

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы	044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтар әдістемелік өңдеулері	52 беттің 1 беті

Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер

Пән атауы: Латын тілі

Пән коды: LT 1201

Білім беру бағдарламасы: 6B07201 «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы»

Оқу сағаттары/кредит көлемі : 90/3

Курс: I

Семестр: I

2023 ж.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 2 беті

Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасының мәжілісінде бекітілді

№ 15 хаттама «22» 05 2023ж.

Кафедра меңгерушісі, п.ғ.к.  Л.Б.Ибраева

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 3 беті

№ 1 тақырып

1. Тақырып: Кіріспе. Латын және көне грек тілдерінің медицина және әлем мәдениетіне қосқан үлесі. Фонетика. Латын әліпбиі. Әріптер мен тіркестердің айтылу ерекшеліктері.

2. Мақсаты: Латын тілінің жалпы мәдени мағынасын көрсету, фармацевтикалық терминология, латын алфавиті, әріптер мен әріптер тіркестері жөнінде түсінік беру.

3. Оқу мақсаттары: латын тілі тарихымен және оның фармацевтикалық терминология дамуындағы рөлімен, алфавитімен таныстыру, латын сөздердің дұрыс айтылуына дағдыландыру.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Кіріспе бөлігі. Латын тілінің даму тарихынан.
2. Фармацевтикалық терминология - медицина терминологиясының бір бөлігі.
3. Латын тілінің дыбыстары мен әріптері, олардың жазылуы мен оқылуы.
4. Дифтонгтар, диграфтар және әріп тірікестерінің оқылуы.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары:

шағын топпен жұмыс жасау.

I топтың тапсырмасы:

1. Латын афоризмдерінің транскрипциясын жасап, оқыңыздар:
Non progredi est regredi. – Алға жүрмеген артқа жүреді.
Primum poli nocire – Ең бірінші зиян келтірмеу қажет (науқасқа).
2. Транскрипцияда берілген сөздерді латын әріптерімен жазыңыздар:
Оффицина, оксидум, кратэгус (дифтонг), эхинопанакс, гидрокодонум, квантум сатис, рацэмоза, экситус, купрум, аква.

II топтың тапсырмасы:

Латын афоризмдерінің транскрипциясын жасап, оқыңыздар:
Fortes fortuna iuvat. – Батылға тағдыр да жәрдемдеседі.
Aliis inserviendo consumidor. – Басқаларға қызмет ете, өзім өртенемін.
Транскрипцияда берілген сөздерді латын әріптерімен жазыңыздар:
Оксилидинум, рэум (грек сөзі), мэтацинум, сангвисорба, диместролюм, гипостэролюм фэнобарбиталюм, цинкум, цинхона, ликвор.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52 беттің 4 беті

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А. Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша- ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау: сұрақ-жауап, тестілеу

- сұрақтар:

Латын тілі қай жердің тілі болған?

Латын тілінде еңбектерін жазып, қалдырған ойшылдар, дәрігерлер кімдер?

Фармацевтикалық терминология дегеніміз не?

Латын тілінің жалпы мәдени мағынасы неде?

- тестілеу

Латын алфавитіндегі әріп саны

A. 20

B. 30

C. 25

D. 28

E. 24

2. Латын тіліндегі дауыстылар саны

A. 7

B. 6

C. 4

D. 9

E. 5

3. «Уу» әріпінің оқылуы

A. [и]

B. [y]

C. [ю]

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 5 беті

D. [oy]

E. [ay]

4. «Cc» әріпінің сөз соңындағы оқылуы

A. i, e, y, ae, oe алдында

B. диграфтар арасында

C. дауыссыз алдында

D. жуан дыбыс алдында

E. ұяң дыбыс алдында

5. «Ss» әріпінің дауыстылар арасында оқылуы

A. [кс]

B. [ц]

C. [к]

D. [з]

E. [с]

6. «Уу» әріпі қолданылатын сөздер қай тілден шыққан

A. латын

B. араб

C. грек

D. неміс

E. үндіеуропа

7. «Cc» әріпінің сөз соңындағы оқылуы

A. [с]

B. [ц]

C. [к]

D. [з]

E. [кс]

8. «charta» сөзінің оқылуы

A. [карта]

B. [корта]

C. [хорто]

D. [сарта]

E. [харта]

9. «ph» тіркесінің оқылуы

A. [п]

B. [ф]

C. [в]

D. [р]

E. [эй]

10. «ae» тіркесінің оқылуы

A. [э]

B. [е]

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 6 беті

- C. [a]
D. [ай]
E. [эй]

№ 2 тақырып

1. Тақырып: Буындардың созыңқылығы мен ықшамдылығы. Екпін ережелері.

2. Мақсаты: Латын екпінінің ережелерімен таныстыру.

3. Оқу мақсаттары: латын сөздерін дұрыс оқуды, олардағы екпінді дұрыс қоюды үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

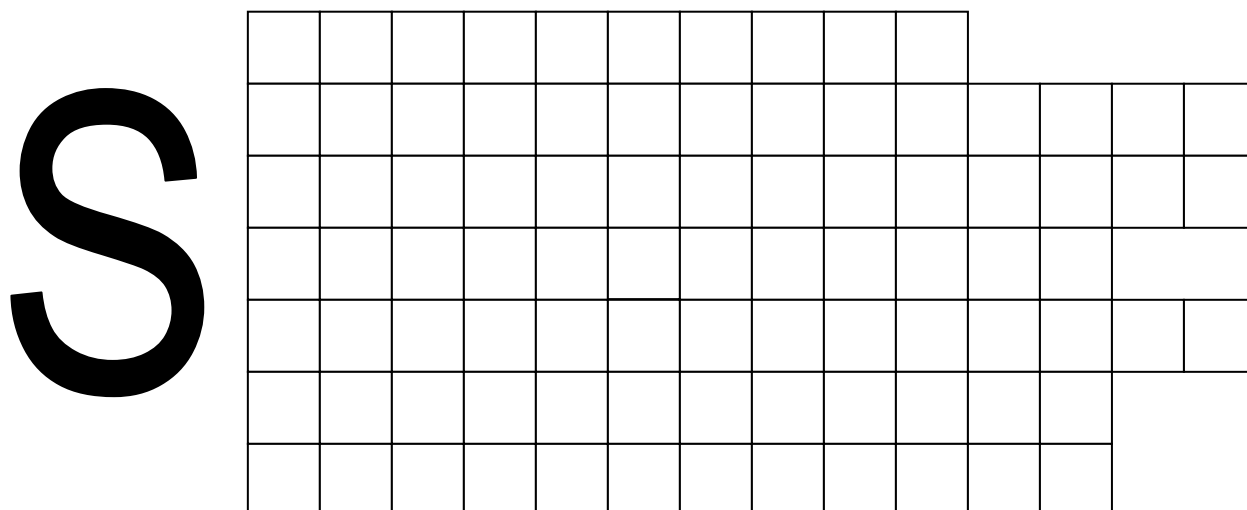
- 1 Екпінді дұрыс қойып оқу
2. Бөлінген дауыстылардың ұзақтығын немесе қысқалығын анықтау
3. Екпін ережелері
4. Екпін белгілері

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары:

шағын топпен жұмыс

I топ тапсырмасы:

«S» анаграммасы



стрихнии
строфантин

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()	
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 7 беті	

стрептоцид
сульфадимезин
синэстрол
сарколизин

II топ тапсырмасы.

Сөздікке қарап, сөздердегі екпінді қою:

Scatula, Aspergillus, saccharum. Rosa cinnamomea, Brassica, Sinapis nigra, capsulae amylaceae, Amygdalus, amyllum. Viburnum opulus. Capsicum, acctum, oculus, Terebinthina, Gossypium.

