фенолгликозидтердің
- <variant>Жүрек гликозидтердің
- <variant>Сесвитерпенді гликозидтердің
- <variant>Үштерпенді сапониндердің
- <variant>Монотерпенді гликозидтердің

109. Фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Мамыр меруертгүл жапырақтары» 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>Фенолгликозидтердің
- <variant>Антрагликозидтердің
- <variant>Тиогликозидтердің
- <variant>Цианогликозидтердің

110. 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

111. 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 санаға
- <variant>Бұрыш жалбыз
- <variant>Дәрілік шалфей
- <variant>Кәдімгі аюжидек

112. 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-орактәрізді, 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

113. Фитохимиялық талдауға дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда қабырғасы тік, қырлары көп

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 20 беті

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

114. 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

115. Раушангүлділер тұқымдасының өсімдіктер жемісінің аталуы қалай болады?

<variant>Сүйекше

<variant>Бұршаққын

<variant>Тұқымша

<variant>Таптама

<variant>Шошқа жаңғақ

116. Фитохимиялық талдауға гүлдері болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Микроскоп арқылы қарағанда шеткі гүлдерінің эпидермис

жасушасы екі жағынан да созылық, 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

117. 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

118. Фитохимиялық талдауға жемістері болып келетін дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Жеміс эпидермисінің бетін қарағанда сары-бурыл құрамды және біркелкі қалындаған қабырғасы бар жасуша көрінеді. Эпидермистің бетінде

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 21 беті

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

119. 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

120. Микроскопиялық талдауға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Тамырдың көлденең кесіндісінде көпқатарлы қоңыр-сары тоз, қабық және сүрек көрінеді. Қабық паренхимасы құрамында пішінсіз, түссіз инулин 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

121. 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>Қырық буын шөбі, аюқұлақ жапырақтары, арша жемістер

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

<variant>Шайқұрай шөбі, жұмыршақ шөбі, түймешетен гүлдері

<variant>Шалфей жапырақтары, қалақай жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері

<variant>Итошаған шөбі, түймедақ гүлдері, жөке

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

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 22 беті

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

123. Фитохимиялық талдаудан
соң дәріханаға дәрілік шикізаттар:
итшомырт қабығы, емен қабығы,
шәңкіш 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>Шәңкіш қабығы, жұмыршақ
шөбі, жөке гүлдері
<variant>Бақ-бақ тамырлары, қалақай
жапырақтары, шәңкіш қабығы
<variant>Мия тамырлары, мойыл
жемістері, жөке гүлдері

124. 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>Өгей шөп жапырақтары,
жалбызтікен тамырлары, мия тамырлары

<variant>Сасықшөп шөбі, жалбызтікен
тамырлары, бақ-бақ тамырлары
<variant>Шайқұрай шөбі, рауғаш
тамырлары, түймешетен гүлдері
<variant>Шалфей жапырақтары, өгей шөп
жапырақтары, қырмызыгүл гүлдері
<variant>Итошаған шөбі, түймедақ
гүлдері, мия тамырлары

125. 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

126. Фитохимиялық талдаудан
соң фармацевтикалық өндіріске
тұндырма алу үшін мамыр
меруртгүл шикізаты түсті. Алдын
ала жүргізген талдаудан кейін
ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі
бар екені анықталды. Қандай
өсімдік мамыр меруртгүлге
қоспа болуы мүмкін?

<variant>Дәрілік купена
<variant>Гибридтік белокопытник
<variant>Үлкен қабыршөп
<variant>Түркістандық жалынгүл
<variant>Ақ түйежоңшқа

127. Фитохимиялық талдаудан
соң фармацевтикалық өндіріске
тұндырма алу үшін өзекті

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 23 беті

сасықшөп шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік жіберілетін қоспа болып саналады?

- <variant>Қара белокудренник
- <variant>Гибридтік белокопытник
- <variant>Дәрілік купена
- <variant>Жалпақ жапырақты грушанка
- <variant>Ақ түйежоңшқа

128. Фитохимиялық талдаудан соң фармацевтикалық өндіріске тұндырма алу үшін өзекті сасықшөп шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды. Қандай өсімдік жіберілетін қоспа болып саналады?

- <variant>Қара белокудренник
- <variant>Гибридтік белокопытник
- <variant>Дәрілік купена
- <variant>Жалпақ жапырақты грушанка
- <variant>Ақ түйежоңшқа

129. Фитохимиялық талдаудан соң фармацевтикалық өндіріске сөл алу үшін үлкен бақа жапырақ шикізаты түсті. Алдын ала жүргізген талдаудан кейін ұқсас өсімдіктің қоспасы белгілі бар екені анықталды.

Қандай өсімдік үлкен бақа жапыраққа жіберілетін қоспа болып саналады?

- <variant>Дала бақажапырақ
- <variant>Гибридтік белокопытник
- <variant>Бүргелі бақа жапырақ
- <variant>Түркістандық жалынгүл
- <variant>Ақ түйежоңшқа

130. 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

131. Фитохимиялық талдауға «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

132. Фитохимиялық талдауға 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

133. Фитохимиялық талдауға 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

134. Фитохимиялық талдауға негізгі әсер етуші заттардың

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 24 беті

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

135. Дәрілік жалбызтікен

тамырларының кепкенін келесі

белгілеріне қарай анықтайды:

<variant>тамырлары өзіне тән шытынап сынады

<variant>тамырлары жұмсақ, майысқақ

<variant>топырағы тамырларынан оңай тазарады

<variant>тамырларының сынығы қараяды

<variant>тамырлары қолды былғамайды

136. Дәрілік жалбызтікен

шикізаты ... сақталады.

<variant>жалпы сақталу тобы бойынша

<variant>жеке, эфирмайлы ретінде

<variant>жас күйінде

қолданылатындықтан 3 сағаттан көп емес

<variant>жеке, күшті әсер етуші ретінде

<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар сияқты

137. Мыңжапырақ шикізаты ...

сақталады.

<variant>эфирмайлы ретінде

<variant>жемістері мен тұқымдары

ретінде

<variant>жалпы сақталу тобы бойынша

<variant>күшті әсер ететін қасиетіне

қарай

<variant>жас күйінде қолданылады

138. 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

139. Қара меңдуана

шикізатының сақталуы:

<variant>жеке, күшті әсерлі

<variant>жеке, эфирмайлы

<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар

<variant>жалпы тізім бойынша

<variant>жас күйінде қолданылады

140. Сүйелшөп шикізатының

сақталуы:

<variant>жеке, күшті әсерлі

<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар

<variant>жеке, эфирмайлы

<variant>жалпы тізім бойынша

<variant>жас күйінде қолданылатын

болғандықтан, 3 сағаттан көп емес

141. 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

142. 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

143. Сасық меңдуана

шикізатының сақталуы:

<variant>жеке, күшті әсерлі

<variant>жеке, эфирмайлы

<variant>жеке, жемістер мен тұқымдар

<variant>жалпы тізім бойынша

<variant>жас күйінде қолданылады

144. Жалбызтікен шөбінен ...

алынады.

<variant>«Мукалтин»

<variant>құрғақ экстракт

<variant>шырын

<variant>қою экстракт

<variant>«Викаир»

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 25 беті

145. Дәрілік өсімдік шикізатынан полисахаридті кешенді ... сығындайды.

<variant>этил спиртімен

<variant>сумен

<variant>тұз қышқылымен

<variant>хлороформмен

<variant>петролейн эфирімен

146. Қантты табу үшін түрлі-түсті реакция ... жүргізеді.

<variant>карбазолмен

<variant>10%-ды күкірт қышқылымен

<variant>мырыш ацетатымен

<variant>фосфорлы-молибден

қышқылымен

<variant>тимолмен

147. МФ XI басылымы бойынша сандық анықтау барысында сулы сығындысынан полисахаридтер жиынтығын ... бөліп алады.

<variant>этил спиртімен

<variant>этилацетатпен

<variant>ацетонмен

<variant>хлороформмен

<variant>мырыш ацетатымен

148. Медицинада шикізатын қолдануға рұқсат етілген өсімдік Plantago:

<variant>major

<variant>lanceolata

<variant>maritima

<variant>media

<variant>cornuti

149. МФ XI басылымы бойынша үлкен бақажапырақтың жапырақтарынан полисахаридтердің шамасын ... әдіспен анықтайды.

<variant>гравиметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>титрометриялық

<variant>денситометриялық

<variant>сумен айдау

150. Майлардың негізгі қасиетін ... сипаттайды.

<variant>қайнау температурасы

<variant>қатаю температурасы

<variant>балқу температурасы

<variant>ұшқыштығы

<variant>ерігіштігі

151. Кеппейтін майлы майлар көзі болып ... тұқымдары саналады.

<variant>кенедәннің

<variant>күнбағыстың

<variant>кунжуттың

<variant>зығырдың

<variant>мақтаның

152. Кебетін майлардың негізгі құрамы болып ... глицеридтер қышқылы саналады.

<variant>линолен

<variant>олеин

<variant>линоль

<variant>сірке

<variant>стеарин

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

<variant>ыстық бумен өңдейді

<variant>қайнатады

<variant>күйдіргіш натр ерітіндісімен өңдейді

<variant>рафинаттайды

<variant> HCL ерітіндісімен өңдейді

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

<variant>Сокслет

<variant>дистилляция

<variant>Гинзберг

<variant>Стокс

<variant>анфлераж

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

<variant>Судан III

<variant>Драгендорф

<variant>Люголь

<variant>метилен көк

<variant>Молиш

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 26 беті

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

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

157. Раушан жемістеріндегі аскорбин қышқылының мөлшерін ... әдісімен анықтайды.

<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>спектрофотометриялық
<variant>денситометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық

158. Каротиноидтарды хромограммада табу үшін ... детекторы қолданылады.

