

Электронная цифровая подпись



Утверждено 30 мая 2024 год
протокол № 5

председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
(ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ)**

**по специальности 33.05.01 Фармация
(уровень специалитета)**

Направленность: Фармация

Квалификация (степень): провизор

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Год поступления 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
3	ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТА
4	ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
5	МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
	Приложения
	Лист регистрации изменений
	Лист согласования

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программе подготовки по специальности **33.05.01 Фармация** (уровень специалитета) является обязательной.

В программу Государственной итоговой аттестации входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Цель проведения государственной итоговой аттестации заключается:

в определении соответствия уровня профессиональной подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования с последующей выдачей диплома установленного образца о высшем образовании;

- в оценке теоретической и практической подготовленности, предусмотренной федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования в части требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности **33.05.01 Фармация** (уровень специалитета)

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

2.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория компетенций	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
			УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
			УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
			УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
			УК-1.5. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

			<p>УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>УК-2.3. Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости</p> <p>УК-2.4. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования</p> <p>УК-2.5. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта</p>
Командная работа и лидерство	УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде</p> <p>УК-3.2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды</p> <p>УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон</p> <p>УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям</p>
Коммуникация	УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия

		<p>профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.2. Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке</p> <p>УК-4.3. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат</p> <p>УК-4.4. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</p> <p>УК-4.5. Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия</p>	
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5.</p>	<p>Способен анализировать учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития</p> <p>УК-5.2 Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии</p> <p>УК-5.3 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп</p> <p>УК-5.4 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p>	<p>на и</p>

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережени)	УК-6.	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
			УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
			УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной профессиональной деятельности	УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма
			УК-7.2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности
			УК-7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1.Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийноопасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
			УК-8.2.Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества

			<p>УК-8.3. Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте</p> <p>УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, угрозе возникновения военных конфликтов, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>
<p>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</p>	УК-9	<p>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1. Знать основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.</p> <p>УК-9.2. Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата.</p> <p>УК-9.3. Владеть методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников</p>
<p>Гражданская позиция</p>	УК-10	<p>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>УК-10.1. Знать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.</p> <p>УК-10.2. Уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие</p>

			формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме. УК-10.3. Владеть навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.
--	--	--	--

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория компетенций	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Профессиональная методология	ОПК-1.	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК-1.1 Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
			ОПК-1.2 Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
			ОПК-1.3 Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов
			ОПК-1.4 Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
	ОПК-2.	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с

			<p>пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека</p> <p>ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>
Адаптация к производственным условиям	ОПК-3.	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	<p>ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p> <p>ОПК-3.2 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансовохозяйственную деятельность фармацевтических организаций</p> <p>ОПК-3.3 Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности</p> <p>ОПК-3.4 Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств</p>
Этика и деонтология	ОПК-4.	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально - нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	<p>ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии</p> <p>ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии</p>

Оказание первой помощи	ОПК-5.	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	<p>ОПК-5.1 Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ</p> <p>ОПК-5.2 Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи</p> <p>ОПК-5.3 Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами</p>
Использование информационных технологий	ОПК-6.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств</p> <p>ОПК-6.2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных</p> <p>ОПК-6.3 Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками</p>

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.

Задачи профессиональной деятельности	Объект	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический				
организация и осуществление процесса изготовления лекарственных препаратов	лекарственные препараты для медицинского применения	<p>ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения</p>	<p>ПК-1.1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями</p> <p>ПК-1.2 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса</p> <p>ПК-1.3 упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску</p> <p>ПК-1.4 Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных</p>	<p>02.006 Провизор 02.016 Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств</p>

			<p>средств и других веществ, подлежащих такому учету</p> <p>ПК-1.5 Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях</p>	
<p>отпуск, реализация и передача лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации</p>	<p>лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента</p>	<p>ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации</p>	<p>ПК-2.1. Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке</p> <p>ПК-2.2 Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ПК-2.3 Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации</p> <p>ПК-2.4 Осуществляет делопроизводство по ведению,</p>	<p>2.006 Провизор</p>

			<p>организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации</p> <p>ПК-2.5. Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации</p>	
<p>Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента</p>	<p>физические лица</p>	<p>ПК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>ПК-3.1 Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>ПК-3.2 Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>ПК-3.3 Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на</p>	<p>2.006 Провизор</p>

			синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	
Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	физические лица	ПК-8 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации гомеопатических препаратов	ПК-8 .1 Объясняет химический состав гомеопатических препаратов, механизмы их действия, возможные побочные эффекты и взаимодействия ПК-8 .2 Оказывает информационно-консультативную помощь при выборе гомеопатических препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	2.006 Провизор
		ПК-9 Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач ПК-9.3 Умеет получать профессиональную	2.006 Провизор

			информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	
		ПК-10 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственного растительного сырья	<p>ПК-10 .1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных</p> <p>ПК-10 .2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами</p> <p>ПК-10 .3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p>	2.006 Провизор 02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический				
мониторинг качества, эффективности и безопасности	лекарственные средства для медицинского применения и	ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и	ПК-4.1. Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и	02.015 Провизор-аналитик 02.016 Специалист по промышленной

лекарственных средств	лекарственное растительное сырье	безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	<p>лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества</p> <p>ПК-4.2. Осуществляет контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов</p> <p>ПК-4.3 Стандартизует приготовленные титрованные растворы</p> <p>ПК-4.4 Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов</p> <p>ПК-4.5 Информировывает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению</p> <p>ПК-4.6 Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов</p>	фармации в области производства лекарственных средств
-----------------------	----------------------------------	---	--	--

Обеспечение наличия запасов реактивов в аптечной организации	биологически активные вещества, биологические жидкости и ткани	<p>ПК-5. Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования</p>	<p>ПК-5.1. Проводит анализ токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа ПК-5.2. Интерпретирует результаты судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы с учетом процессов биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования в соответствии с действующей нормативной документацией ПК-5.3. Оценивает качество клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и интерпретирует результаты оценки ПК-5.4. Составляет отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях</p>	<p>02.015 Провизор-аналитик 02.016 Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств</p>
Проведение внутриаптечного контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, и фармацевтических субстанций	биологически активные вещества, биологические жидкости и ткани	<p>ПК-11 Способен к применению современных методов анализа ЛРС и методов синтеза лекарственных веществ</p>	<p>ПК-11.1 Применяет основные биологические методы анализа для исследования и экспертизы лекарственного растительного сырья ПК-11.2 Применяет основные физико-химические и химические методы синтеза лекарственных веществ</p>	<p>02.015 Провизор-аналитик 02.016 Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств</p>
		<p>ПК-12 Способен принимать участие в проведении</p>	<p>ПК-12.1 Участвует в применении новых методик для оптимизации состава и</p>	<p>02.015 "Провизор-аналитик" 02.016 «</p>

		исследования по оптимизации состава и технологии лекарственных препаратов, в том числе с учетом различных возрастных групп пациентов	технологии лекарственных препаратов для медицинского применения, изготовленных в аптечной организации ПК-12.2 Участвует в применении новых методик для оптимизации состава и технологии лекарственных препаратов медицинского применения заводского производства	Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств
		ПК -13 Способен проводить исследования в области разработки методик для целей химико-токсикологического анализа	ПК -13.1 Участвует в применении новых методик для целей химико-токсикологического анализа	02.015"Провизор-аналитик" 02.016 « Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
планирование и организация ресурсного обеспечения фармацевтических организаций, в том числе организация и осуществление торгово-закупочной деятельности	лекарственные средства для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента	ПК-6. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-6.1. Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ПК-6.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью

			ПК-6.3. Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
			ПК-6.4. Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	02.006 Провизор
			ПК-6.5. Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью

			<p>ПК-6.6. Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке</p> <p>ПК-6.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	02.006 Провизор
Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	лекарственные средства для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента	ПК-7 Способен к применению средств и методов мерчандайзинга для эффективного продвижения товаров аптечного ассортимента	<p>ПК-7.1 Проводит предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале</p> <p>ПК-7.2 Участвует в формировании ассортиментной политики и создании благоприятной атмосферы аптечного учреждения</p>	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью
Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации		ПК-14 Способен оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций, делать заключения о целесообразности их внедрения	<p>ПК-14.1 Проводит комплексный анализ деятельности фармацевтической организации</p> <p>ПК-14.2 Оценивает ситуацию и прогнозирует ее развитие, вырабатывает альтернативные варианты решений и оценивает риски, связанные с их реализацией</p> <p>ПК-14.3 Проводит анализ методов и способов продвижения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента и</p>	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью

			распространения информации, используемой в отрасли, делает заключения о целесообразности их использования	
--	--	--	--	--

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТА, ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

**ТАБЛИЦА 3
ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Оценка	Описание	КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
5	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены.	компетенция проявлена полностью (ошибок нет);
4	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены.	компетенция проявлена частично (допущено незначительное количество ошибок и/или они не существенные);
3	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию выполнены.	компетенция проявлена частично (по выделенному критерию при выполнении задания допущено значительное количество ошибок)
2	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены.	не имеет представления (компетенция не проявлена)
1	Демонстрирует непонимание проблемы.	

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ПРИЛОЖЕНИЯХ 1-6

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 33.05.01 **Фармация (уровень специалитета)** включает проведение государственного экзамена.

Государственный экзамен включает 2 этапа:

- аттестационное тестирование;
- итоговое собеседование

I этап: Аттестационное тестирование

Тестовый материал охватывает содержание учебных дисциплин блока 1, базовой части и части, формируемой участниками образовательных отношений, контролирует степень сформированности универсальных (УК 1-10), общепрофессиональных (ОПК 1-6), профессиональных компетенций: (ПК 1-ПК 14). (Приложение 1).

При подготовке ответов на вопросы аттестационного тестирования обучающемуся предоставляется не более 180 минут.

Тест на проверку знаний для каждого выпускника включает 100 тестовых заданий и охватывает содержание учебных дисциплин блока 1, базовой части

Результат тестирования оценивается следующим образом:

- 70% и более правильных ответов - «зачтено»
- менее 70% правильных ответов - «не зачтено».

Проверка выполнения тестовых заданий осуществляется членами ГЭК. Итоги тестового этапа ИГА вносят в протокол тестирования.

Обучающийся, получивший «не зачтено» на данном этапе, решением ГЭК не допускается к участию в последующем этапе ГИА.

II этап: Итоговое собеседование.

Проверка целостности профессиональной подготовки выпускника, т. е. уровня его компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций, а именно определяется степень сформированности универсальных компетенций (УК-1-10), общепрофессиональных (ОПК-1-6), профессиональных компетенций в фармацевтической деятельности: (ПК 1, ПК-2, ПК-3, ПК -8, ПК-9, ПК-10), в экспертно-аналитической деятельности (ПК-4, ПК-5, ПК-11, ПК-12, ПК-13), в организационно-управленческой деятельности (ПК -6, ПК-7, ПК-14)

Собеседование проводится по билетам и ситуационным задачам обобщенного характера, моделирующим конкретные профессиональные ситуации. Оценке в данном случае подлежат знания по основным дисциплинам, и степень умения выпускника разрабатывать и осуществлять оптимальные решения таких ситуаций на основе интеграции содержания дисциплин, входящих в аттестационное испытание. Во время собеседования по билетам выпускник представляет анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств, по темам, указанным в билетах

Результаты собеседования оцениваются по пятибалльной системе.

При подготовке ответов на вопросы междисциплинарного комплексного экзамена обучающемуся предоставляется не менее 60 минут.

Данный этап является заключительным. Оценка за итоговое собеседование является итоговой оценкой за государственный экзамен.

Результаты этапа оцениваются по пятибалльной шкале на заседаниях государственной экзаменационной комиссии. Результаты ответов обучающихся определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» по каждой дисциплине:

Критерии оценки

– оценки "отлично" заслуживает выпускник, показавший всестороннее, и глубокое знание учебного программного материала; умение свободно выполнять задания; усвоивший основную литературу, рекомендованную программой; знающий нормативные документы; проявивший творческие способности и умение комплексно подходить к решению проблемной ситуации;

– оценки "хорошо" заслуживает выпускник, показавший полное знание учебного программного материала, успешно выполнивший задания, усвоивший основную литературу, знающий нормативные документы;

оценки "удовлетворительно" заслуживает выпускник, показавший знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется экзаменуемым, допустившим погрешности в ответах на вопросы, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения;

– оценка "неудовлетворительно" выставляется выпускнику, обнаружившему пробелы в знаниях основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных заданий. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится экзаменуемым, которые не могут самостоятельно выполнить поставленные задачи.

При подготовке ответов на вопросы итогового собеседования (II этап) обучающийся может пользоваться программой государственного экзамена, справочными нормативными и законодательными материалами, государственной экзаменационной комиссией.. Перечень справочных материалов ежегодно утверждается на заседании кафедры фармации.

На всех этапах Государственной Итоговой аттестации обучающемуся запрещается иметь при себе и использовать собственные справочные материалы, в том числе и самостоятельно изготовленные.

На всех этапах Государственной Итоговой аттестации обучающимся запрещено иметь при себе и использовать средства связи и электронно-вычислительной техники, за исключением непрограммируемых калькуляторов. В ходе ответа перед экзаменационной комиссией обучающийся имеет право использовать лист для подготовки ответов (черновик), который после ответа сдается секретарю ГЭК (в том числе и в том случае, если обучающийся не сделал на нем никаких записей).

Примечания:

Государственная итоговая аттестация*

* - в случае отсутствия государственной аккредитации по основной образовательной программе государственную итоговую аттестацию считать как итоговую аттестацию;

Государственный экзамен**

** - в случае отсутствия государственной аккредитации по основной образовательной программе государственный экзамен считать как итоговый экзамен.

**Показатели оценки результатов освоения специальности
33.05.01 «Фармация»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Результаты обучения (перечисляются контролируемые компетенции)	предмет контроля	Метод контроля	
		БИЛЕТЫ	КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
		Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей	Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий
Универсальные компетенции (УК1-10)	Фармацевтическая технология	1-40	1-40
	Фармацевтическая химия	1-40	1-40
	Фармакогнозия	1-40	1-40
	Биотехнология	1-40	1-40
	Управление и экономика фармации	1-40	1-40
общепрофессиональные компетенции (ОПК-1--6)	Фармацевтическая технология	1-40	1-40
	Фармацевтическая химия	1-40	1-40
	Фармакогнозия	1-40	1-40
	Биотехнология	1-40	1-40
	Управление и экономика фармации	1-40	1-40
Профессиональные компетенции (ПК-1-14)	Фармацевтическая технология	1-40	1-40
	Фармацевтическая химия	1-40	1-40
	Фармакогнозия	1-40	1-40
	Биотехнология	1-40	1-40
	Управление и экономика фармации	1-40	1-40
	Фармацевтическая технология	1-40	1-40
	Фармацевтическая химия	1-40	1-40
	Фармакогнозия	1-40	1-40
	Биотехнология	1-40	1-40
	Управление и экономика фармации	1-40	1-40
	Фармацевтическая химия	1-40	1-40

	Фармакогнозия	1-40	1-40
	Биотехнология	1-40	1-40
	Управление и экономика фармации	1-40	1-40
	Фармацевтическая технология	1-40	1-40
	Фармацевтическая химия	1-40	1-40
	Фармакогнозия	1-40	1-40
	Биотехнология	1-40	1-40
	Управление и экономика фармации	1-40	1-40
	Первая доврачебная помощь	1-40	1-40

Образец оценочного материала аттестационного тестирования

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»**

Кафедра фармации

Аттестационное тестирование.

Вариант 1

Выберите один правильный ответ

001. К ТРУДНОПОРОШКУЕМОМУ ВЕЩЕСТВУ, ИЗМЕЛЬЧАЕМОМУ В ПРИСУТСТВИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЛЕТАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) анальгин
- 2) тимол
- 3) дибазол
- 4) папаверин

002. ПРИМЕСЬ СУЛЬФАТ-ИОНОВ В ВОДЕ ОЧИЩЕННОЙ ОБНАРУЖИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА

- 1) сульфосалициловой кислоты
- 2) бария хлорида
- 3) серебра нитрата
- 4) аммония оксалата

003. СБОРНИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, НОРМИРУЮЩИХ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ГФ
- 2) приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств
- 3) ГОСТ
- 4) GMP

004. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) корни
- 2) траву
- 3) плоды
- 4) цветки

005. ТРАВА ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) дубильные вещества
- 2) сердечные гликозиды
- 3) полисахариды
- 4) алкалоиды

006. ПРИ ИНВАЗИИ КРУГЛЫМИ ЧЕРВЯМИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) тетрацилин
- 2) празиквантель
- 3) кетоконазол
- 4) левамизол

007. СИСТЕМНОЕ СВОЙСТВО – ЭТО:

- 1) Свойство, присущее каждому элементу системы по отдельности.

2) Свойство, появляющееся в результате объединения элементов в систему, но не присущее им по отдельности.

3) Способность объектов удовлетворять требованиям определенной систематизации, классификации.

008. КАКОЕ ИЗ СЛАБИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ СОДЕРЖИТ АНТРАГЛИКОЗИДЫ?

- 1) масло касторовое
- 2) лактулоза
- 3) бисакодил
- 4) сенназиды а и в

009. АКТИРОВАНИЕ ТОВАРНЫХ ПОТЕРЬ, ПРОИЗОШЕДШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ БОЯ, ПОРЧИ, ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) после утверждения акта приемки
- 2) во время инвентаризации
- 3) ежемесячно
- 4) в момент установления факта боя, порчи

010. В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ОБЩЕЙ СТАТЬЕ ГФ, ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА «ПОРОШКИ» ДОЛЖНА ОБЛАДАТЬ СВОЙСТВОМ

- 1) ресуспендируемости
- 2) сыпучести
- 3) стабильности
- 4) распадаемости

011. ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА ПРИДАЁТ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ НЕОБХОДИМЫЙ

- 1) геометрическая форма
- 2) агрегатное состояние
- 3) лечебный эффект
- 4) диагностическое действие

012. СПОСОБ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕМЕНТОВ КАКОЙ-ЛИБО ЦЕЛОСТНОСТИ – ЭТО:

- 1) система,
- 2) структура,
- 3) самоорганизация,
- 4) синтез.

013. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ХРАНЯТСЯ

- 1) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС
- 2) без особых требований
- 3) в соответствии с требованиями регистра ЛС
- 4) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее

014. ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ВЛИЯЕТ НА

- 1) финансово-экономические показатели деятельности
- 2) соблюдение правил ведения кассовых операций
- 3) формирование оптимального товарного запаса
- 4) формирование ассортиментной политики

015. РЕАКЦИЯ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ

- 1) ионов кальция
- 2) сульфат-ионов
- 3) хлорид-ионов

4) ионов аммония

016. ПРАВИЛА ОТПУСКА ЛП ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УТВЕРЖДАЮТСЯ

- 1) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)
- 2) Министерством сельского хозяйства РФ
- 3) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)
- 4) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

017. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛРС, ТРЕБУЮЩЕГО ОДИНАКОВОГО РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ, ИЗГОТАВЛИВАЮТ В

- 1) одном инфундирном стакане с учетом гистологической структуры ЛРС
- 2) разных инфундирных стаканах с учетом гистологической структуры ЛРС
- 3) одном инфундирном стакане без учета гистологической структуры ЛРС
- 4) разных инфундирных стаканах без учета гистологической структуры ЛРС

018. НЕДОПУСТИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) песок, мелкие камешки
- 2) ядовитые растения
- 3) части сырья, утратившие окраску
- 4) части других, неядовитых растений

019. КОНЦЕНТРАЦИЯ САХАРОЗЫ В ПРОСТОМ САХАРНОМ СИРОПЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 67%
- 2) 58%
- 3) 64%
- 4) 50%

020. СТЕРОИДНЫЕ САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) траве чистотела большого
- 2) корнях солодки
- 3) траве желтушника раскидистого
- 4) корневищах с корнями диоскореи кавказской

021. ФИЛОСОФСКОЕ УЧЕНИЕ О НРАВСТВЕННОСТИ, НАУКА О ДОЛЖНОМ ПОВЕДЕНИИ:

- 1) онтология;
- 2) гносеология;
- 3) логика;
- 4) этика.

022. УНИЧТОЖЕНИЕ ЛС НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) в специально оборудованных помещениях
- 2) организациями, имеющими соответствующую лицензию
- 3) владельцами ЛС, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
- 4) на специально оборудованных площадках, полигонах

023. В КАЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНОЙ ЗАМЕНЫ РЕЦЕПТУРНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ТРАМАДОЛ ПРИ МЫШЕЧНОЙ БОЛИ МОЖЕТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАН

- 1) лиотон гель
- 2) далацин гель
- 3) вольтарен эмульгель
- 4) метрогил гель

024. ВАЖНЫМ В ИСТОРИИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СТАЛО ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВОГО СОВЕТСКОГО ПРЕПАРАТА:

- 1) Аспирина;
- 2) Морфина;
- 3) Интерферона;
- 4) Пенициллина.

025. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ “FOLIA” ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Acorus calamus*
- 2) *Origanum vulgare*
- 3) *Hyoscyamus niger*
- 4) *Capsella bursa-pastoris*

026. ОЦЕНКА УРОВНЯ ОВЛАДЕНИЯ УЧЕБНЫМИ ЗНАНИЯМИ, НАВЫКАМИ

- 1) тесты интеллекта;
- 2) тесты специальных способностей;
- 3) тесты достижений;
- 4) тесты личности.

027. ПРИ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ПРОВЕДЕНИИ ИНСТРУКТАЖА ПОКУПАТЕЛЮ РАБОТНИКОМ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЛАЕТСЯ ОТМЕТКА

- 1) на упаковке препарата, не ЗАВЕРЕННОЙ подписями покупателя и продавца
- 2) на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска
- 3) на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, ЗАВЕРЕННЫМ подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска
- 4) на рецепте, ЗАВЕРЕННОМ подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска

028. В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О

- 1) степени чистоты и подлинности испытуемого вещества
- 2) влажности испытуемого вещества
- 3) растворимости испытуемого вещества
- 4) количественном содержании испытуемого вещества

029. ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ТАМСУЛОЗИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) глаукома
- 2) гипотензия
- 3) парез кишечника
- 4) аденома предстательной железы

030. К ГЕПАТОПРОТЕКТОРАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) мизопростол
- 2) эссенциальные фосфолипиды
- 3) атропин
- 4) висмута субнитрат

031. ИЗ КОРНЕЙ И КОРНЕВИЩ ВАЛЕРИАНЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

- 1) настойку
- 2) отвар
- 3) настой
- 4) «холодный» настой

032. БЕНЗОАТ-ИОН ИДЕНТИФИЦИРУЮТ РЕАКЦИЕЙ С РАСТВОРОМ

- 1) хлорида железа(III)

- 2) нитрата серебра
- 3) перманганата калия в сернокислой среде
- 4) р-нафтола в щелочной среде

033. КОНТРИКАЛ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ

- 1) гиперацидном гастрите
- 2) в качестве желчегонного средства
- 3) остром панкреатите
- 4) хроническом панкреатите

034. ЛУЧШИЙ ВИД ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ ПРИ БОЛЬШИХ НЕРВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ И УМСТВЕННЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- 1) игровой
- 2) циклический
- 3) единоборства
- 4) экстремальный

035. РАСТВОРИМОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ ВЫРАЖАЮТ В УСЛОВНЫХ ТЕРМИНАХ, КОТОРЫЕ УКАЗЫВАЮТ

- 1) объём растворителя (мл), необходимый для растворения 1 г вещества
- 2) массу растворителя (г), необходимую для растворения 1 г вещества
- 3) массу вещества (г), способную раствориться в 100 мл растворителя
- 4) массу вещества (г), способную раствориться в 1 мл растворителя

036. К ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ПРОИЗВОДНЫМ БЕНЗИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

- 1) пирантел
- 2) мебендазол
- 3) празиквантел
- 4) пиперазин

037. КОММУНИКАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1- процесс передачи информации от одного субъекта к другому на основе определенных принципов и закономерностей
- 2- процесс управления поведением сотрудников
- 3- способ реализации установленных норм (правила, инструкции, положения), регламентирующих взаимодействие субъектов в рамках организации
- 4- метод решения конфликтов

038. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) плоды
- 2) корневища с корнями
- 3) корни
- 4) цветки

039. В ЦЕЛЯХ ПРАВИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РУКОВОДИТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕ ИМЕЮТ ПРАВА

- 1) не вести бухгалтерский учет по согласованию с федеральной налоговой службой
- 2) передать на договорных началах ведение бухгалтерского учета централизованной бухгалтерии, специализированной организации или бухгалтеру-специалисту
- 3) учредить бухгалтерскую службу как структурное подразделение, возглавляемое главным бухгалтером
- 4) вести бухгалтерский учет лично

040. В 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- 1) ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 2) ЛС, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- 3) ЛС, сопровождаемое ложной информацией о его составе и(или) производителе
- 4) ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

041. ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКУ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОЗНИЧНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ

- 1) Роспотребнадзор
- 2) лицензирующий орган
- 3) Росздравнадзор
- 4) Министерство здравоохранения РФ

042. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ МИЗОПРОСТОЛА

- 1) блокирует гистаминовые H₂-рецепторы
- 2) блокирует M₁-холинорецепторы
- 3) ингибирует протонную помпу
- 4) стимулирует простагландиновые рецепторы

043. ПОСЛЕДСТВИЯ, К КОТОРЫМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ВАРКА СИРОПОВ

- 1) карамелизация, образование редуцирующих веществ, инверсия сахара
- 2) пенообразование, гидролиз, полиморфизм
- 3) гидролиз, образование сложных эфиров, флокуляция
- 4) выпадение осадка, полимеризация, образование альдегидов

044. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ МОЖНО ПРОВОДИТЬ МЕТОДОМ

- 1) рефрактометрии
- 2) прямой йодометрии
- 3) перманганатометрии
- 4) обратной алкалиметрии

045. В МЕТОДЕ РЕФРАКТОМЕТРИИ ИЗМЕРЯЮТ

- 1) угол вращения
- 2) оптическую плотность
- 3) показатель преломления
- 4) пропускание

046. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР, СОДЕРЖАЩИХ ПЕПСИН, КИСЛОТУ ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ И СИРОП САХАРНЫЙ, ПЕПСИН ДОБАВЛЯЮТ К

- 1) воде очищенной после смешивания ее с 0,83% раствором кислоты хлористоводородной
- 2) сиропу сахарному
- 3) воде очищенной
- 4) кислоте хлористоводородной

047. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР ДОЗИРУЮТ:

- 1) концентрированные растворы;
- 2) порошкообразные вещества;
- 3) настойки;
- 4) воду очищенную

048. НА ВСЕХ БАНКАХ ИЛИ ШТАНГЛАСАХ, В КОТОРЫХ ХРАНЯТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, УКАЗЫВАЮТСЯ

- 1) наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас
- 2) наименование лекарственного средства, подпись лица, заполнившего штанглас
- 3) дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас
- 4) наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас

049. ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОМ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРОВЕРЯЮТ

- 1) однородность смешивания порошков
- 2) массу отдельных доз
- 3) количество доз
- 4) общую массу порошка

050. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ЕГО РАСТВОРАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) ацидиметрия
- 2) йодометрии
- 3) перманганатометрии
- 4) алкалиметрия

051. КАКОЕ ПРОТИВОРВОТНОЕ СРЕДСТВО БЛОКИРУЕТ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕРОТОНИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ?