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
- 2.М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

- 1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау:

- тестілеу

1. Екпін ешқашан түспейтін буын
 - А. бірінші
 - В. екінші
 - С. соңғы
 - Д. соңынан екінші
 - Е. соңынан үшінші
2. Екі буынды сездерде екпін ... қойылады
 - А. бірінші буынға
 - В. соңғы буынға
 - С. дауыстыға
 - Д. байланыстыратынға

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 8 беті

- Е. дауыссызға
3. Буын ұзақ, егер, онда ... болса
- А. екі дауыссыз
- В. қос дауысты
- С. дауыссыз
- Д. жіңішке дыбыс
- Е. жуан дыбыс
4. «Amrulla» сөзінде екпін дауысты «и» -ға түседі, өйткені ол
- А. 1 алдында
- В. соңындағы екінші буында
- С. жұрнақ құрамында
- Д. екі дауыссыз алдында
- Е. сөз түбірінде
5. «Tinctura» сөзінде екпін «и» дауыстыға түседі, себебі ол
- А. жалғауда
- В. негізде
- С. t- дан кейін
- Д. r-дың алдында
- Е. жұрнақ құрамында
6. Екпінді дұрыс қою үшін ... ұзақтығын білу керек
- А. соңындағы екінші буынның
- В. сөз басындағы екінші буынның
- С. үшінші және екінші буынның
- Д. кез келген буынның
- Е. бірінші буынның
7. Дауысты ұзақ ... алтынла
- А. c,s
- В. x,z
- С b,d
- Д. y, i
- Е. ph
8. –in- жұрнағы... жалғауы бар сөздерде ұзақ
- А -um
- В. -er
- С. -os
- Д. -es
- Е. -ium
9. Әрқашан қысқа болып келетін жұрнақтар
- А -ur-, -in-
- В. –for-, -ide-
- С. –ul-, -ol-

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52 беттің 9 беті

D. –gen-, -ide-

E. –itis, -oma

10. ✓ белгісінің мағынасы

A ұзақ

B. жіңішке

C. екпін

D. қысқа

E. қатаң

№ 3 тақырып

1. Тақырып: Морфология. Зат есім. Сөздік формасы. Қиыспаған анықтауыш.

2. Мақсаты: зат есімнің грамматикалық категорияларымен, сөздік формасымен, бес септеу белгілерімен таныстыру.

3. Оқу мақсаттары: бес септеуді ажыратуды, бірінші септеу зат есімдерінің септелуін үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Зат есімнің грамматикалық категориялары (тегі, сан түрі, септігі).
2. Зат есімнің тегінің анықталуы.
3. Септеу түрлері.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары:

жұптап жұмыс істеу.

1,2 жұл тапсырмасы:

Зат есімдердің септеуін анықтаңыздар, жауапты негіздеңіздер: globubus, I m; gemma, ae f; usus, us m; salus, utis f; rhizoma, atis n; ribes is n; res, rei f; infusum, I n; radix, icis f; fructus, us m.

3,4 – жұл тапсырмасы:

Зат есімдердің тектерін анықтаңыздар, жауапты негіздеңіздер:

Gutta, ae ...; medicamentum, I ...; fructus, us ...;

Sirupus, I ...; herba, ae ...; tabuletta, ae ...;

Folium, I ...; globubus, I ...; bacillus, I ...; magister, tri ...

5,6- жұл тапсырмасы:

Латын тіліне аударыңыздар:

Суды залалсыздырыңыздар. Пиллюлярды дайында. Микстураны жақсы шайқа. Суды суыт. Тұндырмаларды араластырыңыздар.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 10 беті

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау: тестілеу

Латын тіліндегі зат есім

A. Nomen substantivum

B. Nomen adjectivum

C. Declinatio prima

D. Modus infinitivus

E. Declinatio secunda

2. Зат есімнің септеу саны

A. 4

B. 3

C. 5

D. 2

E. 6

3. Септеуді анықтайтын септік

A. Ablativus

B. Genetivus

C. Accusativus

D. Dativus

E. Nominativus

4. «Бадам» зат есімі Gen. Sing. түрінде

A. Amygdala

B. Amygdalam

C. Amygdalarum

D. Amygdalas

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 11 беті

E. Amygdalae

5. Infundite aqu ... Amygdalarum

A. -ae

B. - am

C. -arum

D. -as

E. -is

6. Бірінші септеу белгісі

A. -i

B. -us

C. -is

D. -ae

E. -ei

7. «Меруертгүл» латынша

A. Ephedra, ae f

B. Mentha, ae f

C. Convallaria, ae f

D. Betula, ae f

E. Chamomilla, ae f

8. «Жалбыз суын жаз» латын тілінде

A. Praescribe aquam Menthae

B. Infunde aquam Menthae

C. Recipe aquae Menthae

D. Solve in aqua Menthae

E. Contine in aqua Menthae

9. «Қазтабан» латын тілінде

A. Salvia, ae f

B. Calendula, ae f

C. Bistorta, ae f

D. Tormentilla, ae f

E. Urtica, ae f

10. Бірінші септеудегі Abl. Sing, жалғауы

A. -as

B. -is

C. -a

D. -os

E. - us

ONTÜSTIK-KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()	
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 12 беті	

1. Тақырып: Бақылау жұмысы. Сын есім. Грамматикалық категориялары. Сөздік формасы. Екі тобы. Қиысқан анықтауыш.

2. Мақсаты: сын есімнің грамматикалық категорияларымен, сөздік формасымен, септеулерімен, I, II топ белгілерімен таныстырып, сын есімдердің зат есімдермен грамматикалық қиысу байланысын түсіндіру.

3. Оқу мақсаттары: терминдердегі және рецентердегі сын есімдердің зат есімдерімен қиыстыруын үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Бақылау жұмысын орындау.
2. Сын есімнің грамматикалық категориялары, екі тобы.
3. I, II топ сын есімдердің сөздік формасы, септеулері.
4. Сын есімдердің зат есімдермен қиысуы, қиысу тәртібі.
5. Сын есімдердің лексикалық минимумы

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: TBL

TBL - командалар құру арқылы мәселені шешіту бойынша оқыту әдісі. Командалар алдында қойылатын мәселе – сын есімнің грамматикалық категорияларын, екі топқа бөлінуін, сөздік формасын анықтау, септеу ерекшеліктерін игеру, олар арқылы зат есіммен бірге термин тіркестерін құрастыру.

I команданың тапсырмасы:

1. Сын есімнің латын тіліндегі аталуын беріп, келесі сын есімдердің сөздік формасын жазыңыздар:
Ақ, сары, қара, сулы, сусыз, спиртты, крахмалды, эфирлі, таза.
2. Терминдерді аударыңыздар, қиысу байланысын негіздеңіздер:
Таза мочевина, ақ және сары балауыз; шәйқұрайдың майлы экстракты; эфирлы тұнба, сұйық пластерлер, сұр жақпамай.

