

2. Врач выписал рецепт по прописи:

Возьмй: Кодеин фосфат 2 г

Настой мяты перечной 200 мл

Натрий салицилата 2 г

Нашатырно-анисовых капель 20мл

Дай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3р в день.

Вопрос:

1. Объясните механизм действие кодеина фосфата на организм.
2. Расскажите особенности заготовку и хранения листьев мяты перечной.
3. Рассчитайте ВРД и ВСД кодеина фосфата (поГФ Х ВРД – 0,002, ВСД – 0,006), коэффициент водопоглащение мяты перечной (КВП мяты перечной– 1,05) и расскажите технологии изготовления

Догдур төмөнкү жазмада рецепт жазды:

Возьми: Кодеин фосфат 2 г

Настой мяты перечной 200 мл

Натрий салицилата 2 г

Нашатырно-анисовых капель 20мл

Дай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3р в день.

Суроо:

1. Кодеин фосфаттын организмге таасир этүү механизмин түшүндүрүңүз.
 2. Жалбыз жалбырагынын даярдоо жана сактоо өзгөчөлүктөрүн айтып бериниз.
- Кодеин фосфаттын бир жолку жана бир күндүк дозасын (поГФ Х ВРД – 0,002, ВСД – 0,006), жалбыздын сууну синирип алуусун (КВП мяты перечной– 1,05) эсептеңиз.
2. Врач выписал рецепт по прописи: содержащего блг дерматолола и 4дг ихтиолола, бутирола в достоточном количестве №30штук свечи.

Вопрос:

4. Рассчитайте обратный коэффициент дерматолола и ихтиолола (1\Еж- дерматолола-0,38, 1\Еж- ихтиолола – 0,91).
5. Расскажите физико-химические свойства и механизм действие этих препаратов.
6. Напишите рецепт латинском языке и этикетку, ППК и расскажите способ приготовления.

Догдур төмөнкү жазмада рецепт жазды: курамында 6 г дерматол жана 4 г ихтиол, бутиролду жетишерлик санда №30 даанадан турган свечаны.

Суроо:

3. Дерматолдун(1\Еж) жана ихтиолдун (0,91) кайтарым коэффициентин эсептеңиз.

4. Бул препараттардын физика 0- химиялык касиетин жана таасир этүү механизмин айтып бериңиз.

Рецепти латын тилинде жана этикеткасын, ППКсын жасыңыз жана жасалуу жолун айтыңыз.

2. В аптеку поступил рецепт следующей прописи:

Rp.: Sol. Calcii chloridi 2 % - 100 ml

Glucosae 30,0

Natrii bromidi 2,0

M. D. S. По 1 ч. л. 3 раза в день ребенку 5 лет

Вам необходимо рассчитать объем микстуры, масса кальция хлорида, если отсутствует средства, то рассчитать объем концентрированного раствора кальция хлорида 50% (1:2), концентрированного раствора глюкозы 50% (1:2), концентрированного раствора натрия бромида 20% (1:5) и воды очищенной.

Дарыканага төмөнкү жазмада рецепт келди:

Rp.: Sol. Calcichloridi 2 % - 100 ml

Glucosae 30,0

Natriibromidi 2,0

M. D. S. По 1 ч. л. 3 раза в день ребенку 5 лет

Сизге микстуранын көлөмүн, кальций хлориддин массасын, эгер каражат жок болсо, анда кальций хлориддин концентрациясынын көлөмүн 50% (1:2), концентрациялык глюкозанын эритмесин 50% (1:2), натрий бромиддин концентрациясынын көлөмүн 20% (1:5) жана тазаланган суунун көлөмүн эсептеңүз зарыл.

2. Из отделения терапии поступила заказ на приготовление раствора дибазола - 5% по 20 мл - 10 флаконов. Рассчитайте, сколько потребуется стабилизатор 0,1 М раствора кислоты хлористоводородного и порошок дибазола, и напишите рецепт на латинском языке, пишите ППК. (Количество стабилизатора не зависит от концентрации раствора дибазола: 10 мл 0,1 М раствора кислоты хлористоводородной на 1 литр).