<variant>фосфорлы молибден қышқылының
<variant>УК-сәулесінің
<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрийдің
<variant>Драгендорф реактивінің
<variant>йод буларының

159. Филлохинон (К дәрумені) ... тобының дәрумендеріне жатады.

<variant>ароматты
<variant>гетероциклды
<variant>ациклды
<variant>алифатты
<variant>фенилхроманды

160. Жалбыз майындағы ментолдың мөлшерін сандық анықтау әдісі:

<variant>газ сұйықтық хроматография
<variant>спектрофотометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титрометриялық

161. Медициналық тәжірибеде Organum ... өсімдігінің шөбі қолданылады.

<variant>vulgare
<variant>tyttanthum
<variant>micranta

<variant>pannonica
<variant>kohetdaghense

162. МФ XI басылымы бойынша сүйелшөп шөбінің құрамындағы ... анықтайды.

<variant>хелидонинге шаққандағы алкалоидтардың мөлшерін
<variant>хелидонинді
<variant>сангвиритринге шаққандағы алкалоидтардың мөлшерін
<variant>хелидониннің және сангвиритриннің мөлшерін
<variant>сумен бөлінген экстрактивті заттардың мөлшерін

163. МФ XI басылымы бойынша сары глауциум шөбінің құрамындағы глауциннің мөлшерін ... әдісімен анықтайды.

<variant>хроматографиялық
<variant>ілеспелі заттарды тұнбаға түсіру
<variant>сумен айдау
<variant>алкалоидтар мөлшерін тұнбаға түсіру
<variant>еріткіштерді ауыстыру

164. А.П. Ореховтың жіктеуі бойынша термопсистің алкалоидтары ... туындыларына жатады.

<variant>хинолизидин
<variant>тропан
<variant>пурин
<variant>индол
<variant>хинолин

165. ФС бойынша тамыр дәрі тамырсабақтары тамырларымен дәрілік өсімдік шикізатына сапалық реакция ... жүргізеді.

<variant>концентрлі H_2SO_4
<variant>Молиш реактивімен
<variant>ван-Урк реактивімен
<variant> $NaOH$ ерітіндісімен
<variant>мұзды сірке қышқылымен

166. Жұпаргүл шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>эфир майының
<variant>ащы заттардың
<variant>экстрактивті заттардың

<variant>тимолдың

<variant>туйолдың

167. Бұрыш жалбыз
жапырағының анатомиялық
құрылысына тән элементтер:

<variant>домалақ бездер

<variant>секреторлы жолдар

<variant>дөңес бездер

<variant>кальций оксалатының друздары

<variant>сүттігендер

168. Туйон және туйол ...
өсімдігінің эфир майының
құрамында кездеседі.

<variant>ащы жусан

<variant>батпақты иір

<variant>кәдімгі мыңжапырақ

<variant>кәдімгі түймедақ

<variant>кәдімгі зіре

169. МФ XI басылымы бойынша
зығырдың тұқымдарынан
шырыштарды анықтау үшін
қолданылатын реакциялар:

<variant>тушпен

<variant>сілтімен

<variant>метиленді көкпен

<variant>аммиак ерітіндісімен

<variant>«қос түске боялу»

170. МФ XI басылымы бойынша
ламинария қабаттарының
құрамындағы полисахаридтерді ...
әдіспен анықтайды.

<variant>гравиметриялық

<variant>спектрофотометриялық

<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>потенциометриялық

<variant>титрометриялық

171. «Гүлдері» шикізатын
дайындайтын өсімдік:

<variant>Tilia cordata

<variant>Tilia tomentosa

<variant>Tilia rubra

<variant>Tilia dasystyla

<variant>Tilia platyphyllos

172. НҚ талаптарына сай
қаракүй шикізатын сапалық
талдау кезінде ... реакция
жүргізеді.

<variant>Ван-Урк реактивімен

<variant>Паули реактивімен

<variant>Кедде реактивімен

<variant>мұзды сірке қышқылымен

<variant>концентрлі күкірт қышқылымен

173. НҚ талаптарына сәйкес
итжидек жапырақтарының
алкалоидтар жиынтығының
сандық анықтауын ... әдісімен
жүргізеді.

<variant>кері титрлеу

<variant>сусыз ортада тікелей титрлеу

<variant>фотоэлектроколориметриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>спектрофотометриялық

174. «Пахикарпин гидройодид»
препаратын ... алады.

<variant>қалың жемісті софораның
шөбінен

<variant>қандауыр термопсис шөбінен

<variant>қалың жемісті софора

жемістерінен

<variant>жапон софорасының

қауыздарынан

<variant>жапон софорасының

жемістерінен

175. «Розевин» препараты ...
шикізатынан алынады.

<variant>қызғылт катарантустың

<variant>кіші қабіршөптің

<variant>инкарнатты пассифлораның

<variant>қырықбуынды қылшаның

<variant>жылан раувольфиясының

176. Vinca minor ...
тұқымдасына жатады.

<variant>Apocynaceae

<variant>Asteraceae

<variant>Solanaceae

<variant>Asparagaceae

<variant>Lamiaceae

177. МФ XI талаптарына сай
итжидек жапырақтарында ...
мөлшерін анықтайды.

<variant>гиосциаминге шаққандағы

алкалоидтардың жиынтығының

<variant>атропинге шаққандағы

алкалоидтардың жиынтығының

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 28 беті

<variant>гиосциамин
<variant>сумен бөлінген экстрактивті заттардың
<variant>70% спиртпен бөлінген экстрактивті заттардың
178. Thermopsis lanceolata дәрілік өсімдігі ... тұқымдасына жатады.
<variant>Fabaceae
<variant>Lamiaceae
<variant>Apiaceae
<variant>Malvaceae
<variant>Solanaceae
179. «Цититон» препараты ... шөбінен алынады.
<variant>кезекгүлді термopsis
<variant>өзекті маклейя
<variant>қандауыр термopsis
<variant>сары глауциум
<variant>қандауыр алқа
180. «Сангвиритрин» препаратын ... шикізатынан алады.
<variant>ұсақ жемісті маклейя
<variant>апиын көкнәр
<variant>сары глауциум
<variant>қалың жемісті софора
<variant>үлкен сүйелшөп
181. НҚ бойынша элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларын стандарттау ... әдіспен жүргізіледі.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>колориметриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>йодометриялық
<variant>нейтралдау
182. Медицинада ... өсімдігінің тұқымдары қолданылады.
<variant>Schizandra chinensis
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Centaurea cyanus
<variant>Leonurus cardiaca
<variant>Crataegus sanguinea
183. Элеутерококк тамырсабақтары мен тамырларының әсер ететін заттары ... болып табылады.
<variant>лигнандар

<variant>кумариндер
<variant>фенологликозидтер
<variant>хромондар
<variant>флавоноидтар
184. Схизандра тұқымдарының қолданылуы:
<variant>тоңусты көтеретін
<variant>несеп айдайтын
<variant>өт айдайтын
<variant>седативті
<variant>қақырық түсіретін
185. Шикізаты «Шөбі» ... өсімдігінен дайындалады.
<variant>Hypericum perforatum
<variant>Hypericum elegans
<variant>Hypericum scabrum
<variant>Hypericum montanum
<variant>Hypericum hirsutum
186. МФ XI басылымы бойынша шайқурай шөбін ... мөлшері бойынша стандарттайды.
<variant>рутинге шаққандағы флавоноидтар жиынтығының
<variant>70% спиртпен сірінділетін экстрактивті заттардың
<variant>рутиннің
<variant>сумен сірінділетін экстрактивті заттардың
<variant>гиперициннің
187. Қызғылт семізот тамырсабақтары мен тамырларының құрамындағы салидрозид мөлшері ... әдіспен анықталады.
<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>титрометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>сумен айдау
188. МФ XI басылымы бойынша аюжидек жапырақтарын стандарттау ... мөлшері бойынша жүргізіледі.
<variant>арбутиннің
<variant>сумен сірінділетін экстрактивті заттардың

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 29 беті

<variant>арбутинге шаққандағы
фенолгликозидтердің жиынтығының
<variant>арбутин мен гидрохинон
жиынтығының
<variant>40% спиртпен сірінділетін
экстрактивті заттардың

189. Аз дозада рауғаш
ұнтағының әсері:

<variant>іш жүргізетін
<variant>бырыстырғыш
<variant>қан тоқтататын
<variant>несеп айдайтын
<variant>қақырық түсіргіш

190. 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

191. «Биостимулденген» алоэ
шикізатының препараттарының
қолданылуы:

<variant>нефролитикалық
<variant>жара жазатын
<variant>несеп айдайтын
<variant>бырыстырғыш
<variant>седативті

192. Медицинада ... өсімдігінің
шикізаты қолданылады.

<variant>Aloe arborescens
<variant>Aloe pallasii
<variant>Aloe fricuspida
<variant>Aloe excelsior
<variant>Aloe jujuba

193. Бүтін немесе көлденең
кесілген тамырлары, қатты,
көлденең әжімделген, тік немесе
аздап майысқан, қалыңдығы 2-5
см, ұзындығы 3-10 см. Сыртынан
түсі қоңыр, сынығынан сарғыш-
қоңыр немесе сұр-қоңыр түсті.
Сынығы қисық. Иісі әлсіз, өзіне

тән; дәмі ащы, бырыстырғыш. Бұл
сипатталған шикізат:

<variant>жылқы қымыздық
<variant>бояулық риян
<variant>үшкір жапырақты сана
<variant>таңғұт рауғашы
<variant>сыңғақ итшомырт

194. МФ XI басылымы бойынша
сана жапырақтарындағы
антрацентуындыларының сандық
анықтауында ... әдіс қолданылады.

