Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.12.2024 15:44:44
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ /__Руденко Е.Е.__/
«17» мая 2024 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.07 Латинский язык
(наименование дисциплины)

основной образовательной программы высшего образования

Специальность	33.05.01 Фармация
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	5 лет
Кафедра	иностранных языков

Владивосток, 2024

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленной во ФГОС ВО и определенной в основной образовательной программе высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация направленности подготовки 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента) универсальной (УК-4) компетенции, (см. https://tgmu.ru/sveden/files/via/OOP_33.05.01_Farmaciya_2024.pdf).

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства**
		Форма
1	**Текущий контроль**	**Оценочное средство 1 – Тесты**
		Оценочное средство 2 – Вопросы для собеседования
		Оценочное средство 3 – Ситуационные задачи
2	**Промежуточная аттестация**	**Оценочное средство 1 – Тесты**
		Оценочное средство 2 – Вопросы для собеседования
		Оценочное средство 3 – Ситуационные задачи

**При идентичности оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации – оформление одним Приложением.

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: оценочное средство 1, оценочное средство 2, оценочное средство 3.

Оценочное средство 1 – Тесты (см. Приложение 1)

Критерии оценивания

«Отлично» – более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Хорошо» –70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Удовлетворительно» – 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Неудовлетворительно» – менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

Оценочное средство 2 – Вопросы для собеседования (см. Приложение 2)

Критерии оценивания

«Отлично» – более 80% правильных ответов
«Хорошо» – 70-79% правильных ответов
«Удовлетворительно» – 55-69% правильных ответов
«Неудовлетворительно» – менее 55% правильных ответов

Оценочное средство 3 – Ситуационные задачи (см. Приложение 3)

Критерии оценивания (см. Приложение 3)

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Оценочное средство 1 – Тесты (см. Приложение 1)

Критерии оценивания

«Отлично» – более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» –70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Удовлетворительно» – 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Неудовлетворительно» – менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

Оценочное средство 2 – Вопросы для собеседования (см. Приложение 2)

Критерии оценивания

«Отлично» – более 80% правильных ответов
«Хорошо» – 70-79% правильных ответов
«Удовлетворительно» – 55-69% правильных ответов
«Неудовлетворительно» – менее 55% правильных ответов

Оценочное средство 3 – Ситуационные задачи (см. Приложение 3)

Критерии оценивания (см. Приложение 3)

5. Критерии оценивания результатов обучения

для зачета

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Приложение 1

Оценочное средство 1 – Тесты

И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
Т		**1. Выражение ‘раствор капроата оксипрогэстрона’ прописывается на латинском языке как** А) solutio Oxyprogestroni caproatis Б) solutio Oxyprogestronum caproatis В) solutio Oxyprogestronum caproas Г) solutionis Oxyprogestronum caproatis **2. Фраза ‘Смешай, чтобы образовалась мазь’ обозначается на латинском языке как** А) Misce, (ut) fiat unguentum Б) Misce, (ut) fiat pasta В) Misce, (ut) fiat linimentum Г) Misce, (ut) fiat pilula **3. В некоторых наименованиях продуктов первичной обработки обозначается не растение как таковое, а его плоды (костянка)** А) во множественном числе Б) в единственном числе В) в единственном числе или во множественном числе Г) в единственном числе и во множественном числе **4. Наименования лекарственных препаратов, производимых на заводах по стандартному предписанию, – это настойки и экстракты, а также получаемые из них путём смешивания с сахарным сиропом** А) сиропы Б) настойки В) отвары Г) настои **5. Биологически активные вещества, вырабатываемые эндокринными железами или специальными группами клеток в различных тканях, – это** А) гормоны Б) ферменты В) гликозиды Г) антибиотики **6. Большая группа азотсодержащих органических оснований, дающих щелочную реакцию, - это** А) алколоиды Б) гликозиды В) антибиотики Г) гормоны **7. Thymolum/тимол – это производное, мотивированное слово, в котором основа -thym-(Thymus – тимьян (раст.)) указывает на принадлежность лекарственного**