Вопросы:

1. Дайте определение инъекционным лекарственным формам.

2. Расскажите, что такое стерилизация и асептика.

3. Расскажите, какие методы стерилизации используют для стерилизации инъекционных растворов.

Терапия бөлүмүнөн дибазолдун эритмесин даярдоого - 5%, 20 мл - 10 флаконго заказ алынган. Стабилизатор 0,1 М туз кислотасынын эритмеси жана дибазол күкүмүнөн канча керек экенин эсептеп, латын тилинде рецепт жазып, ППК жаз. (Стабилизатордун өлчөмү дибазол эритмесинин

концентрациясына көз каранды эмес: 1 литрге 10 мл 0,1 М туз кислотасынын эритмеси кошулат).

Сууроолор:

1. Инъекциялык дары формаларына аныктама бериңиз.
 2. Стерилизация жана асептика деген эмне экенин айтып бериңиз.
 3. Инъекциялык эритмелерди стерилдөө үчүн кандай стерилдөө ыкмалары колдонуларын айтып бериңиз.
2. В инфекционного отделения поступили больные с расстройствам желудочно – кишечного тракта и внутривенную аптеку поступила заказ на стерильные растворы дисоля – 400мл 6- флаконов. Напишите рецепт на латинском языке и рассчитайте, выпишите ППК. Состав дисоля:
1. *Natrii chloridi* 6,0; 2. *Natrii acetatis* 2,0; 3. *Aq. pro inject ad* 1000,0.

Вопросы:

1. Дайте характеристику и классификации плазмозаменяющих растворов.
2. Расскажите требования, предъявляемые к плазмозаменяющим растворам.
3. Какие растворы относятся к гемодинамическим (противошоковые) кровезаменителям, перечислите.

Инфекциялык белүмүнө ашказан – ичегилердин бузулуусу менен сырмоолоп келишти, жана оорукананын ички дарыканасына стерилдүү дисоль суюктугун 400мл ден 6-флакон жасоого талап келип түштү. Рецептти латын тилинде жана эсептеп, ППКсын жазыңыз

Дисольдун курамы: 1. *Natrii chloridi* 6,0; 2. *Natrii acetatis* 2,0; 3. *Aq. pro inject ad* 1000,0.

Сууроолор:

1. Плазма алмаштыруучу эритмелердин сылтагатамасын жана классификациясын бериңиз.
2. Плазманы алмаштыруучу эритмелерге коюлган талаптарды айтып бериңиз.
3. Кайсы эритмелер гемодинамикалык (шокка каршы) кан алмаштыруучу заттар кагары классификацияланат, тизмелениңиз.

1. В аптеку обратился мужчина среднего лет, страдающий острым респираторным заболеванием, с рецептом, содержащим следующую пропись:

Rp.: *Inf. herbae Theropsideis ex* 0,6 - 200,0

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Liquoris Ammonii anisati 4 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

Пациент попросил фармацевта-технолога, кроме выписанного лекарственного препарата, порекомендовать дополнительное средство для облегчения сильного кашля.

Вопросы:

1. Расскажите, к какой фармакотерапевтической группе относится данный сироп.
2. Расскажите, как должен быть оформлен к отпуску данный ЛП? Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья термopsisа ланцетного и тимьяна обыкновенного.

3. Порекомендуйте индивидуальный план мероприятий по профилактике кашля. Вы знаете что термопсис сильнодействующим лекарственным растительным сырьем. Расскажите, как окажите первую помощь при отравлении термопсисом.

Курч респиратордук оору менен ооруган орто жаштагы адам дарыканага төмөнкү рецептни камтыган рецепт менен келген:

Rp.: Inf. herbae Thermopsis ex 0,6 - 200,0

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Liquoris Ammonii anisati 4 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

Пациент фармацевт-технологдон катуу жөтөлдү басаңдагуучу кошумча каражатты сунуштап берүүсүн өтүнгөн.