- 1) ондансетрон
- 2) дифенгидрамин
- 3) метоклопрамид
- 4) домперидон

052. СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ

- 1) по плечики склянки
- 2) 85% объема
- 3) 95% объема
- 4) 90% объема

053. ИЗ КАКИХ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СОСТОИТ НАУКА О ПОВЕДЕНИИ В ОРГАНИЗАЦИИ?

- 1) менеджмент, личность, коллектив
- 2) индивидуум, группа, организация
- 3) коллектив, руководитель, подчиненные
- 4) личность, психология, антропология

054. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

- 1) сахарный сироп
- 2) этанол
- 3) концентрированный раствор
- 4) вязкий растворитель

055. ПРЕПАРАТ «НАТРИЯ БРОМИД» СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ОН

- 1) восстанавливается
- 2) гигроскопичен
- 3) летуч при комнатной температуре
- 4) разлагается во влажном воздухе

056. ПРИСУТСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЦВЕТКАХ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО МОЖНО ДОКАЗАТЬ РЕАКЦИЕЙ

- 1) цианидиновой
- 2) с раствором пикриновой кислоты
- 3) с раствором Судана III
- 4) осаждения спиртом

057. КАКИМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ И НОРМАТИВНЫМИ АКТАМИ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ ПОРЯДОК ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В РФ В ОТНОШЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ:

- 1) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции»;
- 2) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе»
- 3) всеми перечисленными нормами: ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ.

058. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ОТНОСИТСЯ К МАКРОЛИДАМ?

- 1) доксициклин
- 2) амикацин
- 3) эритромицин
- 4) цефалексин

059. СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН КОДЕИНОСОЕРЖАЩИЙ «ПЕНТАЛГИН-Н» ТАБЛЕТКИ

- 1) 15 дней
- 2) 5 дней
- 3) 60 дней
- 4) 10 дней

060. КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- 1) грудного №4
- 2) мочегонного
- 3) седативного
- 4) слабительного

061. ВЫРУЧКА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ЕЖЕДНЕВНО СДАЕТСЯ В КАССУ АПТЕКИ, ЧТО ОТРАЖАЕТСЯ В

- 1) кассовой книге
- 2) приходной части «товарного отчета»
- 3) рецептурном журнале
- 4) расходной части «товарного отчета»

062. ПРОЦЕССЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ ГИГРОСКОПИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1) поглощение углекислоты
- 2) окисление
- 3) омыление
- 4) поглощение влаги

063. АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) желчегонными
- 2) отхаркивающими
- 3) кардиотоническими
- 4) слабительными

064. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАТРИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕННЫ ТЕМ, ЧТО ЭТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- 1) взаимодействует с CO₂ воздуха
- 2) восстанавливается
- 3) увлажняется и окисляется кислородом воздуха
- 4) теряет кристаллизационную воду

065. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Centaurea cyanus*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Origanum vulgare*
- 4) *Mentha piperita*

066. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА К ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ДОБАВЛЯЮТ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЯЮТ ПРИ КИПЯЧЕНИИ

- 1) желатозу
- 2) поливиниловый спирт
- 3) крахмал
- 4) протаргол

067. АССИСТЕНТСКИЕ КОМНАТЫ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТНОСЯТСЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ

- 1) 1 категории
- 2) 2 категории
- 3) 4 категории
- 4) 3 категории

068. К ОБЩИМ ФУНКЦИЯМ УПРАВЛЕНИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) контроль и координация
- 2) организация выполнения работ для достижения целей
- 3) заключение договоров поставки ЛС
- 4) планирование целей организации

069. ТРИТУРАЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ ВЫПИСАНО ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА

- 1) 0,05 и менее на одну дозу
- 2) 0,5 и менее на одну дозу
- 3) 30,5 и менее на все дозы
- 4) 0,05 и менее на все дозы

070. ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ

- 1) *in vitro*
- 2) на культуре клеток
- 3) на животных
- 4) на больных людях в условии клиники

071. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ИЗ 0,5-200 МЛ НЕСТАНДАРТНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 1,8% АЛКАЛОИДОВ (ПРИ СТАНДАРТЕ - 1,5%), НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

- 1) 0,25 г
- 2) 0,60 г
- 3) 1,0 г
- 4) 0,42 г

072. СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) распределительным
- 2) экстемпоральным
- 3) разделительным
- 4) недозированным

073. К ЛЕТУЧИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКЕ ОТНОСЯТ

- 1) глицерин
- 2) этанол
- 3) оливковое масло
- 4) вазелиновое масло

074. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РАСТВОРЫ НА ЭТАНОЛЕ ФИЛЬТРУЮТ ЧЕРЕЗ

- 1) сухой ватный тампон
- 2) двойной слой марли
- 3) складчатый бумажный фильтр
- 4) сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом

075. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНИХ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА И УСТАНОВЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) инвентаризация
- 2) калькуляция
- 3) заполнение регистров бухгалтерского учета
- 4) оценка

076. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АТОРВАСТАТИНА СОСТОИТ В

- 1) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- 2) нарушении всасывания холестерина
- 3) активировании ЛП липаза
- 4) ингибировании ТАГ липазы

077. СТРОФАНТИН-К ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) фенолы
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

078. С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АПТЕКУ НЕКАЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ

- 1) химический контроль
- 2) органолептический контроль
- 3) физический контроль
- 4) приемочный контроль

079. В ОСНОВЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУРАЦИЛИНА ИОДОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

- 1) электрофильного замещения
- 2) окисления гидразина после щелочного гидролиза
- 3) соле-комплексообразования
- 4) окисления альдегида 5-нитрофурфурола

080. ЕСЛИ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ ВЕЛИЧИНА ОБЩЕГО ЭФФЕКТА ПРЕВЫШАЕТ СУММУ ЭФФЕКТОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ТО ЭТО

- 1) суммирование

- 2) потенцирование
- 3) конкурентный антагонизм
- 4) неконкурентный антагонизм

081. ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НИТРОГЛИЦЕРИН, ОКАЗЫВАЮТ НАИБОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ В ФОРМЕ

- 1) микрокапсулированной таблетки
- 2) таблетки
- 3) аэрозоля
- 4) пластыря

082. АНОРЕКСИГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ

- 1) парацетам
- 2) инсулин
- 3) флуоксетин
- 4) настойка полыни

083. МАССА ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ ВМЕСТЕ С ПРОДУКЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) брутто
- 2) партией товара
- 3) общим весом
- 4) нетто

084. ЕСЛИ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕНЫ НА ЛП ВЛИЯЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СПРОСА НА ЕГО АНАЛОГ, ТО ЭТИ ЛП ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) независимыми в потреблении
- 2) товарами «второй необходимости»
- 3) взаимозаменяемыми
- 4) взаимодополняющими

085. ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК УСТАНОВЛИВАЮТСЯ К

- 1) фактическим отпускным ценам производителей ЖНВЛП
- 2) ценам, определяемым региональным тарифным соглашением
- 3) зарегистрированным ценам производителей ЖНВЛП
- 4) фактическим отпускным ценам организации оптовой торговли ЖНВЛП

086. ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ ПО ПРИЧИНЕ

- 1) окисления
- 2) восстановления
- 3) выветривания кристаллизационной воды
- 4) гидролиза

087. ИЗЪЯТИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗ АПТЕКИ НА АНАЛИЗ ОТНОСИТСЯ К

- 1) недостаткам
- 2) прочему документированному расходу товаров
- 3) оптовой реализации
- 4) мелкооптовому отпуску

088. НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) биотехнология
- 2) фармацевтическая химия
- 3) биофармация
- 4) фармацевтическая технология

089. СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) атропин
- 2) неостигмина метилсульфат
- 3) галантамин
- 4) пилокарпин

090. ВЫПАРИВАНИЕ РАСТВОРОВ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДЯТ

- 1) при повышенном давлении
- 2) в вакууме
- 3) при пониженном давлении
- 4) при атмосферном давлении

091. СЫРЬЕ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ХРАНИТСЯ

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) отдельно, как сильнодействующее
- 3) по общему списку
- 4) отдельно, как эфиромасличное

092. ХАРАКТЕРНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ АТРОПИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ортостатическая гипотензия
- 2) атриовентрикулярная блокада
- 3) нарушение ближнего зрения
- 4) выраженная брадикардия

093. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) корни
- 2) цветки
- 3) траву
- 4) плоды

094. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) ноотропное
- 2) тонизирующее
- 3) противокашлевое
- 4) кардиотоническое

095. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ПОВЫШАЮТ

- 1) силу сердечных сокращений и атриовентрикулярную проводимость
- 2) силу и частоту сердечных сокращений
- 3) частоту сердечных сокращений и возбудимость
- 4) силу сердечных сокращений и автоматизм

096. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) мочегонное
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

097. ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ

- 1) увеличению возможности влиять на подчиненных через принуждение
- 2) увеличению власти руководителя над подчиненным
- 3) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 4) достижению максимальной производительности и эффективности труда

098. ПРОМЫШЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ

- 1) выливание, выкатывание
- 2) прессование, выкатывание
- 3) выливание, прессование
- 4) формование, выкатывание

099. ДЕТЯМ ДО 18 ЛЕТ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ

- 1) фторхинолоны
- 2) нитроимидазолы
- 3) гликопептиды
- 4) макролиды

100. ЛС, ИЗМЕНЯЮЩИЕ СВОИ СВОЙСТВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПО ГФ XIII ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) термолабильными
- 2) термостабильными
- 3) термочувствительными
- 4) термозависимыми

Аттестационное тестирование

Вариант 2

Выберите один правильный ответ

001. ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, НЕ ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

- 1) введет вещество в половине дозы, выписанной в рецепте
- 2) введет вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая
- 3) введет вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая
- 4) лекарственный препарат не изготовит

002. КАКОЙ МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИИ ЛВ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ДОБАВЛЕНИИ К НИМ КОНСЕРВАНТОВ?

- 1) антимикробной
- 2) биологической
- 3) химической
- 4) физической

003. ИЗУЧЕНИЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ТАБЛЕТКИ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1) аппарата «Лопастная мешалка»
- 2) диализа по Кривчинскому
- 3) аппарата «Лопасть над диском»
- 4) качающейся корзинки

004. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES»

- 1) *Urtica dioica*
- 2) *Centaurea cyanus*
- 3) *Datura stramonium*
- 4) *Menyanthes trifoliata*

005. ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) полисахариды
- 3) сапонины

4) сердечные гликозиды

006. ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ СТАБИЛЬНОСТИ ОБРАЗЦЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ХРАНЕНИЯ ПОДВЕРГАЮТСЯ ПРОВЕРКЕ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1) через каждые 6 месяцев
- 2) через 12 месяцев
- 3) через каждые 3 месяца
- 4) ежедневно

007. К РАСХОДНЫМ ТОВАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ В АПТЕКЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) сдача выручки в банк
- 2) реализация товаров населению
- 3) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- 4) поступление товаров от поставщика

008. ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА МАССА РЕКТАЛЬНОГО СУППОЗИТОРИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО, ГОТОВЯТ МАССОЙ

- 1) 2,0
- 2) 4,0
- 3) 1,0
- 4) 3,0

009. ВЫВЕДЕНИЕ И СВЕРКА КНИЖНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ УЧЕТЕ, ПРОВОДИТСЯ В АПТЕКЕ

- 1) ежемесячно
- 2) ежеквартально
- 3) не реже одного раза в год
- 4) не реже двух раз в год

010. ПРЯМЫМ ИНГИБИТОРОМ РЕНИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) каптоприл
- 2) алискирен
- 3) метопролол
- 4) валсартан

011. КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКА

- 1) добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества
- 2) способом «трехслойности», помещая между слоями неокрашающих веществ
- 3) используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
- 4) измельчая в присутствии 90% этанола 1:1

012. К ВИДАМ АПТЕК, УТВЕРЖДЕННЫМ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ, НЕ ОТНОСИТСЯ АПТЕКА

- 1) производственная
- 2) межбольничная
- 3) готовых лекарственных форм
- 4) производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов

013. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАЛЯРИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) пириметамин
- 2) этамбутол
- 3) ципрофлоксацин
- 4) левамизол

014. ЭМУЛЬГАТОРЫ - ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) предохраняющие лекарственные препараты от микробного воздействия
- 2) увеличивающие время нахождения лекарственных средств в организме
- 3) снижающие скорость окислительных процессов растворов лекарственных веществ
- 4) повышающие агрегативную стабильность суспензий и эмульсий

015. ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ПЕНИЦИЛИНАМ У СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) формирование биопленок
- 2) формирование эффлюкса
- 3) модификация мишени действия
- 4) выработка бета-лактамаз

016. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «ПРИГОТОВЛЕНО АСЕПТИЧЕСКИ» ОФОРМЛЯЮТ

- 1) стерильные лекарственные препараты
- 2) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации
- 3) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях
- 4) инъекционные растворы

017. ВРЕМЕННОЕ СНИЖЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРИНЯТО НАЗЫВАТЬ:

- 1) усталостью.
- 2) напряжением.
- 3) утомлением.
- 4) передозировкой.

018. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Chamomilla recutita*
- 2) *Origanum vulgare*
- 3) *Centaurea cyanus*
- 4) *Mentha piperita*

019. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ НАЧИНАЮТ, ЗАТИРАЯ ПОРЫ СТУПКИ ВЕЩЕСТВОМ

- 1) индифферентным
- 2) аморфным
- 3) с малой насыпной массой
- 4) мелкокристаллическим

020. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ДОЛЖЕН

- 1- владеть гипнотическим воздействием
- 2- дифференцировать покупателя по социальному статусу
- 3- владеть коммуникативными навыками для улучшения взаимопонимания с пациентом
- 4- дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

021. АНТИСЕКРЕТОРНЫМ СРЕДСТВОМ-ИНГИБИТОРОМ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фамотидин
- 2) ранитидин
- 3) омепразол
- 4) пирензепин

022. МЕТОД ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУСПЕНЗИЙ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ

- 1) стабилизации
- 2) получения пульпы
- 3) фракционирования частиц суспензионной фазы

4) очистки от механических примесей

023. ПОРОШКИ, СОДЕРЖАЩИЕ КАМФОРУ, УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ ИЗ

- 1) пергаментной бумаги
- 2) парафинированной бумаги
- 3) писчей бумаги
- 4) вошеной бумаги

024. ЕСЛИ КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ, ЗАТРАЧИВАЕМОЙ НА РАЗРУШЕНИЕ АССОЦИАТОВ МОЛЕКУЛ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ВЫДЕЛЯЮЩАЯСЯ ТЕПЛОТА СОЛЬВАТАЦИИ, ТАКОЙ ПРОЦЕСС НАЗЫВАЮТ

- 1) эндотермическим
- 2) экзотермическим
- 3) конденсационным
- 4) обратимым

025. ХАМАЗУЛЕН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) сесквитерпены
- 2) флавоноиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

026. ВСЕ СТАДИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ И ИНФУЗИЙ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В

- 1) лабораторном и фасовочном журнале
- 2) журнале регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля ЛП, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки ЛС
- 3) журнале регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов
- 4) журнале регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий

027. ЗАКОН ДИАЛЕКТИКИ, ВСКРЫВАЮЩИЙ НАИБОЛЕЕ ОБЩИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ:

- 1) единство и борьба противоположностей,
- 2) переход количественных изменений в качественные,
- 3) закон сохранения и превращения энергии,
- 4) отрицания отрицания

028. РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ЛИСТА МЯТЫ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения
- 2) нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
- 3) настаивание 30 минут при комнатной температуре
- 4) нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут

029. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ (ИДЕНТИФИКАЦИИ) ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В ИК-ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

- 1) значение удельного вращения вещества
- 2) зависимость величины пропускания от значения волнового числа
- 3) зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества
- 4) показатель преломления раствора вещества

030. ХРАНЕНИЕ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ И ЯДОВИТЫХ ЛС, НЕ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) в металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня

- 2) в технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных ЛС
- 3) в обычных помещениях хранения
- 4) в изолированных помещениях хранения

031. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «ГЕММАЕ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Althaea officinalis*
- 2) *Padus avium*
- 3) *Pinus silvestris*
- 4) *Betula lutea*

032. НАСТОЙКИ И ЖИДКИЕ ЭКСТРАКТЫ ДОБАВЛЯЮТ К МИКСТУРЕ:

- 1) последними в порядке возрастания концентрации этанола;
- 2) после растворения ядовитых и наркотических веществ;
- 3) первыми;
- 4) в порядке выписывания в прописи рецепта

033. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, КОТОРЫЙ ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, КАЧЕСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ КОТОРОГО ДОКАЗАНЫ НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОКЛИНИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) фармакопейный стандартный образец
- 2) биоаналоговый лекарственный препарат
- 3) референтный лекарственный препарат
- 4) воспроизведенный лекарственный препарат

034. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ АПТЕКИ ВВОДЯТ ДОЛЖНОСТЬ

- 1) провизора-технолога
- 2) фасовщика
- 3) заместителя заведующего аптекой
- 4) провизора-аналитика

035. УГОЛ ВРАЩЕНИЯ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) поляриметра
- 2) рефрактометра
- 3) иономера
- 4) спектрофотометра

036. В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О

- 1) степени чистоты и подлинности испытуемого вещества
- 2) влажности испытуемого вещества
- 3) количественном содержании испытуемого вещества
- 4) растворимости испытуемого вещества

037. ДОБРОВОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ САМОМУ СЕБЕ ОСОЗНАННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАНИЙ САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ – ЭТО...:

- 1) самообязательство;
- 2) самоотчет;
- 3) осмысление собственных действий;
- 4) самоконтроль.

038. В СОСТАВ СЕДАТИВНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) брусники обыкновенной

- 2) мяты перечной
- 3) наперстянки пурпурной
- 4) багульника болотного

039. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРОФУРАЛА (ФУРАЦИЛИНА) ПРОВОДЯТ ТИТРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

- 1) цериметрии
- 2) нитритометрии
- 3) иодометрии
- 4) ацидиметрии

040. ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА, ТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ И ВЫДАЮТ БОЛЬНОМУ РАСТВОР

- 1) формальдегида 30%
- 2) кислоты хлористоводородной 8,3%
- 3) кислоты хлористоводородной 0,83%
- 4) кислоты уксусной 10%

041. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

- 1) ультрафильтрация, ионный обмен
- 2) обратный осмос, электродеионизация
- 3) обратный осмос, дистилляция
- 4) перегонка, ректификация

042. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) вяжущее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) мочегонное

043. ЧТО ИЗ ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНИЕМ В ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ОТНОСИТСЯ К ЧИСЛУ ОБЪЕКТИВНЫХ КРИТЕРИЕВ ЕГО ОЦЕНКИ?

- 1) производительность
- 2) дисциплина
- 3) удовлетворенность
- 4) текучесть

044. СРОК ХРАНЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В АПТЕКЕ СОСТАВЛЯЕТ (ЧАС)

- 1) 48
- 2) 12
- 3) 24
- 4) 72

045. НАБУХАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЕНИЕ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ

- 1) колларгола
- 2) желатина
- 3) этакридина лактата
- 4) пепсина

046. ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РАСТВОРЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О

- 1) механическом характере процесса
- 2) физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого вещества
- 3) несовместимости и невозможности изготовления лекарственного препарата
- 4) превышении предела растворимости

047. КЛОЗАПИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ЛС

- 1) анксиолитиков
- 2) антидепрессантов
- 3) типичных нейролептиков
- 4) атипичных нейролептиков

048. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИ ХРАНЕНИИ НА СВЕТУ ВСТУПАЕТ В РЕАКЦИЮ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ

- 1) кислота аскорбиновая
- 2) метионин
- 3) викасол
- 4) водорода пероксид

049. В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ СУТЬ ЗАКОНА ПЕРЕХОДА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕННЫЕ?

- 1) количественные накопления не могут происходить сколь угодно долго, т.к. наступит переход к новому качеству;
- 2) количественные накопления могут происходить бесконечно долго, т.к. наступит переход к новому качеству;
- 3) количественные накопления характеризуют одну сторону объекта или вещи и являются формой проявления качества.

050. НЕДОПУСТИМЫМИ ПРИМЕСЯМИ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) части других, неядовитых растений
- 2) песок, мелкие камешки
- 3) части сырья, утратившие окраску
- 4) помет грызунов

051. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) седативное (успокаивающее)
- 2) мочегонное
- 3) тонизирующее
- 4) вяжущее

052. ПО ЗНАЧЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕКРЕСТНОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ СПРОСА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) тип сопряженных товаров
- 2) точку рыночного равновесия
- 3) категорию товара по степени необходимости
- 4) эластичность спроса по цене

053. ВПЕРВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ НАЧАЛИ КУЛЬТИВИРОВАТЬ:

- 1) в Индии
- 2) в Греции
- 3) в Египте
- 4) в Китае

054. РАБОЧИЕ МЕСТА АПТЕЧНЫХ РАБОТНИКОВ В АССИСТЕНТСКИХ КОМНАТАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С НАРКОТИЧЕСКИМИ И ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОТНОСЯТСЯ К

- 1) особо охраняемым местам
- 2) местам временного хранения
- 3) местам, находящимся под контролем заведующей аптекой

4) местам, требующим наличия видеокамер

055. ПРЕТЕНЗИОННОЕ ПИСЬМО К ПОСТАВЩИКУ ТОВАРОВ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ НЕДОСТАТКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ ТОВАРОВ В АПТЕКЕ МОЖНО НАПРАВЛЯТЬ В

- 1) течение 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных
- 2) течение 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных
- 3) сроки, определенные условием договора
- 4) течение 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных

056. СЫРЬЕ КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ХРАНИТСЯ

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) по общему списку
- 4) отдельно, как сильнодействующее

057. ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫХ ВОД СОСТАВЛЯЕТ

- 1) свыше 10 г/л
- 2) 1-10 г/л
- 3) 10-15 г/л
- 4) менее 0,5 г/л

058. ЛИСТЬЯ ТОЛОКНЯНИ ОБЫКНОВЕННОЙ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- 1) грудного №4
- 2) слабительного
- 3) мочегонного
- 4) желчегонного

059. ДЕНЕЖНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ТОВАРА ИЛИ УСЛУГИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПОНЯТИЕМ

- 1) прибыль
- 2) предложение
- 3) спрос
- 4) цена

060. ПРИМЕРОМ КОРРУПЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ МОЖНО НАЗВАТЬ:

- 1) преподавательскую деятельность за вознаграждение в качестве совместителя;
- 2) получение любого подарка;
- 3) использование служебного положения для получения выгоды в отношении родственников.

061. НАТРИЙ ХЛОРИД В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ

- 1) предотвращения окисления
- 2) предотвращения гидролиза
- 3) достижения изотоничности
- 4) перевода вещества в устойчивую форму

062. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ИХ КАЧЕСТВЕ

- 1) с обозначением «Забраковано при приемочном контроле» хранятся в карантинной зоне
- 2) принимаются на ответственное хранение до момента истечения срока годности
- 3) хранятся в карантинной зоне до прибытия представителя Росздравнадзора
- 4) реализуются по меньшей стоимости, чем отвечающие требованиям по качеству

063. АНТИПСИХОТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ

- 1) галоперидол
- 2) тримеперидин

- 3) диазепам
- 4) амитриптилин

064. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) седативное (успокаивающее)
- 2) тонизирующее
- 3) отхаркивающее
- 4) гепатопротекторное

065. КАКОЙ ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ?