<variant>спектрофотометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
<variant>перманганатометриялық
<variant>қышқылдық-негіздік титрлеу

195. Ұзындығы әртүрлі,
қалыңдығы 2-18 мм, тоз қабаттары
бар тамырсабақтары мен
тамырларының бөліктері. Түсі
сыртынан қарағанда қызғылт-
қоңырқай, ал қабық сынығының
түсі қоңыр-қызғылт, ал сүрегі
қызғылт сарғыш-қызыл,
тамырсабағының ортасында
қуысы бар. Бұл сипатталған
шикізат:

<variant>бояулық риян
<variant>жылқы қымыздық
<variant>таңғұт рауғашы
<variant>ішдәрі қаражеміс
<variant>сыңғақ итшомырт

196. Сүйектері домалақ, үстіңгі
беті жалтыр, әжімді, шеңбері 5-8
мм, аздаған дің қалдықтары, кейде
жеміс сағақтары, жеміс жұмсағы
бурыл түсті 3-4 (кейде 2). Бурыл
сүйекшелері үшқырлы немесе
жұмыртқа формалы. Түсі қара
түсті, иісі әлсіз, сүйкімсіз; дәмі
тәтті-ашқылтым. Бұл сипатталған
шикізат:

<variant>ішдәрі қаражеміс
<variant>жылқы қымыздық
<variant>бояулық риян
<variant>таңғұт рауғашы
<variant>сыңғақ итшомырт

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 30 беті

197. Сана жапырақтарын дайындауда:
<variant>гүлдеу мен жеміс беру кезеңінде өсімдіктің төбе жағын орып алады
<variant>гүлдеу кезеңінде жапырақтарын қолмен жұлып алады
<variant>гүлдеп болғаннан соң жапырақтарын қолмен жұлып алады
<variant>гүлдеу кезеңіне дейін өсімдіктің төбе жағын орып алады
<variant>жеміс беру кезеңінде өсімдіктің төбе жағын орып алады

198. Итшомырт қабығының қолданылуы:
<variant>іш жүргізетін
<variant>өт айдайтын
<variant>қабынуға қарсы
<variant>несеп айдайтын
<variant>жараны жазатын

199. Сана жапырақтарын ... препаратын алу үшін қолданады.
<variant>«Кафиол»
<variant>«Цистенал»
<variant>«Солутан»
<variant>«Рамнил»
<variant>сұйық экстракт

200. Жылқы қымыздықтың тіршілік формасы:
<variant>көпжылдық шөптесін өсімдік
<variant>бұта
<variant>шырмауық
<variant>ағаш
<variant>біржылдық шөптесін өсімдік

201. Күрделі жұп қауырсынды жапырақтың жеке жапырақшалары мен сағақтары, бүтін немесе аздап сынықтары бар, аздаған мөлшерде жұқа шөптесін сабақтары мен гүлдері бар; жапырақтарының ұзындығы 1-3 см, ені 0,5-1 см, қияқты, жоғары ұштары үшкір, шеттері тегіс, өте қысқа сағақты; гүлдері сұрғылт немесе сары-жысыл түсті. Бұл сипатталған шикізат:
<variant>үшкір жапырақты сана
<variant>жылқы қымыздық

<variant>бояулық риян
<variant>танғұт рауғашы
<variant>сыңғақ итшомырт
202. Сана жапырақтарын ... мөлшері бойынша стандарттайды.

<variant>хризифан қышқылына шаққандағы антрацен қатарының агликондар жиынтығының
<variant>70% спиртпен сірінділетін экстрактивті заттардың
<variant>сеннозидтер жиынтығының
<variant>А сеннозид
<variant>антрацен қатарының гликозидтер жиынтығының

203. 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 газ алмасу қызметтерін атқаратын өркен бөлігін
<variant>жапырақ тақтасынан, негізінен және сағақтан тұратын бүйір, көбінесе жалпақ дорсовентральды мүшелерін
<variant>фотосинтез қызметін атқаратын өркен бөлігін

204. Фармацевтикалық тәжірибеде жемістер деп, ... атайды.
<variant>жәй және күрделі, сонымен қатар жалған жемістерін, жеміссерігін және 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

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 31 беті

205. Фармацевтикалық тәжірибеде гүлдер деп, дәрілік өсімдік шикізаттың ... атайды.
<variant>жабықтұқымды өсімдіктердің тұқыммен көбею мүшесін
<variant>гүл бөлігін және де толық гүлді
<variant>кептірілген жеке гүлдер немесе гүл шоғырлары және олардың бөліктерін
<variant>күлтелері, гүл тостағаншалары мен гүл табаны қалдықтарының қоспаларын
<variant>кептірілген гүл шоғырлары мен олардың бөліктерін

206. Фармацевтикалық тәжірибеде шөбі деп, дәрілік өсімдік шикізаттың ... атайды.
<variant>кептірілген немесе жас жапырақты және гүлді өркендерімен бірге шөптесін өсімдіктің жер үсті бөлігін, кейде өсімдіктің барлық бөлігін
<variant>шөптесін өсімдіктің кептірілген жер үсті 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 өсімдіктің гүлдеп тұрған жоғары бөлігін

207. Фармацевтикалық тәжірибеде қабығы деп, дәрілік өсімдік шикізаттың ... атайды.
<variant>камбийден периферияға орналасқан ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының сыртқы бөлігін
<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының жабындық ұлпаларын
<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының ішкі қабығын
<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары және тамырларының сыртқы қабығын

<variant>ағаштар мен бұталардың діңгектерінің, бұташықтары мен тамырларының ішкі бөлігін

208. Фармацевтикалық тәжірибеде тамырлары деп, дәрілік өсімдік шикізаттың ... атайды.

<variant>күзде немесе ерте көктемде жиналған, топырақтан тазартылған немесе жуылған, жапырақ, сабақ, тамырсабақ қалдықтары мен шіріген бөліктерінен тазартылған кептірілген немесе жас көпжылдық өсімдіктің тамырларын
<variant>топырақтан тазартылған немесе жуылған, жапырақ пен сабақ қалдықтарынан, шіріген бөліктерінен тазартылған, кептірілген көпжылдық өсімдіктің жер асты мүшелерін
<variant>минералды және сумен қоректену қызметін атқаратын жоғары сатыдағы өсімдіктің мүшелерін
<variant>өсімдіктің топыраққа бекіну қызметін атқаратын жер асты бөлігін
<variant>көпжылдық өсімдіктің жас жер асты мүшелерін

209. Меруертгүлдің жапырақтарын дайындайтын түрі:
<variant>тек жабайы өсетін
<variant>тек мәдени өсетін
<variant>жабайы және мәдени өсетін
<variant>Ресейде дайындамайды
<variant>Қазақстанда дайындамайды

210. Түктігүлді оймақгүлдің жапырақтарын дайындайтын түрі:
<variant>тек мәдени өсетін
<variant>тек жабайы өсетін
<variant>жабайы және мәдени өсетін
<variant>Ресейде дайындамайды
<variant>Қазақстанда дайындамайды

211. Биік аралия өсімдігінің негізгі әсер ететін заттары ... болып табылады.

<variant> β -амирин тобының тритерпенді сапониндері
<variant>фитоэкдизондар
<variant>стероидты сапониндер

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 32 беті

<variant>даммаран тобының тритерпенді сапониндері

<variant> α -амирин тобының тритерпенді сапониндері

212. Көгілдір көкшегүл өсімдігінің негізгі әсер ететін заттары ... болып табылады.

<variant> β -амирин тобының тритерпенді сапониндері

<variant>фитоэкдизондар

<variant>стероидты сапониндер

<variant>даммаран тобының тритерпенді сапониндері

<variant> α -амирин тобының тритерпенді сапониндері

213. Жалаң мия өсімдігінің негізгі әсер ететін заттары ... болып табылады.

<variant> β -амирин тобының тритерпенді сапониндері

<variant>фитоэкдизондар

<variant>стероидты сапониндер

<variant>даммаран тобының тритерпенді сапониндері

<variant> α -амирин тобының тритерпенді сапониндері

214. Көгілдір көкшегүлдің өсетін жерлері:

<variant>орман шеттері

<variant>ормандар бойы

<variant>батпақтар

<variant>егіндерде арамшөп ретінде

<variant>құрғақ шалғындарда

215. 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

216. Мия тамырларын дайындау кезеңі:

<variant>жыл бойына жер үсті бөліктерін кесіп алып жинайды. Тамырын соқамен немесе қолмен жинайды, топырақтан тазартып және қоспаларынан тазартып, кептіреді

<variant>күзде және ерте көктемде. Жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып және ұқыптап жуады

<variant>күзде, күрекпен 1-3 см қалыңдықта тамырларын қазып алады. Қазып алынған тамырларын топырақ пен басқа да қоспалардан тазартады <variant>күзде, жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып, кептіреді

<variant>жыл бойына жер үсті бөліктерін кесіп алып жинайды. Жер үсті бөліктерін кесіп алып, оларды қоспалардан тазартып және ұқыптап жуады

217. Тамырларының

кесінділерінің ұзындығы 2-15 см, жуандығы 0,3-3 см, жәй немесе аз тармақталған, көлдеңінен әжімделген, кейде спираль тәрізді бұралып орналасқан, тығыз.

Тамырының ортасындағы шамалы сары немесе сарғыш-бурыл түсті сүректі, қоршап тұрған кең сары-ақшыл түсті қабығында лупа арқылы концентрлі жұқа сүттігендерді байқауға болады.