Сувоолор:

1. Бул сироп кайсы фармакотерапевтик топко кирерин айтыңыз.
2. Бул дары препаратты кантип чыгаруу керектигин айтып бериңиз. Термопсис ланцетинин жана тимьяндын дары чыйки затынын латынча жана орусча агалышын айтыңыз.
3. Жөтөлдүн алдын алуу үчүн индивидуалдык планын сунуштаңыз. Термопсис күчтүү дары чөп чыйки зат экенин билесиз. Термопсис менен ууланганда биринчи жардамды кантип көрсөтүү керек экенин айтып бериңизчи.

2. В аптеку поступил рецепт:

Возьми:

Кислоты аскорбиновой 0,1

Витамин Р 0,075

Сахара – 0,13 г

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 12.

Обозначь: по 1 порожку 3 раза в день.

В аптеку через два дня с жалобой обратился больной, утверждающий, что по данному рецепту ему был выдан испорченный порошок темного цвета. Директор аптеки, изучив паспорт письменного контроля, убедился в верности технологии изготовления препарата.

Вопросы:

1. Какие разъяснения дал директор аптеки пациенту и какие замечания высказал фармацевтам-технологам, выдававшим препарат больному?
2. Что является причиной отсыревания и расщавления смеси порошкообразных веществ?
3. Напишите рецепт на латинском языке и рассчитайте. В сочетании с какими еще веществами

аскорбиновая кислота дает отсыревающие смеси?
Дарыканага төмөнкү рецепт келип түштү:

Возьмй:

Кислоты аскорбиновой 0,1

Витамина Р 0,075

Сахара – 0,13 г

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 12.

Обозначь: по 1 порошку 3 раза в день.

Эки күндөн кийин дарыканага ушул рецепт боюнча бузулган кара түстөгү порошок берилгенин айтып, бейтап арыз менен кайрылган. Дарыканын директору жазуу жүзүндөгү контролдук паспортту изилдеп чыгып, дарыларды даярдоонун технологиясынын тууралыгына ынанды.

Суруолор:

1. Дарыканын директору оорулууга кандай түшүндүрмөлөрдү берген жана пациентке дары берген фармацевт-технологдорго кандай комментарийлерди берген?

2. Порошок сымал заттардын аралашмасынын ным болушу жана эрүү себеби эмнеде?

3. Латын тилинде рецепти жазып, эсептеп чык. Аскорбин кислотасы башка кандай заттар менен бирге нымдуу аралашмаларды берет?

2. В аптеку обратился больной с рецептом содержащий валидол и просит Вас рассчитать дозы валидола.

1. Проверьте дозы в каплях, содержащих валидол:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Validoli 2 ml

TincturaeValerianae

TincturaeConvallariae ana 10 ml

M.D.S. По 15 капель внутрь 3 раза в день.

Дарыканага оорулуу курамында валидолу бар рецепт менен кайрылып Сизден валидолдун өлчөмүн эсептеп берүүнүздү суранды.

1. Валидолдун тамчыдагы өлчөмүн текшериниз:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Validoli 2 ml

TincturaeValerianae

TincturaeConvallariae ana 10 ml

M.D.S. По 15 капель внутрь 3 раза в день.

2. В аптеку поступило требование из ЛПУ приготовить 1 литр 20% раствора калия бромиды.

Вопросы:

	<p>1. Рассчитайте массу калия бромида и КУО. КУО для калия бромида = 0,27 мг/г. Напишите рецепт на латинском языке и ППК.</p> <p>2. Напишите химическую формулу калия бромида и механизм действия данного вещества.</p> <p>3. Расскажите, как оформляется требование поступления из ЛПУ.</p> <p>ЛПУ дан дарыканага 20%гүү калий бромидин жасоого талап келип түшү.</p> <p>Сууро:</p> <p>1. Калий бромиддин массасын жана КУО эсептеңиз. Калий бромиддин КУО 0,27ге барабар.</p> <p>Рецепти латын тилинде жана ППКсын жазыңыз.</p> <p>2. Калий бромиддин химиялык формуласын жазып жана бул заттын таасир этүү механизмин айтып бериңиз.</p> <p>3. ЛПУ дан келип түшөн талаптар кандай тесклэрин айтып бериңиз.</p>	
<p>ОН-7. Адамдын өмүрүнө жана ден соолугуна коркунуч келтирүүнү каалабаган кесепеттерди алдын алуу үчүн сапатсыз жана фальсификацияланган дары-дармек каражаттарынын жана медициналык буюмдардын тобокелдик факторлорун түшүнүү.</p> <p>КК2. Санитардык гигиеналык режимди, эмгекти коргоо техникалык коопсуздукту жана орт коопсуздугунун эрежесин сактайт.</p> <p>КК9. Дары каражаттарынын ички дарыкана текшерүүнүн милдеттүү түрлөрүн жана колдонуу мөөнөтүн кеземелдеөнү билүү.</p>	<p>2. Повышенным спросом в период эпидемии гриппа пользуются лекарственные средства растительного происхождения такие как: настойка эвкалипта, препарат «Иммунал», фасованные трава душицы, цветки липы, и др.</p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечислите химический состав и расскажите применение травы душицы 2. Составьте схему заготовки травы душицы 3. Приготовьте для этой цели настой душицы – 200 мл, рассчитайте КВП травы душицы (КВП- 2,3\1г) <p>Грипп эпидемиясы жүрүп жаткан учурда чөптөрдөн жасалган дары каражаттарына талап күчөйт, ушундай дарылар: эвкалипт настойкасы, «Иммунал» препараты, фасовкадагы душица чөбү, липанын гүлү, ж. у. с.</p> <p>Сууро:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Душица чөбүнүн химиялык курамын тизмелеп, колдонуусун айтып бериңиз. 2. Душица чөбүнүн даярдоо схемасын түзүңүз. 3. Душица чөбүнөн тундурма – 200 мл жасаңыз, сууну сиңирип алуусун (КВП- 2,3\1г) эсептеңиз <p>2. В инфекционного отделения поступили больные с расстройством желудочное – кишечного тракта и внутривенную аптеку поступила заказ на стерильные растворы дисоля – 400мл 6- флаконов. Напишите рецепт на латинском языке и рассчитайте ППК. Состав дисоля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Natrii chloridi 6,0; 2. Natrii acetatis 2,0; 3. Aq. pro inject ad 1000,0. <p>Вопросы:</p>	<p>Дары каражаттарынын сапатын контролдоо, органикалык химия, органикалык эмес химия, аналитикалык химия, фармацевтикалык химия</p>

1. Дайте характеристику и классификации плазмозаменяющих растворов.
2. Раскажите требования, предъявляемые к плазмозаменяющим растворам.
3. Какие растворы относятся к гемодинамическим (противошоковые) кровезаменителям, перечислите.

Инфекциялык бөлүмүнө ашказан – ичегилердин бузулуусу менен сыркоолоп келишти, жана оорукананын ички дарыканасына стерилдүү дисоль сууктугун 400мл ден 6-флаконт жасоого талап келип түштү. Рецептти латын тилинде жана эсептеп, ИПКсын жазыңыз
Дисольдун курамы: 1. Natrii chloridi 6,0; 2. Natrii acetatis 2,0; 3. Aq. pro inject ad 1000,0.

Сууроолор:

1. Плазма алмаштыруучу эритмелердин сыпаттамасын жана классификациясын бериңиз.
2. Плазманы алмаштыруучу эритмелерге коюлган талаптарды айтып бериңиз.
3. Кайсы эритмелер гемодинамикалык (шокка каршы) кан алмаштыруучу заттар катары классификацияланат, тизмелениңиз.

2. В аптеку поступил рецепт:

Возьми:

Кислоты аскорбиновой 0,1

Витамина Р 0,075

Сахара – 0,13 г

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 12.

Обозначь: по 1 порошку 3 раза в день.