- 1) гипертонический криз
- 2) галлюцинации
- 3) судороги
- 4) лекарственный паркинсонизм

066. ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ПРОТАРГОЛА:

- 1) насыпают на поверхность, воду не взбалтывают;
- 2) набухание при комнатной температуре, растворение при нагревании;
- 3) диспергируют с водой или глицерином;
- 4) приливают к кипящей воде в виде суспензии;

067. ЭФИРНЫЕ МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) листьях мяты перечной
- 2) плодах шиповника
- 3) листьях кассии (сенны)
- 4) корневищах змеевика

068. ВЫСОКОЙ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬЮ, КОТОРУЮ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЮБЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ОБЛАДАЕТ

- 1) калия перманганат
- 2) кальция хлорид
- 3) магния оксид
- 4) терпингидрат

069. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ БИОДОСТУПНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) таблетки
- 2) инъекционные растворы для внутривенного введения
- 3) растворы для приема внутрь
- 4) порошки

070. КОГДА ПРИ ПРИЕМЕ НА РАБОТУ МЫ ПРИНИМАЕМ РЕШЕНИЕ НА ОСНОВЕ ОДНОЙ-ДВУХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТО ДОПУСКАЕМ ОШИБКУ, КОТОРАЯ НАЗЫВАЕТСЯ:

- 1) селективное восприятие
- 2) суждения на основе собственных характеристик
- 3) поспешные суждения
- 4) гало эффект

071. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БАВ

- 1) сырье не используют
- 2) навеску сырья уменьшают
- 3) навеску сырья увеличивают
- 4) проводят стандартизацию сырья в аптеке

072. ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА СУППОЗИТОРИЕВ НА ГИДРОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) время полной деформации
- 2) температура плавления
- 3) время растворения
- 4) температура затвердевания

073. ПРИЕМ НА РАБОТУ НА ДОЛЖНОСТЬ ОФОРМЛЯЕТСЯ

- 1) трудовым соглашением
- 2) договором подряда
- 3) трудовым договором
- 4) договором возмездного оказания услуг

074. КАКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛС И ОРГАНИЗМА ИЗУЧАЕТ ФАРМАКОДИНАМИКА?

- 1) метаболизм
- 2) распределение
- 3) механизмы действия и эффекты
- 4) всасывание

075. ИСТОЧНИКОМ МЕНТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЕ РАСТЕНИЯ

- 1) багульник болотный
- 2) мята перечная
- 3) марена красильная
- 4) Melissa лекарственная

076. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ АЛКАЛИМЕТРИИ В ВОДНО-СПИРТОВОЙ СРЕДЕ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) фенолфталеин
- 2) крахмал
- 3) калия хромат
- 4) железа(III) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)

077. ПРИ ПЕРМАНГАНАТОМЕТРИЧЕСКОМ ТИТРОВАНИИ В РАСТВОР ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПРИБАВЛЯЮТ КИСЛОТУ

- 1) уксусную
- 2) хлористоводородную
- 3) серную
- 4) азотную

078. СЕМЕНА ЛЬНА СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) полисахариды
- 2) антрагликозиды
- 3) флавоноиды
- 4) сердечные гликозиды

079. К ПРОИЗВОДНЫМ 5-НИТРОИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

- 1) метронидазол
- 2) фуразолидон
- 3) нитроксолин
- 4) нитрофурантоин

080. АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗУ ИНГИБИРУЕТ

- 1) суксаметония йодид
- 2) неостигмина метилсульфат
- 3) ипратропия бромид

4) азаметония бромид

081. ИСТОЧНИКОМ ВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- 1) льна
- 2) маслины
- 3) подсолнечника
- 4) клещевины

082. БИОДОСТУПНОСТЬЮ ЛС НАЗЫВАЮТ

- 1) эффективную дозу ЛС, оказывающую терапевтическое действие
- 2) количество ЛС, достигающего системного кровотока в неизменном виде
- 3) количество ЛС, связанного с белками плазмы крови
- 4) количество ЛС, выведенного из организма

083. ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ В МАССЕ, ОБЪЕМЕ, КОНЦЕНТРАЦИИ И ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРИКАЗ

- 1) МЗ РФ № 309 от 1997 г.
- 2) МЗ РФ № 1175н от 2012 г.
- 3) МЗ и СР РФ № 706н от 2010 г.
- 4) МЗ РФ № 751н от 2015 г.

084. ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ, ПОЛУЧЕННЫЙ ТОВАР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОМЕЩЕН

- 1) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте
- 2) сразу на место хранения в соответствующих условиях
- 3) в карантинную зону
- 4) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой

085. ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) анальгин
- 2) магния сульфат
- 3) папаверина гидрохлорид
- 4) магния карбонат

086. ВОДА ОЧИЩЕННАЯ И ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДОЛЖНА ПОДВЕРГАТЬСЯ ПОЛНОМУ КАЧЕСТВЕННОМУ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

- 1) ежемесячно
- 2) еженедельно
- 3) ежедневно
- 4) ежеквартально

087. К ГРУППЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ НЕСОВМЕСТИМОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ СОЧЕТАНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ, ПРИ КОТОРОМ ИМЕЕТ МЕСТО

- 1) гидролиз сердечных гликозидов
- 2) антагонизм антимикробных средств
- 3) коагуляция в коллоидных растворах
- 4) окисление адреналина гидрохлорида

088. ЭМУЛЬСИЯ – ЭТО ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ

- 1) мицелл в жидкой дисперсионной среде
- 2) нескольких жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- 4) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей

089. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ЦИНКА СУЛЬФАТА 0,25% - 10,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) ацидиметрии
- 2) алкалиметрии
- 3) аргентометрии
- 4) комплексонометрии

090. В ТРУДОВОЙ ДОГОВОР В ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НЕ МОГУТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ

- 1) условие о совмещении профессий (должностей)
- 2) условие о регулярном повышении квалификации
- 3) условие об испытании, о неразглашении охраняемой законом тайны
- 4) трудовая функция

091. ДЛЯ КАКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ТЕСТ РАСТВОРЕНИЕ ПРОВОДЯТ В ДВЕ СТАДИИ (КИСЛОТНУЮ И ЩЕЛОЧНУЮ)

- 1) таблеток для рассасывания
- 2) капсул
- 3) кишечнорастворимых таблеток
- 4) шипучих таблеток

092. НИТРИТОМЕТРИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) тимола
- 2) резорцина
- 3) новокаина
- 4) викасола

093. ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ БРОМИД-ИОНОВ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ВЫПАДАЕТ ОСАДОК

- 1) белого цвета
- 2) желтого цвета
- 3) серого цвета
- 4) желтоватого цвета

094. ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ДЕСКОНГЕСТАНТАМИ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) бактериальный конъюнктивит
- 2) атрофия слизистой оболочки
- 3) искривление носовой перегородки
- 4) глаукома

095. ОМЕПРАЗОЛ, РАБЕПРАЗОЛ, ЛАНСОПРАЗОЛ ОТНОСЯТСЯ К

- 1) блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов
- 2) блокаторам H⁺K⁺-АТФазы
- 3) блокаторам H₁-гистаминовых рецепторов
- 4) M-холиноблокаторам

096. В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) толокнянки обыкновенной
- 2) багульника болотного
- 3) эвкалипта прутовидного
- 4) мелиссы лекарственной

097. СУХОЕ ГРАНУЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1) разлагающихся в присутствии воды
- 2) с недостаточной способностью к сцеплению между частицами
- 3) с плохой прессуемостью

4) с плохой сыпучестью

098. ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) анализ деятельности конкурентов
- 2) снижение объема продаж
- 3) увеличение объема продаж
- 4) изучение рынка

099. ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ

- 1) радиационной стерилизацией
- 2) приточно-вытяжной вентиляцией
- 3) обработкой помещений моющими средствами
- 4) ультрафиолетовым облучением

100. В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ РАСТВОРЯЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

- 1) калия бромид, кальция хлорид
- 2) натрия гидрокарбонат, серебра нитрат
- 3) натрия хлорид, анальгин
- 4) этакридина лактат, кислоту борную

Аттестационное тестирование

Вариант 3

Выберите один правильный ответ

001. ВЕЩЕСТВА С КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКОВ

- 1) в порядке прописывания в рецепте
- 2) между слоями веществ с незначительной сорбцией и неокрашающих
- 3) первыми
- 4) последними

002. ВНЕШНИМ ЭФФЕКТОМ РЕАКЦИИ РЕЗОРЦИНА С РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) зеленое окрашивание
- 2) бурый осадок
- 3) выделение газа
- 4) сине-фиолетовое окрашивание

003. К ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) анальгин
- 2) этакридина лактат
- 3) ментол
- 4) магния оксид

004. ОКРАШИВАНИЕ ПЛАМЕНИ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ В БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ

- 1) натрия нитрита
- 2) калия ацетата
- 3) магния оксида
- 4) кальция хлорида

005. ВЕЩЕСТВА БЕЗ ЗАПАХА ОПРЕДЕЛЯЮТ СРАЗУ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ УПАКОВКИ ЧЕРЕЗ

- 1) 15 мин на расстоянии 4-6 см
- 2) 10 мин на расстоянии 10-12 см
- 3) 5 мин на расстоянии 4-6 см
- 4) 10 мин на расстоянии 4-6 см

006. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- 1) кардиотоническим
- 2) отхаркивающим
- 3) слабительным
- 4) желчегонным

007. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАТЬ-И-МАЧЕХИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) траву

008. ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- 1) дуба кора
- 2) бессмертника песчаного цветки
- 3) берёзы почки
- 4) крапивы двудомной листья

009. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОРОШКОВ, КАК ПРАВИЛО, ВОЗРАСТАЕТ ПРИ

- 1) охлаждении частиц
- 2) уменьшении степени измельчения
- 3) уменьшении размера частиц
- 4) укрупнении размера частиц

010. МЕТОД ДРОБНОЙ МАЦЕРАЦИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) делении экстрагента на несколько частей (3-4 части) и последовательном настаивании сырья с каждой частью экстрагента
- 2) настаивании в мацерационном баке необходимого для получения настойки количества материала с прописанным объемом экстрагента при комнатной температуре в течение 7 сут
- 3) пропускании через сырьё непрерывного потока экстрагента
- 4) многократном экстрагировании растительного сырья одной и той же порцией летучего экстрагента

011. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСТРАКТОВ:

- 1) Жидкие концентрированные или сгущенные путем частичного удаления экстрагента водные, спирто-водные, спиртовые извлечения биологически активных веществ растительного происхождения
- 2) Окрашенные жидкие спиртовые или водно-спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья
- 3) Водные настои из лекарственного растительного сырья
- 4) Водные отвары из лекарственного растительного сырья

012. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ ПЕРВЫМИ ИЗМЕЛЬЧАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА:

- 1) красящие;
- 2) индифферентные;
- 3) имеющие малое значение насыпной массы;
- 4) теряющие кристаллизационную воду

013. ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) процесс образования растворимых солей
- 2) прием дробного фракционирования
- 3) предварительное получение пульпы
- 4) настаивание

014. ПОНЯТИЕ «ЗДОРОВЬЕ» МОЖНО КЛАССИФИЦИРОВАТЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- 1) здоровье – это отсутствие болезней;
- 2) «здоровье» и «норма» - понятия тождественные;
- 3) здоровье – состояние человека, отражающее его полное физическое, психическое и социальное благополучие и обеспечивающее полноценное выполнение трудовых, социальных и биологических функций;
- 4) отсутствие вредных привычек у человека.

015. НА ВТОРИЧНОЙ УПАКОВКЕ «ЛЕВОКАРНИЛ, РАСТВОР ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ 1500 МГ 100 МЛ» ОБЯЗАТЕЛЬНА НАДПИСЬ

- 1) «Является лекарственным препаратом»
- 2) «Клинически апробировано»
- 3) «Принимать по назначению врача»
- 4) «Не является лекарственным средством»

016. К РАСХОДНЫМ ТОВАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ В АПТЕКЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) сдача выручки в банк
- 2) реализация товаров населению
- 3) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- 4) поступление товаров от поставщика

017. ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫХ ВОД СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 10-15 г/л
- 2) свыше 10 г/л
- 3) менее 0,5 г/л
- 4) 1-10 г/л

018. ФАКТИЧЕСКОЕ НАЛИЧИЕ ИМУЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) расчетным методом по формуле товарно-материального баланса
- 2) по данным компьютерного учета имущества
- 3) методом опроса материально-ответственных лиц
- 4) путем обязательного подсчета, взвешивания, обмера

019. НАРЯДУ С КАРОТИНОИДАМИ ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) дубильные вещества
- 2) флавоноиды
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

020. ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) сердечные гликозиды
- 2) антрагликозиды
- 3) полисахариды
- 4) эфирные масла

021. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДИГИТОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) кардиотоническое
- 3) вяжущее
- 4) ноотропное

022. ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКУ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОЗНИЧНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ

ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНАМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ

- 1) лицензирующий орган
- 2) Росздравнадзор
- 3) Министерство здравоохранения РФ
- 4) Роспотребнадзор

023. ОТМЕТКА НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ПРЕПАРАТА НЕ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) подписи отпустившего
- 2) наименования или номера аптечной организации
- 3) наименования и дозировки ЛП
- 4) серии препарата

024. СУММЫ, СПИСАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОТНОСЯТ НА

- 1) убытки
- 2) товарные потери
- 3) издержки обращения
- 4) реализацию

025. ПРИ ВЫПИСКЕ НОВЫХ РЕЦЕПТОВ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛП, ТРЕБОВАТЬ ВОЗВРАТА ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ УПАКОВОК, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ

- 1) запрещается
- 2) разрешается в исключительных случаях
- 3) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации
- 4) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

026. ЧТО ТАКОЕ СУЩЕСТВЕННАЯ, УСТОЙЧИВАЯ И ПОВТОРЯЮЩАЯСЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ?

- 1) явление;
- 2) закон;
- 3) условие;
- 4) качество.

027. ЗАКОН ДИАЛЕКТИКИ, НАГЛЯДНО ИЛЛЮСТРИРУЕМЫЙ ТАБЛИЦЕЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА?

- 1) тождества материи и сознания;
- 2) перехода количественных изменений в качественные;
- 3) сохранения материи;
- 4) отрицания отрицания.

028. СОГЛАСНО ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛС» НА ВТОРИЧНОЙ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ) УПАКОВКЕ ЛС НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О

- 1) сроке годности
- 2) способе применения и дозы
- 3) номере серии
- 4) наименовании производителя лекарственного препарата

029. ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БИОДОСТУПНОСТЬ РАВНА (%)

- 1) 80
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 75

030. ЛИЦА С НЕРЕАЛИСТИЧНО ЗАВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ПРИТЯЗАНИЙ СТРЕМЯТСЯ:

- 1) выбрать простые цели и задачи;
- 2) к кругу задач средней сложности;
- 3) к реализации непосильных задач;
- 4) к улучшению своих достижений.

031. ПО ЗНАЧЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕКРЕСТНОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ СПРОСА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) тип сопряженных товаров
- 2) точку рыночного равновесия
- 3) категорию товара по степени необходимости
- 4) эластичность спроса по цене

032. НАЗОВИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ДРЕВНЕМ РИМЕ

- 1) Консервирование
- 2) Смешивание
- 3) Растворение
- 4) Таблетирование

033. РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

- 1) в вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%
- 2) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0°C
- 3) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности более 65%
- 4) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности менее 65%

034. В УТВЕРЖДЕНИИ “СПЛОЧЕННОСТЬ ГРУППЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ВЛИЯЕТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НО ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НОРМЫ, ВОКРУГ КОТОРЫХ СПЛОТИЛАСЬ ГРУППА, СООТВЕТСТВУЮТ ЦЕЛЯМ ОРГАНИЗАЦИИ” ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ СИТУАЦИОННЫМ ФАКТОРОМ?

- 1) положительное влияние на производительность
- 2) сплоченность членов группы
- 3) соответствие норм целям организации
- 4) факторы сплоченности группы

035. УМЕНЬШАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ АНГИОТЕНЗИНА-11

- 1) амлодипин
- 2) каптоприл
- 3) азаметония бромид
- 4) тамсулозин

036. МАЗЬ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ПАРАФИНА, МАСЛА КАКАО, ВАЗЕЛИНА, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) мазь-эмульсию
- 2) мазь-раствор
- 3) мазь-суспензию
- 4) мазь-сплав

037. ЛАНДЫША ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- 1) вызывает аллергию
- 2) обладает сильным запахом
- 3) является ядовитой
- 4) легко поражается амбарными вредителями

038. КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ (КОНЦЕНТРАТЫ) ДОБАВЛЯЮТ

- 1) в отпускной флакон к профильтрованному раствору лекарственных средств или к рассчитанному количеству воды очищенной
- 2) в подставку к раствору других лекарственных веществ
- 3) в отпускной флакон в первую очередь
- 4) к смеси настоек

039. СЕРОВАТО-ЧЁРНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БЛЕСКОМ ПЛАСТИНКИ ИЛИ СРОСТКИ КРИСТАЛЛОВ ХАРАКТЕРНОГО ЗАПАХА, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕТУЧИ, ПРИ НАГРЕВАНИИ ВОЗГОНЯЮТСЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) йод
- 2) натрия йодид
- 3) висмута нитрат основной
- 4) серебра нитрат

040. СОВОКУПНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СБЫТА НА МЕСТАХ ПРОДАЖ ТОВАРОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) логистика
- 2) ассортиментная политика
- 3) мерчандайзинг
- 4) ценовая политика

041. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ФЕНОЛЬНЫЙ ГИДРОКСИЛ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ С

- 1) раствором железа(III) хлорида
- 2) разведенной хлористоводородной кислотой
- 3) нингидрином
- 4) аммиачным раствором нитрата серебра

042. КСИЛОМЕТАЗОЛИН ВЫПУСКАЮТ В ФОРМЕ

- 1) комбинированной суспензии
- 2) ректальных суппозиториях
- 3) раствора для инъекций
- 4) назального спрея

043. ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нингидриновая проба
- 2) мурексидная проба
- 3) тиохромная проба
- 4) халконовая проба

044. СООБЩЕНИЕ В РЕКЛАМЕ О СВОЙСТВАХ И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЛП ДОПУСКАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ПОКАЗАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В

- 1- рекламных брошюрах
- 2- инструкциях по применению
- 3- информации медицинских представителей
- 4- СМИ

045. АЭРОЗОЛЬ – ЭТО

- 1) микрогетерогенная аэродисперсная система, в которой дисперсной фазой является жидкость или твердое тело, дисперсионной средой – газ
- 2) содержимое аэрозольного баллона
- 3) ЛФ, состоящая из баллона и аэрозоля, помещенного в него

4) все лекарственные формы для ингаляций

046. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, КОТОРОЕ ДАЁТ ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ МУРЕКСИДНОЙ ПРОБЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) пиридоксина гидрорхлорид
- 2) кофеин
- 3) папаверина гидрохлорид
- 4) метамизол натрий

047. ВИДОМ КОНТРОЛЯ, ПРИ КОТОРОМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПРОВЕРКУ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ: ВНЕШНИЙ ВИД, ЗАПАХ, ОДНОРОДНОСТЬ, ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) органолептический
- 2) физический
- 3) химический
- 4) опросный

048. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) галоперидол
- 2) тиоридазин
- 3) вальпроевую кислоту
- 4) тримеперидин

049. К ПОНЯТИЮ МОТИВАЦИЯ В УПРАВЛЕНИИ НЕ ОТНОСИТСЯ:

- 1) применение системы справедливой оценки результатов труда
- 2) управленческие действия, направленные на достижение целей организации путем удовлетворения потребностей людей
- 3) применение системы ожидаемых людьми вознаграждений за достижение целей
- 4) установление видов нарушений, при которых не выплачиваются премии

050. В АПТЕКЕ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОВОДЯТ

- 1) ежедневно
- 2) 1 раз в 3 дня
- 3) 1 раз в неделю
- 4) 1 раз в месяц

051. ПЛАНОВЫЕ ПРОВЕРКИ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОВОДЯТСЯ

- 1) не чаще 1 раза в год
- 2) не чаще 1 раза в 2 года
- 3) не чаще 1 раза в 3 года
- 4) с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом

052. ПРИСУТСТВИЕ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ РЕАКЦИЕЙ

- 1) осаждения спиртом
- 2) пенообразования
- 3) с раствором туши
- 4) с раствором кремневольфрамовой кислоты

053. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) корневищах лапчатки прямостоячей
- 2) цветках бессмертника песчаного

- 3) листьях наперстянки пурпуровой
- 4) плодах жостера слабительного

054. У НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) корни
- 4) траву

055. ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ - ЭТО

- 1) степень измельчения
- 2) аморфность или кристалличность, форма кристаллов
- 3) использование лекарственных веществ в виде различных солей, кислот, оснований
- 4) растворимость в различных растворителях

056. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ГОМЕОПАТИИ

- 1) испытание препаратов на животных
- 2) подобное излечивается противоположным
- 3) подобное излечивается подобным
- 4) испытание на людях в токсичных дозах до появления болезненных симптомов

057. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уголь активированный
- 2) гриппферон
- 3) спирт этиловый
- 4) парацетамол

058. ЭНАЛАПРИЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) блокаторы кальциевых каналов
- 2) блокаторы ангиотензиновых рецепторов
- 3) бета-адреноблокаторы
- 4) ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента

059. ПОД НАЗВАНИЕМ «ВОДА», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ВОДУ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТРЕБОВАНИЯМ СТАТЬИ

- 1) «Вода очищенная»
- 2) «Вода дистиллированная»
- 3) «Вода апиrogenная»
- 4) «Вода для инъекций»

060. ЧТО ТАКОЕ КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО:

- 1) конфликтная ситуация с коллегой по работе;
- 2) личная заинтересованность при разрешении вопроса, входящего в круг должностных обязанностей;
- 3) соподчиненность с родственниками.

061. РЕКВИЗИТ «ОТМЕТКА ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ» СОДЕРЖИТ СВЕДЕНИЯ О

- 1) регистрации
- 2) составителе
- 3) согласовании
- 4) утверждении

062. РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ ПРОТЕКАЕТ ЗА СЧЕТ НАЛИЧИЯ В СТРУКТУРЕ МОЛЕКУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- 1) фенольного гидроксила

- 2) карбоксильной группы
- 3) амидной группы
- 4) алифатической аминогруппы

063. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СВЕТЛО-ЖЕЛТУЮ ПРОЗРАЧНУЮ ВЯЗКУЮ МАСЛЯНИСТУЮ ЖИДКОСТЬ СО СЛАБЫМ ЗАПАХОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) рибофлавин
- 2) токоферола ацетат
- 3) неодикумарин
- 4) кислота фолиевая

064. В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ РАЗДЕЛЬНО С УЧЕТОМ

- 1) способа применения (парентерального, внутреннего, наружного)
- 2) высших суточных доз
- 3) высших разовых доз
- 4) физико-химических свойств

065. СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬИ БОЯРЫШНИКА ЦВЕТКИ СТАНДАРТИЗУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- 1) гиперозида
- 2) танина
- 3) берберина
- 4) арбутина

066. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В ЭМУЛЬСИИ

- 1) растирая с готовой эмульсией
- 2) растворяя в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии
- 3) растворяя в воде, используемой для разведения первичной эмульсии
- 4) растирая с маслом

067. КОЛИЧЕСТВО ОГНЕОПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В НЕРАСФАСОВАННОМ ВИДЕ, ДОПУСТИМОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЗДАНИЯХ ДРУГОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ (КГ)

- 1) 100
- 2) 150
- 3) 200
- 4) 250

068. КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКА

- 1) измельчая в присутствии 90% этанола 1:1
- 2) используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
- 3) способом «трехслойности», помещая между слоями неокрашающих веществ
- 4) добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества

069. К МЕДИЦИНСКИМ ИНСТРУМЕНТАМ С ОСТРИЕМ НА КОНЦЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИЛИ ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ И ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПРОНИКАНИЕМ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА ТРУБОК, ДРЕНАЖЕЙ, НИТЕЙ ДЛЯ СШИВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) колющие инструменты
- 2) зажимные инструменты
- 3) зондирующие инструменты
- 4) оттесняющие инструменты

070. ПОРОШКИ С МЕНТОЛОМ, ТИМОЛОМ ИЛИ КАМФОРОЙ УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ

- 1) желатиновые
- 2) пергаментные
- 3) парафинированные
- 4) воощенные

071. СРОК ХРАНЕНИЯ В АПТЕКЕ ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ЛС СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 1 год
- 2) 1 месяц
- 3) 2 месяца
- 4) 6 месяцев

072. ЭМУЛЬСИЯ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ

- 1) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- 2) нескольких жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- 4) мицелл в жидкой дисперсионной среде

073. УПАКОВКА СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗ

- 1) белой бумаги
- 2) светозащитных материалов
- 3) прозрачных полимерных материалов
- 4) светлого стекла

074. СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД "ТЕПЛОЙ" ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ

- 1) от 35 до 37°C
- 2) от 18 до 20°C
- 3) от 36 до 38°C
- 4) от 40 до 50°C

075. ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ(К) ТИТРОВАННОГО РАСТВОРА ВЫЧИСЛЯЮТ КАК

- 1) масса вещества, которая титруется 1 мл титранта
- 2) произведение фактически полученной концентрации титрованного раствора на объем титранта
- 3) отношение фактически полученной концентрации титрованного раствора к теоретически заданной
- 4) произведение молекулярной массы определяемого вещества на фактор эквивалентности

076. В ВОЩЁННЫЕ КАПСУЛЫ УПАКОВЫВАЮТСЯ ПОРОШКИ С ВЕЩЕСТВАМИ

- 1) гигроскопичными
- 2) пахучими
- 3) летучими
- 4) только трудноизмельчаемыми

077. В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ТРАВЫ ЧАБРЕЦА ДОМИНИРУЕТ

- 1) камфора
- 2) тимол
- 3) ментол
- 4) хамазулен

078. ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРЕПАРАТОВ, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ КОДЕИН, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сухой изнурительный кашель
- 2) хроническая обструктивная болезнь легких
- 3) приступ бронхиальной астмы
- 4) пневмония

079. СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА В АПТЕКЕ, НА КОТОРОМ ВЫПИСАН «РАСТВОР МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА 1%» В АМПУЛАХ, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 5 лет
- 2) 1 год
- 3) 10 лет
- 4) 3 года

080. СЫРЬЕ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ХРАНИТСЯ

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) по общему списку
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как эфиромасличное

081. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

- 1) этанол
- 2) концентрированный раствор
- 3) вязкий растворитель
- 4) сахарный сироп

082. ПРИРОДНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭФЕДРИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) красавка обыкновенная
- 2) эфедра хвоцевидная
- 3) белена черная
- 4) дурман индейский

083. ПОРОШКИ УПАКОВЫВАЮТ В ПЕРГАМЕНТНЫЕ КАПСУЛЫ, ЕСЛИ ОНИ СОДЕРЖАТ ВЕЩЕСТВА

- 1) гигроскопичные
- 2) ядовитые и наркотические
- 3) сильнодействующие и ядовитые
- 4) летучие и пахучие

084. ОСНОВНОЙ ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ КАЧЕСТВО ЛРС

- 1) частная фармакопейная статья на сырье
- 2) общая фармакопейная статья
- 3) ГОСТ
- 4) ФСП

085. СОГЛАСНО СТ. 217 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ СОЗДАНИЕ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА ПРЕДУСМОТРЕНО В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ КОТОРЫХ ПРЕВЫШАЕТ

- 1) 100 человек
- 2) 150 человек
- 3) 500 человек
- 4) 50 человек

086. В РАЗДЕЛЕ "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ" ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ПРИВОДЯТСЯ ДАННЫЕ ПО

- 1) выбросам в атмосферу, сточным водам
- 2) токсическим свойствам полупродуктов
- 3) санитарно-гигиеническим свойствам сырья
- 4) пожаровзрывоопасным свойствам сырья

087. УСЛОВИЯ И КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МИКРОБНОГО И ДРУГОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СТЕРИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА - ЭТО

- 1) дезинфекция
- 2) стерилизация
- 3) асептика
- 4) контаминация

088. ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЯВЛЯЕТСЯ РЕЗКИЙ ЗАПАХ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У

- 1) кислоты салициловой
- 2) кислоты ацетилсалициловой
- 3) кислоты аскорбиновой
- 4) кислоты никотиновой

089. ЯДОВИТЫЕ И НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ДОБАВЛЕНЫ В МИКСТУРУ

- 1) до спиртосодержащих препаратов
- 2) в последнюю очередь
- 3) после отмеривания воды очищенной
- 4) в первую очередь

090. ТИМОЛ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЮЩЕЙ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ПОТОМУ ЧТО ПОД ВЛИЯНИЕМ СВЕТА И В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА ТИМОЛ ПОСТЕПЕННО, ПРИОБРЕТАЯ РОЗОВОЕ ОКРАШИВАНИЕ.