		средства к А) источнику получения, выделению из природных продуктов Б) фармакотерапевтической группе В) химической группе Г) ингредиентам смеси в названиях комбинированных препаратов
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)**
Т		**8. В некоторых названиях растений видовой эпитет представлен не одним, а двумя словами, соединёнными дефисом, которые условно считаются одним «словом». Таковы следующие примеры, как** А) Mentha piperita Б) Vaccinum vitis-idaea В) Thymus vulgaris Г) Capsella bursa-pastoris Правильные ответы: Б, Г **9. В 'Pharmacopoea Internationalis' и в некоторых зарубежных фармакопеях наименования сырья даётся в следующем порядке: наименование растения в родительном падеже предшествует наименованию органа или продукта. Таковы следующие примеры, как** А) Belladonnae folium Б) sirupus Althaeae В) Hyoscyami oleum Г) infusum foliorum Sennae Правильные ответы: А, В **10. В некоторых наименованиях продуктов первичной обработки обозначается не растение как таковое, а его плоды (костянка), например** А) oleum Olivarum Б) infusum foliorum Sennae В) infusum herbae Millefolii Г) oleum Persicorum Правильные ответы: А, Г **11. Выражение 'oleum Serpylli' переводится на русский язык следующими способами такими, как** А) масло укропа аптечного Б) масло чабреца В) масло тимьяна ползучего Г) масло мяты Правильные ответы: Б, В **12. Фраза 'Siccate herbam Passiflorae' переводится на русский язык следующими способами такими, как** А) высушите траву полыни горькой Б) высушите траву тысячелистника обыкновенного В) высушите траву пассифлоры Г) высушите траву страстоцвета Правильные ответы: В, Г

13. Фраза ‘Iodum in Laminaria continĭtur’ переводится на русский язык следующими способами такими, как
А) йод содержится в ламинарии
Б) йод содержится в морской капусте
В) йод содержится в водяном трилистнике
Г) йод содержится в тмине обыкновенном
Правильные ответы: А, Б

14. Профессиональное выражение ‘pro dosi’ имеет следующие значения такие, как
А) разовая доза
Б) суточная доза
В) на (один) приём
Г) на день
Правильные ответы: А, В

15. Профессиональное выражение ‘in vitro’ имеет следующие значения такие, как
А) в пробирке
Б) в чистом виде
В) в лабораторных условиях
Г) на живом организме
Правильные ответы: А, В

И

ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ)

Т

16.

1) анальгетики	А) -adolum
2) этильная группа	Б) aeth
3) противоаллергические	В) dol
	Г) aller(g)

Правильные ответы: 1 – А, В: 2 – Б: 3 – Г

17.

1) андрогены	А) -andr-
2) антигистаминные	Б) -astin(um)
3) фенильная группа	В) -ster-
	Г) phen(yl)

Правильные ответы: 1 – А, В: 2 – Б: 3 – Г

18.

1) азогруппа	А) -(a)zol-, -(a)zid-
2) барбитураты	Б) barb
3) глаз	В) -zin-
	Г) ocu-

Правильные ответы: 1 – А, В: 2 – Б: 3 – Г

19.

1) желчегонные	А) bil
2) антибиотики-цефалоспорины	Б) ceph- (cef, kef)
3) сердечные	В) chol
	Г) card(i)

Правильные ответы: 1 – А, В: 2 – Б: 3 – Г

20.

1) освобождение, растворение, распад	А) lys

			2) препараты пчелиного яда и других продуктов, вырабатываемых пчёлами	Б) api(s)
			3) ферменты (энзимы)	В) lyt
				Г) -as-
		Правильные ответы: 1 – А, В: 2 – Б: 3 – Г		