II команданың тапсырмасы:

Сын есімнің сөздік формасын аяқтаңыздар, оқып аударыңыздар:
Cinereus, coeruleus, gelatinosus, rotundus, medicatus, stomachicus
Сын есімдерді зат есімдерден зат есімдермен қиысу байланысына келтіріңіздер:
ақ (Strepsidum, i n); крахмалды (decoctum, i n); қабықталған (көпше түрі)

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ,орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 13 беті

(tabuletta,ae f); ащы (tinctura,ae f); көк (methylenum, i n)

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
- 2.М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

- 1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау:тестілеу

Сын есім латынша

- A. Modus infinitivus
- B. Nomen substantivum
- C. Nomen adjectivum
- D. Perfectum activum
- E. Declinatio prima

2. Сын есімдер тобының саны

- A.3
- B.2
- C.4
- D.6
- E.5

3. I топ сын есімдердің септеулері

- A. II, III
- B. I, II
- C. IV, V
- D. I, III
- E. II, V

4. I топ сын есімнің әйел тегіндегі жалғауы

- A. -a
- B. -um

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 14 беті

C. -us

D. -es

E. -i

5. I топ сын есімнің орта тегіндегі Nom. Sing. жалғауы

A. -ae

B. -is

C. -um

D. -u

E. -i

6. I топ сын есімнің еркек тегіндегі Acc. Sing. жалғауы

A. -um

B. -am

C. -em

D. -uum

E. -ium

7. Сын есім зат есіммен ... қыясады

A. жақта, түрінде

B. текте, сан түрінде, септікте

C. етісте, шақта

D. райда

E. сан түрінде, шақта

8. Бірінші топ сын есімдердің жалғау саны

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

E. 6

9. «Көк» латын тілінде

A. ruber, bra, brum

B. oleosus, a, um

C. amylaceus, a, um

D. coeruleus, a, um

E. albus, a, um

10. «Таза» латын тілінде

A. vivus, a, um

B. purus, a, um

C. albus, a, um

D. sanus, a, um

E. flavus, a, um

№ 5 тақырып

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өндеулер			52беттің 15 беті

1. Тақырып: Сын есімнің шырайлары. Сөздік формалары. Септеулері.

2. Мақсаты: сын есім шырайлары туралы мәліметтерді игеру; негізгі грамматикалық материал мен курс лексикасын қайталау.

3. Оқу мақсаттары: латын тіліндегі сын есім шырайларымен таныстыру; грамматикалық және лексикалық материалды қайталану.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Салыстырмалы шырайдың жасалуы
2. Күшейтпелі шырайдың жасалуы
3. Сөздік формалары
4. Септеулері
5. Әртүрлі түбірден жасалған салыстырмалы шырай және оның терминологияда қолданылуының ерекшелігі

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: жұптасып жұмыс істеу.

1,2 жұп тапсырмасы.

Сын есімнің латын тіліндегі аталуын беріп, келесі сын есімдерден салыстырмалы шырай жасаңыздар:

Ақ, сары, қара, сулы, сусыз, спиртты, крахмалды, эфирлі, таза.

3,4 жұп тапсырмасы.

Терминдерді аударыңыздар, қиысу байланысын негіздеңіздер:
Таза мачевина, ақ және сары балауыз; шәйкұрайдың майлы экстракты; эфирлы тұнба, сұйық пластерлер, сұр жақпамай.

4,5 жұп тапсырмасы.

Сын есімнің сөздік формасын аяқтап, күшейтпелі шырай жасаңыздар:
Cinereus, coeruleus, gelatinosus, rotundus, medicatus, stomachicus

6,7 жұп тапсырмасы.

Сын есімдердің септеулерін анықтаңыздар:

Polygonum minus, infusum herbae Plantaginis majoris, dosis maxima, pulveres grossissimi, Ammi majus, pars hypophysis posterior.

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 16 беті

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау:тестілеу

1. Plantago ma ...
 - A. -ioris
 - B. -ior
 - C. -ius
 - D. -issima
 - E. -lima
2. Салыстырмалы шырайдағы «жақсы»
 - A. major, jus
 - B. maximus, a. um
 - C. melior, ius
 - D. minor, us
 - E. minimus, a, um
3. «Жаңа» (свежий) салыстырмалы шырайда
 - A. simplicior, ius
 - B. albior. ius
 - C. dulcior, ius
 - D. anterior, ius
 - E. recentior, ius
4. Cucurbita maxim ...
 - A. -a
 - B. -is
 - C. -es
 - D. -ior
 - E. -ius
5. «Ең таза» латынша
 - A. albissimus, a, um
 - B. maximus, a, um
 - C. purissimus, a. um

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 17 беті

- D. parvus, a, uni
E. magnus. a, um
6. Үш жапырақты субеде
A. Digitalis grandiflora
B. Leonurus quinquelobatus
C. Viola tricolor
D. Menyanthes trifoliata
E. Antitoxinum bivalens
7. «Cito» аудармасы
A. бірдей, бір мөлшерде
B. тез
C. майда
D. дереу
E. нақты
8. «Statim» мағынасы
A. тез
B. майда
C. нақты
D. жәй
E. дереу
9. «Бірдей, бір мөлшерде» аудармасы
A. ana
B. exacte
C. cito
D. statim
E. longe
10. «Pro me» мағынасы
A. дәрігер науқасқа жүгінеді
B. дәрігер рецептті науқас үшін жазады
C. дәрігер рецептті өзі үшін жазады
D. дәрігер «абайла» нұсқасын береді
E. дәрігер тез жіберуді өтінеді

№ 6 тақырып

1. Тақырып: Етістік. Бұйрық және шартты райлар рецепттерді. «Fieri» етістігі. Есімше.

2. Мақсаты: латын етістігімен және оның грамматикалық категорияларымен, бұйрық раймен таныстыру.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-() 52беттің 18 беті
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		

3. Оқу мақсаттары: етістіктің жіктеулерін ажыратуды, бұйрық рай жекеше және көпше түрлерінің жасалуын үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Етістіктің грамматикалық категориялары
2. 4 жіктеу және негіздері
3. Инфинитив - тұйық райы
4. Бұйрық рай
5. Етістіктердің лексикалық минимумы
6. Есімше. Үстеу және есімдік.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: шағын топпен жұмыс

I топтың тапсырмасы:

1. Етістіктің жіктеуін анықтап, императив жекеше түрін жасаңыздар: salvēre, infundēre, laborāre, audire, conspergēre.
2. Дауыстап оқып, аударыңыздар: Recipe. Misce. Da. Signa. Concide, contunde et tere. Bene labora. Repete bis. Латын тіліне аударыңыздар: Абайлап сақта. Мұқият тыңда. Тез дайында және бөл. Жақ және ысқыла (infricare).

II топтың тапсырмасы:

- Етістіктің жіктеуін анықтап, императив көпше түрін жасаңыздар: valēre, addēre, linire, agitare, repetēre.
- Латын тіліне аударыңыздар:
- қабылдаңдар, ерітіндер, пісіріндер, қосыңдар, аяқтандар, себіндер, майдалаңдар, өмір сүріндер, тыңдаңдар.
- Қай латын етістіктерінен келесі сөздердің шыққандығын анықтаңыздар: препарат, лаборатория, аудитория, лекция, лектор, репетитор, фильтр, финал, линимент, экстрагент

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 19 беті

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау:

- тестілеу

Етістіктің жіктеу саны

A. 2

B. 5

C. 3

D. 4

E. 6

2. Екінші жіктеудегі етістіктің императиві

A. signa

B. lini

C. salve

D. repete

E. dilue

3. «Белгіле» етістігінің аудармасы

A. solve

B. contine

C. da

D. misce

E. signa

4. «Қосу» (бір нәрсеге) етістігінің аудармасы

A. contundere

B. refrigerare

C. sumere

D. addere

E. adhibere

5. Бірінші жіктеудегі етістік негізінің соңы

A. -u-

B. -i-

C. -a-

D. -e-

E. дауыссыз

6. Бірінші жіктеудегі етістік

A. solve

B. signare

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 20 беті

- C. audire
D. diluere
E. valere
7. «Дайындаңдар» етістігінің аудармасы

- A. praeparate
B. miscete
C. date
D. signate
E. addite

8. «Қолдану» етістігінің аудармасы

- A. extrahere
B. adhibere
C. coquere
D. vivere
E. valere

9. «Жақ» етістігі латынша

- A. tere
B. vive
C. da
D. lini
E. fini

10. «Аударыңдар» (арғы бетіне) латынша

- A. macerate
B. miscete
C. formate
D. vivite
E. vertite

№ 7 тақырып

1. Тақырып: Сан есім. Предлогтар мен жалғаулықтар.