- 1) восстанавливается
- 2) гидролизуется
- 3) изомеризуется
- 4) окисляется

091. ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) магния карбонат
- 2) папаверина гидрохлорид
- 3) анальгин
- 4) магния сульфат

092. ПРЕПАРАТ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- 1) цефепим
- 2) цефотаксим
- 3) цефалексин
- 4) цефазолин

093. ОСОБЕННОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ НА ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) изготовление по объему
- 2) растворение лекарственных веществ в сухом флаконе для отпуска
- 3) растворение в подставке
- 4) фильтрование через бумажный фильтр

094. ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОДЕРЖАЩАЯ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАСПРЕДЕЛЕННЫХ В ЖИДКОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ

- 1) эмульсии
- 2) истинный раствор низкомолекулярных веществ
- 3) суспензии
- 4) истинный раствор высокомолекулярных веществ

095. ПРЕПАРАТ-БЛОКАТОР ЛЕЙКОТРИЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ

- 1) зафирлукаст

- 2) беклометазон
- 3) кромоглициевая кислота
- 4) преднизолон

096. АЛТЕЯ КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) полисахариды
- 2) алкалоиды
- 3) кумарины
- 4) дубильные вещества

097. В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛС, ТО

- 1) ЛП размещаются по местам хранения
- 2) образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- 3) проводится анализ образцов ЛП провизором-аналитиком аптеки, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- 4) образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП размещаются по местам хранения

098. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- 1) diazotирования и азосочетания
- 2) этерификации
- 3) гидролиза
- 4) конденсации и окисления

099. К ГИДРОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ОТНОСИТСЯ

- 1) витепсол
- 2) твердый жир
- 3) полиэтиленоксиды
- 4) лазупол

100. К АНТИГЕНАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) антитела
- 2) нуклеиновые кислоты
- 3) бактерии
- 4) вирусы

Аттестационное тестирование

Вариант 4

Выберите один правильный ответ

001. ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- 1) мочегонного
- 2) грудного №
- 3) слабительного
- 4) желчегонного №3

002. СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ОБЫЧНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ

- 1) метопролола
- 2) нитроглицерина
- 3) нифедипина
- 4) верапамила

003. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ____ %

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 1
- 4) 0,5

004. ДЛЯ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ПРИ РАСТВОРЕНИИ ВЕЩЕСТВА СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ РАСЧЕТАХ КОЭФФИЦИЕНТ:

- 1) обратный заместительный;
- 2) водопоглощения;
- 3) увеличения объема;
- 4) преломления

005. РАБОТОСПОСОБНОСТЬ - ЭТО СПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ВЫПОЛНЯТЬ:

- 1) конкретную деятельность в рамках заданных временных лимитов и параметров эффективности;
- 2) специальные умения, навыки, определенные психические, физиологические и физические особенности;
- 3) ответственно, добросовестно выполнять работу, необходимую в конкретной деятельности;
- 4) быстро, качественно, целеустремленно выполнять заданную работу.

006. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ПРОПИСАНО 0,015 ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ, СУХОГО ЭКСТРАКТА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ Г

- 1) 0,015
- 2) 0,30
- 3) 0,03
- 4) 0,15

007. ПРИ АКРОМЕГАЛИИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) финастерид
- 2) октреотид
- 3) прогестерон
- 4) соматотропин

008. К КАКОМУ ВИДУ ФАРМАКОТЕРАПИИ ОТНОСИТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ИНСУЛИНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА?

- 1) заместительная
- 2) симптоматическая
- 3) этиотропная
- 4) патогенетическая

009. НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ГЕПАР КОМПОЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №5» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Гомеопатический лекарственный препарат»

010. ВЕЛИЧИНУ PH ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) рефрактометрии
- 2) ионометрии
- 3) хроматографии
- 4) поляриметрии

011. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ТОЛОКНЯНКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- 1) кофеина
- 2) рутина
- 3) арбутина
- 4) силибина

012. ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ

- 1) агрегатное состояние фармацевтических субстанций
- 2) фармакологическая группа
- 3) способ применения
- 4) поставщик лекарственного средства

013. ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИАГРЕГАНТОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) разрушение тромбов
- 2) профилактика тромбообразования
- 3) предупреждение приступов стенокардии
- 4) нормализация артериального давления

014. ЭУБАКТЕРИОЗ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) изменения привычной среды обитания
- 2) стрессовых ситуаций
- 3) изменения характера питания
- 4) сбалансированного питания

015. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПОСТАВЩИКОМ И ПОКУПАТЕЛЕМ (АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ) ОФОРМЛЯЮТСЯ

- 1) обязательством
- 2) аккредитивом
- 3) соглашением
- 4) договором

016. УПАКОВКА СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗ

- 1) светлого стекла
- 2) прозрачных полимерных материалов
- 3) светозащитных материалов
- 4) белой бумаги

017. ВОСПРОИЗВЕДЕННЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ В СРАВНЕНИИ С РЕФЕРЕНТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ ИМЕЕТ ТАКИЕ ЖЕ

- 1) название
- 2) упаковку
- 3) стоимость
- 4) биоэквивалентность

018. СВОЙСТВО ВЕСОВ ПРАВИЛЬНО ПОКАЗЫВАТЬ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ МАССОЙ ВЗВЕШИВАЕМОГО ТЕЛА И МАССОЙ ГИРИ НАЗЫВАЮТ

- 1) постоянство показаний
- 2) чувствительность
- 3) верность
- 4) устойчивость

019. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ-КОНЦЕНТРАТОВ ИХ ДОБАВЛЯЮТ В МИКСТУРУ

- 1) после жидкостей с большей концентрацией этанола
- 2) до жидкостей с большей концентрацией этанола
- 3) в первую очередь
- 4) последними

020. БИОДОСТУПНОСТЬЮ ЛС НАЗЫВАЮТ

- 1) количество ЛС, выведенного из организма
- 2) количество ЛС, связанного с белками плазмы крови
- 3) количество ЛС, достигающего системного кровотока в неизменном виде
- 4) эффективную дозу ЛС, оказывающую терапевтическое действие

021. ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

- 1) 70
- 2) 90
- 3) 96
- 4) 40

022. ПРЕПАРАТ «НАТРИЯ БРОМИД» СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ОН

- 1) гигроскопичен
- 2) разлагается во влажном воздухе
- 3) восстанавливается
- 4) летуч при комнатной температуре

023. НЕСТЕРОИДНЫЙ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

- 1) атропин
- 2) целекоксиб
- 3) бромгексин
- 4) бетаметазон

024. К ВИДАМ АПТЕК, УТВЕРЖДЕННЫМ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) аптека производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов
- 2) аптека готовых лекарственных форм
- 3) аптека производственная
- 4) аптека больничная

025. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- 1) этерификации
- 2) диазотирования и азосочетания
- 3) гидролиза
- 4) конденсации и окисления

026. ЭТИКЕТКА С ЗЕЛЕНЫМ СИГНАЛЬНЫМ ЦВЕТОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1) инъекционного
- 2) ингаляционного
- 3) внутреннего
- 4) наружного

027. ПРИ КАРДИОГЕННОМ ШОКЕ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) нимодипин
- 2) допамин
- 3) дигоксин
- 4) дипиридамола

028. ЖИДКИЕ ЭКСТРАКТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:

- 1) сыпучие легко растворимые в воде массы, изготавливаемые на 20-40% этанола в соотношении 1:1;
- 2) концентрированные вытяжки с содержанием не более 25% влаги;
- 3) сыпучие массы с содержанием влаги не более 5%;
- 4) концентрированные извлечения из лекарственного растительного сырья в соотношении 1:1

029. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ТРЕБУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ПРИЕМКИ

- 1) тонометра автоматического на запястье
- 2) сумамеда
- 3) пенталгина плюс
- 4) анатоксина стафилококкового очищенного

030. КАКОЙ АНКСИОЛИТИК ОБЛАДАЕТ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ?

- 1) буспирон
- 2) диазепам
- 3) алпразолам
- 4) феназепам

031. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

- 1) вязкий растворитель
- 2) этанол
- 3) концентрированный раствор
- 4) сахарный сироп

032. МЕТОДЫ ТРЕНИНГА:

- 1) дискуссия; ролевая игра;
- 2) беседа;
- 3) консультирование;
- 4) конфликт

033. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ОТНОСИТСЯ К ПРОИЗВОДНЫМ 8-ОКСОХИНОЛИНА?

- 1) фуразолидон
- 2) метронидазол
- 3) нитрофурантоин
- 4) нитроксилин

034. МЕТОД РАСЧЛЕНЕНИЯ ЦЕЛОСТНОГО ПРЕДМЕТА НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТИ (СТОРОНЫ, ПРИЗНАКИ, СВОЙСТВА) С ЦЕЛЬЮ ИХ ВСЕСТОРОННЕГО ИЗУЧЕНИЯ:

- 1) анализ;
- 2) синтез;
- 3) индукция;
- 4) моделирование.

035. ОБЩИМ ДЛЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ, ТРАВЫ ГОРИЦВЕТА, КОРНЕЙ ИСТОДА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) изготовление отвара
- 2) изготовление в соотношении 1:30
- 3) обязательный учет валора сырья
- 4) изготовление настоя

036. ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) оптическая плотность
- 2) время удерживания
- 3) угол вращения
- 4) показатель преломления

037. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ АНАЛИЗА

- 1) химическим
- 2) физико-химическим
- 3) физическим
- 4) биологическим

038. М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) пирензепин
- 2) тиотропия бромид
- 3) ипратропия бромид
- 4) атропин

039. НА БЕСПЛАТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЛП ПО УСТАНОВЛЕННОМУ ПЕРЕЧНЮ, ВЫПИСАННЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОНКРЕТНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ИМЕЮТ ПРАВО БОЛЬНЫЕ

- 1) онкологическими заболеваниями
- 2) СПИДом
- 3) сахарным диабетом
- 4) туберкулезом

040. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ К СВЕТУ

- 1) эфирное масло эвкалипта
- 2) серебра нитрат
- 3) цинка оксид
- 4) ментол

041. ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ БРАДИКАРДИЮ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) амлодипин
- 2) нифедипин
- 3) фелодипин
- 4) верапамил

042. СИНОНИМ «НОРМОФЛОРОВ»

- 1) бактериоды
- 2) пробиотики
- 3) лактобактерии
- 4) энтеробактерии

043. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ РЕКОМЕНДОВАНА ОСНОВА

- 1) ланолин безводный-вазелин 4:6
- 2) консистентная эмульсия «вода-вазелин»
- 3) вазелин-ланолин 1:1
- 4) вазелин-ланолин безводный 9:1

044. БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ НАСТАИВАНИЯ НА КИПЯЩЕЙ ВОДЯНОЙ БАНЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ВОДНЫЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ЛРС

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) листьев толокнянки
- 3) корней алтея
- 4) листьев сенны

045. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ТРУД «ФАРМАКОГНОЗИЯ» ПРИНАДЛЕЖИТ
СРЕДНЕАЗИАТСКОМУ УЧЕНОМУ

- 1) Гиппократ
- 2) Ибн-Сина
- 3) Фома Аквинский
- 4) Фараби

046. НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ НЕ ВЛИЯЕТ

- 1) температура дозируемой жидкости
- 2) длина бюретки
- 3) чистота стенок сосуда
- 4) угол зрения

047. К ПРОИЗВОДНЫМ 5-НИТРОИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

- 1) фуразолидон
- 2) метронидазол
- 3) нитроксолин
- 4) нитрофурантоин

048. ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ

- 1) сильное покраснение кожных покровов
- 2) гипертензия
- 3) возбуждение цнс, бессонница
- 4) повышение свертываемости крови

049. РАСТВОР ГЕКСАГИДРОКСОСТИБАТА КАЛИЯ (КАЛИЯ ПИРОАНТИМОНА)
ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- 1) кальция хлорида
- 2) магния сульфата
- 3) натрия хлорида
- 4) калия хлорида

050. НАСЫПАЮТ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ, НЕ
ВЗБАЛТЫВАЯ

- 1) пепсин
- 2) протаргол
- 3) крахмал
- 4) колларгол

051. В ЙОДОМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- 1) фенолфталеин
- 2) мурексид
- 3) нейтральный красный
- 4) крахмал

052. СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И
ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ

- 1) по плечики склянки
- 2) 85% объема
- 3) 95% объема
- 4) 90% объема

053. КАКИЕ ИЗ ДАННЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ КОРРУПЦИОННЫМИ:

- 1) злоупотребление служебным положением
- 2) дача взятки, получение взятки, посредничество во взяточничестве

- 3) злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп
- 4) все выше указанные.

054. МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КАМФОРУ, ВАЗЕЛИН, ЛАНОЛИН БЕЗВОДНЫЙ ПО ТИПУ ДИСПЕРСИОННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гомогенной (мазь-сплав)
- 2) суспензионной
- 3) гомогенной (мазь-раствор)
- 4) эмульсионной

055. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FLORES» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Rosa canina*
- 2) *Crataegus sanguinea*
- 3) *Taraxacum officinale*
- 4) *Urtica dioica*

056. ПРИНЦИП ВЕРИФИКАЦИИ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ ОЗНАЧАЕТ:

- 1) доказуемость;
- 2) опровержимость;
- 3) воспроизводимость;
- 4) объективность.

057. СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) экстемпоральным
- 2) распределительным
- 3) разделительным
- 4) недозированным

058. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ, СВЯЗАННОЕ С ТЕМ, ЧТО НАЧИНАЯ С ОПРЕДЕЛЕННОГО МОМЕНТА ВРЕМЕНИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЕДИНИЦ ПЕРЕМЕННОГО РЕСУРСА К НЕИЗМЕННОМУ ДАЕТ УМЕНЬШАЮЩИЙСЯ ДОБАВОЧНЫЙ ПРОДУКТ, В РАСЧЕТЕ НА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ ЕДИНИЦУ ПЕРЕМЕННОГО РЕСУРСА, ОБЪЯСНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕМ ЗАКОНА

- 1) предложения
- 2) рыночного равновесия
- 3) убывающей предельной отдачи
- 4) убывающей предельной полезности

059. ТИП ЭМУЛЬСИИ ОБУСЛОВЛЕН ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ

- 1) природой и свойствами эмульгатора
- 2) массой воды очищенной
- 3) природой вводимых лекарственных веществ
- 4) массой масла

060. КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЕЗЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) алкалоиды
- 2) дубильные вещества
- 3) антрагликозиды
- 4) флавоноиды

061. ТРАВА ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) дубильные вещества
- 2) сердечные гликозиды

- 3) полисахариды
- 4) алкалоиды

062. ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) полисахариды
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

063. ПРИ ИНВАЗИИ КРУГЛЫМИ ЧЕРВЯМИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) тетрацилин
- 2) празиквантель
- 3) кетоконазол
- 4) левамизол

064. ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ СТАБИЛЬНОСТИ ОБРАЗЦЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ХРАНЕНИЯ ПОДВЕРГАЮТСЯ ПРОВЕРКЕ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1) через каждые 6 месяцев
- 2) через 12 месяцев
- 3) через каждые 3 месяца
- 4) ежедневно

065. ПОРЯДОК ОТПУСКА ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ «РАСТВОРА ПРОМЕДОЛА 2%» В АМПУЛАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО РЕЦЕПТУ, ВЫПИСАННОМУ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ №

- 1) 107-1/у, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача
- 2) 148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача
- 3) 148-1/у-88, имеющему штамп медицинской организации, личную печать и подпись врача, печать «Для рецептов»
- 4) 107/у-НП

066. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАТЬ-И-МАЧЕХИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) траву

067. КАКОЕ ИЗ СЛАБИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ СОДЕРЖИТ АНТРАГЛИКОЗИДЫ?

- 1) масло касторовое
- 2) лактулоза
- 3) бисакодил
- 4) сенназиды а и в

068. СТЕРИЛИЗАЦИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

- 1) производственных помещений
- 2) растворов гексаметилентетрамина
- 3) стерильных порошков
- 4) веществ, устойчивых к воздействию гамма-излучения

069. АКТИРОВАНИЕ ТОВАРНЫХ ПОТЕРЬ, ПРОИЗОШЕДШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ БОЯ, ПОРЧИ, ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) после утверждения акта приемки
- 2) во время инвентаризации
- 3) ежемесячно
- 4) в момент установления факта боя, порчи

070. ОФИЦИАЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ, СОДЕРЖАЩИМ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ, НЕОБХОДИМУЮ И ДОСТАТОЧНУЮ ДЛЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1- инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста
- 2- фармакопейная статья ЛП
- 3- формулярная статья ЛП
- 4- паспорт ЛП

071. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ РУЧНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ОСНОВУ

- 1) витепсол
- 2) твердый жир, тип А
- 3) масло какао
- 4) лазупол

072. ПРЯМЫМ ИНГИБИТОРОМ РЕНИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) каптоприл
- 2) алискирен
- 3) метопролол
- 4) валсартан

073. ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА ПРИДАЁТ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ НЕОБХОДИМЫЙ

- 1) геометрическая форма
- 2) агрегатное состояние
- 3) лечебный эффект
- 4) диагностическое действие

074. КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКА

- 1) добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества
- 2) способом «трехслойности», помещая между слоями неокрашающих веществ
- 3) используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
- 4) измельчая в присутствии 90% этанола 1:1

075. К СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДАМ УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ОТНЕСТИ:

- 1) рекомендации
- 2) приказ руководителя организации
- 3) распоряжение руководителя организации
- 4) убеждение

076. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР, СОДЕРЖАЩИХ ПЕПСИН, КИСЛОТУ ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ И СИРОП САХАРНЫЙ, ПЕПСИН ДОБАВЛЯЮТ К

- 1) воде очищенной, после смешивания ее с 0,83 % раствором кислоты хлороводородной
- 2) сиропу сахарному
- 3) воде очищенной
- 4) кислоте хлороводородной

077. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ХРАНЯТСЯ

- 1) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС
- 2) без особых требований
- 3) в соответствии с требованиями регистра ЛС
- 4) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее

078. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАЛЯРИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) пириметамин
- 2) этамбутол
- 3) ципрофлоксацин
- 4) левамизол

079. ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ВЛИЯЕТ НА

- 1) финансово-экономические показатели деятельности
- 2) соблюдение правил ведения кассовых операций
- 3) формирование оптимального товарного запаса
- 4) формирование ассортиментной политики

080. ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ ОТ НАЧАЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ И ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ ДО НАЧАЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 2 часа
- 2) 1 час
- 3) 3 часа
- 4) 6 часов

081. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) листьях крапивы
- 2) цветках ромашки
- 3) корневищах и корнях кровохлебки
- 4) плодах облепихи

082. ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОТПУСК, РЕАЛИЗАЦИЮ И ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ИМЕЮТ

- 1) только государственные унитарные предприятия
- 2) только муниципальные унитарные предприятия
- 3) только индивидуальные предприниматели без образования юридического лица
- 4) организации независимо от форм собственности

083. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТЕРИЛИЗАЦИИ 100 мл ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО РАСТВОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ МИНУТ

- 1) 8
- 2) 15
- 3) 12
- 4) 30

084. ПРИ ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НЕМЕДЛЕННО ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВА ПО ПАМЯТИ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАПИСЬ В ПАСПОРТЕ ВСЕХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА

- 1) русском языке, в соответствии с технологией изготовления
- 2) латинском языке, в алфавитном порядке
- 3) латинском языке, в соответствии с технологией изготовления
- 4) латинском языке, в соответствии с прописью в рецепте

085. ЕСЛИ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕНЫ НА ЛП ВЛИЯЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СПРОСА НА ЕГО АНАЛОГ, ТО ЭТИ ЛП ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) взаимодополняющими
- 2) товарами «второй необходимости»
- 3) независимыми в потреблении
- 4) взаимозаменяемыми

086. ЗА НАРУШЕНИЕ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИВЛЕЧЕНА К

- 1) уголовной ответственности
- 2) дисциплинарной ответственности
- 3) административной ответственности
- 4) материальной ответственности

087. ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ОЧИСТКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФИЛЬТРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ

- 1) двойной бумажный складчатый фильтр с подложенным тампоном ваты сорта «Глазная»
- 2) мембранный фильтр
- 3) стеклянные фильтры №3 или 4 под вакуумом
- 4) стеклянные фильтры №1 или 2

088. СТИЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – ЭТО:

- 1) способ формирования организационной структуры как единого целого
- 2) ориентированная на потребителя и прибыль «философия» организации
- 3) особенность взаимодействия руководителя с коллективом организации
- 4) особенность структуры управления, сложившейся в организации

089. ДЛЯ ДЕПИРОГЕНИЗАЦИИ НАТРИЯ ХЛОРИДА ПЕРЕД ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ЕГО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО

- 1) подвергают термической стерилизации при 180° С в течение 2 часов
- 2) стерилизуют насыщенным паром при 120° С 30 мин
- 3) подвергают термической стерилизации при 150° С в течение 1 часа
- 4) обрабатывают углем активированным

090. ПРИКАЗ №706 Н УСТАНОВЛИВАЕТ ТРЕБОВАНИЯ К

- 1) оборудованию медицинской организации
- 2) хранению рекламной продукции
- 3) оформлению торгового зала
- 4) помещениям для хранения лекарственных средств

091. В СОСТАВ СЛАБИТЕЛЬНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) пустырника трава
- 2) кассии (сенны)
- 3) брусники обыкновенной
- 4) коры дуба

092. В ТЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ОКЛЕЕННОЙ ЧЕРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ, ХРАНЯТ

- 1) нитрат серебра
- 2) колларгол
- 3) фурацилин
- 4) протаргол

093. АСЕПТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- 1) глазных капель
- 2) капель для внутреннего применения
- 3) суппозиториев
- 4) настоев

094. ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАРИЯ СУЛЬФАТА СУБСТАНЦИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО КИПЯТЯТ С

- 1) раствором натрия карбоната
- 2) раствором натрия гидрокарбоната
- 3) насыщенным раствором магния сульфата
- 4) хлороводородной кислотой разведенной

095. РЕАКЦИЯ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ

- 1) ионов аммония
- 2) ионов кальция
- 3) хлорид-ионов
- 4) сульфат-ионов

096. НАБУХАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЕНИЕ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ

- 1) этакридина лактата
- 2) пепсина
- 3) желатина
- 4) колларгола

097. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ СИМВАСТАТИНА

- 1) ингибирует ГМГ-КоА редуктазу
- 2) активирует ЛП липазу
- 3) ингибирует ТАГ липазу
- 4) нарушает всасывание холестерина

098. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗРЫВА НИТРОГЛИЦЕРИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ РАЗЛОЖЕНИЕМ С ОБРАЗОВАНИЕМ

- 1) солей азотной кислоты
- 2) большого количества газов
- 3) глицерина
- 4) азотной кислоты

099. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Origanum vulgare*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Leonurus cardiac*
- 4) *Urtica dioica*

100. ОСОБЕННОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ЙОДА В ВОДЕ СЛЕДУЮЩАЯ

- 1) рассыпают по поверхности воды
- 2) растирают в ступке с водой
- 3) растворяют в горячей воде
- 4) растворяют в концентрированном растворе калия йодида

Аттестационное тестирование

Вариант 5

Выберите один правильный ответ

001. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАКЦИИ НА КАТИОН КАЛИЯ ВИННОКАМЕННОЙ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ УСЛОВИЕ РАСТВОРА

- 1) натрия ацетата
- 2) кислоты уксусной и осторожного нагревания
- 3) натрия ацетата, спирта этилового и охлаждения
- 4) кислоты уксусной, спирта этилового и охлаждения

002. ПОСТУПИВШИЕ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ОПРИХОДОВАННЫЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ

- 1) лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету
- 2) операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ

- 3) операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- 4) лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности

003. ПРИЕМ НА РАБОТУ НА ДОЛЖНОСТЬ ОФОРМЛЯЕТСЯ

- 1) договором подряда
- 2) трудовым соглашением
- 3) договором возмездного оказания услуг
- 4) трудовым договором

004. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, НЕ УСТОЙЧИВОЕ В ПРИСУТСТВИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА (IV)

- 1) эуфиллин
- 2) кофеин
- 3) теобромин
- 4) глюкоза

005. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) слабительное
- 2) вяжущее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) тонизирующее

006. К ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) анальгин
- 2) ментол
- 3) магния оксид
- 4) этакридина лактат

007. ПРОМЫШЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ

- 1) выливание, выкатывание
- 2) формование, выкатывание
- 3) прессование, выкатывание
- 4) выливание, прессование

008. СОВОКУПНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТОВАРАМИ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА И ОКАЗАНИЕ НАУЧНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫХ УСЛУГ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ И ГРАЖДАНАМ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) фармацевтической логистикой
- 2) фармацевтической помощью
- 3) фармацевтическим маркетингом
- 4) товарной политикой

009. ЗЕМСКАЯ РЕФОРМА ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА II СОДЕЙСТВОВАЛА ПОЯВЛЕНИЮ В РОССИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ 1860-Х ГГ.:

- 1) Земских контрольно-аналитических лабораторий;
- 2) Земских аптек;
- 3) Земских фармацевтических институтов;
- 4) Земских фармакопей.

010. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА СЛЕДУЮЩУЮ СТАДИЮ ПРОХОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В ОРГАНИЗМЕ

- 1) всасывания
- 2) распределения
- 3) метаболизма

4) элиминации

011. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЫПИСАН СКОПОЛАМИНА ГИДРОБРОМИД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗЕ 0,0003, СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ТРИТУРАЦИИ

- 1) 1:100 - 0,3 г
- 2) 1:10 - 0,3 г
- 3) 1:10 - 0,003 г
- 4) 1:10 - 0,03 г

012. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РАСТВОРЫ НА ЭТАНОЛЕ ФИЛЬТРУЮТ ЧЕРЕЗ

- 1) складчатый бумажный фильтр
- 2) двойной слой марли
- 3) сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом
- 4) сухой ватный тампон

013. САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) корнях солодки
- 2) траве желтушника раскидистого
- 3) траве чистотела большого
- 4) листьях мяты перечной

014. АЛКАЛОИД БАРВИНКА МАЛОГО, УЛУЧШАЮЩИЙ МОЗГОВОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ

- 1) церебролизин
- 2) винпоцетин
- 3) пентоксифиллин
- 4) дигидроэрготоксин

015. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ДОЗ ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ПРОПИСАНО 0,015 ЭКСТРАКТА КРАСАВКИ, СУХОГО ЭКСТРАКТА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ Г

- 1) 0,03
- 2) 0,30
- 3) 0,015
- 4) 0,15

016. НАКОПЛЕНИЕ В ОРГАНИЗМЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) лекарственной зависимостью
- 2) абстиненцией
- 3) кумуляцией
- 4) привыканием

017. К СТИЛЯМ РУКОВОДСТВА С ПОЗИЦИИ ПОВЕДЕНЧЕСКОГО ПОДХОДА НЕ ОТНОСИТСЯ:

- 1) либеральный
- 2) авторитарный
- 3) демократический
- 4) классический

018. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ВКЛЮЧАЕТ ОРГАНИЗАЦИЮ И ПРОВЕДЕНИЕ

- 1) проверок соблюдения субъектами обращения лекарственных средств, установленных нормативными правовыми актами РФ требований к различным этапам обращения ЛС
- 2) фармаконадзора
- 3) лицензионного контроля
- 4) проверок соответствия лекарственных средств, находящихся в гражданском обороте, установленным требованиям к их качеству

019. НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ АНТИПСИХОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лекарственная зависимость
- 2) лекарственный паркинсонизм
- 3) угнетение дыхательного центра
- 4) бронхоспазм

020. ЧЕМ ЯВЛЯЕТСЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ФИЗКУЛЬТУРНАЯ МИНУТКА ДЛЯ РАБОТНИКОВ УМСТВЕННОГО ТРУДА?

- 1) средством развития физических качеств
- 2) средством повышение работоспособности
- 3) средством, способствующим снижению возбудимости ЦНС и анализаторных систем, снятию резко выраженных нервно-эмоциональных состояний
- 4) средством для снятия головной боли

021. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ЛИНКОЗАМИДОВ?

- 1) гентамицин
- 2) амикацин
- 3) стрептомицин
- 4) клиндамицин

022. СВОЙСТВО ДЕЙСТВИЯ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В УМЕНИИ ОБОСНОВАТЬ, АРГУМЕНТИРОВАТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК:

- 1) разумность;
- 2) осознанность;
- 3) прочность;
- 4) освоенность.

023. ФАРМАКОДИНАМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛС - ЭТО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЭТАПЕ

- 1) всасывания
- 2) метаболизма
- 3) выведения
- 4) молекулярного действия

024. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

- 1) навеску сырья увеличивают
- 2) сырье не используют
- 3) навеску сырья уменьшают
- 4) навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью

025. ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

- 1) введет вещество в дозе, выписанной в рецепте
- 2) введет вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая
- 3) уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой
- 4) введет вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая

026. УВЕЛИЧИТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ ТАБЛЕТОК, СОДЕРЖАЩИХ ТРУДНОРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, ВОЗМОЖНО ВВЕДЕНИЕМ В ИХ СОСТАВ

- 1) антифрикционных веществ
- 2) солюбилизаторов
- 3) связывающих веществ
- 4) оптимального количества разрыхлителей

027. ДЛЯ РЕКТАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) суппозитории
- 2) имплантаты
- 3) пластыри
- 4) гранулы

028. СУММЫ, СПИСАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОТНОСЯТ НА

- 1) товарные потери
- 2) издержки обращения
- 3) убытки
- 4) реализацию

029. ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТЫ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ ПРОИСХОДИТ РЕАКЦИЯ

- 1) гидролиза
- 2) окисления
- 3) изомеризации
- 4) комплексообразования

030. ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОПРАНОЛОЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) стенокардия
- 2) тиреотоксикоз
- 3) артериальная гипертензия
- 4) атриовентрикулярный блок

031. ИЗ КОРНЕЙ И КОРНЕВИЩ ВАЛЕРИАНЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

- 1) отвар
- 2) настой
- 3) настойку
- 4) «холодный» настой

032. СЛАБО КИСЛУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- 1) цинка сульфата
- 2) натрия тетрабората
- 3) калия хлорида
- 4) натрия гидрокарбоната

033. К РАСХОДНЫМ ТОВАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ В АПТЕКЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- 2) поступление товаров от поставщика
- 3) сдача выручки в банк
- 4) реализация товаров населению

034. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

- 1) лицензирующим органом
- 2) руководителем организации
- 3) постановлением правительства РФ
- 4) органом исполнительной власти субъекта РФ

035. ПРОТАРГОЛ - КОЛЛОИДНЫЙ ПРЕПАРАТ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА

- 1) 10-12%
- 2) менее 70%
- 3) 8-9%
- 4) не менее 70%

036. ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР ОБЪЕМОМ 250 мл СТЕРИЛИЗУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 120°C И ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 0,11 МПА В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 12 минут
- 2) 5 минут
- 3) 8 минут
- 4) 15 минут

037. ПО НЕПОСРЕДСТВЕННОМУ ОТНОШЕНИЮ К ПРАКТИКЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕЛЯТ:

- 1) на теоретические и эмпирические
- 2) на фундаментальные и прикладные
- 3) на теоретические и практические
- 4) на естественные, социогуманитарные и технические

038. РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЕВ

- 1) настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин
- 2) настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин
- 3) настаивание 45 мин., охлаждение 15 мин
- 4) настаивание 10 мин., охлаждение 30 мин

039. ПРЕПАРАТ, УГНЕТАЮЩИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ H. PYLORI В ЯЗВЕННОМ ДЕФЕКТЕ

- 1) фамотидин
- 2) мизопростол
- 3) висмута цитрат основной
- 4) стрептомицин

040. ДИГОКСИН ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) антиангинальных средств
- 2) антиаритмических средств
- 3) антигипертензивных средств
- 4) кардиотонических средств

041. ОПТИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ХРАНЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 65% и более
- 2) 50-70%
- 3) до 40%
- 4) до 50%

042. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) кардиотоническими
- 2) отхаркивающими
- 3) слабительными
- 4) желчегонными

043. СПОСОБ, ПРИ КОТОРОМ ВЕЩЕСТВА В ПРОПИСИ ВЫПИСАНЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НА ОДНУ ДОЗУ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛА ДОЗ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) экстенпоральным
- 2) распределительным
- 3) разделительным

4) недозированным

044. РЕАКЦИЯ С КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТА, ОСНОВАНА НА ЕГО СПОСОБНОСТИ К

- 1) солеобразованию
- 2) гидролизу
- 3) окислению
- 4) восстановлению

045. СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ «ЛИСТЬЯ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО» ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- 1) витаминов
- 2) полисахаридов
- 3) флавоноидов
- 4) сапонинов

046. ДАТОЙ ПРОТОКОЛА ЯВЛЯЕТСЯ ДАТА

- 1) события, зафиксированного в документе
- 2) утверждения
- 3) подписания
- 4) ознакомления

047. КАКИМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ И НОРМАТИВНЫМИ АКТАМИ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ ПОРЯДОК ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В РФ В ОТНОШЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ:

- 1) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции»;
- 2) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе»
- 3) всеми перечисленными нормами: ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ.

048. ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ РЕАЛИЗУЕТСЯ В ХОДЕ КОНТРОЛЯ

- 1) опросного
- 2) химического
- 3) органолептического
- 4) физического

049. КРАСАВКИ ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- 1) вызывает аллергию
- 2) легко поражается амбарными вредителями
- 3) является ядовитой
- 4) обладает сильным запахом

050. ПРЕИМУЩЕСТВА АЭРОЗОЛЕЙ

- 1) быстрый терапевтический эффект, сохранение стерильности при использовании
- 2) пролонгированный терапевтический эффект, дешевизна
- 3) совместимость с любыми лекарственными веществами, стабильность при хранении и транспортировке
- 4) безопасность и точность дозирования

051. НАПОЛНИТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТАБЛЕТОК ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

- 1) получения таблеток определенной массы
- 2) улучшения сыпучести порошковой массы
- 3) модификации высвобождения действующих веществ из лекарственной формы

4) увеличения прочности лекарственной формы

052. ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ПОДЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

- 1) органолептическому, химическому, письменному
- 2) письменному, органолептическому, контролю при отпуске
- 3) опросному, физическому, письменному
- 4) физическому, органолептическому, опросному

053. КОФЕИН В МАЛЫХ ДОЗАХ

- 1) снижает АД
- 2) активизирует ЦНС
- 3) угнетает ЦНС
- 4) вызывает гипоксию

054. ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОДЕРЖАЩАЯ В КАЧЕСТВЕ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАСПРЕДЕЛЕННЫХ В ЖИДКОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ

- 1) истинный раствор низкомолекулярных веществ
- 2) истинный раствор высокомолекулярных веществ
- 3) эмульсии
- 4) суспензии

055. К БИЦИКЛИЧЕСКИМ ТЕРПЕНАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) викасол
- 2) камфора
- 3) терпингидрат
- 4) ментол

056. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПОРОШКОВ НАЧИНАЮТ, ЗАТИРАЯ ПОРЫ СТУПКИ ВЕЩЕСТВОМ

- 1) индифферентным
- 2) аморфным
- 3) с малой насыпной массой
- 4) мелкокристаллическим

057. СТРОФАНТИДИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) фенолы
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

058. СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПРИ НАРУШЕНИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ МОГУТ

- 1) окисляться кислородом воздуха
- 2) улетучиваться
- 3) разлагаться с образованием сероводорода
- 4) реагировать с углекислотой воздуха

059. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЖИДКИХ ЛФ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

- 1) ихтиол, настойка пустырника, деготь березовый
- 2) глицерин, спиртовой раствор цитраля, концентраты солей
- 3) силиконовые жидкости, бензилбензоат, полиэтиленгликоли
- 4) эфир диэтиловый, хлороформ, адонизид

060. В АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКОМ ТИТРОВАНИИ ПО МЕТОДУ ФОЛЬГАРДА В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ РАСТВОР

- 1) железоаммониевых квасцов
- 2) бромфенолового синего
- 3) дихромата калия
- 4) хромата калия

061. ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ТАМСУЛОЗИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) глаукома
- 2) гипотензия
- 3) парез кишечника
- 4) аденома предстательной железы

062. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ (ИДЕНТИФИКАЦИИ) ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ В ИК-ОБЛАСТИ ИЗМЕРЯЮТ

- 1) значение удельного вращения вещества
- 2) зависимость величины пропускания от значения волнового числа
- 3) зависимость величины пропускания от концентрации раствора вещества
- 4) показатель преломления раствора вещества

063 В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ СУЛЬФАЦИЛА-НАТРИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА И КИСЛОРОДА ВОЗДУХА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ

- 1) пожелтение раствора
- 2) появление осадка
- 3) сдвиг pH в кислую сторону
- 4) сдвиг pH в щелочную сторону

064. ПОРОШКИ, СОДЕРЖАЩИЕ КАМФОРУ, УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ ИЗ

- 1) парафинированной бумаги
- 2) пергаментной бумаги
- 3) писчей бумаги
- 4) вощенной бумаги

065. ПРИ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ПРОВЕДЕНИИ ИНСТРУКТАЖА ПОКУПАТЕЛЮ РАБОТНИКОМ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЛАЕТСЯ ОТМЕТКА

- 1) на упаковке препарата, не ЗАВЕРЕННОЙ подписями покупателя и продавца
- 2) на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска
- 3) на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, ЗАВЕРЕННЫМ подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска
- 4) на рецепте, ЗАВЕРЕННОМ подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска

066. СПОСОБНОСТЬ СОЗНАНИЯ СОЗДАВАТЬ НЕЧТО НОВОЕ, НЕ ВОЗНИКАЮЩЕЕ В МАТЕРИАЛЬНОМ МИРЕ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ:

- 1) рациональность,
- 2) идеальность,
- 3) креативность,
- 4) трансцендентальность.

067. КАКОЙ ДИУРЕТИК ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ОТЕКЕ МОЗГА?

- 1) спиронолактон
- 2) маннитол
- 3) гидрохлоротиазид
- 4) индапамид

068. ВСЕ СТАДИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ И ИНФУЗИЙ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В

- 1) лабораторном и фасовочном журнале
- 2) журнале регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля ЛП, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки ЛС
- 3) журнале регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов
- 4) журнале регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий

069. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ “FOLIA” ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Acorus calamus*
- 2) *Origanum vulgare*
- 3) *Hyoscyamus niger*
- 4) *Capsella bursa-pastoris*

70. ХАМАЗУЛЕН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) сесквитерпены
- 2) флавоноиды
- 3) сердечные гликозиды
- 4) сапонины

071. КАКОЙ ВИД ХРОМАТОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЭКСТРАКЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ?

- 1) ионообменная
- 2) газовая
- 3) тонкослойная
- 4) высоко-жидкостная

072. ОСОБЕННОСТЬ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

- 1) существенное увеличение массы таблетки
- 2) длительный процесс нанесения
- 3) невозможность нанесения надписей на оболочку
- 4) равномерные и плотные покрытия

073. СООТВЕТСТВИЕ ДАННЫХ ОФИЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ ИНФОРМАЦИИ, РЕЗУЛЬТАТАМ КЛИНИЧЕСКОЙ ИЛИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1 - оперативность информации
- 2- доступность информации
- 3- количество информации
- 4- точность информации

074. ПРОЛОНГАТОРОМ, РАЗРЕШЕННЫМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат
- 2) натрия сульфит, трилон Б
- 3) метилцеллюлоза, поливиниловый спирт
- 4) кислота борная, кислота сорбиновая

075. УНИЧТОЖЕНИЕ ЛС НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) в специально оборудованных помещениях
- 2) организациями, имеющими соответствующую лицензию
- 3) владельцами ЛС, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
- 4) на специально оборудованных площадках, полигонах

076. ЯДРОМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДРАЖЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) желатин
- 2) крахмал
- 3) сахарная гранула
- 4) лекарственное вещество

077. АВТОРИТАРНЫЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ:

- 1) увеличению власти руководителя над подчиненным и возможности влиять на подчиненных через принуждение
- 2) достижению максимальной производительности труда
- 3) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 4) повышению эффективности труда

078. АНТИСЕКРЕТОРНЫМ СРЕДСТВОМ-ИНГИБИТОРОМ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фамотидин
- 2) ранитидин
- 3) омепразол
- 4) пирензепин

079. СТЕРОИДНЫЕ САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) траве чистотела большого
- 2) корнях солодки
- 3) траве желтушника раскидистого
- 4) корневищах с корнями диоскореи кавказской

080. К «РЕСПИРАТОРНЫМ» ФТОРХИНОЛОНАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) левофлоксацин
- 2) офлоксацин
- 3) норфлоксацин
- 4) ципрофлоксацин

081. ВЕЩЕСТВА БЕЗ ЗАПАХА ОПРЕДЕЛЯЮТ СРАЗУ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ УПАКОВКИ ЧЕРЕЗ

- 1) 15 мин на расстоянии 4-6 см
- 2) 10 мин на расстоянии 10-12 см
- 3) 5 мин на расстоянии 4-6 см
- 4) 10 мин на расстоянии 4-6 см

082. КОЭФФИЦИЕНТ УПЛОТНЕНИЯ РАССЧИТЫВАЕТСЯ КАК

- 1) отношение массы таблетки к высоте
- 2) отношение массы гранулята ко времени истечения
- 3) произведение величины давления пуансона к площади поверхности таблетки
- 4) отношение насыпной плотности после уплотнения к насыпной плотности до уплотнения

083. РЕЖИМ ЭКСТРАКЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЯ ЛИСТА МЯТЫ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) нагревание 15 минут, охлаждение не менее 45 минут
- 2) нагревание 30 минут, охлаждение 10 минут
- 3) настаивание 30 минут при комнатной температуре
- 4) нагревание 30 минут, фильтрование без охлаждения

084. ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БИОДОСТУПНОСТЬ РАВНА (%)

- 1) 50
- 2) 100
- 3) 80

4) 75

085. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У МАТЬ-И-МАЧЕХИ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) плоды
- 4) траву

086. ПРИ АКРОМЕГАЛИИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) финастерид
- 2) октреотид
- 3) прогестерон
- 4) соматотропин

087. ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- 1) дуба кора
- 2) бессмертника песчаного цветки
- 3) берёзы почки
- 4) крапивы двудомной листья

088. К КАКОМУ ВИДУ ФАРМАКОТЕРАПИИ ОТНОСИТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ИНСУЛИНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА?

- 1) заместительная
- 2) симптоматическая
- 3) этиотропная
- 4) патогенетическая

089. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОРОШКОВ, КАК ПРАВИЛО, ВОЗРАСТАЕТ ПРИ

- 1) охлаждении частиц
- 2) уменьшении степени измельчения
- 3) уменьшении размера частиц
- 4) укрупнении размера частиц

090. НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ГЕПАР КОМПОЗИТУМ, РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2,2 МЛ/АМП. №5» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- 1) «Не является лекарственным средством»
- 2) «Изготовлено из качественного сырья»
- 3) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 4) «Гомеопатический лекарственный препарат»

091. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДЫХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) капельный
- 2) погружения
- 3) штамповки
- 4) матричный

092. ВЕЛИЧИНУ PH ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) рефрактометрии
- 2) ионометрии
- 3) хроматографии
- 4) поляриметрии

093. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСПИРАБЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ИНГАЛЯЦИОННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ

- 1) каскадный импактор Андерсена
- 2) наносайзер

- 3) ИК спектрометр
- 4) валидатор Томсона

094. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ТОЛОКНЯНКИ ЛИСТЬЯ» ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- 1) кофеина
- 2) рутина
- 3) арбутина
- 4) силибина

095. ОСНОВНЫМ ФОРМООБРАЗУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАПСУЛ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метилцеллюлоза
- 2) желатин
- 3) воск
- 4) парафин

096. ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ

- 1) агрегатное состояние фармацевтических субстанций
- 2) фармакологическая группа
- 3) способ применения
- 4) поставщик лекарственного средства

097. СТЕРИЛИЗАЦИЮ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРОВОДЯТ

- 1) фильтрованием
- 2) текучим паром
- 3) паром под давлением
- 4) горячим воздухом

098. ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИАГРЕГАНТОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) разрушение тромбов
- 2) профилактика тромбообразования
- 3) предупреждение приступов стенокардии
- 4) нормализация артериального давления

099. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОФЕИНА В ПРЕПАРАТЕ «КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ» ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) ацидиметрии
- 2) алкалиметрии
- 3) йодиметрии
- 4) кислотно-основного титрования в неводной среде

100. ЭУБАКТЕРИОЗ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) изменения привычной среды обитания
- 2) стрессовых ситуаций
- 3) изменения характера питания
- 4) сбалансированного питания

Аттестационное тестирование

Вариант 6

Выберите один правильный ответ

001. ЭФИРНОЕ МАСЛО ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

- 1) в эфиромасличных железках
- 2) в гиподерме
- 3) во вместилищах

4) в эфиромасличных канальцах

002. САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) листьях мяты перечной
- 2) траве желтушника раскидистого
- 3) корнях солодки
- 4) траве чистотела большого

003. ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БУДЕТ УВЕЛИЧИВАТЬСЯ ПРИ СНИЖЕНИИ ЦЕНЫ НА НЕГО, ЕСЛИ КОЭФФИЦИЕНТ ЦЕНОВОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ СПРОСА ДАННОГО ЛП

- 1) по модулю меньше единицы
- 2) по модулю равен единице
- 3) больше нуля
- 4) по модулю больше единицы

004. ВЫПИСЫВАТЬ РЕЦЕПТЫ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТОЛЬКО В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ

- 1) разрешается в исключительных случаях
- 2) запрещается
- 3) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации
- 4) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

005. ЧЕМ ЯВЛЯЕТСЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ФИЗКУЛЬТУРНАЯ МИНУТКА ДЛЯ РАБОТНИКОВ УМСТВЕННОГО ТРУДА?

- 1) средством развития физических качеств
- 2) средством повышение работоспособности
- 3) средством, способствующим снижению возбудимости ЦНС и анализаторных систем, снятию резко выраженных нервно-эмоциональных состояний
- 4) средством, снимающим головную боль

006. ПРОТАРГОЛ – ПРЕПАРАТ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА (%)

- 1) 70 – 80
- 2) 18 – 20
- 3) 7 – 8
- 4) 30 – 40

007. ВЫРАЖЕННОЕ УЛЬЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) морфина
- 2) кеторолака
- 3) пропофола
- 4) нимесулида

008. ВЫРУЧКА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ЕЖЕДНЕВНО СДАЕТСЯ В КАССУ АПТЕКИ, ЧТО ОТРАЖАЕТСЯ В

- 1) расходной части «товарного отчета»
- 2) приходной части «товарного отчета»
- 3) кассовой книге
- 4) рецептурном журнале

009. РАСТВОР ПОЛУКОЛЛОИДА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ КОМБИНИРОВАННУЮ ДИСПЕРСНУЮ СИСТЕМУ, ПРИ РАСТВОРЕНИИ В ВОДЕ ОБРАЗУЕТ

- 1) этакридина лактат
- 2) колларгол

- 3) протаргол
- 4) крахмал

010. ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ (ТРАТА) МЕДИКАМЕНТОВ НАЧИСЛЯЕТСЯ ОТ

- 1) расхода
- 2) фактического остатка
- 3) книжного остатка
- 4) поступления

011. НЕ БОЛЕЕ 100 МИКРООРГАНИЗМОВ В 1 МЛ ПРИ ОТСУТСТВИИ ENTEROBACTERIACEAE, P. AERUGINOSA, S. AUREUS ДОПУСКАЕТСЯ В

- 1) воде очищенной
- 2) детских лекарственных препаратах (от 0 до 1 года)
- 3) лекарственных препаратах для новорожденных
- 4) воде для инъекций

012. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ПОДОРОЖНИКА ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) листья
- 4) плоды

013. ФИЛОСОФ, ВРАЧ И ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ ЭПОХИ РАННЕГО ВОЗРОЖДЕНИЯ, ДАВШИЙ НОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ДОЗЕ ЛЕКАРСТВА, СЧИТАЯ, ЧТО ВСЁ ЕСТЬ ЯД, И ТОЛЬКО ДОЗА ДЕЛАЕТ ЕГО НЕ ЯДОВИТЫМ, ПРЕВРАЩАЯ В ЛЕКАРСТВО:

- 1) Бэкон;
- 2) Декарт;
- 3) Парацельс;
- 4) Фракасторо.