Приложение 2

Оценочное средство 2 – Вопросы для собеседования

И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Т		**1. Опишите наименования лекарственного сырья и продуктов первичной переработки первой типовой группы.** **Правильный ответ.** Наименования фармакогностичес-ких объектов обычно представляют собой словосочетания, состоящие из двух существительных: первое в именительном падеже единственного числа означает часть, орган или продукт первичной обработки (herba, folium, oleum, gummi и т.д.), второе — в родительном падеже единственного числа означает производящее растение. Например: herba Passiflorae — трава страстоцвета folium Stramonii — лист дурмана oleum Rosae — масло шиповника gummi Armeniacae — абрикосовая камедь Латинские и русские наименования органов растений сообщаются в заголовках фармакопеи и на этикеткахпрепаратов в единственном числе (за исключением flores — цветки). В некоторых наименованиях продуктов первичной обработки обозначается не растение как таковое, а его плоды (костянка) во множественном числе: oleum Amygdalarum — миндальное масло, oleum Olivarum — оливковое масло, oleum Persicorum — персиковое масло. **2. Дайте следующую информацию, как обозначаются наименования лекарственных препаратов в виде водных, спиртовых вытяжек из растительного сырья второй типовой группы.** **Правильный ответ.** Эти наименования представляют собой словосочетания. Среди них различают: а) наименования лекарственных препаратов, производимых на заводах лоТйандартному предписанию. Это настойки й экстракты, а также получаемые из них путем смешивания с сахарным сиропом сиропы (sirupi). В этих названиях не указывается вид сырья, из которого произведено извлечение (tinctura Convallariae, extractum Belladonnae, sirupus Althaeae); б) наименования настоев и отваров, в которых обязательно указывается вид растительного сырья (infusum herbae Millefolii, infusum foliorum Sennae, decoctum foliorum Uvae ursi). Поэтому при прописывании настоев и отваров обозначают соотношение единиц сырья по массе и объемных единиц настоя или отвара. В «Pharmacopoea Internationalism и в некоторых зарубежных фармакопеях наименование сырья дается в обратном порядке: наименование растения в родительном падеже предшествует наименованию органа или продукта (Belladon-nae folium, Hyoscyami oleum).

		3. Опишите, как прописываются названия растений в номенклатуре лекарственных средств первой и второй типовых групп. **Правильный ответ.** Латинские названия некоторых растений, встречающиеся в фармакогнозии для обозначения сырья, в рецептах частично или полностью не совпадают с научными названиями тех же растений: употребляется сокращенное название — только родовое наименование или только видовое (эпитет). Но и в том и в другом случае название растения, употребляемое в номенклатуре лекарств и в рецепте, принято писать с прописной буквы. 1. Только родовое наименование без видового эпитета применяется в тех случаях, если лечебный эффект имеет только один представитель (вид) данного рода (tinctura Strychni, tinctura Calendulae, herba Ephedrae и др.) или если применяемые 2—3 вида, принадлежащие к одному и тому же роду, обладают одинаковыми лечебными свойствами. Например: Arnica montana — арника горная и Arnica foliosa — арника густолиственная оказывают кровоостанавливающее действие. Поэтому в номенклатуре лекарств обозначается только род: flores Arnicae — цветки арники, tinctura Arnicae — настойка арники. Leonurus cardiaca и Leonurus quinquelobatus — пустырник обыкновенный (сердечный) и пустырник пятилопастный — применяют в качестве успокаивающего средства. Поэтому в номенклатуре лекарственных средств обозначен только род растения: herba Leonuri, tinctura Leonuri — трава пустырника, настойка пустырника. 2. Только видовой, эпитет применяется в тех случаях, если он выражен именем существительным и несколько видов, принадлежащих к одному и тому же роду, оказывают различное лечебное действие. Например: Artemisia absinthium и Artemisia cina —полынь горькая и полынь цитварная — используются в медицине в разных целях: первый вид — для возбуждения аппетита, второй — как глистогонное средство. Поэтому в номенклатуре лекарственных средств необходимо указать именно видовой эпитет: herba Absinthii, tinctura Absinthii; flores Cinae. Правда, встречаются и исключения, например herba Polygoni hydropiperis — трава горца перечного. Если видовой эпитет выражен прилагательным, он не может применяться без родового наименования. Например: Rubus idaeus (прилагательное) — малина; sirupus Rubi idaei — малиновый сироп; Mentha piperita — мята перечная; oleum Menthae piperitae— масло мяты перечной. 3. Встречаются наименования лекарственных средств, в которых название растения полностью отличается от научного ботанического названия. Некоторые случаи «расхождения» объясняются тем, что в номенклатуре лекарственных средств продолжает применяться в качестве синонима (synonymum — syn.) ботаническое наименование, замененное позднее новым официально признанным наименованием, например: Frangula alnus Mill. (syn. Rhamnus frangula L.) — крушина ольховидная.

4. Укажите, какие существуют тривиальные наименования некоторых антибиотиков, наименования антибиотиков тетрациклиновой группы третьей типовой группы.

Правильный ответ.

Антибиотики (греч. anti- — против + bios — жизнь) — органические вещества биологического или полусинтетического происхождения, обладающие избирательной способностью подавлять или задерживать рост микробов. Большая часть антибиотиков имеет природное происхождение: они продуцируются микроорганизмами. Признак мотивации в наименованиях антибиотиков часто указывает на латинское название микроорганизма, являющегося продуцентом (лат. producens — производящий), т.е. источником выработки данного антибиотика.