В аптеку через два дня с жалобой обратился больной, утверждающий, что по данному рецепту ему был выдан испорченный порошок темного цвета. Директор аптеки, изучив паспорт письменного контроля, убедился в верности технологии изготовления препарата.

Вопросы:

1. Какие разъяснения дал директор аптеки пациенту и какие замечания высказал фармацевтам-технологам, выдававшим препарат больному?
2. Что является причиной отсыревания и расщепления смеси порошкообразных веществ?
3. Напишите рецепт на латинском языке и рассчитайте. В сочетании с какими еще веществами аскорбиновая кислота дает отсыревающие смеси?

Дарыканага төмөнкү рецепт келип түштү:

Возьми:

Кислоты аскорбиновой 0,1

Витамина Р 0,075

Сахара – 0,13 г

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 12.

Обозначь: по 1 порошку 3 раза в день.
Эки күндөн кийин дарыканага ушул рецепт боюнча бузулган кара түстөгү порошок берилгенин айтып, бейтап арыз менен кайрылган. Дарыканын директору жазуу жүзүндөгү контролдук паспортту изилдеп чыгып, дарыларды даярдоонун технологиясынын тууралыгына ынаанды.

Суроолор:

1. Дарыканын директору оорудууга кандай түшүндүрмөлөрдү берген жана пациентке дары берген фармацевт-технологдорго кандай комментарийлерди берген?
2. Порошок сымал заттардын аралашмасынын ным болушу жана эрүү себеби эмнеде?
3. Латын тилинде рецепти жазып, эсептеп чык. Аскорбин кислотасы башка кандай заттар менен бирге нымдуу аралашмаларды берет?
2. В аптеку обратился больной с рецептом содержащий валидол и просит Вас рассчитать дозы валидола.

2. Проверьте дозы в каплях, содержащих валидол:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Validoli 2 ml

TincturaeValerianae

TincturaeConvallariae ana 10 ml

M.D.S. По 15 капель внутрь 3 раза в день.

Дарыканага оорудуу курамында валидолу бар рецепт менен кайрылып Сизден валидолдун өлчөмүн эсептеп берүүнүздү суранды.

2. Валидолдун тамчыдагы өлчөмүн текшериниз:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Validoli 2 ml

TincturaeValerianae

TincturaeConvallariae ana 10 ml

M.D.S. По 15 капель внутрь 3 раза в день.

2. В аптеку поступило требование из ЛПУ приготовить 1 литр 20% раствора калия бромиде.

Вопросы:

1. Рассчитайте массу калия бромида и КУО. КУО для калия бромида = 0,27 мг/г. Напишите рецепт на латинском языке и ППК.
 2. Напишите химическую формулу калия бромида и механизм действие данного вещества.
 3. Расскажите, как оформляется требование поступления из ЛПУ.
- ЛПУ дан дарыканага 20%түү калий бромидин жасоого талап келип түштү.

Суроо:

1. Калий бромиддин массасын жана КУО эсептеңиз. Калий бромидин КУО 0,27ге барабар. Рецептти латын тилинде жана ППКсын жазыңыз.
2. Калий бромиддин химиялык формуласын жазып жана бул заттын таасир этүү механизмин