014. СУСПЕНЗИИ - ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ СОБОЙ СИСТЕМУ

- 1) гетерогенную дисперсную, содержащую одно или несколько твердых действующих веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде
- 2) однофазную переменного состава, образуемую не менее, чем двумя независимыми компонентами
- 3) ультрамикрогетерогенную, в которых дисперсионной средой является жидкость, дисперсной фазой- мицеллы
- 4) гетерогенную, состоящую из двух взаимно нерастворимых жидкостей, диспергированных одна в другую

015. В СОСТАВ ГРУДНОГО СБОРА №4 ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) Melissa лекарственной
- 2) наперстянки пурпурной
- 3) пижмы обыкновенной
- 4) багульника болотного

016. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КАССИИ ОСТРОЛИСТНОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) мочегонное
- 2) слабительное
- 3) вяжущее
- 4) отхаркивающее

017. К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДАМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) письменный, органолептический, контроль при отпуске

- 2) письменный, опросный, контроль при отпуске
- 3) письменный, органолептический, физический
- 4) физический, химический, контроль при отпуске

018. СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ОБЫЧНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ

- 1) нитроглицерина
- 2) нифедипина
- 3) метопролола
- 4) верапамила

019. МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ ПОЛОВИН, ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ШАРНИРА, ПОЛЗУНА ПРУЖИНЫ ИЛИ ПО ПРИНЦИПУ ЗАМКА С ОСЬЮ ДЛЯ ЗАХВАТЫВАНИЯ И ЗАЖАТИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДМЕТОВ И ИНСТРУМЕНТОВ - ЭТО

- 1) зажимные инструменты
- 2) колющие инструменты
- 3) зондирующие инструменты
- 4) оттесняющие инструменты

020. ЭМУЛЬСИЯ – ЭТО ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ

- 1) нескольких жидкостей
- 2) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- 4) мицелл в жидкой дисперсионной среде

021. УВЕЛИЧИТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ ТАБЛЕТОК, СОДЕРЖАЩИХ ТРУДНОРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, ВОЗМОЖНО

- 1) уменьшением степени дисперсности субстанции
- 2) гранулированием
- 3) изменением формы кристаллов
- 4) введением оптимального количества разрыхлителей

022. ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА НА ФОНЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИМЕНЯЮТ

- 1) морфин
- 2) пропофол
- 3) парацетамол
- 4) кеторолак

023. СТРОФАНТИДИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) сапонины
- 3) фенолы
- 4) сердечные гликозиды

024. ПРИ ПУТИ ВВЕДЕНИЯ БИОДОСТУПНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ У ДЕТЕЙ ВЫШЕ, ЧЕМ У ВЗРОСЛЫХ

- 1) пероральном
- 2) трансдермальном
- 3) ректальном
- 4) ингаляционном

025. ПРЕИМУЩЕСТВО ДРАЖИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ

- 1) простота коррекции вкуса
- 2) малая масса покрытия по сравнению с ядром

- 3) возможность наносить сахарное и полимерное покрытие без использования растворителя
- 4) быстрота нанесения

026. ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ферроплекс, тотема
- 2) ферроградумет, ферлатум
- 3) хеферол, тардиферон
- 4) ферростат, феновер

027. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ГФ К ИНЪЕКЦИОННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ

- 1) апирогенность, стабильность, отсутствие механических включений, стерильность
- 2) стабильность, апирогенность, низкая вязкость, стерильность
- 3) отсутствие механических включений, стерильность, апирогенность, низкая вязкость
- 4) стерильность, низкая вязкость, стабильность, апирогенность

028. УРОВНИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ, КОТОРЫЕ РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО ГЛУБИНЕ ПОСТИЖЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ:

- 1) теоретический, гносеологический
- 2) онтологический, фундаментальный
- 3) теоретический, эмпирический
- 4) гносеологический, фундаментальный

029. ЕЖЕМЕСЯЧНО ТОВАРЫ, ИЗРАСХОДОВАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, СПИСЫВАЮТСЯ ПО

- 1) ведомости
- 2) акту
- 3) описи
- 4) справке

030. ПЛОДЫ ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

- 1) крушина ломкая
- 2) зверобой продырявленный
- 3) алтей лекарственный
- 4) шиповник коричный

031. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Hypericum perforatum*
- 2) *Papaver somniferum*
- 3) *Sambucus nigra*
- 4) *Zea mays*

032. ПРАВО ПОДПИСИ ПЕРВИЧНЫХ УЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ ИМЕЮТ

- 1) лица, перечень которых утвержден руководителем по согласованию с главным бухгалтером
- 2) руководитель организации
- 3) материально-ответственные лица организации
- 4) руководитель и главный бухгалтер организации, лица, перечень которых утвержден руководителем по согласованию с главным бухгалтером

033. СВОЙСТВО ДЕЙСТВИЯ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В УМЕНИИ ОБОСНОВАТЬ, АРГУМЕНТИРОВАТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК:

- 1) разумность;
- 2) осознанность;
- 3) прочность;
- 4) освоенность.

034. МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ НОВОКАИН, ДЕРМАТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК

- 1) гомогенная
- 2) эмульсионная
- 3) комбинированная
- 4) суспензионная

035. ПРЕДОТВРАЩАЕТ МИКРОБНУЮ КОНТАМИНАЦИЮ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ УПАКОВКИ

- 1) стеклянного флакона
- 2) ампулы
- 3) тьюбик-капельницы
- 4) картриджа

036. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ПОРОШКИ» РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

- 1) частной статьей ГФ
- 2) общей статьей ГФ
- 3) временной фармакопейной статьей
- 4) фармакопейной статьей предприятия

037. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОПИСЯХ ПОРОШКОВ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ В АПТЕКЕ В КАЧЕСТВЕ ВНУТРИАПТЕЧНОЙ ЗАГОТОВКИ, ПРЕДСТАВЛЕНА В ПРИКАЗЕ №

- 1) 305
- 2) 1175н
- 3) 214
- 4) 308

038. ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ:

- 1) увеличению власти руководителя над подчиненным
- 2) достижению максимальной производительности и эффективности труда
- 3) увеличению возможности влиять на подчиненных через принуждение
- 4) увеличению власти подчиненных над руководителем

039. В ВИДЕ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) бария сульфат
- 2) цинка сульфат
- 3) магния сульфат
- 4) цинка окись

040. СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД «ТЕПЛОЙ» ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ

- 1) от 35 до 37°C
- 2) от 36 до 38°C
- 3) от 18 до 20°C
- 4) от 40 до 50°C

041. ПРИ ВНЕСЕНИИ КРИСТАЛЛА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ, ПЛАМЯ ОКРАСИЛОСЬ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) калия хлорида
- 2) натрия бромида
- 3) лития карбоната
- 4) кальция хлорида

042. ЦЕЛЬЮ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) проверка лекарственного препарата по внешнему виду, запаху, однородности смешивания, отсутствию механических включений в жидких лекарственных формах
- 2) предупреждение поступления в аптечную организацию недоброкачественных лекарственных средств, используемых для изготовления лекарственных препаратов по рецептам и требованиям, а также некачественных упаковочных материалов
- 3) проверка общей массы или объема лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат
- 4) оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств

043. МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ РОЗУВАСТАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нарушение всасывания холестерина
- 2) активирование ЛП липазы
- 3) ингибирование ТАГ липазы
- 4) ингибирование ГМГ-КоА редуктазы

044. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЛУЧЕННОЙ СЕРИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В СПИСКЕ ЗАБРАКОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СЛЕДУЕТ

- 1) вернуть товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации
- 2) потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы
- 3) вернуть товар поставщику немедленно без дополнительной проверки
- 4) потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия

045. ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРЕПТОЦИДА ПРИ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

- 1) нитритометрии
- 2) броматометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) алкалиметрии

046. ОТМЕТЬТЕ, В КАКОЙ СИТУАЦИИ ГОССЛУЖАЩИЙ МОЖЕТ ПРИНЯТЬ ПОДАРОК В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ СВОИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ:

- 1) если стоимость подарка не превышает 3 тысяч рублей;
- 2) если подарок выражается в оказании услуг, оплате транспортных расходов, к примеру;
- 3) если подарок вручен на официальном мероприятии.

047. ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

- 1) введет вещество в дозе, выписанной в рецепте
- 2) введет вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая
- 3) уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой
- 4) введет вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая

048. ЕСЛИ В РАЗДЕЛЕ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ» ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ УКАЗАН ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ СОДЕРЖАНИЯ, СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ, ЧТО ПОСЛЕДНИЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 100,5% определяемого вещества
- 2) 100,0% определяемого вещества
- 3) 101% определяемого вещества
- 4) 105% определяемого вещества

049. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ

- 1) компонента, определяющего основное фармакологическое действие

- 2) всего сбора
- 3) отдельных компонентов
- 4) компонентов с плотной гистологической структурой

050. ПРЕПАРАТЫ ЦВЕТКОВ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- 1) вяжущим
- 2) кардиотоническим
- 3) отхаркивающим
- 4) желчегонным

051. ХОРОШО ПРОНИКАЮТ ЧЕРЕЗ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР СЛЕДУЮЩИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- 1) макролиды
- 2) цефалоспорины III генерации
- 3) линкозамиды
- 4) тетрациклины

052. К ГРУППЕ АНКСИОЛИТИКОВ (ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ) ОТНОСИТСЯ

- 1) галоперидол
- 2) клозапин
- 3) трамадол
- 4) медазепам

053. СИСТЕМНОЕ СВОЙСТВО – ЭТО:

- 1) свойство, присущее каждому элементу системы по отдельности.
- 2) свойство, появляющееся в результате объединения элементов в систему, но не присущее им по отдельности.
- 3) способность объектов удовлетворять требованиям определенной систематизации, классификации.

054. СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОВОДОРОДА В ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЕ РАЗВЕДЁННОЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) алкалиметрии
- 2) йодометрии
- 3) комплексонометрии
- 4) ацидиметрии

055. ПРОЛОНГАТОРОМ, РАЗРЕШЕННЫМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) бензалкония хлорид, хлорбутанолгидрат
- 2) метилцеллюлоза, поливиниловый спирт
- 3) кислота борная, кислота сорбиновая
- 4) натрия сульфит, трилон Б

056. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ЛИНКОЗАМИДОВ?

- 1) амикацин
- 2) клиндамицин
- 3) гентамицин
- 4) стрептомицин

057. СЫРЬЕ КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ХРАНИТСЯ

- 1) по общему списку
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) отдельно, как эфиромасличное
- 4) отдельно, как сильнодействующее

058. ЛИБЕРАЛЬНЫЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ:

- 1) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 2) увеличению власти руководителя над подчиненным
- 3) достижению максимальной производительности и эффективности труда
- 4) укреплению трудовой дисциплины

059. КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ, ЕСЛИ

- 1) дисперсионной средой является ароматная вода
- 2) в состав микстуры входят лекарственные сиропы
- 3) изготавливается эмульсия
- 4) микстура включает водное извлечение, получаемое из лекарственного растительного сырья

060. ПРИ ВЫБОРЕ РАЗМЕРА СТУПКИ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ ПОРОШКОВ УЧИТЫВАЮТ

- 1) суммарную массу лекарственных веществ
- 2) цвет порошков
- 3) кристаллическую структуру порошков
- 4) относительную плотность порошков

061. МЕТОПРОЛОЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) бета-адреноблокаторов
- 2) ингибиторов АПФ
- 3) сартанов
- 4) диуретиков

062. КАКОЙ АНКСИОЛИТИК ОБЛАДАЕТ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ?

- 1) буспирон
- 2) диазепам
- 3) алпразолам
- 4) феназепам

063. ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА БИОДОСТУПНОСТЬ РАВНА (%)

- 1) 80
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 75

064. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ТРЕБУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ПРИЕМКИ

- 1) тонометра автоматического на запястье
- 2) сумаameda
- 3) пенталгина плюс
- 4) анатоксина стафилококкового очищенного

065. СОГЛАСНО ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛС» НА ВТОРИЧНОЙ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ) УПАКОВКЕ ЛС НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О

- 1) сроке годности
- 2) способе применения и дозы
- 3) номере серии
- 4) наименовании производителя лекарственного препарата

066. ЛЕГКО РАСПЫЛЯЕТСЯ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ

- 1) цинка сульфат
- 2) магния оксид
- 3) магния сульфат
- 4) тимол

067. СОГЛАСНО Ф3 №38 ОТ 13.03.2006 РЕКЛАМА - ЭТО ИНФОРМАЦИЯ

- 1) направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования
- 2) распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке
- 3) отражающая наиболее полную информацию об объекте рекламирования
- 4) направленная на продвижение объекта рекламирования

068. ПРИ КАРДИОГЕННОМ ШОКЕ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) нимодипин
- 2) допамин
- 3) дигоксин
- 4) дипиридамола

069. ИСТОЧНИКОМ ИНФОРМАЦИИ ПО ЛС, КОТОРЫЙ СОДЕРЖИТ ОФИЦИАЛЬНО-РЕГЛАМЕНТИРОВАННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЛС, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1- Государственный реестр ЛС
- 2- справочник «Лекарственные средства» под ред. Машковского М.Д.
- 3- справочник «Видадь»
- 4- регистр лекарственных средств «Энциклопедия лекарств»

070. ЭТИКЕТКА С ЗЕЛЕНЫМ СИГНАЛЬНЫМ ЦВЕТОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1) инъекционного
- 2) ингаляционного
- 3) внутреннего
- 4) наружного

071. ПРИ ВЫПИСКЕ НОВЫХ РЕЦЕПТОВ НА ЛП, СОДЕРЖАЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛП, ТРЕБОВАТЬ ВОЗВРАТА ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ УПАКОВОК, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ

- 1) запрещается
- 2) разрешается в исключительных случаях
- 3) разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации
- 4) разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

072. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- 1) этерификации
- 2) диазотирования и азосочетания
- 3) гидролиза
- 4) конденсации и окисления

073. СУММЫ, СПИСАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОТНОСЯТ НА

- 1) убытки
- 2) товарные потери
- 3) издержки обращения
- 4) реализацию

074. К ВИДАМ АПТЕК, УТВЕРЖДЕННЫМ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) аптека производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов
- 2) аптека готовых лекарственных форм

- 3) аптека производственная
- 4) аптека больничная

075. ОТМЕТКА НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ПРЕПАРАТА НЕ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) подписи отпустившего
- 2) наименования или номера аптечной организации
- 3) наименования и дозировки ЛП
- 4) серии препарата

076. НЕСТЕРОИДНЫЙ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

- 1) атропин
- 2) целекоксиб
- 3) бромгексин
- 4) бетаметазон

077. ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКУ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОЗНИЧНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНАМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ

- 1) лицензирующий орган
- 2) Росздравнадзор
- 3) Министерство здравоохранения РФ
- 4) Роспотребнадзор

078. ПРЕПАРАТ «НАТРИЯ БРОМИД» СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ТАК КАК ОН

- 1) гигроскопичен
- 2) разлагается во влажном воздухе
- 3) восстанавливается
- 4) летуч при комнатной температуре

079. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ДИГИТОКСИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) кардиотоническое
- 3) вяжущее
- 4) ноотропное

080. ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЙ В РЕЦЕПТЕ ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

- 1) 70
- 2) 90
- 3) 96
- 4) 40

081. В 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- 1) ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- 2) ЛС, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- 3) ЛС, сопровождаемое ложной информацией о его составе и(или) производителе
- 4) ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

082. РАСТВОР АММОНИЯ ОКСАЛАТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- 1) калия хлорида
- 2) магния сульфата
- 3) кальция хлорида
- 4) цинка сульфата

083. ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКУ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОЗНИЧНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ

- 1) Роспотребнадзор
- 2) лицензирующий орган
- 3) Росздравнадзор
- 4) Министерство здравоохранения РФ

084. ЕСЛИ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА НЕ УКАЗАНА КОНЦЕНТРАЦИЯ СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА, ТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ И ВЫДАЮТ БОЛЬНОМУ РАСТВОР

- 1) формальдегида 30%
- 2) кислоты хлористоводородной 8,3%
- 3) кислоты хлористоводородной 0,83%
- 4) кислоты уксусной 10%

085. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ МИЗОПРОСТОЛА

- 1) блокирует гистаминовые H₂-рецепторы
- 2) блокирует M₁-холинорецепторы
- 3) ингибирует протонную помпу
- 4) стимулирует простагландиновые рецепторы

086. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

- 1) ультрафильтрация, ионный обмен
- 2) обратный осмос, электродеионизация
- 3) обратный осмос, дистилляция
- 4) перегонка, ректификация

087. ПОСЛЕДСТВИЯ, К КОТОРЫМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ВАРКА СИРОПОВ

- 1) карамелизация, образование редуцирующих веществ, инверсия сахара
- 2) пенообразование, гидролиз, полиморфизм
- 3) гидролиз, образование сложных эфиров, флокуляция
- 4) выпадение осадка, полимеризация, образование альдегидов

088. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛИСТЬЕВ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) вяжущее
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) мочегонное

089. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ МОЖНО ПРОВОДИТЬ МЕТОДОМ

- 1) рефрактометрии
- 2) прямой йодометрии
- 3) перманганатометрии
- 4) обратной алкалиметрии

090. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ЯВЛЯЕТСЯ ДЕКОНГЕСТАНТОМ?

- 1) ипратропия бромид

- 2) ибупрофен
- 3) оксиметазолин
- 4) дезлоратадин

091. СОГЛАСНО ПРИКАЗУ № 751Н ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

- 1) испытание на чистоту лекарственных средств
- 2) испытание на прозрачность и цветность лекарственных средств
- 3) качественный и количественный анализ лекарственных средств
- 4) испытание на растворимость лекарственных средств

092. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАТРИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕННЫ ТЕМ, ЧТО ЭТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- 1) взаимодействует с двуокисью углерода воздуха
- 2) теряет кристаллизационную воду
- 3) увлажняется и окисляется кислородом воздуха
- 4) восстанавливается

093. ДЛЯ ЦИНКА ОКСИДА, МАГНИЯ СУЛЬФАТА, ВИСМУТА НИТРАТА ОСНОВНОГО, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА ОБЩИМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) йодометрия
- 2) комплексометрия
- 3) перманганатометрия
- 4) гравиметрия

094. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1000 мл 5% РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ СТАБИЛИЗАТОР ВЕЙБЕЛЯ БЕРУТ В ОБЪЕМЕ

- 1) 5 мл
- 2) 100 мл
- 3) 50 мл
- 4) 10 мл

095. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ МАЗИ ЦИНКА СУЛЬФАТА НА ДИФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО

- 1) растворяют в воде с учетом растворимости
- 2) вводят по типу суспензии
- 3) растворяют в основе
- 4) предварительно измельчают с основой

096. ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ РАСТВОРЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О

- 1) механическом характере процесса
- 2) физико-химическом взаимодействии молекул растворителя и растворяемого вещества
- 3) несовместимости и невозможности изготовления лекарственного препарата
- 4) превышении предела растворимости

097. НА ВСЕХ БАНКАХ ИЛИ ШТАНГЛАСАХ, В КОТОРЫХ ХРАНЯТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, УКАЗЫВАЮТСЯ

- 1) наименование лекарственного средства, дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас
- 2) наименование лекарственного средства, подпись лица, заполнившего штанглас
- 3) дата заполнения штангласа лекарственным средством, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас
- 4) наименование лекарственного средства, дата окончания срока годности (годен до), подпись лица, заполнившего штанглас

098. КЛОЗАПИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ЛС

- 1) анксиолитиков
- 2) антидепрессантов
- 3) типичных нейролептиков
- 4) атипичных нейролептиков

099. ИЗМЕНЯЕТ СВОЙ ЦВЕТ ВСЛЕДСТВИЕ ПОТЕРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ВОДЫ

- 1) меди сульфат
- 2) кальция хлорид
- 3) натрия тетраборат
- 4) цинка сульфат

100. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ ЙОДИДА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) ацидиметрии
- 2) алкалометрии
- 3) комплексонометрии
- 4) аргентометрии

Аттестационное тестирование

Вариант 7

Выберите один правильный ответ

001. ЗАКОН ДИАЛЕКТИКИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ НАПРАВЛЕНИЕ, ФОРМУ И РЕЗУЛЬТАТ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ:

- 1) Переход количественных изменений в качественные,
- 2) Единство и борьба противоположностей,
- 3) Отрицания отрицания,
- 4) Закон сохранения и превращения энергии.

002. РАСТВОР АММОНИЯ ОКСАЛАТА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- 1) калия хлорида
- 2) цинка сульфата
- 3) магния сульфата
- 4) кальция хлорида

003. В ТЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ, ОКЛЕЕННОЙ ЧЕРНОЙ СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГОЙ, ХРАНЯТ

- 1) нитрат серебра
- 2) колларгол
- 3) фурацилин
- 4) протаргол

004. ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАРИЯ СУЛЬФАТА СУБСТАНЦИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО КИПЯТЯТ С

- 1) раствором натрия карбоната
- 2) раствором натрия гидрокарбоната
- 3) насыщенным раствором магния сульфата
- 4) хлороводородной кислотой разведенной

005. ПРИ ИНВАЗИИ КРУГЛЫМИ ЧЕРВЯМИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) тетрацилин
- 2) левамизол
- 3) празиквантель
- 4) кетоконазол

006. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗРЫВА НИТРОГЛИЦЕРИНА ОБЪЯСНЯЕТСЯ РАЗЛОЖЕНИЕМ С ОБРАЗОВАНИЕМ

- 1) солей азотной кислоты
- 2) большого количества газов
- 3) глицерина
- 4) азотной кислоты

007. ОСОБЕННОСТЬ РАСТВОРЕНИЯ ЙОДА В ВОДЕ СЛЕДУЮЩАЯ

- 1) рассыпают по поверхности воды
- 2) растирают в ступке с водой
- 3) растворяют в горячей воде
- 4) растворяют в концентрированном растворе калия йодида

008. РАБОТОСПОСОБНОСТЬ - ЭТО СПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ВЫПОЛНЯТЬ:

- 1) конкретную деятельность в рамках заданных временных лимитов и параметров эффективности;
- 2) специальные умения, навыки, определенные психические, физиологические и физические особенности;
- 3) ответственно, добросовестно выполнять работу, необходимую в конкретной деятельности;
- 4) быстро, качественно, целеустремленно выполнять заданную работу.

009. ТРЕБОВАНИЯ-НАКЛАДНЫЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПОЛУЧЕНИЕ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ВЫПИСЫВАЮТСЯ

- 1) на латинском языке, должны иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части
- 2) на русском языке, должны иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части
- 3) на латинском языке, подписываются руководителем соответствующего подразделения (отделения) и оформляются штампом медицинской организации
- 4) на русском языке, подписываются руководителем соответствующего подразделения (отделения) и оформляются штампом медицинской организации

010. ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НИТРОГЛИЦЕРИН, ОКАЗЫВАЮТ НАИБОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ В ФОРМЕ

- 1) микрокапсулированной таблетки
- 2) таблетки
- 3) аэрозоля
- 4) пластыря

011. МАССА ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ ВМЕСТЕ С ПРОДУКЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) брутто
- 2) партией товара
- 3) общим весом
- 4) нетто

012. ВАЖНЫМ В ИСТОРИИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СТАЛО ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВОГО СОВЕТСКОГО ПРЕПАРАТА:

- 1) Аспирина;
- 2) Морфина;
- 3) Интерферона;
- 4) Пенициллина.

013. ИЗЪЯТИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗ АПТЕКИ НА АНАЛИЗ ОТНОСИТСЯ К

- 1) недостаткам
- 2) прочему документированному расходу товаров
- 3) оптовой реализации

4) мелкооптовому отпуску

014. СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) атропин
- 2) неостигмина метилсульфат
- 3) галантамин
- 4) пилокарпин

015. СЫРЬЕ АЛТЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ХРАНИТСЯ

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) отдельно, как сильнодействующее
- 3) по общему списку
- 4) отдельно, как эфиромасличное

016. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) корни
- 2) цветки
- 3) траву
- 4) плоды

017. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ПОВЫШАЮТ

- 1) силу сердечных сокращений и атриовентрикулярную проводимость
- 2) силу и частоту сердечных сокращений
- 3) частоту сердечных сокращений и возбудимость
- 4) силу сердечных сокращений и автоматизм

018. ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ

- 1) увеличению возможности влиять на подчиненных через принуждение
- 2) увеличению власти руководителя над подчиненным
- 3) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 4) достижению максимальной производительности и эффективности труда

019. КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ:

- 1) традиционные и дидактические технологии;
- 2) инновационные и программные технологии;
- 3) традиционные и инновационные технологии;
- 4) кибернетические технологии.

020. ПОД ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТЬЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОНИМАЮТ СООТВЕТСТВИЕ ЕГО

- 1) своему наименованию
- 2) срокам годности
- 3) содержанию действующих веществ
- 4) всем требованиям нормативной документации

021. К АНТИГЕНАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) антитела
- 2) нуклеиновые кислоты
- 3) бактерии
- 4) вирусы

022. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПЕРВИЧНУЮ АРОМАТИЧЕСКУЮ АМИНОГРУППУ, ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- 1) diazotирования и азосочетания

- 2) этерификации
- 3) гидролиза
- 4) конденсации и окисления

023. АЛТЕЯ КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) полисахариды
- 2) алкалоиды
- 3) кумарины
- 4) дубильные вещества

024. В РЕЗУЛЬТАТЕ СОЧЕТАНИЯ ПРОТАРГОЛА И ДИМЕДРОЛА В РАСТВОРЕ ПРОИСХОДИТ

- 1) комплексообразование
- 2) коагуляция
- 3) адсорбция
- 4) сорбция водяных паров

025. ПРЕПАРАТ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- 1) цефепим
- 2) цефотаксим
- 3) цефалексин
- 4) цефазолин

026. ТИМОЛ ХРАНЯТ В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ПРЕДОХРАНЯЮЩЕЙ ОТ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ПОТОМУ ЧТО ПОД ВЛИЯНИЕМ СВЕТА И В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА ТИМОЛ ПОСТЕПЕННО, ПРИОБРЕТАЯ РОЗОВОЕ ОКРАШИВАНИЕ.