Мотивирующее наименование — название микроорганизма — продуцента	**Мотивирующая основа**	**Мотивированное наименование антибиотика**
Penicillium (лат. peni- cillus — кисточка) — пеницилл (род плесневого гриба)	**penicill-**	**Пенициллины — групповое наименование: Amoxycillinum, Ampicilllnum и др.**
Cephalosporium (греч. kephale — головка + + spora — посев, семя)	**ceph-, cef-**	**Цефалоспорины — групповое наименование: Cephalexinum, Cephazolinum и др.**
Streptomyces (род микроорганизмов из группы Actinomycetes — актиномицеты, лучистые грибы)	**-mycin- (греч. mykes, myketos — гриб)**	**Стрептомицины — антибиотики, продуцируемые штаммами рода Streptomyces: Erythromycinum, Lincomycinum, Oleandomycinum и др.**

Основа химической структуры антибиотиков тетрациклиновой группы группы — конденсированная четырехцикличная система под общим названием «тетрациклин». Этот химический при¬знак мотивации выражается основой cyclin- (греч. kyklos — круг): Tetracyclinum, Oxytetracyclinum, Doxycyclinum, Methacyclinum и др.

5. Опишите наименования витаминов (vitaminum) третьей типовой группы.

Витамины (лат. vita — жизнь) — незаменимые элементы для роста, развития и жизнедеятельности человека.

		Витамины прописывают или под буквенными обозначениями (A, B, C, D, E, H, K, P), или под международнымитривиальными наименованиями, принятыми у биохимиков (Axerophtholum, Thiaminum и т.д.). Поскольку некоторые витамины, обозначаемые определенней буквой алфавита, неоднородны, хотя и являются химически родственными соединениями, то к буквенным обозначениям добавляют порядковые номера. Например: B1,B2,B6, B15, K1, K2, K3, D2, D3. Рост числа неоднородных витаминов, обозначаемых одной и той же буквой, вызвал необходимость заменить буквенные обозначения словесными. Признаки мотивации в наименованиях витаминов различны. Одни указывают на химическое содержание витаминов, например: Thiaminum (Eh), Pyridoxinum (B6), Cyanocobalamlnum (B12). Другие указывают на терапевтическую эффективность; например, витамин А известен под названием Retinolum (лат. retina — сетчатка глаза); недостаточное количество витамина А приводит, в частности, к ряду заболеваний глаз: ретиниту — воспалению сетчатки и др. Название витамина С — Acidum ascorbinicum (Acidum ascorbicum) — аскорбиновая кислота отражает тот факт, что недостаток этого витамина вызывает болезнь, называемую scorbutus — цинга. В названиях витаминов D2 и D3 — Ergocalciferolum и Cholecalciferolum — подчеркнута их роль в метаболизме кальция (способствуют отложению кальция в костях). В названии витамина B2 — Riboflavinum — подчеркнут его оранжево-желтый цвет (лат. flavus, a, um). Витамин Bc получил название Acidum folicum (лат. folium — лист) — фолиевая кислота; впервые был выделен из листьев шпината. Витаминные препараты, состоящие из нескольких витаминов (поливитамины), получают условные наименования, в которые обычно включается отрезок -vit -вит-. Например: Dragee «Hendevitum» (от греч. числительного hendeca — 11, так как в состав драже входит 11 различных витаминов); Dragee «Undevitum» (от лат. числительного undecim — 11, так как в состав драже входит 11 витаминов в несколько иной комбинации); Glutamevitum; Ribovitalum и т.д. **6. Дайте описание наименований ферментов и ферментных препаратов третьей типовой группы.** **Правильный ответ.** Ферменты (лат. fermentum — брожение, закваска), или энзимы (греч. еп в, внутри + zyme — дрожжи, закваска) — белки, выполняющие функцию биологического катализатора превращения веществ в организме. Многие ферменты выделены из живых клеток. Как известно, в соответствии с принципами биохимической номенклатуры систематические и тривиальные энования ферментов образуются с суффиксом -as-; Lipasum — липаза; Lydasum — лидаза; Collagenasum — коллагеназа и др. В качестве мотивирующей основы обычно указывается вещество (или одно из веществ), расщепление которого катализирует данный фермент. Например, амилаза (лат. amylum — крахмал) катализирует, в частности, гидролиз крахмала;