2. Мақсаты: Рецепттурада кездесетін сан есімдерді, предлогтар мен жалғаулықтарды дұрыс қолдануды үйрету.

3. Оқу мақсаттары: Жаттығу жұмыстарымен жұмыс істеу барысында грамматикалық сауаттылыққа үйрету. Латын терминдерінің қысқаша аудармаларын игерту.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

- 1-10 есептік және реттік сан есімдері

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 21 беті

2. Предлогы бар жиі қолданылатын фармацевтикалық сөйлемшелер
3. **et, seu, aut** сабақтас және саласас жалғаулықтары
4. Терминдерде префикс ретінде қолданылатын латын және грек сан есімдері
5. Рецептуралық тұжырымдамалардағы **ut** сабақтас жалғаулығы

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: жұптасып жұмыс істеу

1,2 жұл тапсырмасы:

Етістіктің жіктеуін анықтап, императив жекеше түрін жасаңыздар:
salvère, infundère, laboräre, audire, conspergère.

3,4 жұл тапсырмасы:

Дауыстап оқып, аударыңыздар:
Recipe. Misce. Da. Signa. Concide, contunde et tere. Bene labora. Repete bis.

5,6 жұл тапсырмасы:

Латын тіліне аударыңыздар:
Абайлап сақта. Мұқият тыңда. Тез дайында және бөл. Жақ және ысқыла (infricare).
Етістіктің жіктеуін анықтап, императив көпше түрін жасаңыздар: valère, addère, linire, agitare, repetère.

7,8 жұл тапсырмасы:

Латын тіліне аударыңыздар:
қабылданар, ерітіндер, пісіріндер, қосындар, аяқтандар, себіндер, майдаландар, өмір сүріндер, тыңдандар.

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А. Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша- ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()	
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 22 беті	

8. Бақылау:

- тестілеу

1. «Араластыр, сұйық жақпамай түзілсін» тіркесінің аудармасы:

Misce, fiat pasta

Misce, fiat unguentum

Misce, fiat linimentum

Misce, fiant globuli

Misce, fiat pulvis

2.«Капсулалар ішінде» тіркесінің аудармасы:

in tabulettis

in chartis

in oblatiis

in vitro nigro

in capsulis

3. Дәрілік заттар атауларының олардың мөлшерлерінен тәуелділігі ...
септігінде көрсетіледі

Nom.

Gen.

Acc.

Abl.

Dat.

4. «Экстракт» термині рецепт жолында:

Extractum

Extracti

Extractorum

Extractis

Extracto

5.«Тетрациклин жақпамайының 20 грамын ал» тіркестің аудармасы:

Recipe: Unguenta Tetracyclino 20,0

Recipe: Linimenta Tetracyclini 20,0

Recipe: Unguenti Tetracyclini 20,0

Recipe: Linimentorum Tetracyclini 20,0

Recipe: Linimenti Tetracyclini 20,0

6. Таблеткалар мен суппозиториялар қысқартылған тәсілмен жазылғанда
дәрілік форманың атауы ... түріне қойылады.

Nom.Pl..

Abl. Sing..

Acc.Pl..

Dat. Pl..

Abl.Pl..

7. Da in vitro nigro- ...

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()	
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 23 беті	

A. Сары склянкада босат.

B. Ақшыл склянкада босат.

C. Ақ қағазда босат.

D. Кез келген склянкада босат.

E. Қара склянкада босат.

8. Таблеткалар мен суппозиториялар қысқартылған тәсілмен жазылғанда дәрілік форманың атауы ... түріне қойылады.

Nom.Pl..

Abl. Sing..

Acc.Pl..

Dat. Pl..

Abl.Pl..

10. «15 тамызғы» терминнің аудармасы:

guttae XV

guttas XV

guttis XV

guttarum XV

vgutta XV

№ 8 тақырып

1. Тақырып: Дәрілік қалыптарының атаулары.

2. Мақсаты: дәрілік қалыптарының атауларымен, олардың түрлерімен танысу.

3. Оқу мақсаттары: дәрілік қалыптардың латын атауларының дұрыс жазылуын, оқылуын, олардың қазақ тілінен латын тіліне және кері аударуды, термин тіркестеріндегі қолданылуын үйрену.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Дәрілік қалыптың анықтамасы.

2. Дәрілік қалыптардың түрлері, олардың латын атаулары.

3. Дәрілік қалыптардың латын атауларының термин тіркестеріндегі қолданылуы.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: шағын топпен жұмыс жасау.

I топтың тапсырмасы:

1. Дәрілік қалыптың анықтамасын беріңіздер.

2. Сөздік формасында оқып беріңіздер:

1. Solutio, ōnis f ерітінді 2. Unguentum, i n жақпамай 3. Tabuletta, ae f таблетка

4. Mucilāgo, īnis f шырыш 5. Pasta, ae f паста 6. Dragées (тек көпше түрінде,

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ,орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-() 52беттің 24 беті
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		

сөздік формасы жоқ) драже 7.Emulsum, i n эмульсия 8.Suppositorium, i n • Suppositorium rectale (vaginale) • ембалауыз, суппозиторий • суппозиторий ректалды (вагиналды) 9.Pulvis, ėris m ұнтақ 10.Suspensio, ėnis f суспензия 11.Emplastrum, i n пластыр 12.Granulum, i n гранула, түйіршік

3. Аударыңыздар:

1. Какао майы. 2.Стрептоцид линименті. 3. Тынышталдыратын жинақ. 4. Сасықшөптің сұйық экстракті. 5. Вазелин майының эмульсиясы. 6. Рауғаш тамырының ұнтағы. 7.Валидол таблеткалары. 8. Камфораның майлы ерітіндісі. 9. Шүйгіншөп тамырының тұрындысы. 10. «Анестезол» суппозиторийлері. 11. «Долгит» гелі. 12. Метилурацил жақпамайы.

II топтың тапсырмасы:

1. Негізгі дәрілік қалыптар түрлерін атаңыздар.

2. Сөздік формасында оқыңыздар:

1.Infusum, i n тұрынды 2.Balsamum, i n бальзам 3.Pilula, ae f пилюля 4.Decoctum, i n қайнатпа 5.Bacillus, i m таяқша 6.Species, ėrum f (тек көпше түрінде) жинақ (дәрілік жинақ) 7. Tinctura, ae f тұнба 8.Capsula, ae f капсула 9.Extractum, i n (fluidum) экстракт, сығынды (сұйық) 10. Aerosolum, i n аэрозоль 11. Mixtura, ae f микстура, қоспа 12. Gelum, i n гель

3.Аударыңыздар:

1. Шүйгіншөп тұнбасы. 2. Ихтиол жақпамайы. 3. Шабдалы майының эмульсиясы 4. Глюкоза ерітіндісі. 5. Жалбыз таблеткалары. 6. Мия тамырының ұнтағы. 7. Бұрыш жалбызының майы. 8.Плантаглюцид гранулары. 9. Жұмыршақ экстракты. 10.«Ундевит» дражесі . 11. Жалбызтікен сиропы. 12.Аморфты цинк-инсулиннің суспензиясы.

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет:

Негізгі: 1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр» 2016

2. М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.

3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

4. Құдайбергенова Ж.П. Латын тілінен жаттығулар жинағы: оқу құралы. –Шымкент: Б., 2012

Қосымша: 1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012

2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 25 беті

3. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы медицинской терминологии. М.: Шико, 2007.

4. Латинский язык для лечебных факультетов: учеб. пособие/ М.Н. Нечай.- Ростов н/Д: Феникс, 2007.