- 1) восстанавливается
- 2) гидролизуется
- 3) изомеризуется
- 4) окисляется

027. ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЯВЛЯЕТСЯ РЕЗКИЙ ЗАПАХ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У

- 1) кислоты салициловой
- 2) кислоты ацетилсалициловой
- 3) кислоты аскорбиновой
- 4) кислоты никотиновой

028. В РАЗДЕЛЕ "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ" ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ПРИВОДЯТСЯ ДАННЫЕ ПО

- 1) выбросам в атмосферу, сточным водам
- 2) токсическим свойствам полупродуктов
- 3) санитарно-гигиеническим свойствам сырья
- 4) пожаровзрывоопасным свойствам сырья

029. ОСНОВНОЙ ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ КАЧЕСТВО ЛРС

- 1) частная фармакопейная статья на сырье
- 2) общая фармакопейная статья
- 3) ГОСТ
- 4) ФСП

030. ПРИРОДНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭФЕДРИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) красавка обыкновенная
- 2) эфедра хвощевидная
- 3) белена черная
- 4) дурман индийский

031. ГОРМОНАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ

- 1) окситоцин
- 2) инсулин
- 3) преднизолон
- 4) тиреоидин

032. К ЛЕГКО РАСТВОРИМОМУ ЛЕКАРСТВЕННОМУ ВЕЩЕСТВУ ОТНОСИТСЯ ВЕЩЕСТВО, 1 Г КОТОРОГО РАСТВОРИМ В ОБЪЕМЕ РАСТВОРИТЕЛЯ (МЛ)

- 1) 1-10
- 2) более 100
- 3) 10-30
- 4) до 1

033. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- 1) алкалоидов
- 2) эфирного масла
- 3) полисахаридов
- 4) антрагликозидов

034. СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) антрагликозиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) лигнаны
- 4) флавоноиды

035. САМЫЕ ВЫСОКИЕ ЗАТРАТЫ НА МАРКЕТИНГ ФИРМА НЕСЕТ, КОГДА ЕЁ ТОВАР НАХОДИТСЯ НА СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) зрелости
- 2) внедрения на рынок
- 3) упадка
- 4) роста

036. ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, СОДЕРЖАНИЕМ

- 1) амилопектина
- 2) декстрана
- 3) амилазы
- 4) амилозы

037. ПРИСУТСТВИЕ ВЕЩЕСТВ СТЕРОИДНОЙ ПРИРОДЫ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ РЕАКЦИЕЙ

- 1) цианидиновой
- 2) Либермана-Бурхарда
- 3) с раствором пикриновой кислоты
- 4) лактонной пробой

038. ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ НА КУРС ЛЕЧЕНИЯ ДО 60-ТИ ДНЕЙ НЕ ВЫПИСЫВАЮТСЯ РЕЦЕПТЫ НА

- 1) ЛП, обладающие анаболической активностью
- 2) клофелин табл.
- 3) комбинированные ЛП, содержащие кодеин (его соли)
- 4) производные барбитуровой кислоты

039. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЛАНДЫША МАЙСКОГО ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) корни
- 2) корневища с корнями
- 3) плоды
- 4) траву

040. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ БИОДОСТУПНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) таблетки
- 2) инъекционные растворы для внутривенного введения
- 3) растворы для приема внутрь
- 4) порошки

041. ЭФИРНЫЕ МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) листьях мяты перечной
- 2) плодах шиповника
- 3) листьях кассии (сенны)
- 4) корневищах змеевика

042. СТИЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – ЭТО:

- 1) способ формирования организационной структуры как единого целого
- 2) ориентированная на потребителя и прибыль «философия» организации
- 3) особенность взаимодействия руководителя с коллективом организации
- 4) особенность структуры управления, сложившейся в организации

043. АНТИПСИХОТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ

- 1) галоперидол
- 2) тримеперидин
- 3) диазепам
- 4) амитриптилин

044. МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА В ГЛАЗНЫХ КАПЛЯХ С ПИЛОКАРПИНОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

- 1) стабилизатора
- 2) пролонгатора
- 3) консерванта
- 4) эмульгатора

045. КАКИЕ ИЗ ДАННЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ КОРРУПЦИОННЫМИ:

- 1) злоупотребление служебным положением
- 2) дача взятки, получение взятки, посредничество во взяточничестве
- 3) злоупотребление полномочиями, г) коммерческий подкуп
- 4) все выше указанные.

046. В АПТЕКЕ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОВОДЯТ

- 1) 1 раз в 3 дня
- 2) 1 раз в неделю
- 3) ежедневно
- 4) 1 раз в месяц

047. ИСТОЧНИКОМ МЕНТОЛА ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЕ РАСТЕНИЯ

- 1) багульник болотный
- 2) мята перечная
- 3) марена красильная
- 4) Melissa лекарственная

048. ПРИЕМ НА РАБОТУ НА ДОЛЖНОСТЬ ОФОРМЛЯЕТСЯ

- 1) трудовым соглашением
- 2) договором подряда
- 3) трудовым договором
- 4) договором возмездного оказания услуг

049. КАКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ НЕЙРОЛЕПТИКИ?

- 1) галлюциногенным
- 2) антипсихотическим
- 3) ноотропным
- 4) психостимулирующим

050. ПРИ РИНИТАХ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) доксазозин
- 2) ксилометазолин
- 3) галантамин
- 4) тропикамид

051. ВАЛИДОЛ ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) сложный эфир ментола и валериановой кислоты
- 2) сложный эфир тимолола и изовалериановой кислоты
- 3) смесь ментола и ментилового эфира изовалериановой кислоты
- 4) сложный эфир ментола и уксусной кислоты

052. ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ ЭКСТРАГЕНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО АЛКАЛОИДЫ, ИСПОЛЬЗУЮТ КИСЛОТУ

- 1) винную
- 2) хлорную
- 3) уксусную
- 4) хлористоводородную

053. ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ, ПОЛУЧЕННЫЙ ТОВАР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОМЕЩЕН

- 1) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой
- 2) сразу на место хранения в соответствующих условиях
- 3) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте
- 4) в карантинную зону

054. В ЦЕЛЯХ ПРАВИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РУКОВОДИТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕ ИМЕЮТ ПРАВА

- 1) вести бухгалтерский учет лично
- 2) передать на договорных началах ведение бухгалтерского учета централизованной бухгалтерии, специализированной организации или бухгалтеру-специалисту
- 3) учредить бухгалтерскую службу как структурное подразделение, возглавляемое главным бухгалтером
- 4) не вести бухгалтерский учет по согласованию с федеральной налоговой службой

055. ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ, НЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ТЕТРАЦИКЛИНОВ

- 1) гепатотоксичность
- 2) ототоксичность
- 3) нарушение образования костной ткани
- 4) аллергические реакции

056. В СИСТЕМЕ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ К ФАКТОРАМ СПРОСА НА ЛПП ОТНОСЯТ

- 1) эффективность и побочное действие ЛПП, стоимость курса лечения

- 2) величину расходов государства на здравоохранение
- 3) количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка
- 4) тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП

057. К ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ СОГЛАСНО СТ. 209 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ ОТНОСЯТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ВОЗДЕЙСТВИЕ КОТОРЫХ НА РАБОТНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К

- 1) снижению производительности труда отдельного работника
- 2) заболеванию работника
- 3) производственной травме
- 4) снижению профессиональных навыков работников

058. СРОДСТВО ВЕЩЕСТВА К РЕЦЕПТОРУ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ОБРАЗОВАНИЮ С НИМ КОМПЛЕКСА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) внутренней активностью
- 2) аффинитетом
- 3) внешней активностью
- 4) антагонизмом

059. ЛИМИТ ОСТАТКА НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В КАССЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

- 1) налоговым органом
- 2) руководителем аптеки
- 3) юридическим лицом
- 4) банком по согласованию с руководителем аптеки

060. К МАКРОЛИДАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) ципрофлоксацин
- 2) амоксициллин
- 3) кларитромицин
- 4) доксициклин

061. МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ПРОВОДЯТ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) натрия хлорида
- 2) магния сульфата
- 3) калия йодида
- 4) натрия гидрокарбоната

062. КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- 1) грудного №4
- 2) мочегонного
- 3) седативного
- 4) слабительного

063. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ДОЛЖЕН

- 1- владеть коммуникативными навыками для улучшения взаимопонимания с пациентом
- 2- дифференцировать покупателя по социальному статусу
- 3- владеть гипнотическим воздействием
- 4- дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

064. СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН КОДЕИНОСОЕРЖАЩИЙ «ПЕНТАЛГИН-Н» ТАБЛЕТКИ

- 1) 15 дней
- 2) 5 дней
- 3) 60 дней
- 4) 10 дней

065. ЛИСТЬЯ ТОЛОКНЯНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ВХОДЯТ В СОСТАВ СБОРА

- 1) грудного №4
- 2) слабительного
- 3) мочегонного
- 4) желчегонного

066. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ОТНОСИТСЯ К МАКРОЛИДАМ?

- 1) доксициклин
- 2) амикацин
- 3) эритромицин
- 4) цефалексин

067. ВЫПИСАННЫЙ В ПРОПИСИ РЕЦЕПТА ЭКСТРАКТ БЕЛЛАДОННЫ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) раствору густого экстракта
- 2) густому экстракту
- 3) жидкому экстракту
- 4) сухому экстракту

068. ПОЧЕЧНЫЙ КЛИРЕНС ВЕЩЕСТВА А РАВЕН 400 МЛ/МИН, ПЕЧЕНОЧНЫЙ КЛИРЕНС- 100 МЛ/ МИН. ЧЕМУ БУДЕТ РАВЕН ОБЩИЙ КЛИРЕНС?

- 1) 300
- 2) 250
- 3) 400
- 4) 500

069. СЫРЬЕ КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ХРАНИТСЯ

- 1) отдельно, как эфиромасличное
- 2) отдельно, как плоды и семена
- 3) по общему списку
- 4) отдельно, как сильнодействующее

070. ПРИСУТСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЦВЕТКАХ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО МОЖНО ДОКАЗАТЬ РЕАКЦИЕЙ

- 1) цианидиновой
- 2) с раствором пикриновой кислоты
- 3) с раствором Судана III
- 4) осаждения спиртом

071. ЗАКОН ДИАЛЕКТИКИ, ИЛЛЮСТРИРУЕМЫЙ СПИРАЛЬЮ:

- 1) тождества материи и сознания;
- 2) перехода количественных изменений в качественные;
- 3) сохранения материи;
- 4) отрицания отрицания.

072. ПО ТИПУ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ СТРЕПТОЦИД, КИСЛОТУ САЛИЦИЛОВУЮ, ВАЗЕЛИН, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гомогенной (мазь-раствор)
- 2) суспензионной
- 3) эмульсионной
- 4) комбинированной

073. РАБОЧИЕ МЕСТА АПТЕЧНЫХ РАБОТНИКОВ В АССИСТЕНТСКИХ КОМНАТАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С НАРКОТИЧЕСКИМИ И ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОТНОСЯТСЯ К

- 1) особо охраняемым местам

- 2) местам временного хранения
- 3) местам, находящимся под контролем заведующей аптекой
- 4) местам, требующим наличия видеокамер

074. ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ НЕ УКАЗАНА МАССА РЕКТАЛЬНОГО СУППОЗИТОРИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО, ГОТОВЯТ МАССОЙ

- 1) 1,0
- 2) 4,0
- 3) 3,0
- 4) 2,0

075. ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДИКЛОФЕНАКА И ВАРФАРИНА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ РИСК РАЗВИТИЯ

- 1) кровотечения
- 2) противовоспалительного эффекта
- 3) гипотензивного действия
- 4) обезболивающего действия

076. ПРАВИЛА ПРОДАЖИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ УТВЕРЖДЕНЫ

- 1) Федеральным законом N 99-ФЗ от
- 2) Постановлением Правительства РФ №55 от 19.01.1998
- 3) Федеральным законом №61-ФЗ от 12.04.2010
- 4) законом РФ №2300-1 от 07.02.1992

077. ПО ЗНАЧЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕКРЕСТНОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ СПРОСА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) тип сопряженных товаров
- 2) точку рыночного равновесия
- 3) категорию товара по степени необходимости
- 4) эластичность спроса по цене

078. СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ

- 1) по плечики склянки
- 2) 85% объема
- 3) 95% объема
- 4) 90% объема

079. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭРВЫ ШЕРСТИСТОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) седативное (успокаивающее)
- 2) мочегонное
- 3) тонизирующее
- 4) вяжущее

080. КАКОЕ ПРОТИВОРВОТНОЕ СРЕДСТВО БЛОКИРУЕТ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕРОТОНИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ?

- 1) ондансетрон
- 2) дифенгидрамин
- 3) метоклопрамид
- 4) домперидон

081. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) слабительное
- 2) вяжущее

- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) тонизирующее

082. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ КЕТОКОНАЗОЛА

- 1) ингибируют 14α-деметилазу
- 2) ингибируют Р-глюкансинтазу
- 3) нарушают целостность фосфолипидного бислоя
- 4) ингибируют сквален-эпоксидазу

083. К ТРУДНОИЗМЕЛЬЧАЕМЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) анальгин
- 2) ментол
- 3) магнезия оксид
- 4) этакридина лактат

084. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МИКСТУР, СОДЕРЖАЩИХ ПЕПСИН, КИСЛОТУ ХЛОРИСТОВОДОРОДНУЮ И СИРОП САХАРНЫЙ, ПЕПСИН ДОБАВЛЯЮТ К

- 1) воде очищенной, после смешивания ее с 0,83 % раствором кислоты хлороводородной
- 2) сиропу сахарному
- 3) воде очищенной
- 4) кислоте хлороводородной

085. ПРОМЫШЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ

- 1) выливание, выкатывание
- 2) формование, выкатывание
- 3) прессование, выкатывание
- 4) выливание, прессование

086. ВЫРАЖЕННОЕ УЛЬЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) морфина
- 2) кеторолака
- 3) пропорола
- 4) нимесулида

087. СОВОКУПНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТОВАРАМИ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА И ОКАЗАНИЕ НАУЧНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫХ УСЛУГ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ И ГРАЖДАНАМ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) фармацевтической логистикой
- 2) фармацевтической помощью
- 3) фармацевтическим маркетингом
- 4) товарной политикой

088. ВЫРУЧКА МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ СЕТИ ЕЖЕДНЕВНО СДАЕТСЯ В КАССУ АПТЕКИ, ЧТО ОТРАЖАЕТСЯ В

- 1) расходной части «товарного отчета»
- 2) приходной части «товарного отчета»
- 3) кассовой книге
- 4) рецептурном журнале

089. ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИМЕНЕНИИ СНИЖАЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ ТЕОФИЛЛИНА В КРОВИ

- 1) эритромицин
- 2) циметидин
- 3) пefлоксацин
- 4) рифампицин

090. РАСТВОР ПОЛУКОЛЛОИДА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ КОМБИНИРОВАННУЮ ДИСПЕРСНУЮ СИСТЕМУ, ПРИ РАСТВОРЕНИИ В ВОДЕ ОБРАЗУЕТ

- 1) этакридина лактат
- 2) колларгол
- 3) протаргол
- 4) крахмал

091. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА СЛЕДУЮЩУЮ СТАДИЮ ПРОХОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В ОРГАНИЗМЕ

- 1) всасывания
- 2) распределения
- 3) метаболизма
- 4) элиминации

092. ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ (ТРАТА) МЕДИКАМЕНТОВ НАЧИСЛЯЕТСЯ ОТ

- 1) расхода
- 2) фактического остатка
- 3) книжного остатка
- 4) поступления

093. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ 10 ПОРОШКОВ ПО ПРОПИСИ, В КОТОРОЙ ВЕЩЕСТВА ВЫПИСАНЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ В ДОЗАХ АТРОПИНА СУЛЬФАТА 0,0003 И САХАРА 0,25, САХАРА НА ВСЕ ДОЗЫ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ (Г)

- 1) 2,20
- 2) 2,45
- 3) 2,30
- 4) 2,50

094. НЕ БОЛЕЕ 100 МИКРООРГАНИЗМОВ В 1 МЛ ПРИ ОТСУТСТВИИ ENTEROBACTERIACEAE, P. AERUGINOSA, S. AUREUS ДОПУСКАЕТСЯ В

- 1) воде очищенной
- 2) детских лекарственных препаратах (от 0 до 1 года)
- 3) лекарственных препаратах для новорожденных
- 4) воде для инъекций

095. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РАСТВОРЫ НА ЭТАНОЛЕ ФИЛЬТРУЮТ ЧЕРЕЗ

- 1) складчатый бумажный фильтр
- 2) двойной слой марли
- 3) сухой ватный тампон, прикрывая воронку стеклом
- 4) сухой ватный тампон

096. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ПОДОРОЖНИКА ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) корни
- 3) листья
- 4) плоды

097. САПОНИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) корнях солодки
- 2) траве желтушника раскидистого
- 3) траве чистотела большого
- 4) листьях мяты перечной

098. К АНТАЦИДНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) смектит диоктаэдрический
- 2) уголь активированный
- 3) алюминия гидроксид+ магния гидроксид
- 4) пирензепин

099. АЛКАЛОИД БАРВИНКА МАЛОГО, УЛУЧШАЮЩИЙ МОЗГОВОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ

- 1) церебролизин
- 2) винпоцетин
- 3) пентоксифиллин
- 4) дигидроэрготоксин

100. СУСПЕНЗИИ - ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ СОБОЙ СИСТЕМУ

- 1) гетерогенную дисперсную, содержащую одно или несколько твердых действующих веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде
- 2) однофазную переменного состава, образуемую не менее, чем двумя независимыми компонентами
- 3) ультрамикрогетерогенную, в которых дисперсионной средой является жидкость, дисперсной фазой- мицеллы
- 4) гетерогенную, состоящую из двух взаимно нерастворимых жидкостей диспергированных одна в другую

Аттестационное тестирование

Вариант 8

Выберите один правильный ответ

001. К АГОНИСТАМ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ОТНОСИТСЯ

- 1) лоперамид
- 2) платифиллин
- 3) атропин
- 4) пирензепин

002. СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ОБЫЧНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ

- 1) метопролола
- 2) нитроглицерина
- 3) нифедипина
- 4) верапамила

003. ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОТПУСК, РЕАЛИЗАЦИЮ И ХРАНЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ИМЕЮТ

- 1) только государственные унитарные предприятия
- 2) только муниципальные унитарные предприятия
- 3) только индивидуальные предприниматели без образования юридического лица
- 4) организации независимо от форм собственности

004. ПРИ ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НЕМЕДЛЕННО ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВА ПО ПАМЯТИ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАПИСЬ В ПАСПОРТЕ ВСЕХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА

- 1) русском языке, в соответствии с технологией изготовления
- 2) латинском языке, в алфавитном порядке
- 3) латинском языке, в соответствии с технологией изготовления
- 4) латинском языке, в соответствии с прописью в рецепте

005. ЗА НАРУШЕНИЕ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ АПТЕЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИВЛЕЧЕНА К

- 1) уголовной ответственности
- 2) дисциплинарной ответственности
- 3) административной ответственности

4) материальной ответственности

006. НОМЕНКЛАТУРА АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ НЕ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) аптечного киоска
- 2) аптечного склада
- 3) аптечного пункта
- 4) аптеки

007. СИСТЕМНОЕ СВОЙСТВО – ЭТО:

- 1) Свойство, присущее каждому элементу системы по отдельности.
- 2) Свойство, появляющееся в результате объединения элементов в систему, но не присущее им по отдельности.
- 3) Способность объектов удовлетворять требованиям определенной систематизации, классификации.

008. В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) багульника болотного
- 2) Melissa лекарственной
- 3) эвкалипта прутовидного
- 4) толокнянки обыкновенной

009. НА ВТОРИЧНУЮ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ) УПАКОВКУ ЛП «ВИБУРКОЛ, СУППОЗИТОРИИ РЕКТАЛЬНЫЕ №12» ДОЛЖНА НАНОСИТЬСЯ НАДПИСЬ

- 1) «Продукция прошла радиационный контроль»
- 2) «Гомеопатический лекарственный препарат»
- 3) «Изготовлено из качественного сырья»
- 4) «Не является лекарственным средством»

010. АНОРЕКСИГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ

- 1) парацетам
- 2) инсулин
- 3) флуоксетин
- 4) настойка полыни

011. ЕСЛИ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕНЫ НА ЛП ВЛИЯЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СПРОСА НА ЕГО АНАЛОГ, ТО ЭТИ ЛП ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) независимыми в потреблении
- 2) товарами «второй необходимости»
- 3) взаимозаменяемыми
- 4) взаимодополняющими

012 ВАЖНЫМ В ИСТОРИИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СТАЛО ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВОГО СОВЕТСКОГО ПРЕПАРАТА:

- 1) Аспирин;
- 2) Морфин;
- 3) Интерферон;
- 4) Пенициллин.

013. НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) биотехнология
- 2) фармацевтическая химия
- 3) биофармация
- 4) фармацевтическая технология

014. ЛУЧШИЙ ВИД ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ ПРИ БОЛЬШИХ НЕРВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ И УМСТВЕННЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- 1) игровой
- 2) циклический
- 3) единоборства
- 4) экстремальный

015. ХАРАКТЕРНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ АТРОПИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ортостатическая гипотензия
- 2) атриовентрикулярная блокада
- 3) нарушение ближнего зрения
- 4) выраженная брадикардия

016. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) ноотропное
- 2) тонизирующее
- 3) противокашлевое
- 4) кардиотоническое

017. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) мочегонное
- 3) седативное (успокаивающее)
- 4) вяжущее

018. ФАКТОРОМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ МАЗЕЙ И СУППОЗИТОРИЕВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вид упаковки
- 2) способ хранения
- 3) тип основы
- 4) метод анализа

019. ЛС, ИЗМЕНЯЮЩИЕ СВОИ СВОЙСТВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПО ГФ XIII ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) термолабильными
- 2) термостабильными
- 3) термочувствительными
- 4) термозависимыми

020. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ РАСТВОРА ИСПОЛЬЗУЮТ В АПТЕКЕ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ

- 1) поливинилпирролидона
- 2) метилцеллюлозы
- 3) желатина
- 4) поливинилового спирта

021. К ГИДРОФИЛЬНЫМ ОСНОВАМ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ОТНОСИТСЯ

- 1) витепсол
- 2) твердый жир
- 3) полиэтиленоксиды
- 4) лазупол

022. В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛС, ТО

- 1) ЛП размещаются по местам хранения
- 2) образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- 3) проводится анализ образцов ЛП провизором-аналитиком аптеки, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- 4) образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП размещаются по местам хранения

023. ВЫБОР ДОСТИЖЕНИЯ ПРОСТЫХ ИЛИ СЛИШКОМ ЛЕГКИХ ЦЕЛЕЙ МОЖНО ОБЪЯСНИТЬ СЛЕДУЮЩИМ

- 1) заниженной самооценкой; неверием в свои силы;
- 2) «комплексом неполноценности»;
- 3) «социальной хитростью»;
- 4) все ответы верны.

024. ВРЕМЯ ПОЛНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ НА ЛИПОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ В СООТВЕТСТВИИ С ФАРМАКОПЕЙНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ

- 1) 15 минут
- 2) 30 минут
- 3) 20 минут
- 4) 1 часа

025. ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) магния карбонат
- 2) папаверина гидрохлорид
- 3) анальгин
- 4) магния сульфат

026. ЯДОВИТЫЕ И НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ДОБАВЛЕНЫ В МИКСТУРУ

- 1) до спиртосодержащих препаратов
- 2) в последнюю очередь
- 3) после отмеривания воды очищенной
- 4) в первую очередь

027. УСЛОВИЯ И КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МИКРОБНОГО И ДРУГОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СТЕРИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА - ЭТО

- 1) дезинфекция
- 2) стерилизация
- 3) асептика
- 4) контаминация

028. СОГЛАСНО СТ. 217 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ СОЗДАНИЕ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА ПРЕДУСМОТРЕНО В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ КОТОРЫХ ПРЕВЫШАЕТ

- 1) 100 человек
- 2) 150 человек
- 3) 500 человек
- 4) 50 человек

029. ЭМУЛЬСИЯ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ

- 1) мицелл в жидкой дисперсионной среде
- 2) нескольких жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости

4) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей

030. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ ПО МАССЕ ДОЗИРУЮТ

- 1) этанол
- 2) концентрированный раствор
- 3) вязкий растворитель
- 4) сахарный сироп

031. ЕСЛИ В РАЗДЕЛЕ «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ» ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ УКАЗАН ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ СОДЕРЖАНИЯ, СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ, ЧТО ПОСЛЕДНИЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 101% определяемого вещества
- 2) 100,0% определяемого вещества
- 3) 105% определяемого вещества
- 4) 100,5% определяемого вещества

032. ЦИЛАСТАТИН

- 1) нарушает биосинтез бактериального белка на рибосомах
- 2) предотвращает разрушение имепенема бета-лактамазами
- 3) предотвращает разрушение имепенема почечной дегидропептидазой
- 4) улучшает всасывание имепенема в пищеварительном тракте

033. НОВЫЙ ТОВАР, МАЛОИЗВЕСТНЫЙ ПОКУПАТЕЛЮ, КАК ПРАВИЛО, НАХОДИТСЯ НА ЭТАПЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТОВАРА

- 1) зрелость
- 2) внедрение
- 3) насыщение
- 4) рост

034. КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- 1) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
- 2) целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества
- 3) растворимости лекарственного вещества
- 4) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке

035. ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения
- 2) экстракция до полного охлаждения после экстракции на водяной бане
- 3) добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- 4) фильтрование без отжатия

036. ЛАНДЫША ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- 1) вызывает аллергию
- 2) обладает сильным запахом
- 3) является ядовитой
- 4) легко поражается амбарными вредителями

037. КАКОЙ ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ?

- 1) гипертонический криз
- 2) галлюцинации
- 3) судороги
- 4) лекарственный паркинсонизм

038. ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ КРАХМАЛА ОБУСЛОВЛЕНО, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, СОДЕРЖАНИЕМ

- 1) амилопектина
- 2) декстрана
- 3) амилазы
- 4) амилозы

039. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Matricaria chamomilla*
- 2) *Quercus robur*
- 3) *Bidens tripartita*
- 4) *Mentha piperita*

040. СИСТЕМА - ЭТО:

- 1) совокупность взаимосвязанных элементов, образующих определенную целостность;
- 2) всё, что было создано человеком в соответствии с определенным планом;
- 3) любая совокупность элементов;
- 4) последовательность элементов.