Бұл сипатталған шикізат:

<variant>бақ-бақ

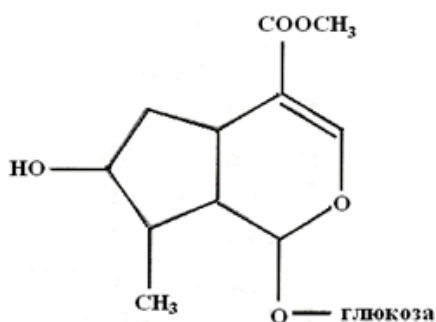
<variant>аңдыз

<variant>шүйгіншөп

<variant>иірі

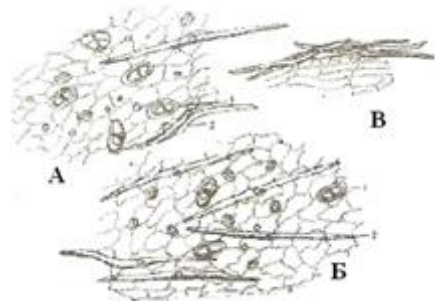
<variant>қазтабан

218. Суретте формуласы
келтірілген қосылыс ... кездеседі.



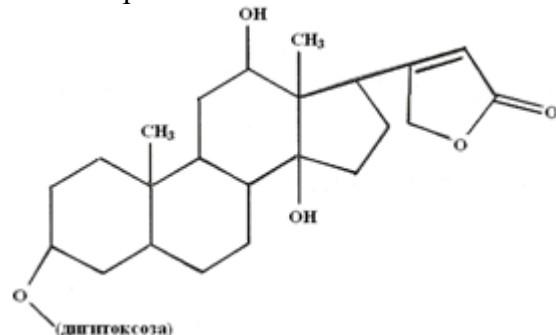
<variant>үшжапырақты субеде
жапырақтарында
<variant>иірдің тамырсабақтарында
<variant>мыңжапырақ шөбінде
<variant>бақ-бақ тамырларында
<variant>жусан шөбінде

219. Суретте ... жапырағының
анатомиялық құрылысы
көрсетілген.



<variant>ащы жусан
<variant>үшжапырақты субеде
<variant>кәдімгі мыңжапырақ
<variant>бұрыш жалбыз
<variant>кәдімгі иір

220. Суретте ... формуласы
көрсетілген.



<variant>дигитоксиннің

<variant>дигоксиннің
<variant>А пурпуреагликозидтің
<variant>А ланатозидтің
<variant>дигитоксигениннің

221. 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

222. Қабылдауға алдын ала
жасалған талдау нәтижесінде
кұстар мен кеміргіштердің қиы
табылған дәрілік өсімдік
шикізаттың партиясы түсті.

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

223. Талдауға «Қызғылт
семізоттың тамырсабақтары мен
тамырлары» дәрілік өсімдік
шикізаты түсті. Осы шикізатта
негізгі әсер ететін заттардың
мөлшерін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта
салидрозидтің мөлшерін қандай әдіспен
анықтайды?

<variant>Спектрофотометриялық
<variant>Титрометриялық

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 34 беті

<variant>Гравиметриялық

<variant>Фотометриялық

<variant>Фотоколориметриялық

224. 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

225. Дәрілік өсімдік шикізат қабылдау орынына жеке жинаушы сыңғақ итшомырт өсімдігінің жемістерін тапсыруға әкелепті.

Бұл өсімдіктің ресми дәрілік шикізаты болып қандай бөлігі саналады?

<variant>Қабығы

<variant>Жемістері

<variant>Жапырақтары

<variant>Тамырлары

<variant>Тамырсабақтары

226. 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

227. 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

228. 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

229. Фармацевтикалық өндіріс тұндырма жасау үшін «Шүйгіншөптің тамырсабақтары тамырларымен» шикізатын алды, бақылау-аналитикалық зертханада шикізаттың сапасын анықтау мақсатында талдау жасады.

Берілген дәрілік шикізатты стандарттау барысында шикізаттағы қандай заттың мөлшерін анықтау керек?

<variant>Бициклды монотерпендерді

<variant>Ациклды сесквитерпендерді

<variant>Моноциклды монотерпендерді

<variant>Ациклды монотерпендерді

<variant>Бициклды сесквитерпендерді

230. Сапасына сертификат беру үшін зертханаға талдауға «Мойыл жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.

Берілген дәрілік шикізаттың құрамындағы илік заттарды анықтауға қандай әдісті қолдануға болады?

<variant>Перманганатометриялық

<variant>Потенциометриялық

<variant>Спектрофотометриялық

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 35 беті

<variant>Гравиметриялық

<variant>Титриметриялық

231. Сүйелшөптің шөбін талдау барысында провизор-аналитик қамба зиянкестерімен зақымдалу дәрежесін анықтайтын сынамадан 4 күйе және оның 3 жұмыртқасын анықтады.

Мұндағы анықталған сынаманың зақымдалу дәрежесі қандай?

<variant>II дәрежеде

<variant>II және III дәрежеде

<variant>III дәрежеде

<variant>I дәрежеде

<variant>I және II дәрежеде

232. 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

233. 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

234. Дигитоксин препаратына нормативтік құжаттар дайындау барысында осы шикізатты жүрек гликозидтер класына жатқызатын сапалық реакциялар қолданылды. Қандай реакциялар қолданылды?

<variant>Либерман-Бурхард реакциясы

<variant>Драгендорф реактивімен реакция

<variant>Вагнер реактивімен реакция

<variant>«Лактон сынамасы» реакциясы

<variant>Балье реакциясы

235. 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

236. 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

237. 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

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 36 беті

<variant>Бициклды монотерпендер
238. 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

239. 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

240. 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

241. 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

242. 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

243. Зертханаға талдауға
«Коргликон» препаратын алу үшін
белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты
түсті. Оның сипаттамасы
мынадай: жапырақтары эллипс
тәрізді, ұштары үшкір, негізіне
қарай жіңішкеріп барып ұзын
қынапқа айналады. Жапырақ
шеттері бүтін, жүйкелері доғал
тәрізді. Жапырақтары жұқа,
сынғыш, жалаңаш, аздап жалтыр,
ұзындығы 20 см, ені 8 см. Түсі
жасыл, иісі әлсіз, дәмін
тексермейді.

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 37 беті

Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

- <variant>Мамыр меруертгүл
- <variant>Үлкен бақажапырақ
- <variant>Күлгін оймақгүл
- <variant>Түкті оймақгүл
- <variant>Ірігүлді оймақгүл

244. Зертханаға талдауға

«Сапарал» препаратын алу үшін белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Оның сипаттамасы мынадай: тамырларының бүтін немесе көлденең кесінділерінің ұзындығы 8 см, ені 3 см. Тамырлары жеңіл, көлденең әжімді, тоз қабаты. Қабығы сүректен оңай бөлінеді. Сынығы тікенді. Тамырларының түсі сыртынан сұрғылт түсті, сынығы ақшыл-сұр түсті. Хош иісті. Дәмі аздап тұтқыр, ашқылтым.

Бұл сипаттама қандай дәрілік өсімдік шикізатына тән?

- <variant>Биік аралия
- <variant>Көгілдір көкшегүл
- <variant>Мақсыр рапонтикум
- <variant>Жалаң мия
- <variant>Биік эхинопанакс

245. Дәріханалық қоймаға

құрамында сапониндері бар екендігін дәлелдейтін «Жалаң мия тамырлары» деген дәрілік өсімдік шикізаты түсті.

Берілген дәрілік шикізаттағы осы заттар тобын қандай реакцияның көмегімен анықтайды?

- <variant>Көбік түзу
- <variant>Лактонды сынама
- <variant>Нейтралдау
- <variant>Сабындалу
- <variant>Элаидинді сынама

246. 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

247. 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

248. 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

249. Дайындау пунктіне

кептіруге «Меруертгүл

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 38 беті

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

250. 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

251. Дайындау пунктіне кептіруге «Ішдәрі қаражеміс жемістері» дәрілік өсімдік шикізаты түсті.

Берілген шикізаттың кепкендігін қандай белгілеріне қарап анықтайды?

<variant>Жемістерін қолмен қысқанда шашылады

<variant>Жемістерін қолмен сыққанда түйірге айналады

<variant>Жемістері жұмсақ болады

<variant>Жемістері қолды былғайды

<variant>Жемістері қатты және тығыз күйінде қалады

252. 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

253. 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

254. 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

255. 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

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 39 беті

256. 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

257. 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

258. Дәріхана қоймасына «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

259. Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдіктің шикізаты «Адонисбром» препаратын алуда қолданылады?

<variant>жалынгүлдің

<variant>шатыраштың

<variant>Таушымылдықтың

<variant>Эукалиптің

<variant>Андыздың

260. Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдік шикізатын «Линетол» препаратын алуда қолданылады?

<variant>зығыр тұқымы

<variant>анис жемістері

<variant>андыз тамыры мен тамырсабақтары

<variant>зіре жемістері

<variant>мыңжапырақ шөбі

261. Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдік шикізатын «Холосас» препаратын алуда қолданылады.

<variant>раушан жемістері

<variant>анис жемістері

<variant>андыз тамыры мен тамырсабақтары

<variant>зіре жемістері

<variant>мыңжапырақ шөбі

262. Фармацевтикалық өндіріске дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті. Қайсы дәрілік өсімдік шикізатын «Сальвин» препаратын алуда қолданылады.

<variant>шатыраш жапырақтары

<variant>анис жемістері

<variant>аңдыз тамыры мен

тамырсабақтары

<variant>зіре жемістері

<variant>мыңжапырақ шөбі

263. Фармацевтикалық өндіріске

дәрілік өсімдік шикізатының

партиясы түсті. Қайсы дәрілік

өсімдік шикізатын «Кардиовален»

препаратын алуда қолданылады.

<variant>шүйгіншөп тамырлары мен

тамырсабағы

<variant>анис жемістері

<variant>аңдыз тамыры мен

тамырсабақтары

<variant>зіре жемістері

<variant>мыңжапырақ шөбі

264. Фармацевтикалық өндіріске

дәрілік өсімдік шикізатының

партиясы түсті. Қайсы дәрілік

өсімдік шикізатын «Астматин»

препаратын алуда қолданылады.