		коллагеназа катализирует расщепление веществ, содержащих, в частности, коллаген (греч. kolla — клей + -genes — порождающий). Однако в номенклатуре ферментов и ферментных препаратов встречаются тривиальные наименования, образованные иначе. Например, Pancreatinum — панкреатин (от pancreas — поджелудочная железа), ферментный препарат поджелудочной железы; Pepsinum — пепсин (от греч. pepto — переваривать), ферментный препарат, назначаемый при некоторых нарушениях пищеварения. **7. Дайте следующую информацию, каковы основные принципы составления МНН четвёртой типовой группы.** **Правильный ответ.** Документ под названием «Основные принципы, которым следует руководствоваться при составлении Международных непатентованных наименований лекарственных веществ» — «General principles for guidance in devising international Nonproprietary Names for pharmaceutical substances» был впервые утвержден ВОЗ в 1955 г. Некоторые из Основных принципов с того времени частично пересматривались и дополнялись. В современном виде они представлены «главными принципами» (1, 2) и «вторичными» (3, 9). Главные принципы 1. МНН должны быть легко различимыми в произношении и при написании. Они не должны быть слишком длинными или такими, что их можно будет легко спутать с наименованиями, уже находящимися в общем употреблении. 2. МНН для вещества, относящегося к группе фармакологически родственных веществ, должно показывать это отношение. Следует избегать наименований, которые могли бы быть восприняты пациентами как указания анатомического, патологического, физиологического или терапевтического характера. Эти главные принципы надо выполнять с применением следующих вторичных принципов: 3. При составлении наименований первого вещества — представителя новой фармакологической группы — следует учитывать возможность составления соответствующих наименований для родственных веществ, относящихся к той же новой группе. 9. Групповое взаимоотношение в МНН должно по возможности отражаться путем применения «общих основ» (common stems). В тех случаях, когда основа представлена в списке без дефиса, она может быть включена в любое место наименования. К пункту 9 обычно прилагается перечень «основ» на латинском и английском языках для наименования веществ, частично из новых групп, так как многие другие основы уже активно употребляются

		8. Обозначьте, что есть ‘торговое название пренпарата’, и ‘фирменное название препарата’ пятой типовой группы. **Правильный ответ.** Торговое (коммерческое) название (англ. Trade Name) — это название препарата (готового лекарственного средства), предназначенного для торговли. Предложенное производителем торговое название должно получить официальное разрешение на его использование. В РФ торговое название присваивается номенклатурной комиссией научного центра экспертизы и государственного контроля лекарственных средств Минздрава РФ. Лекарственное средство с установленным официальным торговым названием должно быть зарегистрировано в соответствии с законодательством. Далее лекарственное средство под присвоенным ему торговым названием заносится в Государственный реестр лекарственных средств. Источники происхождения торговых названий разные. Это могут быть общие, непатентованные названия, употребляемые разными производителями препаратов с одной и той же лекарственной субстанцией, а также индивидуальные фирменные названия, употребляемые определенной фирмой-производителем. Фирменные названия бывают патентованные и непатентованные. Источник происхождения общих торговых названий — это обычно или МНН, или национальное (фармакопейное) наименование, принятое в отдельной стране или в группе стран. Например, Diclofenacum (INN): в Германии, Индии, Израиле, Италии, Македонии, Польше, Югославии; Nifedipinum (INN): в Англии, Германии, КНР, Болгарии, Польше, Хорватии, Швеции. Фирменное название — это обозначение не вещества, содержащегося в препарате, а самого препарата, который выпускается определенной фирмой-производителем. NB! Если торговое фирменное название присвоено оригинальному впервые появившемуся на фармацевтическом рынке препарату, то патентная защита распространяется как на сам препарат, так и на его оригинальное фирменное название. В таком случае оно приобретает статус товарного знака (товарной марки — англ, trade-mark). Право собственности на товарный знак (товарную марку) принадлежит только определенной фирме и защищено патентом или удостоверением о регистрации. **9. Опишите, как осуществляется регистрация товарных знаков в России и что такое ‘дженереки’ пятой типовой группы.** **Правильный ответ.** В России регистрацию товарных знаков (товарных марок) осуществляет Агентство по патентам и товарным знакам. На патентованное фирменное название указывает значок ®, который пишется выше и справа от названия препарата. Например у Cavinton ®, Synalar ®, Lokren ®, Femoston ®. 2. Если же в соответствии с законодательством срок