8. Бақылау:тестілеу

1.Дәрілік қалыптың латын атауында ... бөлігі ажыратылады

- A. 6
- B. 3
- C. 2
- D. 9
- E. 4

2. «Forma medicamentorum» - бұл

- A. қатты форма
- B. дәрінің белгіленуі
- C. дәрілік қалып
- D. қолдану тәсілі
- E. араластыру түрі

3. *Eriminді* латынша:

- A. Pulvis, eris m
- B. Pasta, ae f
- C. Decoctum, i n
- D. Solutio, onis f
- E. Tinctura, ae f

4. *Mucilāgo, īnis f* :

- A. паста
- B. май
- C. ұнтақ
- D. жақпамай
- E. шырыш

5. *Mixtūra* сөздің грамматикалық түрі

- A. Genetivus
- B. Ablativus
- C. Accusativus
- D. Nominativus
- E. Dativus

6. *Speciēs, ērum f*:

- A. жақпамай
- B. қайнатпа
- C. тұрынды
- D. жинақ

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 26 беті

E. май

7. Жақпамай латынша:

A. Bacillus, i m

B. Pulvis, ěris m

C. Granulum, i n

D. Gelum, i n

E. Unguentum, i n

8. Шәйқұрай шөбінің тұрындысы – *Infusum herbae*

A. Hierochloë, ěs f

B. Urtica, ae f

C. Hypericum, i n

D. Hippophaë, ěs f

E. Leonurus, i m

9. «Сабыр тұнбасы»

A. Tincturae Passiflorae

B. Tinctura Aloës

C. Tincturae Belladonnae

D. Tincturas Arnicae

E. Tincturis Eucommiae

10. Бадам майы:

A. Oleum Olivarum

B. Oleum Persicorum

C. Oleum Amygdalarum

D. Oleum Ricini

E. Oleum Terebinthinae

№9 тақырып

1. Тақырып: Жай сөйлем синтаксисі. Esse етістігі.

2. Мақсаты: латын сөйлеміндегі сөздер ретімен, esse етістігінің қолданылуымен танысу.

3. Оқу мақсаттары: жай сөйлемді құру, esse етістігінің қолданылу дағдыларын бекіту .

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Жай сөйлемдегі сөздердің реті.

2. Esse етістігі, оның 3-ші жақтағы жекеше және көпше түрлері.

3. Esse етістігінің сөйлемдердегі қолданылуы.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 27 беті

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: жұптасып жұмыс істеу

1,2 жұп тапсырмасы:

Сөйлемдерді толықтырыңыздар, аударыңыздар, оқыңыздар:

1. Pharmaceuta sterilisat
2. Tincturae per ... filtrantur.
3. Aegrota ... agitat.
4. Magnesia in ... male solvitur. (Слова для вставки: mixtura, ae f; aqua, ae f; charta, ae f)

Афоризмдерді аударыңыздар, олардың мағынасын түсіндіріңіздер:

Omnia labor vincit. Optimum medicamentum quies est.

3,4 жұп тапсырмасы:

Оқыңыздар, аударыңыздар:

1. Scientia potentia est.
2. Aegrotus medicamentum adhibet.
3. Magister discipulum docet.
4. Tincturae praescribitur.

Афоризмдерді аударыңыздар, олардың мағынасын түсіндіріңіздер:

Una hirundo non facit ver. Amicus verus — rara avis.

5,6 жұп тапсырмасы:

Латын тіліне аударыңыздар:

1. Жұсан шөбін кептіріңіздер.
2. Олар жақсы және жылдам жұмыс істеп жатыр.
3. Өсімдік мия деп аталады.
4. Шырғанақ — ол өсімдік.

Афоризмдерді аударыңыздар, олардың мағынасын түсіндіріңіздер:

Homo homini amicus est. Homo homini lupus est.

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет:

Негізгі: 1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр» 2016

2. М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.

3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

4. Құдайбергенова Ж.П. Латын тілінен жаттығулар жинағы: оқу құралы. –Шымкент: Б., 2012

Қосымша: 1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012

2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 28 беті

ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

3. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы медицинской терминологии. М.: Шико, 2007.

4. Латинский язык для лечебных факультетов: учеб. пособие/ М.Н. Нечай.- Ростов н/Д: Феникс, 2007.

8. Бақылау: тестілеу

1. Жай сөйлемде бастауыш тобы ... орынға қойылады.

- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. 5
- E. 3

2. Баяндауыш тобы ... орынға қойылады.

- A. 3
- B. 4
- C. 1
- D. 2
- E. 5

3. Valeriana planta

- A. sunt
- B. es
- D. est
- C. sum
- E . sumus

4. Esse етістігінің мағынасы:

- A. болмау
- B. жазу
- C. беру
- D. болу
- E. сәлемдесу

5. *lege artis* - бұл

- A. ұзын ампула
- B. өнер заңымен
- C. мәңгілік қоздырғыш
- D. бұдырлы сызық
- E. ұзын күретамыр

6. *Pulveratus* - бұл

- A. тазартылған
- B. қабықталған

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 29 беті

- С. сұйық
D. ұнтақты
E. кесілген
7. Noli nocere - бұл
A. қоймау
B. зиян жасамау
C. белгілемей
D. ерітпей
E. қарсы болмау
8. *Da. Signa.* - бұл
A. Жақ. Үйке.
B. Еріт. Бөл.
C. Босат. Белгіле.
D. Араластыр. Босат.
E. Бөл. Залалсыздандыр.
9. *Pharmaceuta praeparat unguentum.*- Фармацевт ... дайындап жатыр .
A. пастаны
B. жақпамайды
C. сиропты
D. майды
E. гельді
10. *Una hirundo ... facit ver.*
A. aut
B. sed
C. seu
D. non
E. atque

№ 10 тақырып

1. Тақырып: Терминжасам мен сөзжасам. Дәрі-дәрмектер номенклатурасы. Дәрілердің жүйелік және тривиалдық атаулары. Жиілік бөліктер.

2. Мақсаты: Дәрі-дәрмектер номенклатурасының құрылымымен, I және II типтік топтарымен таныстыру, термин және номенклатуралық атау туралы түсінік беру.

3. Оқу мақсаттары: дәрі-дәрмектер номенклатурасындағы құрылымдық

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 30 беті

бөліктерін ажыратуды, дәрі-дәрмектердің тривиалдық атауларын, тривиалды атаулардағы сөзжасам тәсілдерін үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Дәрі-дәрмектер номенклатурасындағы негізгі түсініктер.
2. Типтік топтары.
3. I, II, III, IV және V типтік топтар.
4. Ғылыми ботаникалық номенклатура туралы түсінік беру.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: жұптап жұмыс істеу.

1,2 жұп тапсырмасы:

1. Дәрі – дәрмектер номенклатурасы түсінігіне анықтама беріп, типтік топтарын атаңыздар.
2. Өсімдік атауларын 1) толық ботаникалық, 2) тек туыс, 3) тек түр эпитеті 4) қазіргі ғылыми ботаникалық атаулардан бөлек деген жіктелуі бойынша анықтаңыздар:

a) Polygonum Bistorta; Polygonum hydropiper;

Polygonum Persicaria; extractum Bistortae;

Extractum Polygoni hydropiperis; herba Polygoni persicariae

b) Arnica Montana; Arnica foliosa; Arnica chamissonis; tinctura Arnicae

3,4 жұп тапсырмасы:

1. Бірінші, екінші типтік топтарға жататын атауларды айтыңыздар, мысал келтіріңіздер
2. Тектік және түр эпитеті бойынша берілген өсімдік атауларын аударыңыздар:

Mentha piperita; Thymus vulgaris; Thymus serpyllum; Primula veris; Rubia tinctorum; Polygonum bistorta; Polygonum persicaria; Atropa belladonna; Artemisia cina; Artemisia vulgaris

5,6 жұп тапсырмасы:

1. Ғылыми ботаникалық номенклатура неден тұрады? Биноминалды ұстаным деген не? Кім оны ұсынған?
2. Рецепттерді аударыңыздар:

Ал: Пантаглюцид гранулаларының 50,0

Босат

Белгіле

Ал: Мыңжапырақ шөбі тұндырмасының 15,0 – 200 мл

Босат

Белгіле

Ал: Каланхоэ шырынының 20 мл

Босат

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы				044-37/11-()	
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер				52беттің 31 беті	

Белгіле

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А. Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау: тестілеу

1. «Іш айдатқы» мағынасы бар бөлшек
 - A. -lax-
 - B. -sed-
 - C. -ur-
 - D. -graf-
 - E. -bil-
2. «Фунгицидтік» мағынасы бар бөлшек
 - A. -flog-
 - B. -thyr-
 - C. -barb-
 - D. -cid-
 - E. -cort-
3. «Кұртжойғыш» мағынасы бар бөлшек
 - A. -dorm-
 - B. -verm-
 - C. -cort-
 - D. -somm-
 - E. -flog-
4. Көк метилен - Meth ... enim coeruleum ... арқылы жазылады
 - A. -al
 - B. -ul
 - C. -il

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()	
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 32 беті	

- D. -yl
E. -ol
5. «Tabuletta obducta» септеуі
A. I
B. III
C. IV
D. V
E. II
6. «Гемостимулин» сөзіндегі бөлшек мағынасы
A. ауа
B. қан
C. зат
D. тарылу
E. ұйықтату
7. Рецепт жолындағы «дистилденген су»
A. Aquae destillatae
B. Aquam destillatam
C. Aquis destillatis
D. Aquarum destillatarum
E. Aquas destillitas
8. «Cillin» бөлшегінің мағынасы
A. ұйықтататын
B. диуретиктер
C. анестетиктер
D. антибиотиктер
E. анальгетиктер
9. Күйдірілген магнезия - magnesia ...
A. diluta
B. trita
C. obducta
D. cerata
E. usta
10. Латынша «терпингидрат» ... сөзбен жазылады
A. 3
B. 2
C. 4
D. 1
E. 5

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 33 беті

1. Тақырып: Химиялық номенклатура. Химиялық элементтер, қышқылдар, оксидтер, тұздар атаулары. Көмірсутек радикалдар атауларындағы жиілік бөліктер.

2. Мақсаты: химиялық номенклатура, химиялық элементтердің, қышқылдардың, оксидтердің, тұздардың, эфирлердің латын атауларын игерту.

3. Оқу мақсаттары: химиялық номенклатурадағы атаулардың латын тіліндегі құрастырылу дағдыларын бекіту.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Химиялық элементтердің латын атаулары.
2. Қышқылдардың атаулары.
3. Тұздар, эфирлер атаулары.
4. Химиялық номенклатурадағы грек сан есім-префикстері.
5. Кейбір көмірсутек, сутек радикалдар атаулары.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: TBL

TBL - командалар құру арқылы мәселені шешіту бойынша оқыту әдісі.

Командалар алдында қойылатын мәселе – химиялық элементтердің, қосындылардың латын атауларының ерекшеліктерін анықтау, олардың сөздік формасын, септеулерін, химиялық номенклатура бойынша термин тіркестерін анықтау.

I команданың тапсырмасы:

1. Химиялық элементтер атаулары латын тілінде қандай зат есімдер болып табылады, элементтер атауларын латынша сөздік формасында жазып беріңіздер:

оттек, мыс, қорғасын, күкірт, талий, бор, хлор, алюминий, көмірсутек, калий.

Оксидтер мен гидроксидтер атауларын латынға аударыңыздар, жауаптарды негіздеңіздер, рецепт жолындағы жалғауымен беріңіздер: мырыш оксиді, сутек пероксиді, магний оксиді, алюминий гидроксиді, азот шала тотығы, кальций оксиді.

Рецептерді оқып, аударыңыздар, химиялық мазмұнын көрсететін, жиілік бөлшектерді анықтаңыздар:

Recipe: Oxygenii 1.5

Da

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 34 беті

Signa.

Recipe: Tabulettas “Ferrobionum” numero 50

Da

Signa

Recipe: Unguenti Wilkinsoni 20.0

Unguenti Zinci ad 100.0

Misce. Da.

Signa

II команданың тапсырмасы:

Қышқылдар атауларын аударып, жауапты негіздеңіздер: бор қышқылы, көмір қышқылы, фосфор қышқылы, фосфорлы қышқыл, борсутек қышқылы, құмырсқа қышқылы, иодсутек қышқылы, күкіртті қышқыл.

Тұздар атауларын аударыңыздар, жауапты негіздеңіздер: сынап цианиді, тестостерон пропионаты, литий карбонаты, натрий нитриті, ацетилхолин гидрохлориді, қорғасынның негіздік ацетаты.

Рецептерді аударыңыздар:

Ал: Атропин сульфатының 0,1

Дистилденген судың 10 мл

Араластыр.

Босат. Белгіле.

Ал: Амилнитриттің 5,0

Қара сауытта босат.

Белгіле.

Ал: Метилсалицилаттың

Хлороформның тепе-тең 10,0

Меңдуана майының 30,0

Араластыр.

Босат. Белгіле.

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.

2.М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.

3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 35 беті

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау: тестілеу

Химиялық элементтердің атаулары - ...зат есімдері

- A. II септеу орта тегінің
 - B. II септеу еркек тегінің
 - C. I септеу әйел тегінің
 - D. V септеу әйел тегінің
 - E. III септеу орта тегінің
2. Phosphorus, i ... зат есімнің тегі
 - A. f
 - B. n
 - C. m, n
 - D. m
 - E. f, n
 3. «Sulfur» зат есімнің септеуі
 - A. V
 - B. IV
 - C. III
 - D. II
 - E. I
 4. «Сутегі» Gen. Sing, түрінде
 - A. Hydrogenium
 - B. Hydrogeniorum
 - C. Hydrogenii
 - D. Hydrogeniis
 - E. Hydrogenios
 5. Тотығу дәрежесі жоғары болатын қышқылдар жұрнағы
 - A. -icum
 - B. -atum
 - C. -idum
 - D. -osum
 - E. -as
 6. Қышқылдар атауларындағы «- osum» жұрнағының орыс баламасы
 - A. -ная
 - B. -истая
 - C. -евая

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 36 беті

D. -овая

E. -лая

7. Оксидтер атауларындағы сөздер саны

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

E. 5

8. Оксидтер атауларындағы бірінші сөздің септегі

A. Genetivus

B. Accusativus

C. Ablativus

D. Vocativus

E. Dativus

9. Тұздардың латын атауларындағы анион атауының септігі

A. Genetivus

B. Dativus

C. Vocativus

D. Nominativus

E. Accusativus

10. Магний сульфаты – Magnii sulf ...

A. -isum

B. -atum

C. -idum

D. -osum

E. -as

№ 12 тақырып

1. Тақырып: Өсімдіктану номенклатурасы. Микробиологиялық номенклатура.

2. Мақсаты: Өсімдіктер семьяларының атауларымен және биологиялық дәрі-дәрмектер атауларымен таныстыру.

3. Оқу мақсаттары: сабақ тақырыбы бойынша ақпаратты игерту. Өсімдіктану номенклатурадағы номенклатуралық атаулары бар терминдер мен рецептерді аударуды үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 37 беті

1. Латын тіліндегі ғылыми өсімдіктанушылық номенклатура туралы түсінік
2. Дәрі-дәрмектер номенклатурасындағы өсімдіктер атауы.
3. Өсімдіктанушылық номенклатурадағы сын есімдер
4. Микроорганизмдер атауларының жасалу принциптері
5. Өсімдіктер атауларының лексикалық минимумы.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: шағын топпен жұмыс істеу

I топ тапсырмасы

Рецептерді аударыңыздар:

Ал: Бромизовалдың 1,3

Амидопириннің 0,25

Босат.