<variant>сасық меңдуана жапырақтары

<variant>анис жемістері

<variant>аңдыз тамыры мен

тамырсабақтары

<variant>зіре жемістері

<variant>мыңжапырақ шөбі

265. Дәрілік өсімдік шикізатын

қабылдау пунктіне жеке

жинаушыдан шашыңқы

ақбасқурай жапырақтары болып

табылатын шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі

официналді дәрілік шикізат болып

табылады?

<variant>шөбі

<variant>Тамырлары

<variant>Қабығы

<variant>Жапырақтары

<variant>Тамырсабақтары

266. Дәрілік өсімдік шикізатын

қабылдау пунктіне жеке

жинаушыдан раушан

жапырақтары болып табылатын

шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі

официналді дәрілік шикізат болып

табылады?

<variant>жемістері

<variant>Тамырлары

<variant>Қабығы

<variant>Жапырақтары

<variant>Тамырсабақтары

267. Дәрілік өсімдік шикізатын

қабылдау пунктіне жеке

жинаушыдан итошаған

жапырақтары болып табылатын

шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі

официналді дәрілік шикізат болып

табылады?

<variant>Шөбі

<variant>Тамырлары

<variant>Қабығы

<variant>Жапырақтары

<variant>Тамырсабақтары

268. Дәрілік өсімдік шикізатын

қабылдау пунктіне жеке

жинаушыдан зіре жапырақтары

болып табылатын шикізат

ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі

официналді дәрілік шикізат болып

табылады?

<variant>Жемістері

<variant>Тамырлары

<variant>Қабығы

<variant>Жапырақтары

<variant>Тамырсабақтары

269. Дәрілік өсімдік шикізатын

қабылдау пунктіне жеке

жинаушыдан меңдуана шөбі

болып табылатын шикізат

ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі

официналді дәрілік шикізат болып

табылады?

<variant>жапырақтары

<variant>тамырлары

<variant>қабығы

<variant>жемісі

<variant>тамырсабақтары

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 41 беті

270. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан қалың жемісті софора жапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

- <variant>Шөбі
- <variant>Тамырлары
- <variant>Қабығы
- <variant>Жапырақтары
- <variant>Тамырсабақтары

271. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан сүйелшөп жапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

- <variant>Шөбі
- <variant>Тамырлары
- <variant>Қабығы
- <variant>Жапырақтары
- <variant>Тамырсабақтары

272. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан псоралея жапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

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

273. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан итшомырт жапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

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

274. Дәрілік өсімдік шикізатын қабылдау пунктіне жеке жинаушыдан қаражеміс жапырақтары болып табылатын шикізат ұсынылды.

Берілген өсімдіктің қай бөлігі официналді дәрілік шикізат болып табылады?

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

275. Дәріхана қоймасына «Айланшөп таран шөбі» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта цианидин реактив көмегімен қандай белсенді заттар тобын анықтайды?

- <variant>флавоноидтар
- <variant>Гликозидтер
- <variant>Антрацен туындылары
- <variant>Алкалоидтар
- <variant>Органикалық қышқылдар

276. Дәріхана қоймасына «Сана жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін анықтау керек. Қайсы әсер етуші зат фотоэлектроколориметрия әдісімен анықталады?

- <variant> антрацен туындыларының жиынтығын
- <variant>Жүрек гликозидтерін
- <variant>Флаваноидтарды
- <variant> Полисахаридтер жиынтығын
- <variant>Минералды заттарды

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 42 беті

277. Бақылау-аналитикалық зертхана дайындаушылардан жеткізіліп, қоймаға түскен «Кәдімгі жебіршөп шөбі» атты шикізатына талдау жүргізді.

Талдау нәтижелері оң болды.

Берілген дәрілік шикізатта қандай заттың мөлшерін анықтау керек?

- <variant>эфир майлары
- <variant>Фенол гликозидтері
- <variant>Полисахаридтер
- <variant>Тритерпенді сапониндер
- <variant>Илік заттар

278. Бақылау-аналитикалық зертхана дайындаушылардан жеткізіліп, қоймаға түскен «Бүргелі бақажапырақ тұқымдары» атты шикізатына талдау жүргізді. Талдау нәтижелері оң болды.

Берілген дәрілік шикізатта қандай заттың мөлшерін анықтау керек?

- <variant>полисахаридтер
- <variant>фенол гликозидтері
- <variant>сесквитерпенді лактондар
- <variant>тритерпенді сапониндер
- <variant>монотерпенді гликозидтер

279. Дәріхана қоймасына «Жылқы қымыздық 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

280. Сапасына сертификат беру үшін зертханаға талдауға «Сумах жапырақтары» атты шикізат түсті.

Берілген шикізаттың құрамындағы илік заттарды анықтауға қандай әдісті қолдануға болады?

- <variant>перманганатометриялық
- <variant>потенциометриялық
- <variant>спектрофотометриялық
- <variant>гравиметриялық
- <variant>титриметриялық

281. Жапырақ микропрепаратын дайындау үшін түссіздендіргіш сұйықтық ретінде қандай ерітіндіні қолданады

- <variant>5-дық натрий гидроксиді
- <variant>Глицерин
- <variant>96%-дық этил спирті
- <variant>су
- <variant>Хлороформ

282. Дәріхана қоймасына «Бақ-бақ 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>Иодпен 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

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

Полисахаридтер жиынтығын қандай еріткіштермен бөліп алады?

- <variant>Этилді спиртпен
- <variant>Этилацетатпен
- <variant>Ацетонмен
- <variant>Хлороформмен

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 43 беті

<variant>Мырыш ацетатымен

284. Дәріхана қоймасына

«Меруертгүл жапырақтары»

дәрілік өсімдік шикізаты түсті.

Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатты стандарттауда қандай спецификалық әдісті қолданған жөн?

<variant>Биологиялық

<variant>Физикалық

<variant>Биохимиялық

<variant>Химиялық

<variant>Физико-химиялық

285. Дәріханаға дәрілік

шикізаттар: шәйқурай шөбі,

жұмыршақ шөбі, мыңжапырақ

шөбі, итбүлдірген жапырақтары,

қалақай жапырақтары,

түймешетен гүлдері, түймедақ

гүлдері, жалаң мия тамырлары

түсті.

Осылардың қайсысының қан тоқтататын әсері бар?

<variant>Жұмыршақ шөбі, мыңжапырақ

шөбі, қалақай жапырақтары

<variant>Түймешетен гүлдері, түймедақ

гүлдері, итбүлдірген жапырақтары

<variant>Шәйқурай шөбі, жұмыршақ

шөбі, жалаң мия тамырлары

<variant>Итбүлдірген жапырақтары,

қалақай жапырақтары, түймешетен

гүлдері

<variant>Шәйқурай шөбі, түймедақ

гүлдері, мия тамырлары

286. Дәріхана қоймасына

«Жұмыршақ шөбі» дәрілік өсімдік

шикізатының партиясы түсті, осы

шикізаттың құрамында негізгі

әсер етуші заттар бар екендігін

дәлелдеу керек.

Берілген дәрілік шикізатта К дәруменін қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Жұқа қабатты хроматография

<variant>Денситометрия

<variant>Газ сұйықтық хроматография

<variant>Спектрофотометрия

<variant>Люминисцентті микроскопия

287. Дәріхана қоймасына

«Кәдімгі бөріқарақат тамырлары»

дәрілік өсімдік шикізатының

партиясы түсті, осы шикізаттың

құрамында негізгі әсер етуші

заттар бар екендігін анықтау

керек.

Берілген дәрілік шикізатта берберин жиынтығын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Спектрофотометриялық

<variant>Перманганатометриялық

<variant>Потенциометриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Титриметриялық

288. Дәріхана қоймасына

«Сасық меңдуана жапырақтары»

дәрілік өсімдік шикізатының

партиясы түсті, осы шикізаттың

құрамында негізгі әсер етуші

заттар бар екендігін дәлелдеу

керек.

Берілген дәрілік шикізатта алкалоидтар жиынтығын қандай әдіспен анықтауға болады?

<variant>Кері титрлеу

<variant>Спектрофотометриялық

<variant>Полярографиялық

<variant>Сусыз титрлеу

<variant>Гравиметриялық

289. Талдауға дәрілік өсімдік

шикізаты түсті. Макроскопиялық

талдау жүргізгенде шикізаттың

келесі сыртқы белгілері

анықталды: тамырсабағы қатты,

майысқан, көлденең сақина

тәрізді жуандаған жерлері және

кесілген тамырлардың ізі бар.

Тамырсабағының ұзындығы 3-10

см, жуандығы 1,5-2 см. Тозының

түсі қою, қызыл-қоңырқай;

сынығы – қызғылт түсті, сынығы

тегіс. Иісі жоқ. Дәмі күшті тұтқыр.

Бұл сипаттама қай дәрілік өсімдіктің шикізатына сәйкес келеді?

<variant>Жылан таран

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 44 беті

<variant>Кәдімгі емен

<variant>Дәрілік шелна

<variant>Түзу қазтабан

<variant>Жабысқақ қандыағаш

290. Дәріхана қоймасына дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттан несеп айдайтын жинақ дайындау керек.

Негізгі компоненті ретінде қандай дәрілік өсімдік шикізатты қолдануға болады?

<variant>Қырықбуын шөбі

<variant>Күс таран шөбі

<variant>Шәңкіш қабығы

<variant>Қаражеміс жемістері

<variant>Қырмызыгүл гүлдері

291. Дәріхана қоймасына «Раушан жемістері» дәрілік өсімдік шикізатының партиясы түсті, осы шикізаттың құрамында негізгі әсер етуші заттар бар екендігін дәлелдеу керек.

Берілген дәрілік шикізатта аскорбин қышқылын қандай әдіспен анықтайды?