		действия (15—20 лет) патента истек, право на производство и продажу препарата становится доступным всем фирмам. Однако это право не распространяется на торговое патентованное название. Фирма или фирмы, которые получают право на производство воспроизведенного препарата, выпускают его или под общим наименованием (чаще всего МНН) или дают ему собственное оригинальное торговое название. Воспроизведенный препарат в современной фармацевтике называется дженериком (англ, generic). Он содержит идентичное активное вещество в той же дозе и лекарственной форме и обладает таким же действием, что и оригинальный препарат. Вот одно из определений дженерика: дженерики — это препараты-аналоги патентованных лекарственных средств, которые продаются под химическими или общими (МНН) названиями после истечения срока патентной защиты на соответствующий, защищенный патентом препарат. В настоящее время большинство препаратов, производимых фармацевтическими предприятиями России, является дженериками — копиями оригинальных препаратов. Они проходят обычную, но строгую законодательную регистрацию под общими названиями, как правило, международными непатентованными. При этом возникает необходимость выделить препарат-дженерик, производимый соответствующей фирмой на Российском рынке, защитить его тем самым от воспроизводства другими фирмами дженерика, с тем же самым МНН. Так, например, одно из ведущих предприятий фармацевтической отрасли России — ОАО Химико-фармацевтический комбинат «Акрихин» запатентовал приставку «АКРИ» к МНН. Например: Carbamazepinum-Akri (Карбамазепин-Акри), Loperamidum-Akri (Лоперамид-Акри), Atenololum-Akri (Атенолол-Акри), Aciclovir-Akri (Ацикловир-Акри). Так поступают и зарубежные фирмы. Например: Carbamazepine Riva (Швеция), Carbamazepine-Teva (Израиль), Aciclovir Hexal (Германия), Aciclovir-BMS (Дания). Все охарактеризованные выше виды торговых названий представлены не только на мировом фармацевтическом рынке, но и на национальных фармацевтических рынках отдельных стран. За множеством самых различных названий сплошь и рядом скрыто одно и то же лекарственное вещество. Такие торговые названия являются синонимами лекарственных средств-аналогов. Рост числа лекарственных средств обусловлен преимущественно регистрацией лекарственных средств — синонимов при незначительном увеличении оригинальных лекарственных средств. 3. Хотя специалистам более известны торговые названия, знание и использование МНН позволяет более рационально и эффективно осуществлять выбор и назначения ЛС с учетом стоимостных и других аспектов. С этой целью издаются справочники синонимов лекарственных средств. Общепризнанным идентификатором активного вещества в составе препарата является МНН. Например: Diclofenacum (МНН) — диклофенак — название субстанции,

		содержащейся в препаратах, выпускаемых под разными торговыми названиями-синонимами. **10. Укажите, каковы общие принципы построения фармакопейных названий оксидов, гидроксидов и солей шестой типовой группы.** **Правильный ответ.** В фармакопеях разных стран еще во второй половине XX века встречались два различных способа построения латинских названий оксидов и солей. Один из них можно условно назвать международным, так как он является официальным в Международной фармакопее. Международный способ был утвержден в качестве основного в Государственной фармакопеи (ГФ) (1968 г.). Другой, условно называемый «старым», еще применяется в химических названиях лекарственных средств у гомеопатов. Как указывается во «Введении» к ГФ X, «... в X издании ГФ в заголовках статей в качестве официального названия приводится латинское химическое название согласно принципам, рекомендованным ВОЗ. Латинские названия1, бывшие основными в ГФ IX, включены в X издание ГФ в качестве синонимов и напечатаны полужирным шрифтом ниже и слева от основного русского названия. На время действия ГФ X эти синонимы могут применяться врачами при прописывании лекарств наравне с основными латинскими названиями». Например: Zincum oxydatum Zinci oxydum Цинка оксид Zincum sulfuricum Zinci sulfas Цинка сульфат

Приложение 3

Оценочное средство 3 – Ситуационные задачи

Ситуационная задача № 1.