Белгіле.

Ал: Шабдалы майының 10 мл

Ментолдың 0,1

Араластыр, Босат.

Белгіле.

Ал: Валидолдың 5 мл

Фурацилиннің 0,1

Босат 20 санымен таблеткаларда

Белгіле.

II топ тапсырмасы

Рецептерді оқып, аударыңыздар:

Recipe . Aristocorti 0.0002

Da numero 20 in tabulettis

Signa.

Recipe. Unguenti 'Ftorocort' 0,1% 15.0 in tubulo

Da.

Signa.

Recipe: Dragee Riboflavini 0.005

Da numero 30

Signa:

6. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 38 беті

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
2. М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1. Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау:

-тестілеу

1. Дәрі-дәрмектер номенклатурасындағы типтік топ саны
 - A. 10
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 3
 - E. 7
2. Өсімдік шикізатының атаулары – бұл ... атаулары
 - A. тұндырмалар, тұрындылар, экстрактар
 - B. гликозидтер және алкалоидтар
 - C. синтетикалық заттектер
 - D. өсімдік бөліктері
 - E. дәрілік форма мен зат
3. Өсімдік шикізатының сығынды түріндегі препараттар атауы
 - A. бірінші типтік топ
 - B. бесінші типтік топ
 - C. үшінші типтік топ
 - D. екінші типтік топ
 - E. төртінші типтік топ
4. Химиялық заттектер тривиалдық атаулардың типтік тобы
 - A. II
 - B. I
 - C. III
 - D. IV
 - E. V
5. Өсімдік атауларындағы биноминалды ұстаным авторы
 - A. Раувольф
 - B. Сеченов
 - C. Пирогов

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 39 беті

- D. Линней
E. Буров
6. Латынша «зире»
A. Foeniculum
B. Carum carvi
C. Equisetum
D. Thymus
E. Capsicum
7. «Equisetum, i n» сөздің аудармасы
A. қырықбуын
B. сүйелшөп
C. аскөк
D. шабдалы
E. шәнкіш
8. Рецептегі «Herba Millefolli»
A. Herbas Millefolli
B. Herbis Millefolli
C. Herbam Millefolli
D. Herbae Millefolli
E. Herbarum Millefolli
9. «Capsella bursa-pastoris» өсімдігінің тектік атауы
A. Capsella
B. bursa
C. pastor
D. pastoris
E. bursae
10. Латынша «Аскөк» майы
A. oleum Veratri
B. oleum Foeniculi
C. oleum Millefolii
D. oleum Delphinii
E. oleum Farfarae.

№ 13 тақырып

1. Тақырып: Бақылау жұмысы. Фармакологиялық номенклатура. Фармакологиялық топтар атаулары.

2. Мақсаты: фармакологиялық топтар атаулары бойынша ақпаратты игертіп, жиілік бөлшектер бойынша білімдерді жетілдіру.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 40 беті

3. Оқу мақсаттары: сабақ тақырыбы бойынша ақпаратты игерту, терминдер мен рецептердің аударылуын, бөлшектер мағынасының анықталуын жалғастыру.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Бақылау жұмысын орындау.
2. Саудалық атау және саудалық белгі.
3. Әлемдік синонимия, оның бұрыс тұстары.
4. Дәрі-дәрмектердің халықаралық патенттелінбеген атаулары.
5. 1NN -ге арналған жиілік бөлшектер.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: жұптасып жұмыс істеу

1,2 жұп тапсырмасы:

Терминдерді аудару:

Рауғаштың ашы тұндырмасы; бактерицидтік пластыр (жабысқақ таңғыш); нафталан эмульсиясы; қан тоқтататын губка; сабурдың құрғақ экстракты; ауырсынуды басатын эмульсия; глицерин суппозиториялары.

Тыныштандыратын микстура, күрделі қорғасын пластыры; сынаптың ақ жақпамайы; циклофосфаның қабықталған таблеткалары; кристаллы трипсин; мияның қою экстракты; бонафтонның көз (сын есім) жақпамайы; скипидардың күрделі минименті.

3,4 жұп тапсырмасы:

Рецептерді аудару.

Ал: Қабықталған «Пентовит» таблеткаларды 30 данамен

Бер.

Белгіле.

Ал: «Анузол» суппозиторияларды 10 данамен

Бер.

Белгіле.

Ал: Сұйық гематогеннің 250,0

Бер.

Белгіле.

Ал: Танинның 3,0

Дистидденген судың 100 мл

Араластыр. Бер.

5,6 жұп тапсырмасы:

Рецептерді аударыңыздар:

Ал: Гипертензол таблеткаларын 0,001 20 санымен

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 41 беті

Босат.

Белгіле.

Ал: Күнбағыс майының

Хлороформның тепе – тең 15,0

Араластыр, Босат.

Белгіле.

Ал: Метилтестостеронның 0,005

Босат 20 санымен таблеткаларда

Белгіле.

Recipe: Tabulettas Nitrazepamі 0.005 numero 20

Da.

Signa.

Recipe: Unguenti ‘Ftorocort’0,1% 15.0 in tubulo

Da.

Signa.

Recipe: Linimenti Synthomycini 1% cum Novoocaino

0.5% 25.0

Da.

Signa

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.

2.М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.

3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012

2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8.Бақылау:

-тестілеу

1. Фармакологиялық топ атаулары - бұл

A. Gen. Sing. түріндегі әйел тегі зат есімдер

B. Nom. Pl. түріндегі еркек тегі зат есімдер

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 42 беті

- C. Nom. Pl. түріндегі орта тек зат есімдер
- D. Nom. Pl. түріндегі еркек тегі зат есімдер
- E. Nom. Sing. түріндегі әйел тегі зат есімдер
2. Фармакологиялық топ атауларындағы жалғау
- A. -ae
- B. -a
- C. -es
- D. -is
- E. -i
3. «Қатты әсер беруші» аудармасы
- A. heroicus, a, um
- B. laxativus, a, um
- C. amarus, a, um
- D. antibioticus, a, um
- E. fungicidus, a, um
4. «Ащы» аудармасы
- A. albus, a, um
- B. sedativus, a, um
- C. androgenus, a, um
- D. amarus, a, um
- E. purgativus, a, um
5. «Cholagogus. a, um» - бұл
- A. зәр айдатқы
- B. бактерицидті
- C. ауырсынуды басатын
- D. ащы
- E. өт айдатқы
6. «Fungicidus, a, um» - бұл
- A. құсуға қарсы
- B. іш босататын
- C. грибокқа қарсы
- D. несеп айдайтын
- E. тыныштандыратын
7. Ащы тұндырмасы - tinctura amar
- A. -us
- B. -a
- C. -er
- D. -um
- E. -es
8. Emplastrum bactericid ...
- A. -a

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 43 беті

- B. -es
- C. -us
- D. -um
- E. -er
- 9. «Күрделі пластыр»
- A. emplastrum compositum
- B. emplastos composites
- C. emplastri compositi
- D. emplastris compositis
- E. emplastro composite
- 10. «Chol» бөлшектің мағынасы
- A. диуретикалық
- B. ұйықтататын
- C. седативтік
- D. өтайдатқы
- E. несеп айдатқы

№ 14 тақырып

1. Тақырып:. Жалпымедициналық (патологиялық, клиникалық) терминология. Сөзжасам. Суффиксация. – itis, -oma, -iasis, -ismus жұрнақтары.

2. Мақсаты: грек-латын терминоэлементтерінің дұрыс жазылуы мен мағынасын игерту.