<variant>Титрометриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Спектрофотометриялық

<variant>Денситометриялық

<variant>Фотоэлектроколориметриялық

292. Талдауға түскен «Раушан жемістері» дәрілік өсімдік шикізатының әсер етуші заттарын сандық анықтау қажет.

Раушан жемістеріндегі аскорбин қышқылын анықтауда қандай ерітінді титрант ретінде қолданылады?

<variant>2,6-дихлорфенолиндофенолят натрий

<variant>Тұз қышқылы

<variant>1,3- дихлорфенолиндофенолят натрий

<variant>Күйдіргіш натр

<variant>n-диметиламинобензальдегид

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

Шикізаттағы илік заттарды анықтау үшін қандай сапалық реакцияны қолданады?

<variant>Теміраммоний ашутасымен

<variant>Цианидинді реакциямен

<variant>Фосфорномолибден қышқылымен

<variant>Лактонды сынамамен

<variant>Майер реактивімен

294. Зертханаға құрғақ экстракт алу үшін белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізат күрделі жұп қауырсынды жапырақтың жеке жапырақшалары мен сағақтан, жұқа шөптесін сабақтардың кесінділері, шанақтан, гүлдері мен піспеген жемістерінен тұрады. Жапырақшалары ұзын-қандауыр, жұқа, сынғыш, шеттері бүтін, өте қысқа сағақты. Жапырақшасының ұзындығы 1-3 см, ені 0,4-1,2 см. Жапырақшаларының түсі екі жағынан сұрғылт-жасыл түсті. Иісі әлсіз. Дәмі ашқылтым, шырышты.

Бұл сипаттама қай дәрілік өсімдіктің шикізатына тән?

<variant>Үшкір жапырақты сана

<variant>Жылқы қымыздық

<variant>Бояулық риян

<variant>Таңғұт рауғашы

<variant>Сыңғақ итшомырт

295. Жалбызтікен шөбінен қандай дәрілік препарат алынады?

<variant>«Мукалтин»

<variant>«Фламин»

<variant>«Холосас»

<variant>«Цититон»

<variant>«Викаир»

296. Майлы майларға микрохимиялық реакция жасау үшін қандай реактив қолданады?

<variant>Судан III реактиві

<variant>Люголь реактиві

<variant>Драгендорф реактиві

<variant>Метилен көк

<variant>Судан II реактиві

297. Дәріханаға келуші кәдімгі кенедән тұқымдарынан алынған

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 45 беті

«Шырғанақ майы» дәрілік
препаратын алды.

Берілген препарат қандай дәрілік зат
ретінде қолданады?

<variant>Күйікке қарсы

<variant>Қақырық түсіргіш

<variant>Қабынуға қарсы

<variant>Ауырғанды басатын

<variant>Бырыстырғыш

298. Талдауға дәрілік өсімдік
шикізаты түсті. Макроскопиялық
талдау барысында келесі сыртқы
белгілері анықталды: жемісі алма
пішіндес, домалақ, қатты, әжімді,
түсі қою-қызылдан қою-қызғылт-
сары, кейде ақ дағы бар, диаметрі
6-10 см. Жұмсағында 2-3 сүйек
бар. Иісі жоқ. Дәмі тәттілеу.

Бұл сипаттама қайсы дәрілік өсімдік
шикізатына тән?

<variant>Долана жемістеріне

<variant>Үлкен амми жемістеріне

<variant>Схизандра жемістеріне

<variant>Дақты расторопша жемістеріне

<variant>Егістік пастернак жемістеріне

299. Зертханаға талдау жүргізуге
белгісіз дәрілік өсімдік шикізат
түсті. Макроскопиялық талдау
жасау барысында келесі сыртқы
белгілері анықталды: тамырлары
бүтін, қатты, көлденең
әжімделген, тіке, қалыңдығы 2-5
см, ұзындығы 3-10 см. Түсі
сыртынан қоңыр түсті, сынығы –
сары-қоңыр түсті. Сынығы тегіс
емес. Иісі әлсіз, өзіне тән; дәмі
ашқылтым, бырыстырғыш.

Бұл сипаттама қай дәрілік өсімдіктің
шикізатына тән?

<variant>Жылқы қымыздық

<variant>Бояулық риян

<variant>Үшкір жапырақты сана

<variant>Таңғұт рауғашы

<variant>Сыңғақ итшомырт

300. Дәріхана ассортиментінде
келесі өсімдік тектес дәрілік
заттары бар: мукалтин, аллахол,

холосас, ротокан, валидол,
фламин, пертуссин.

Осылардың қайсысының өт айдайтын
әсері ба?

<variant>Аллохол, холосас, фламин

<variant>Мукалтин, валидол, пертуссин

<variant>Валидол, фламин, пертуссин

<variant>Ротокан, аллохол, валидол

<variant>Холосас, валидол, мукалтин

301. Талдауға «Жалбыз майы»
дәрілік өсімдік шикізаты түсті,
шикізаттың әсер етуші заттарын
сандық анықтау жүргізу қажет.

Берілген дәрілік шикізаттың
құрамындағы ментолды қандай әдіспен
анықтауға болады?

<variant>Газ сұйықтық хроматография

<variant>Фотоэлектроколориметриялық

<variant>Спектрофотокolorиметриялық

<variant>Гравиметриялық

<variant>Жұқа қабатты хроматография

302. Дәрілік өсімдік шикізатын
қабылдау бөліміне жеке жинаушы
ащы жусанның дәрілік шикізатын
ұсынды.

Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты
болып саналады?

<variant>Шөбі

<variant>Гүлдері

<variant>Тамырлары

<variant>Жемістері

<variant>Тамырсабақтары

303. Дәрілік өсімдік шикізатын
қабылдау бөліміне жеке жинаушы
күлгін дигиталис шикізатын
ұсынды.

Өсімдіктің қайсы бөлігі дәрілік шикізаты
болып саналады?

<variant>Жапырақтары

<variant>Жемістері

<variant>Қабығы

<variant>Тамырлары

<variant>Тамырсабақтары

304. Дәріханаға келуші
«Олиметин» дәрілік препаратын
сатып алды.

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 46 беті

Бұл препаратты қандай дәрілік өсімдіктен алады?

<variant>Иірден

<variant>Мыңжапырақтан

<variant>Жусаннан

<variant>Құлмақтан

<variant>Аршадан

305. Дәріхана қоймасына «Гинсенг тамырлары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізаттың құрамындағы негізгі әсер етуші заттарды анықтау қажет.

Осы дәрілік шикізатта негізгі әсер етуші заттарға қандай заттар жатады?

<variant>Даммаран тобының тритерпенді сапониндері

<variant>β-амирин тобының тритерпенді сапониндері

<variant>Фитоэкдизондар

<variant>Стероидты сапониндер

<variant>Амирин тобының тритерпенді сапониндері

306. Зертханаға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты талдауға түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілері анықталды: жапырағы бүтін, эллипс тәрізді, жоғары ұшы үшкір, шеттері тегіс, түбіне қарай қысқа сағақты, жұқа, сынғақ, ұзындығы 20 см, ені 10 см. Түсі үстіңгі жағынан жасыл, астыңғы беті ашықтау. Иісі әлсіз, өзіне тән. Дәмі анықталмайды.

Осы сипаттама қандай дәрілік өсімдіктің шикізатына тән?

<variant>Кәдімгі итжидек

<variant>Қара меңдуана

<variant>Үлкен сүйелшөп

<variant>Қандауыр термопис

<variant>Кәдімгі сасық меңдуана

307. Зертханаға белгісіз дәрілік өсімдік шикізаты талдауға түсті. Макроскопиялық талдау барысында келесі сыртқы белгілері анықталды: сабақтары

тармақты, жалаңаш, гүлдері мен піспеген жемістерімен. Тамыр жапырақтары ұзын-қияқты, сағақты, шеттері тегіс бөліктерімен. Сабақ жапырақтары отырмалы, ойық-тісті. Гүлдері ұсақ, дұрыс. Жемісі – бұршаққынша. Сабағының, жапырағының және жемістерінің түсі жасыл, гүлі – ақшыл. Иісі әлсіз. Дәмі ашқылтым.

Осы сипаттама қандай дәрілік өсімдіктің шикізатына тән?

<variant>Кәдімгі жұмыршақ

<variant>Қос үйлі қалақай

<variant>Орман бүлдіргені

<variant>Қара қарақат

<variant>Кәдімгі шетен

308. Талдауға «Қырықбуын қылша шөбі» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Шикізаттың әсер етуші заттарына сандық анықтау жүргізу қажет.

Қылшаның шөбін стандарттау кезінде қандай заттарды анықтау керек?

<variant>Алкалоидтар жиынтығын

<variant>Сумен бөлінетін экстрактивті заттарды

<variant>Эфедриннің жиынтығын

<variant>Қымыздық қышқылымен

бөлінетін экстрактивті заттарды

<variant>Эфедрин мен псевдоэфедринді

309. Дәріхана қоймасына «Ат қаштан тұқымдары» дәрілік өсімдік шикізаты түсті, шикізаттың құрамындағы негізгі әсер етуші заттарды анықтау қажет.

Берілген дәрілік шикізаттың хроматограммасындағы кумариндерді қандай реактивпен анықтауға болады? Осы дәрілік шикізатта негізгі әсер етуші заттарға қандай заттар жатады?

<variant>УК-жарығында жарықтандыру

<variant>ИҚ-жарығында жарықтандыру

<variant>«Лактонды сынама» реакциясы

<variant>Кедде реактивімен реакция

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 47 беті

<variant>Алюминий хлоридімен реакция
310. Төмендегі өсімдіктің

қайсысының экстрактысы
«Ротокан» препаратының
құрамына кіреді?

- <variant>Түймедақтың
<variant>Шатыраштың
<variant>Таушымылдыңтың
<variant>Эукалиптің
<variant>Андыздың

311. Дәрілік шикізатта
алкалоидтардың бар екендігін
қандай реактивпен дәлелдеуге
болады?