И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Medicus et provisor medicamentorum nomenclaturam bene scire debent. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. Exempli causa, Barbitalum-natrium nomen condicionale, sed nomen chemicum ejusdem praeparati 5,5 (quinque et quinque decimae)-Natrium diaethylbarbituricum est; Dermatolum synonymum ad praeparatum Bismuthum subgallicum (Bismuthi subgallas) est. Acidum acetilsalicylicum condicionaliter Aspirinum vocatur. Praeparatum 2 (duo)-(p-Aminobenzolsulfamido)-5(quinque)-aethylthiadiazolum-1 (unum), 3 (tria), 4 (quattuor) in Pharmacopoea Sovjetica editionis IX (nonae) "Aethazolum" nominatur.
В	1	Укажите правильный перевод для следующего предложения: '*Medicus et provisor medicamentorum nomenclaturam bene scire debent*' 1. Врач и провизор обязаны хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов. 2. Врач и провизор обязаны знать номенклатуру лекарственных препаратов. 3. Врач обязан хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов. 4. Провизор обязан хорошо знать номенклатуру лекарств.
Э		Правильный ответ 1. Врач и провизор обязаны хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов.
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. Врач и провизор обязаны хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов.
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. Врач и провизор обязаны хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов. 2. Врач и провизор обязаны знать номенклатуру лекарственных препаратов. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Врач и провизор обязаны хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов. 2. Врач и провизор обязаны знать номенклатуру лекарственных препаратов. 3. Врач обязан хорошо знать номенклатуру

		лекарственных препаратов.
Р0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. Провизор обязан хорошо знать номенклатуру лекарств.
В	2	Определите в тексте задачи латинские эквиваленты следующих словосочетаний: ‘*условное наименование*’; ‘*рациональное химическое наименование*’ 1. nomen condicionale 2. nomen condicionalis 3. nomen rationale-chemicum 4. nomen rationale-chemici
Э		Правильный ответ на вопрос 1. nomen condicionale 3. nomen rationale-chemicum
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. nomen condicionale 3. nomen rationale-chemicum
Р1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. nomen condicionale 2. nomen condicionalis 3. nomen rationale-chemicum Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. nomen condicionale 2. nomen condicionalis 4. nomen rationale-chemici
Р0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 2. nomen condicionalis 4. nomen rationale-chemici
В	3	Дайте сочетание из текста задачи, характеризующее наименование соли, из слов (‘*препарат*’ (‘*praeparatum, i, n*’); ‘*висмут*’ (‘*Bismuthum, i, n*’); ‘*субгаллат*’ (‘*subgallas, atis, m*’; ‘*subgallicus, a, um*’)) 1. praeparatum Bismuthum subgallicum (Bismuthi subgallas) 2. praeparatum Bismuthi subgallicus (Bismuthi subgallas) 3. praeparatum Bismuthi subgallas 4. praeparatum Bismuthi subgallici
Э		Правильный ответ на вопрос 1. praeparatum Bismuthum subgallicum (Bismuthi subgallas)
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. praeparatum Bismuthum subgallicum (Bismuthi subgallas)

Р1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. praeparatum Bismuthum subgallicum (Bismuthi subgallas) 2. praeparatum Bismuthi subgallicus (Bismuthi subgallas) Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. praeparatum Bismuthum subgallicum (Bismuthi subgallas) 2. praeparatum Bismuthi subgallicus (Bismuthi subgallas) 3. praeparatum Bismuthi subgallas
Р0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. praeparatum Bismuthi subgallici
В	4	Обозначьте из текста задачи (одним предложением), какие два названия часто имеют многие препараты. 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 2. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 3. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis. 4. Preparata duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis.
Э		Правильный ответ на вопрос 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum.
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 2. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis (synonymum) et nomen rationale-chemicum. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 2. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 3. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis.
Р0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос:

		при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. Preparata duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis.
В	5	Укажите на примере из текста задачи, почему врач и провизор обязаны хорошо знать номенклатуру лекарственных препаратов. 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 2. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 3. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis. 4. Preparata duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis.
Э		Правильный ответ на вопрос 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum.
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 2. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis (synonymum) et nomen rationale-chemicum. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionale (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 2. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis (synonymum) et nomen rationale-chemicum. 3. Multa preparata saepe duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis.
Р0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. Preparata duo nomina Latina habent: nomen condicionalis et nomen rationalis.

Ситуационная задача № 2.