3. Оқу мақсаттары: терминдерді талдауды, ТЭ-ді анықтауды, мағыналарын айқындауды үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. Патологиялық, клиникалық терминологиядағы сөзжасам принциптері.
2. Патолого-физиологиялық, клиникалық терминдердің сөзжасамдық үлгілері
3. Ауруға шалдыққан мүшелерді білдіретін грек-латын терминдері

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: шағын топпен жұмыс істеу.

I топтың тапсырмасы:

ТЭ-ді анықтау, мағыналарын түсіндіру.

Desinfectio - патогендік микроорганизмдерді жою, зарарсыздандыру, apoxia - тіндердегі оттегінің болмауы; phytotherapia (грек phyton-өсімдік)-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 44 беті

дәрілік өсімдіктермен емдеу, hurosarpnia - кандағы CO₂ төмендеуі, neuralgia-нерв бойымен таралатын ауырсыну.

ТЭ-ді анықтау, терминдердің жалпы мағынасын түсіндіру.

Липидемия, электротерапия, эндотоксиндер, дегидрация, гипестезия, антиоксиданттар, гиподинамия, гипербилирубинемия.

II топтың тапсырмасы:

ТЭ-ді анықтау, мағыналарын түсіндіру.

Эндоферменітер - жасуша ішіндегі ферменттер; гиповолемия-(фр. volume-көлем)-қан көлемінің азаюы, симбиоз - екі организмнің бірге өмір сүруі; анергия-тітіркеніске жауап қайтармау.

ТЭ-ді анықтау, терминдердің жалпы мағынасын түсіндіру.

Гастралгия, невралгия, патогендік, дискинезия, антипатия, симпатия, патология, этиология (греч. aetia-себеп), уремия, гематурия, гиперемия, гипоксия.

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
- 2.М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

- 1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау: тестілеу.

1. «Патология» терминнің мағынасы
 - А. құрылым жөнінде ілім
 - В. белгілер жиынтығы
 - С. аурулар жөніндегі ілім
 - Д. дәрілер жинтығы
 - Е. науқасқа қарау
2. «Жоқ болу, болмау» приставкасы
 - А. а- an

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы		044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер		52беттің 45 беті

- В. -re
С. dys-
D. de-
E. anti-
3. Функцияның бұзылуы приставкасы
A. des-
B. dys-
C. re-
D. endo-
E. ecto-
4. «Ауырсыну» мағынасы бар ТЭ
A. -pnoë
B. -chol-
C. auto-
D. -alg-
E. -penia
5. «Пайда болу, түзілу» ТЭ-і
A. -plasia
B. -pnoë
C. -pathia
D. -logia
E. -ergia
6. «Май» (денеге біткен) ТЭ-і
A. -chol-
B. -alg-
C. -lip (o)
D. -phoë
E. -glyc-
7. «Dynamia» ТЭ-ң мағынасы
A. күш
B. тыныс
C. тотығу
D. от
E. түйсік
8. «Carnia» ТЭ-ң мағынасы
A. түйсік
B. ауру-сырқау
C. қимыл
D. көмірсутек оксиді
E. кедейшілік, жетіспеушілік
9. Анорексия - бұл

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 46 беті

- A. оттегінің жоқтығы
 - B. тәбеттің жоқтығы
 - C. өттің жоқтығы
 - D. ауа жоқтығы
 - E. күштің жоқтығы
10. Гипотрофия – бұл
- A. тәбеттің жоқтығы
 - B. қысымның жоқтығы
 - C. қимылдың жоқтығы
 - D. тыныстың төмендеуі
 - E. қоректенудің төмендеуі

№ 15 тақырып

1. Тақырып:. Негізгі жұрнақтар, префикстер. Грек терминдерінің элементтері.

2. Мақсаты: берілген мағыналары бойынша әртүрлі сөзжасам құрылымын жасау және қорытындылай білу. Жұрнақтарды қолдана білу.

3. Оқу мақсаттары: Медициналық терминологияда жиі қолданылатын грек префикстері мен түбірлерін үйрету

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

1. –ismus, -oma, -osis, -iasis, -itis жұрнақтары
2. Медициналық терминологияда жиі қолданылатын грек префикстері мен түбірлері
3. Грек терминдерінің элементтері.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне жету үшін оқытудың негізгі түрлері/әдістері/технологиялары: шағын топпен жұмыс істеу.

I топтың тапсырмасы:

Терминдерді толықтырыңыз:

- oma – бұлшықеттік ұлпаның ісігі
- oma – шеміршек ісігі
- oma – сүйек ісігі
- oma – байланыстырушы ұлпа ісігі

II топтың тапсырмасы:

-itis, -itidis f - қабыну мағынасын беретін жұрнақпен терминдер жасаңыз.

QNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 47 беті

өкпенің бүйректің сүйектің он екі елі ішектің мидың көк бауырдың шеміршектің жүрек бұлшықетінің мидың терінің	қабынуы
--	---------

6.Пәнді оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу деңгейін бағалауға арналған бақылау түрлері.

- тестілеу

7. Әдебиет

Негізгі:

1. А.Н. Қасымбекова. Латын тілі. Қарағанды, «Ақнұр», 2019 - 284 б.
- 2.М.Н. Чернявский .Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 400 с.
3. Бухарина Т.Л., Новодранова В.Ф., Михина Т.В. Латинский язык: учеб. пособие-М.:ГЭОТАР – Медиа, 2015.-496 с.

Қосымша:

- 1.Қозыбаева А.Қ. Латын тілі: оқу-әдістемелік құрал. – Қарағанды: ЖК «Ақ Нұр», 2012
2. М.А.Ахметов. Медициналық терминдер сөздігі. Орысша- қазақша-ағылшынша. Алматы: Дайк- Пресс, 2009

8. Бақылау: тестілеу.

1. Терминоэлемент болып ... аталады.
А.бір түбірлі сөздерді құрайтын элемент
В.бір мағыналық терминдер қатарын құрайтын элемент
С.физикалық мағынасы бар терминдерді құрайтын элемент
D.түрлі мағынасы бар терминдерді құрайтын элемент
Е.бірдей мағынасы бар терминдері құрайтын элемент
2. Префикс - бұл
А. жұрнақ
В. байланыстырушы дауысты
С. түбір
D. жалғау
Е. приставка
3. «Арасында» мағынасы бар приставка:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ,орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 48 беті

A. circum

B. prae

C. intra

D. inter

E. super

4. a-,an-приставканың мағынасы:

A. бұзылуы

B. болмауы, жоқ болуы

C. төменнен жоғарыға

D. бірге

E. сыртында

5. «Extra-» приставканың мағынасы:

A. артқа, қайтадан

B. ішінде

C. арасында

D. сыртта,тыс,одан басқа

E. жоғарыда, жоғарыға

6. «-itis» жұрнағы бар зат есімдердің тегі мен септеуі:

A. әйел тегі 5-ші септеу

B. еркек тегі 2-ші септеу

C. орта тегі 2-ші септеу

D. әйел тегі 1-ші септеу

E. әйел тегі 3-ші септеу

7. «Lipoma» терминнің мағынасы:

A. май ісігі

B. сүйек ісігі

C. бұлшықет ісігі

D. талшық ісігі

E. тамыр ісігі

8. «-oma» жұрнағы бар зат есімдердің сөздік формасында ... бар.

A. is f

B. itidis f

C. atis n

D. i m

E. i n

9. «Патологиялық үдеріс» мағынасын беретін жұрнақтар:

A. -osis,-iasis

B. -oma,-itis

C. -ic,-in-

D. -cul,-ol-

E. -ura,-osus

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 49 беті

10. «Қалқанша без қызметінің жоғарылануы»:

- A. hypertonia
- B. hypotonia
- C. hypertrophia
- D. lipolysis
- E. hyperthyreosis

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 50 беті

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 51 беті

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қазақ, орыс және латын тілдері кафедрасы			044-37/11-()
Латын тілі пәнінен «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өңдеулер			52беттің 52 беті