- <variant>Драгендорф реактивімен
<variant>Паули реактивімен
<variant>Раймонд реактивімен
<variant>Стиасли реактивімен
<variant>Либерман-Бурхард реактивімен

312. Дәріханаға келуші
итшомырт қабығын сұрады,
мұндай шикізат дәріханада жоқ
болып шықты.

Дәріханадағы қандай дәрілік шикізат
итшомырт қабығын толық алмастыра
алады.

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

313. Бақылау-аналитикалық
зертханада аюжидек және
итбүлдірген жапырақтарының
қайнатпасын реактив көмегімен
талдау барысында олардың біреуі
қара-көк түске, ал екінші қара-
жасыл түске боялды.

Аналитик қандай реактивті қолданды?

- <variant>Темір аммоний ашутасы
<variant>Калий гидроксиді ерітіндісі
<variant>Темір сульфаты

<variant>Метилен көк
<variant>Иод ерітіндісі

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

Қандай шикізат түрі анықталуда?

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

315. Дәріхана қоймасында
дәрілік жалбызтікен тамырлары
кептірілген.

Шикізаттың кебуін қандай белгілеріне
қарай анықтайды?

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

316. Дәрілік шикізатты
дәріханаға қабылдау барысында
шикізаттан қамба зиянкестерімен
ІІІ дәрежелі залалсыздануы
байқалады.

Бұл жағдайда дәрілік шикізатпен не істеу
керек?

- <variant>Қолданбай жағады
<variant>Шексіз қолданады
<variant>Дезинсекциясыз қолданады

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 48 беті

<variant>Дезинсекциядан кейін қолданады

<variant>Елеуіштен өткізгеннен кейін қолданады

317. Дәріханаға келуші
«Ротокан» препаратын сатып алды.

Берілген дәрілік препараттың құрамы қандай заттардан тұрады?

<variant>Түймедақ, қырмызыгүл, мыңжапырақ қоспасының сұйық экстрактысы

<variant>Түймедақ, итошаған және жалаң мияның сұйық экстрактысының қоспасы

<variant>Түймедақ, қырмызыгүл және андыз қоспасының сұйық экстрактысы

<variant>Итшоған, қырмызыгүл және андыз қоспасының сұйық экстрактысы

<variant>Андыз, мыңжапырақ және итшомырттың сұйық экстрактысының қоспасы

318. Зертханаға «Жалбыз жапырақтары» дәрілік өсімдік шикізатын стандарттан өткізуге жіберілді.

Қандай әсер етуші зат және берілген шикізатты қалай анықтау керек?

<variant>Эфир майлары, су буынан айдау әдісін қолданады

<variant>Илік заттар, сулы сіріндісін дайындайды

<variant>Гликозидтер, 80%-дық этанолмен экстракциялайды

<variant>Флавоноидтар, газ сұйықтық храмотографияны пайдаланады

<variant>Алкалоидтарды анықтау үшін спектрофотометрияны қолданады

319. 35 жастағы пациентте етеккір кезінде жатырдан қатты қан кетті.

Үй жағдайында тұнба дайындау үшін фармацевт қандай дәрілік өсімдік шикізатын ұсынуы мүмкін?

<variant>Кәдімгі жұмыршақ шөбі

<variant>Дәрілік қырмызыгүл гүлдері

<variant>Үлкен бақажапырақ жапырақтары

<variant>Үш түсті шегіргүл шөбі

<variant>Шырғанақ итшомырт қабығы

320. Тауарлық талдау барысында

«Сасықшөп шөбінің» дәрілік өсімдік шикізатының қамба зиянкестерімен зақымдануы анықталды. Талдау барысында кененің саны 1кг шикізатта 10 кенеден асып кетті.

Берілген шикізаттың сапасын бағалаңыз және оны қолдану бойынша нұсқау беріңіз?

<variant>3-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды

<variant>1-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты дезинсекциялық өңдеуден кейін қолдануға болады

<variant>1-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды

<variant>3-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты дезинсекциялық өңдеуден кейін қолдануға болады

<variant>2-ші зақымдану дәрежесі анықталған, шикізатты қолдануға болмайды

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

Шикізатта илік заттардың бар екендігін дәлелдеу үшін қандай сапалық реакция жүргізеді?

<variant>Ауыр металдар тұздары ерітінділерімен тұнбаға түсу

<variant>Сілтілі ерітіндісімен қызыл түске боялады

<variant>Араластырғанда көбік пайда болады

<variant>Диазотталған сульфаниламид ерітіндісімен қызғылт сары-қызыл түске боялады

<variant>Фосфорлы-вольфрам қышқылы ерітіндісімен тұнба түзеді

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 49 беті

322. Бессалалы сасықшөп нуларын ресурстық зерттеу кезінде оның эксплуатациялық қоры 200 кг болатыны анықталды. Осы зерттелетін аймақта сасықшөптің табиғи нуларының қайта қалпына келуі үшін 3 жыл мерзім керек.

Берілген нуда сасықшөптің жыл сайынғы мүмкін болатын дайындау көлемі қандай?

- <variant>50 кг
- <variant>100 кг
- <variant>80 кг
- <variant>200 кг
- <variant>40 кг

323. Зертханаға талдауға шырын алу үшін тамырлары цилиндр пішіндес шеңбері 5 см болатын белгісіз шикізат тамырлары түсті. Үстіңгі беті ұзына бойына әжімді, бурыл. Сынығы талшықты, ашық сары. Дәмі тәтті, аздап тітіркендіргіш.

Шикізаттың сипаттамасы қандай дәрілік өсімдікке сәйкес?

- <variant>Жалаң мия
- <variant>Көк көкшегүл
- <variant>Биік аралия
- <variant>Биік эхинопанакс
- <variant>Дәрілік жалбызтікен

324. Микроскопиялық талдауға «Итжидек жапырақтары» түсті, шикізаттың диагностикалық белгілерінің біріне түрлі жасуша ұяшықтары жатады.

Берілген шикізаттың құрамындағы кальций оксалатының микроскопиялық суреттемесі қандай?

- <variant>Рафидтер
- <variant>Друзалар
- <variant>Призма пішіндес қиыршықтар
- <variant>Қиыршық құм
- <variant>Сферокристалдар

325. Сапониндерге қандай сапалық реакциялар жатады?

- <variant>Көбік түзу реакциясы

<variant>Борнтрергер реакциясы

<variant>Балье реакциясы

<variant>Крахмалмен реакциясы

<variant>Судан III реакциясы

326. Дәрілік өсімдіктердің іш жүргізетін қасиетін қандай әсер етуші заттар көрсетеді?

<variant>антрацентуиндылары

<variant>жүрек гликозидтер

<variant>фенологликозидтер

<variant>лигнандар

<variant>терпеноидтар

327. Дәріхана қоймасына «Емен қабығы» дәрілік өсімдік шикізаты түсті. Осы шикізатта негізгі әсер ететін заттардың бар екендігін анықтау керек.

Берілген дәрілік шикізатта илік заттардың бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?

<variant>Темір аммоний ашудасы

<variant>Фосформолибден қышқылы

<variant>Вагнер реактиві

<variant>Майер реактиві

<variant>Молиш реактиві

328. Фармацевтикалық өндіріске жалбызтікен тамырлары түсті. Бақылау-аналитикалық зертхана түскен шикізаттың өзі екендігін және сапасын тексерді.

Шикізаттың құрамындағы полисахаридтерді сандық анықтау үшін қандай әдісті қолдануға болады?

<variant>Гравиметриялық

<variant>Перманганатометриялық

<variant>Спектрофотометриялық

<variant>Потенциометриялық

<variant>Титриметриялық

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

Берілген дәрілік шикізатта флавоноидтардың бар екендігін қандай реактив көмегімен анықтауға болады?

<variant>Цианидин

<variant>Фосформолибден қышқылы

<variant>Вагнер реактиві

<variant>Темір аммоний ашудасы

<variant>Молиш реактиві

330. 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

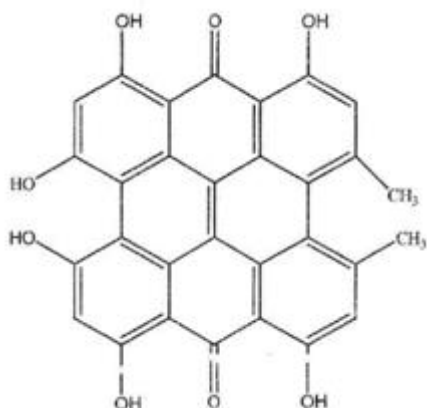
<variant>Қайта талдаудан кейін де партия
қабылданбайды

<variant>Қабылданады, бұдан соң
фармацевтикалық фабрикаларға галендік
препараттар дайындауға жіберіледі

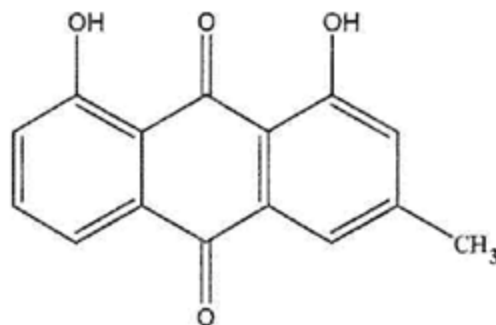
<variant>Қабылданады, бұдан соң
шикізатты химико-фармацевтикалық
зауыттарға жеке препараттар алу үшін
жібереді

331. Суретте көрсетілген
конденсирленген антрацен
туындыларына жататын қосылыс:

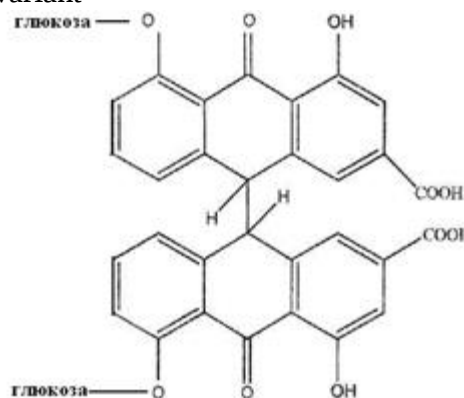
<variant>



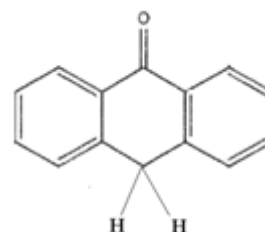
<variant>



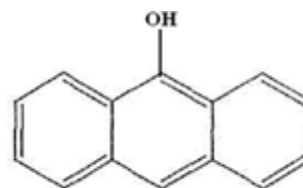
<variant>



<variant>



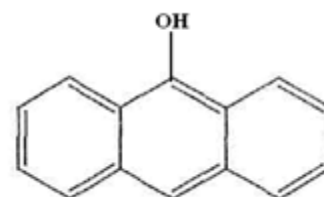
<variant>

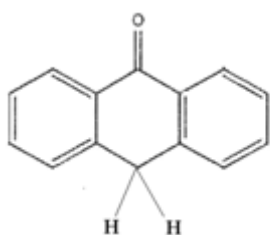


<variant>

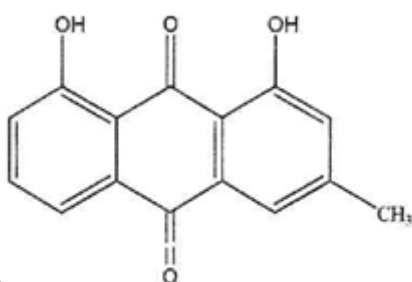
332. Суретте көрсетілген
антранол туындыларына жататын
қосылыс:

<variant>

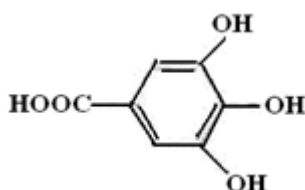




<variant>

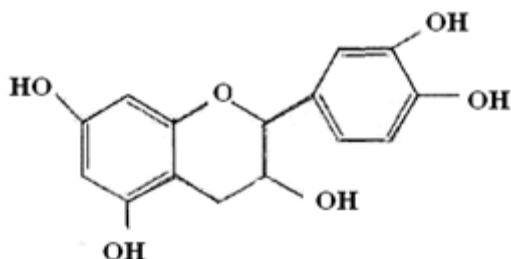


<variant>



<variant>

<variant>



333. Құс таранның өсу
аймақтары:

<variant>егістікте, бақшада, жайылымда

<variant>құрғақ құмды топырақта

<variant>батпақты жерлерде, су
жағалауларында

<variant>орман шеттерінде, бұта
арасында

<variant>тасты беткейлерде

334. Долана гүлдерінен ...
алынады.

<variant>тұндырма

<variant>шырын

<variant>сөл

<variant>құрғақ экстракт

<variant>«Коринфар» препараты

335. Несеп айдайтын қасиеті бар
өсімдік шикізаты:

<variant>көк көкшегүл

<variant>тікенді долана

<variant>шілтер жапырақ шәйкурай

<variant>айланшөп таран

<variant>құс таран

336. Шәйкурай шөбінен ...
алынады.

<variant>тұндырма

<variant>кверцетин

<variant>сөл

<variant>рутин

<variant>шырын

337. Долана жемістерінің ...
әсері бар.

<variant>кардиотоникалық

<variant>қан тоқтатқыш

<variant>өт айдағыш

<variant>дәрумендік

<variant>несеп айдағыш

338. Өсімдік шикізатында
флавоноидтардың бар екендігін
дәлелдейтін реакция:

<variant>«цианидинді сынама»

<variant>«кремневольфрам
қышқылымен»

<variant>«лактонды сынама»

<variant>Молиш реактивімен

<variant>микроайдау

339. Айланшөп таран шөбінің
қолданылуы:

<variant>қан тоқтатқыш

<variant>несеп айдағыш

<variant>тыныштандырғыш

<variant>өт айдағыш

<variant>қақырық түсіргіш

340. Монохроматикалық
жұтылудың белгілі бір
ұзындығында ерітінділердің
оптикалық тығыздығына
негізделген флавоноидтардың
өсімдік шикізатындағы шамасын
анықтау әдісі:

<variant>спектрофотометриялық

<variant>колориметриялық

<variant>гравиметриялық

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы	66/19-
«Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттардың фитохимиялық талдау» пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	100 беттің 52 беті

<variant>флюорометриялық

<variant>потенциометриялық

341. Долана туысының дәрілік өсімдіктері ... тұқымдасына жатады.

<variant>Rosaceae

<variant>Fabaceae

<variant>Lamiaceae

<variant>Asteraceae

<variant>Hypericaceae

342. Медицинада шикізаты қолданылатын өсімдік Polygonum:

<variant>aviculare

<variant>minor

<variant>mite

<variant>alopecuroides

<variant>aspinum

343. Флавоноидтардың жіктелуі бойынша рутин ... туындысына жатады.

<variant>флавонол

<variant>флавонон

<variant>флавононол

<variant>флавон

<variant>халкон

344. Шәйкурай шөбіндегі флавоноидтар шамасын МФ XI басылымы бойынша ... әдіспен анықтайды.

<variant>спектрофотометриялық

<variant>титрометриялық

<variant>гравиметриялық

<variant>денситометриялық

<variant>фотоэлектроколориметриялық

345. Байкал томағашөбінің тамырларының қолданылуы:

<variant>гипотензивтік

<variant>дәрумендік

<variant>қан тоқтатқыш

<variant>несеп айдайғыш

<variant>ангиопротекторлық

346. МФ XI басылымы бойынша өсімдік шикізатында флавоноидтардың бар екендігін дәлелдейтін реакция ... жүргізіледі.

<variant>алюминий хлоридімен

<variant>Люголь ерітіндісімен

<variant>концентрлі күкірт қышқылымен

<variant>күйдіргіш натримен

<variant>темір хлоридімен

347. Құс таранның шикізаты ретінде ... қолданылады.

<variant>шөбі

<variant>жапырақтары

<variant>гүлдері

<variant>тамырлары

<variant>жемістері

348. Шәйкурай шөбін ... дайындайды.

<variant>гүлдеу кезеңінде

<variant>гүлдей бастағаннан жемісі піскенге дейін

<variant>гүлдегенге дейін

<variant>бүкіл вегетация кезеңінде

<variant>сабағы өсу кезеңінде

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

<variant>қауыздарын

<variant>қабығын

<variant>гүлдерін

<variant>жапырақтарын

<variant>жемістерін

350. Таран туысының дәрілік өсімдіктері ... тұқымдасына жатады.

<variant>Polygonaceae

<variant>Lamiaceae

<variant>Rosaceae

<variant>Asteraceae

<variant>Hypericaceae

351. Бұрыш таран шөбін стандарттауға қажетті шамалар:

<variant>кверцетинге шаққандағы флавоноидтар жиынтығы

<variant>кверцетин

<variant>рутин

<variant>рутинге шаққандағы

флавоноидтар жиынтығы

<variant>70% спиртпен бөлінетін

экстрактивті заттар

352. Батпақты ақшайыр ... өседі.

<variant>кебетін батпақтарда,
<variant>егістіктерде және тың жерлерде
<variant>құрғақ құмды топырақта
<variant>өзен жағалауларында
<variant>ылғалды қалқанды ормандарда
<variant>тау өзендері жағалауларында
353. Егістік қуаңдәрінің
шикізаты ретінде ... пайдаланады.

<variant>тамырларын
<variant>тамырсабақтарын
тамырларымен
<variant>гүлдерін
<variant>шөбін
<variant>тамырсабақтары мен
тамырларын

354. «Аренарин» препараты ...
шикізатынан алынады.

<variant>құмдық салаубас
<variant>қара ырғай
<variant>кәдімгі түймешетен
<variant>дала қырықбуыны
<variant>батпақты ақшайыр

355. Түймешетен гүлдерін
стандарттайтын шамалар:
<variant>флавоноидтар мен фенолкарбон
қышқылдарының жиынтығы
<variant>фенолкарбон қышқылдары
<variant>флавоноидтар жиынтығы
<variant>70% спиртпен бөлінетін
экстрактивті заттар
<variant>лютеолин

356. Батпақты ақшайырдың
қолданылуы:
<variant>гипотензивті
<variant>қан тоқтатын
<variant>өт айдайтын

<variant>тер айдайтын
<variant>несеп айдайтын
357. Дала қырықбуыны ... өседі.
<variant>Қиыр Солтүстіктен басқа РФ
және Қазақстанның барлық
аймақтарында
<variant>тек тропикалық елдерде
<variant>тек Қиыр Шығыста
<variant>тек Қауказда
<variant>Қазақстанның және РФ барлық
аймақтарында

358. Флавоноидтардың жіктелуі
бойынша лютеолин ...
туындысына жатады.

<variant>флавон
<variant>флавонон
<variant>флавононол
<variant>флавонол
<variant>халкон

359. Батпақты ақшайыр
шөбіндегі флавоноидтар шамасын
МФ XI басылымы бойынша ...
әдіспен анықтайды.

<variant>спектрофотометриялық
<variant>титрометриялық
<variant>гравиметриялық
<variant>денситометриялық
<variant>фотоэлектроколориметриялық
360. Медицинада шөбі

қолданылатын өсімдік Equisetum:
<variant>arvense
<variant>pratense
<variant>sylvaticum
<variant>palustre
<variant>fluviatile

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

Кафедра меңгерушісі

Хаттама № 106 Күні 26.06.25 ж.

проф., ф.ғ.д. Сағындыкова Б.А.