И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Pix liquida productum destillationis siccae truncorum ramorumque Pini aut libri puri Betulae est. Duo coria destillatione producuntur, e quibus superius acetum pyrolignosum crudum, inferius autem pix liquida est. Pix liquida liquor spissus est. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) natat. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% (decem aut triginta pro centum) unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur.
В	1	Укажите правильный перевод для следующего предложения: '*Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% (decem aut triginta pro centum) unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetu*' 1. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 2. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-40% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 3. Дёготь смешивается с эфиром; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 4. Дёготь смешивается с хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-40% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний глаз.
Э		Правильный ответ 1. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи.
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи.
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 2. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом;

		растворяется в едких щелочных растворах; 10-40% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 2. Дёготь смешивается с эфиром и хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-40% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 3. Дёготь смешивается с эфиром; растворяется в едких щелочных растворах; 10-30% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний кожи.
Р0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. Дёготь смешивается с хлороформом; растворяется в едких щелочных растворах; 10-40% форма мазей или линиментов применяется при лечении заболеваний глаз.
В	2	Определите в тексте задачи латинские эквиваленты следующих словосочетаний: ‘*продукт сухой перегонки древесины*’; ‘*необработанный древесный уксус*’ 1. productum destillationis siccae truncorum ramorumque aut libri puri 2. productum destillatio siccae truncorum ramorumque 3. acetum pyrolignosum crudum 4. acidum pyrolignosum crudum
Э		Правильный ответ на вопрос 1. productum destillationis siccae truncorum ramorumque aut libri puri 3. acetum pyrolignosum crudum
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. productum destillationis siccae truncorum ramorumque aut libri puri 3. acetum pyrolignosum crudum
Р1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. productum destillationis siccae truncorum ramorumque aut libri puri 2. productum destillatio siccae truncorum ramorumque 3. acetum pyrolignosum crudum Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки

		«удовлетворительно»: 1. productum destillationis siccae truncorum ramorumque aut libri puri 2. productum destillatio siccae truncorum ramorumque 4. acidum pyrolignosum crudum
P0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 2. productum destillatio siccae truncorum ramorumque 4. acidum pyrolignosum crudum
В	3	Дайте предложения из текста задачи, характеризующие использование дёгтя в медицине 1. Pix liquida in compositionem unguenti Vischnevsky includitur 2. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur 3. Forma 10-30% unguentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 4. Forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
Э		Правильный ответ на вопрос 2. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur 4. Forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
P2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 2. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur 4. Forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
P1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 2. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur 3. Forma 10-30% unguentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 4. Forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Pix liquida in compositionem unguenti Vischnevsky includitur 2. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur 3. Forma 10-30% unguentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
P0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью

		неверный ответ. 1. Pix liquida in compositionem unguenti Vischnevsky includitur 3. Forma 10-30% unguentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
В	4	Обозначьте на примере из текста задачи, какая концентрация мази и линиментов применяется при лечении заболеваний кожи. 1. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 2. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-40% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 3. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguenti aut linimenti ad curationem morbi cutis adhibetur. 4. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur.
Э		Правильный ответ на вопрос 1. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
Р2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. 1. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 2. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-40% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 2. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-40%

		unguentorum aut linimentorum ad curationem morborum cutis adhibetur. 3. Pix liquida cum aethere, Chloroformio miscetur; in solutionibus alcalinis causticis solvitur; forma 10-30% unguenti aut linimenti ad curationem morbi cutis adhibetur.
P0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. Pix liquida in compositionem unguenti Wilkinsoni et Vischnevsky includitur.
В	5	Укажите на примере из текста задачи, что дёготь сосны тяжелее воды, а дёготь берёзы легче воды. 1. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) natat. 2. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betula natat. 3. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquidae Betula natat. 4. Pix liquida Pini in aqua natat, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) mergitur.
Э		Правильный ответ на вопрос 1. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) natat.
P2	отлично	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания не допущено ошибок. Количество правильных ответов для оценки «отлично»: 1. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) natat.
P1	хорошо/удовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено не более 1 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «хорошо»: 1. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) natat. 2. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betula natat. Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания допущено 2 ошибки. Количество правильных ответов для оценки «удовлетворительно»: 1. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) natat. 2. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquida Betula natat. 3. Pix liquida Pini in aqua mergitur, pix liquidae Betula natat.
P0	неудовлетворительно	Дескрипторы полного ответа на вопрос: при выполнении данного задания дан полностью неверный ответ. 4. Pix liquida Pini in aqua natat, pix liquida Betulae (seu oleum Rusci) mergitur.