<p>айтып бериңиз.</p> <p>3. ЛПУ дан келип түшөн талаптар кандай тескелэрин айтып бериңиз.</p> <p>ОН-8. Калктын саламаттыгың сактоо жана чыңдоо кызыкчылыгыңда дары-дармек каражаттарынын жана медициналык буюмдардын коопсуздугу, натыйжалуулугу жана сапаты жөнүндө жеткиликтүү, ишенимдүү маалымат менен медициналык кызматкерлерди жана коомчулукту маалымдоо</p>	<p>ИОПД, БЖМК, ЗЧО</p> <p>1. В аптеку обратился мужчина средних лет, страдающий острым респираторным заболеванием, с рецептом, содержащим следующую пропись: Rp.: Inf. herbae Thermopsis ex 0,6 - 200,0 Natrii hydrocarbonatis 4,0 Liquoris Ammonii anisati 4 ml M.D.S. По 1 столовой ложке 3–4 раза в день. Пациент попросил фармацевта-технолога, кроме выписанного лекарства, порекомендовать дополнительное средство для облегчения сильного кашля.</p> <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расскажите, к какой фармакотерапевтической группе относится данный сироп. 2. Расскажите, как должен быть оформлен к отпуску данный ЛП? Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья термописа ланцетного и тимьяна обыкновенного. 3. Посоветуйте индивидуальный план мероприятий по профилактике кашля. Вы знаете что термописис сильнодействующим лекарственным растительным сырьем. Расскажите, как оказать первую помощь при отравлении термописисом. <p>Курч респиратордук оору менен ооруган орто жаштагы адам дарыканага төмөнкү рецептти камтыган рецепт менен келген: Rp.: Inf. herbae Thermopsis ex 0,6 - 200,0 Natrii hydrocarbonatis 4,0 Liquoris Ammonii anisati 4 ml M.D.S. По 1 столовой ложке 3–4 раза в день. Пациент фармацевт-технологдон катуу жөтөлдү басаңдатуучу кошумча каражатты сунуштап берүүсүн өтүнгөн.</p> <p>Суроолор:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бул сироп кайсы фармакотерапевтик топко кирерин айтыңыз. 2. Бул дары препаратты кантип чыгаруу керектигин айтып бериңиз. Термописис ланцетинин жана тимьяндын дары чийки затынын латынча жана орусча аталышын айтыңыз. 3. Жөтөлдүн алдын алуу үчүн индивидуалдык планын сунуштаңыз. Термописис күчтүү дары чөп чийки зат экенин билесиз. Термописис менен ууланганда биринчи жардамды кантип көрсөтүү керек экенин айтып бериңизчи.
---	--

	<p>3. На фармацевтическом предприятии необходимо разработать производственный регламент на производство мази цинковой 10%.</p> <p>Подготовьте информацию по следующим вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика, классификация мазей; 2. Технологическая схема производства мазей; 3. Цель использование мазевых основ. <p>В аптеку поступил рецепт по следующему прописи: Возьми: Ксероформ 1,0 Цинка окиси 5,0 Ланолин б/в – 10г Вазелин - 20г Смешай. Дай. Обозначь. Для мазевых повязок.</p> <p>Рассчитайте ППК и напишите способ приготовления.</p> <p>Фармацевтик ищканада 10% түү цинк мазын чыгарууга өндүрүштүк регламентти иштеп чыгуу зарыл.</p> <p>Төмөнкү суроолорго маалыматты даярдаңыз:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Маздардын мүнөздөмөсү, классификациясы; 5. Маздардын өндүрүүнүн технологиялык схемасы; 6. Маздарда колдонулуучу негиздердин колдонуу максаты; <p>Дарыканага төмөнкү жазмада рецепт келип түшү: Возьми: Ксероформ 1,0 Цинка окиси 5,0 Ланолин б/в – 10г Вазелин - 20г Смешай. Дай. Обозначь. Для мазевых повязок.</p> <p>Рецепти эсептеп, ППКсын жана жасалышын жазыңыз.</p>	
<p>Оң-9. Медицинанын негизги билимдерин жана экологиялык факторлордун аймактык мүнөздөмөлөрүн колдонуу, дары чөптөрдүн, дары-дармектердин жана медициналык буюмдардын коопсуздугун, натыйжалуулугун жана сапатын сактоо үчүн шарттарды камсыз кылуу</p>	<p>2. Повышенным спросом при сердечных заболеваниях и повышенной нервной возбудимости пользуются лекарственные средства растительного происхождения, содержащие сырье валерианы лекарственной.</p> <p>В одну из аптек обратился посетитель с жалобами на бессонницу и раздражительность и приобрел валерианы настойку.</p> <p>Он задал ряд вопросов о данном препарате.</p>	<p>КР нын дары чөптөрү Фармакогнозия Ботаника Микробиология, Анатомия</p>