041. ВЫСОКОЙ ГИГРОСКОПИЧНОСТЬЮ, КОТОРУЮ УЧИТЫВАЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЮБЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ, ОБЛАДАЕТ

- 1) калия перманганат
- 2) кальция хлорид
- 3) магния оксид
- 4) терпингидрат

042. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СПЛАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МАЗЕВЫХ ОСНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) в порядке возрастания температуры плавления
- 2) компоненты основы растворяют при нагревании в жирных или минеральных маслах
- 3) в порядке убывания температур плавления
- 4) в первую очередь углеводородные основы, затем – жировые

043. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО ТРАВЫ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) седативное (успокаивающее)
- 2) тонизирующее
- 3) отхаркивающее
- 4) гепатопротекторное

044. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ИХ КАЧЕСТВЕ

- 1) с обозначением «Забраковано при приемочном контроле» хранятся в карантинной зоне
- 2) принимаются на ответственное хранение до момента истечения срока годности
- 3) хранятся в карантинной зоне до прибытия представителя росздравнадзора
- 4) реализуются по меньшей стоимости, чем отвечающие требованиям по качеству

045. АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗУ ИНГИБИРУЕТ

- 1) суксаметония йодид
- 2) неостигмина метилсульфат
- 3) ипратропия бромид
- 4) азаметония бромид

046. СЕМЕНА ЛЬНА СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) полисахариды
- 2) антрагликозиды

- 3) флавоноиды
- 4) сердечные гликозиды

047. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ АЛКАЛИМЕТРИИ В ВОДНО-СПИРТОВОЙ СРЕДЕ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) фенолфталеин
- 2) крахмал
- 3) калия хромат
- 4) железа(III) аммония сульфат (квасцы железоммониевые)

048. КАКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛС И ОРГАНИЗМА ИЗУЧАЕТ ФАРМАКОДИНАМИКА?

- 1) метаболизм
- 2) распределение
- 3) механизмы действия и эффекты
- 4) всасывание

049. ВЕЩЕСТВО, ПОВЫШАЮЩЕЕ ТЕМПЕРАТУРУ ПЛАВЛЕНИЯ СУППОЗИТОРНЫХ ОСНОВ

- 1) витепсол
- 2) нипагин
- 3) парафин
- 4) полисорбат-80

050. СПРЕЙ - ЭТО

- 1) аэрозоль без пропеллента, высвобождение содержимого которого происходит за счет давления воздуха, создаваемого с помощью механического распылителя насосного типа или при сжатии полимерной упаковки
- 2) синоним лекарственной форме "аэрозоли"
- 3) аэрозоль для назального применения
- 4) аэрозоль, высвобождение содержимого которого происходит за счет давления, создаваемого с помощью пропеллентов

051. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ДОЛЖЕН

- 1- владеть коммуникативными навыками для улучшения взаимопонимания с пациентом
- 2- дифференцировать покупателя по социальному статусу
- 3- владеть гипнотическим воздействием
- 4- дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

052. СКОЛЬЗЯЩИМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ

- 1) спирт этиловый
- 2) вазелиновое масло
- 3) стеарат кальция
- 4) твин-80

053. БЕСШОВНЫЕ МЯГКИЕ ЖЕЛАТИНОВЫЕ КАПСУЛЫ ПОЛУЧАЮТ МЕТОДОМ

- 1) капельным
- 2) роторно-матричным
- 3) штамповки
- 4) погружения

054. В 61-ФЗ «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- 1) ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- 2) ЛС, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- 3) ЛС, сопровождаемое ложной информацией о его составе и(или) производителе

4) ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

055. ПРИ ПНЕВМОЦИСТНОЙ ПНЕВМОНИИ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цефуроксим
- 2) азитромицин
- 3) ко-тримоксазол
- 4) амоксициллин

056. РАНИТИДИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ

- 1) антацидных средств
- 2) H₂-гистаминоблокаторов
- 3) ингибиторов протонной помпы
- 4) M-холиноблокаторов

057. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) получение прибыли
- 2) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения
- 3) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению
- 4) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами

058. ОСОБЕННОСТЬЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) растворение в воде комнатной температуры, осторожное перемешивание
- 2) интенсивное перемешивание
- 3) растворение в кипящей воде
- 4) нагревание

059. НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) наружная
- 2) ингаляционная
- 3) инъекционная
- 4) пероральная

060. ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ В АМПУЛАХ НА ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДЛЯ

- 1) 50% ампул
- 2) 90% ампул
- 3) 10% ампул
- 4) 100% ампул

061. ЭМУЛЬСИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ, ЕСЛИ НЕОБХОДИМО

- 1) замаскировать запах или вкус лекарственного средства
- 2) снизить микробную контаминацию
- 3) усилить раздражающее действие ментола, эфирных масел и т.п
- 4) купировать приступ какого-либо заболевания

062. НАТРИЯ ХЛОРИД В ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДОБАВЛЯЮТ ДЛЯ

- 1) перевода вещества в устойчивую форму
- 2) предотвращения гидролиза
- 3) достижения изотоничности
- 4) предотвращения окисления

063. ЧТО ТАКОЕ КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО:

- 1) конфликтная ситуация с коллегой по работе;
- 2) личная заинтересованность при разрешении вопроса, входящего в круг должностных обязанностей;
- 3) соподчиненность с родственниками.

064. К НАПОЛНИТЕЛЯМ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

- 1) микрокристаллическая целлюлоза
- 2) цикламат
- 3) кальция стеарат
- 4) желатин

065. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ “RHIZOMATA CUM RADICIBUS” ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Ononis arvensis*
- 2) *Polygonum bistorta*
- 3) *Podophyllum peltatum*
- 4) *Glycyrrhiza glabra*

066. ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА НА ФОНЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИМЕНЯЮТ

- 1) морфин
- 2) пропופол
- 3) парацетамол
- 4) кеторолак

067. ФАРМАКОДИНАМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛС - ЭТО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЭТАПЕ

- 1) всасывания
- 2) метаболизма
- 3) выведения
- 4) молекулярного действия

068. СТРОФАНТИДИН ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) сапонины
- 3) фенолы
- 4) сердечные гликозиды

069. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ НЕСТАНДАРТНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

- 1) навеску сырья увеличивают
- 2) сырье не используют
- 3) навеску сырья уменьшают
- 4) навеску сырья берут в соответствии с рецептурной прописью

070. ПРИ ПУТИ ВВЕДЕНИЯ БИОДОСТУПНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ У ДЕТЕЙ ВЫШЕ, ЧЕМ У ВЗРОСЛЫХ

- 1) пероральном
- 2) трансдермальном
- 3) ректальном
- 4) ингаляционном

071. ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

- 1) введет вещество в дозе, выписанной в рецепте
- 2) введет вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая
- 3) уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой
- 4) введет вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая

072. СУХИЕ ЭКСТРАКТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:

- 1) сыпучие легко растворимые в воде массы, изготавливаемые на 20-40% этаноле в соотношении 1:1;
- 2) концентрированные вытяжки с содержанием не более 25% влаги;
- 3) сыпучие массы с содержанием влаги не более 5%;
- 4) концентрированные извлечения из лекарственного растительного сырья в соотношении 1:1

073. УВЕЛИЧИТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ ТАБЛЕТОК, СОДЕРЖАЩИХ ТРУДНОРАСТВОРИМОЕ В ВОДЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, ВОЗМОЖНО ВВЕДЕНИЕМ В ИХ СОСТАВ

- 1) антифрикционных веществ
- 2) солюбилизаторов
- 3) связывающих веществ
- 4) оптимального количества разрыхлителей

074. ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ферроплекс, тотема
- 2) ферроградумет, ферлатум
- 3) хеферол, тардиферон
- 4) ферростат, феновер

075. ДЛЯ РЕКТАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) суппозитории
- 2) имплантаты
- 3) пластыри
- 4) гранулы

076. К МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ ИЗ ГРУППЫ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ ОТНОСИТСЯ

- 1) плантагоглюцид
- 2) адонизид
- 3) солкосерил
- 4) алпизарин

077. СУММЫ, СПИСАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОТНОСЯТ НА

- 1) товарные потери
- 2) издержки обращения
- 3) убытки
- 4) реализацию

078. К СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДАМ УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ОТНЕСТИ:

- 1) рекомендации
- 2) приказ руководителя организации
- 3) распоряжение руководителя организации
- 4) убеждение

079. ЕСЛИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УДЕЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ К РАСТВОРУ НЕ ПРИБАВИТЬ КАПЛЮ АММИАКА

- 1) значения удельного вращения будут завышены, так как в растворе в основном будет присутствовать альфа-глюкоза

- 2) значения удельного вращения будут завышены, так как в растворе в основном будет присутствовать бета-глюкоза
- 3) результаты эксперимента не изменятся
- 4) значения удельного вращения будут занижены, так как в растворе в основном будет присутствовать альфа-глюкоза

080. ЕЖЕМЕСЯЧНО ТОВАРЫ, ИЗРАСХОДОВАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, СПИСЫВАЮТСЯ ПО

- 1) ведомости
- 2) акту
- 3) описи
- 4) справке

081. РАЗНОСТЬ МЕЖДУ ЧИСЛОМ ОБРАЩЕНИЙ В АПТЕКУ ЗА КОНКРЕТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ И ЧИСЛОМ ПОКУПОК ЭТОГО ПРЕПАРАТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК СПРОС:

- 1) действительный
- 2) реализованный
- 3) реальный
- 4) неудовлетворенный

082. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «ЭВКАЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- 1) алкалоидов
- 2) эфирного масла
- 3) полисахаридов
- 4) антрагликозидов

083. РЕЗИНОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

- 1) в вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%
- 2) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0°C
- 3) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности более 65%
- 4) в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности менее 65%

084. ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ, ПОЛУЧЕННЫЙ ТОВАР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОМЕЩЕН

- 1) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой
- 2) сразу на место хранения в соответствующих условиях
- 3) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте
- 4) в карантинную зону

085. СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) антрагликозиды
- 2) сердечные гликозиды
- 3) лигнаны
- 4) флавоноиды

086. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ СИМВАСТАТИНА СОСТОИТ В

- 1) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- 2) ингибировании ТАГ липазы
- 3) нарушении всасывания холестерина
- 4) активировании ЛП липазы

087. ПУТЬ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА

- 1) пероральный
- 2) сублингвальный
- 3) подкожный
- 4) трансбуккальный

088. САМЫЕ ВЫСОКИЕ ЗАТРАТЫ НА МАРКЕТИНГ ФИРМА НЕСЕТ, КОГДА ЕЁ ТОВАР НАХОДИТСЯ НА СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) зрелости
- 2) внедрения на рынок
- 3) упадка
- 4) роста

089. УМЕНЬШАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ АНГИОТЕНЗИНА-11

- 1) амлодипин
- 2) каптоприл
- 3) азаметония бромид
- 4) тамсулозин

090. ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ МАЗИ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СУСПЕНЗИОННОЙ ФАЗЫ ОТ 5% ДО 25% ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) получение пульпы с жидкостью, родственной основе
- 2) получение пульпы с частью расплавленной мазевой основы
- 3) получение пульпы со всей расплавленной мазевой основой
- 4) перемешивание мази до полного охлаждения

091. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «HEРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Chamomilla recutita*
- 2) *Origanum vulgare*
- 3) *Centaurea cyanus*
- 4) *Mentha piperita*

092. МАЗЬ, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ПАРАФИНА, МАСЛА КАКАО, ВАЗЕЛИНА, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) мазь-эмульсию
- 2) мазь-раствор
- 3) мазь-суспензию
- 4) мазь-сплав

093. КАКОЕ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВО ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ БИГУАНИДОВ?

- 1) пиоглитазон
- 2) метформин
- 3) глибенкламид
- 4) акарбоза

094. ПРИСУТСТВИЕ ВЕЩЕСТВ СТЕРОИДНОЙ ПРИРОДЫ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ РЕАКЦИЕЙ

- 1) цианидиновой
- 2) Либермана-Бурхарда
- 3) с раствором пикриновой кислоты
- 4) лактонной пробой

095. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ АПТЕКИ ВВОДЯТ ДОЛЖНОСТЬ

- 1) провизора-технолога

- 2) фасовщика
- 3) заместителя заведующего аптекой
- 4) провизора-аналитика

096. ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРЕПТОЦИДА ПРИ ВНУТРИАПТЕЧНОМ КОНТРОЛЕ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

- 1) броматометрии
- 2) ацидиметрии
- 3) нитритометрии
- 4) алкалиметрии

097. ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) оптическая плотность
- 2) время удерживания
- 3) угол вращения
- 4) показатель преломления

098. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ОТНОСИТСЯ К ПРОИЗВОДНЫМ 8-ОКСОХИНОЛИНА?

- 1) фуразолидон
- 2) метронидазол
- 3) нитрофурантоин
- 4) нитроксолин

099. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛРС, ТРЕБУЮЩЕГО ОДИНАКОВОГО РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ, ИЗГОТАВЛИВАЮТ В

- 1) одном инфундирном стакане без учета гистологической структуры ЛРС
- 2) одном инфундирном стакане с учетом гистологической структуры ЛРС
- 3) разных инфундирных стаканах с учетом гистологической структуры ЛРС
- 4) разных инфундирных стаканах без учета гистологической структуры ЛРС

100. ТРОПИКАМИД ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕЧНЮ ЛС, УТВЕРЖДЕННОМУ НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ

- 1) Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 г. №681
- 2) Постановлением Правительства РФ от 29.12.2007 г. №964
- 3) Приказом Минздрава РФ от 22.04.2014 г. №183н
- 4) Постановлением Правительства РФ от 25.05.2019 г. №667

Аттестационное тестирование

Вариант 9

Выберите один правильный ответ

001. КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ТРИТУРАЦИЙ ПРОВОДИТ ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК СРАЗУ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И С ИНТЕРВАЛОМ В

- 1) 15 суток
- 2) 5 суток
- 3) 7 суток
- 4) 10 суток

002. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЩ И КОРНЕЙ ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- 1) тонизирующее
- 2) седативное (успокаивающее)
- 3) мочегонное
- 4) вяжущее

003. ПОМИМО АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПЛОДЫ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) антоцианы
- 2) кумарины
- 3) антраценпроизводные
- 4) сапонины

004. ВРЕМЕННОЕ СНИЖЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРИНЯТО НАЗЫВАТЬ:

- 1) усталостью
- 2) напряжением
- 3) утомлением
- 4) передозировкой

005. В СОСТАВ СЛАБИТЕЛЬНОГО СБОРА ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) пустырника трава
- 2) кассии (сенны)
- 3) брусники обыкновенной
- 4) коры дуба

006. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ

- 1) кальция глицерофосфат
- 2) колларгол
- 3) фенилсалицилат
- 4) висмута нитрат основной

007. РЕАКЦИЯ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ

- 1) ионов аммония
- 2) ионов кальция
- 3) хлорид-ионов
- 4) сульфат-ионов

008. ОФИЦИАЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ, СОДЕРЖАЩИМ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ, НЕОБХОДИМУЮ И ДОСТАТОЧНУЮ ДЛЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1- инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста
- 2- фармакопейная статья ЛП
- 3- формулярная статья ЛП
- 4- паспорт ЛП

009. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Origanum vulgare*
- 2) *Capsella bursa-pastoris*
- 3) *Leonurus cardiac*
- 4) *Urtica dioica*

010. СПОСОБНОСТЬ ВЕСОВ, ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ СОСТОЯНИЯ РАВНОВЕСИЯ, ВОЗВРАЩАТЬСЯ ПОСЛЕ 4-6 КОЛЕБАНИЙ В ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ЭТО

- 1) устойчивость
- 2) верность
- 3) постоянство показаний
- 4) чувствительность

011. ПРИЕМКУ ПРОДУКЦИИ ПО КАЧЕСТВУ И КОМПЛЕКТНОСТИ НА СКЛАДЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ В СЛУЧАЕ ОДНОГОРОДНЕЙ ПОСТАВКИ ПРОИЗВОДЯТ НЕ ПОЗДНЕЕ ДНЕЙ

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30

4) 60

012. ДЛЯ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША МАЙСКОГО ВЕДУЩЕЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) алкалоиды
- 2) антрагликозиды
- 3) полисахариды
- 4) сердечные гликозиды

013. СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СЫРЬЕМ И ЭКСТРАГЕНТОМ 1:10

- 1) корневище с корнями валерианы
- 2) трава термопсиса
- 3) трава пустырника
- 4) лист наперстянки

014. НАЗОВИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ДРЕВНЕМ РИМЕ

- 1) Консервирование
- 2) Смешивание
- 3) Растворение
- 4) Таблетирование

015. ТРЕНИНГ – ЭТО МЕТОД ПСИХОЛОГИИ, КОТОРЫЙ ОРИЕНТИРУЕТСЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРУППОВОЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ.

- 1) активных методов
- 2) пассивных методов
- 3) коллективных методов

016. К СИМПТОМАМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) повышение артериального давления
- 2) кашель с гнойной мокротой
- 3) заложенность носа
- 4) удушье

017. ГЛАВНОЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ КУКУРУЗНОГО ЖИРНОГО МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ТРИГЛИЦЕРИДЫ КИСЛОТЫ

- 1) пальмитиновой
- 2) рицинолевой
- 3) стеариновой
- 4) линолевой

018. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ «ПОРОШКИ» РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

- 1) фармакопейной статьей предприятия
- 2) общей статьей ГФ
- 3) частной статьей ГФ
- 4) временной фармакопейной статьей

019. НЕКОТОРЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА ПРИ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ПРОЯВЛЯЮТ ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, ПОТОМУ ЧТО

- 1) достижение высокой степени дисперсности способствует кумуляции лекарственного вещества в организме и оказанию токсического действия
- 2) измельчение лекарственных веществ приводит к изменению физических свойств препарата
- 3) увеличивается растворимость, следовательно, количество попавшего в кровь лекарственного вещества, образуя высокие концентрации

4) уменьшение размеров частиц вещества вызывает быструю инактивацию лекарственного вещества

020. ИСТОЧНИКОМ ВЫСЫХАЮЩЕГО ЖИРНОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- 1) льна
- 2) маслины
- 3) подсолнечника
- 4) клещевины

021 К МЕТОДАМ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ТИТРОВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) ацидиметрия, алкалиметрия, броматометрия
- 2) нитритометрия, йодхлорметрия, меркуриметрия
- 3) комплексонометрия, нитритометрия, аргентометрия
- 4) йодометрия, перманганатометрия, йодатометрия

022. ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМ ЛЕГКО РАСПЫЛЯЮЩИМСЯ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) анальгин
- 2) магнезия сульфат
- 3) папаверина гидрохлорид
- 4) магнезия карбонат

023. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОТОРЫХ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО НЕ ПОДДАЕТСЯ ПЕРВИЧНОМУ МЕТАБОЛИЗМУ В ПЕЧЕНИ

- 1) суппозитории
- 2) растворы
- 3) сиропы
- 4) оральные суспензии

024. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ЦИНКА СУЛЬФАТА 0,25% - 10,0 МЛ В АПТЕКЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) ацидиметрии
- 2) алкалиметрии
- 3) аргентометрии
- 4) комплексонометрии

025. В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) крахмально-сахарную смесь
- 2) глюкозу
- 3) лактозу
- 4) сахарозу

026. ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ БРОМИД-ИОНОВ С СЕРЕБРА НИТРАТОМ ВЫПАДАЕТ ОСАДОК

- 1) белого цвета
- 2) желтого цвета
- 3) серого цвета
- 4) желтоватого цвета

027. ОМЕПРАЗОЛ, РАБЕПРАЗОЛ, ЛАНСОПРАЗОЛ ОТНОСЯТСЯ К

- 1) блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов
- 2) блокаторам H⁺K⁺-АТФазы
- 3) блокаторам H₁-гистаминовых рецепторов
- 4) M-холиноблокаторам

028. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ __ %

- 1) 3

- 2) 5
- 3) 1
- 4) 0,5

029. ВОЗДУХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ

- 1) радиационной стерилизацией
- 2) приточно-вытяжной вентиляцией
- 3) обработкой помещений моющими средствами
- 4) ультрафиолетовым облучением

030. ИЗ КАКИХ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СОСТОИТ НАУКА О ПОВЕДЕНИИ В ОРГАНИЗАЦИИ?

- 1) менеджмент, личность, коллектив
- 2) индивидуум, группа, организация
- 3) коллектив, руководитель, подчиненные
- 4) личность, психология, антропология

031. СЫРЬЕ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ХРАНИТСЯ

- 1) отдельно, как плоды и семена
- 2) по общему списку
- 3) отдельно, как сильнодействующее
- 4) отдельно, как эфиромасличное

032. ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРЕПАРАТОВ, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ КОДЕИН, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сухой изнурительный кашель
- 2) хроническая обструктивная болезнь легких
- 3) приступ бронхиальной астмы
- 4) пневмония

033. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В ЭМУЛЬСИИ

- 1) растворяя в воде, используемой для разведения первичной эмульсии
- 2) растворяя в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии
- 3) растирая с маслом
- 4) растирая с готовой эмульсией

034. СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД "ТЕПЛОЙ" ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ

- 1) от 35 до 37°C
- 2) от 18 до 20°C
- 3) от 36 до 38°C
- 4) от 40 до 50°C

035. ЭМУЛЬСИЯ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ

- 1) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- 2) нескольких жидкостей
- 3) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- 4) мицелл в жидкой дисперсионной среде

036. ПОРОШКИ С МЕНТОЛОМ, ТИМОЛОМ ИЛИ КАМФОРОЙ УПАКОВЫВАЮТ В КАПСУЛЫ

- 1) желатиновые
- 2) пергаментные
- 3) парафинированные
- 4) вощенные

037. КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ВВОДЯТ В СОСТАВ ПОРОШКА

- 1) измельчая в присутствии 90% этанола 1:1
- 2) используя принцип рекристаллизации на частицах другого вещества
- 3) способом «трехслойности», помещая между слоями некроящихся веществ
- 4) добавляют в последнюю очередь для уменьшения потерь вещества

038. АЭРОЗОЛЬ – ЭТО

- 1) микрогетерогенная аэродисперсная система, в которой дисперсной фазой является жидкость или твердое тело, дисперсионной средой – газ
- 2) содержимое аэрозольного баллона
- 3) ЛФ, состоящая из баллона и аэрозоля, помещенного в него
- 4) все лекарственные формы для ингаляций

039. В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ХРАНЯТСЯ РАЗДЕЛЬНО С УЧЕТОМ

- 1) способа применения (парентерального, внутреннего, наружного)
- 2) высших суточных доз
- 3) высших разовых доз
- 4) физико-химических свойств

040. РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АЗОКРАСИТЕЛЯ ПРОТЕКАЕТ ЗА СЧЕТ НАЛИЧИЯ В СТРУКТУРЕ МОЛЕКУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- 1) фенольного гидроксила
- 2) карбоксильной группы
- 3) амидной группы
- 4) алифатической аминогруппы

041. РАЗНОСТЬ МЕЖДУ ЧИСЛОМ ОБРАЩЕНИЙ В АПТЕКУ ЗА КОНКРЕТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ И ЧИСЛОМ ПОКУПОК ЭТОГО ПРЕПАРАТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК СПРОС:

- 1) действительный
- 2) реализованный
- 3) реальный
- 4) неудовлетворенный

042. КСИЛОМЕТАЗОЛИН ВЫПУСКАЮТ В ФОРМЕ

- 1) комбинированной суспензии
- 2) ректальных суппозиториях
- 3) раствора для инъекций
- 4) назального спрея

043. ПУТЬ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА

- 1) пероральный
- 2) сублингвальный
- 3) подкожный
- 4) трансбуккальный

044. К КАКОЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ ОТНОСИТСЯ ГИОСЦИНА БУТИЛБРОМИД (БУСКОПАН)?

- 1) адреномиметики
- 2) холиноблокаторы
- 3) холиномиметики
- 4) адреноблокаторы

045. СТЕРИЛИЗАЦИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

- 1) растворов гексаметилентетрамина
- 2) производственных помещений

- 3) стерильных порошков
- 4) веществ, устойчивых к воздействию гамма-излучения

046. КНИГА ОТЗЫВОВ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ

- 1) у заведующего аптекой
- 2) у администратора аптеки
- 3) в торговом зале на видном месте
- 4) у фармацевта первого стола

047. ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ

- 1) эфир для наркоза уступает по активности фторотану
- 2) азота закись вызывает продолжительное последствие
- 3) диприван - газообразное вещество
- 4) длительность действия пропанидида - 1,5-2 часа

048. ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК УСТАНАВЛИВАЮТСЯ К

- 1) фактическим отпускным ценам производителей ЖНВЛП
- 2) ценам, определяемым региональным тарифным соглашением
- 3) зарегистрированным ценам производителей ЖНВЛП
- 4) фактическим отпускным ценам организации оптовой торговли ЖНВЛП

049. ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ

- 1) достижению максимальной производительности и эффективности труда
- 2) увеличению возможности влиять на подчиненных через принуждение
- 3) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 4) увеличению власти руководителя над подчиненным

050 АВТОРИТАРНЫЙ СТИЛЬ СПОСОБСТВУЕТ:

- 1) увеличению власти руководителя над подчиненным и возможности влиять на подчиненных через принуждение
- 2) достижению максимальной производительности труда
- 3) увеличению власти подчиненных над руководителем
- 4) повышению эффективности труда

051. ЕСЛИ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ ВЕЛИЧИНА ОБЩЕГО ЭФФЕКТА ПРЕВЫШАЕТ СУММУ ЭФФЕКТОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ТО ЭТО

- 1) суммирование
- 2) потенцирование
- 3) конкурентный антагонизм
- 4) неконкурентный антагонизм

052. С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АПТЕКУ НЕКАЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ

- 1) химический контроль
- 2) органолептический контроль
- 3) физический контроль
- 4) приемочный контроль

053. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АТОРВАСТАТИНА СОСТОИТ В

- 1) ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- 2) нарушении всасывания холестерина
- 3) активировании ЛП липаза
- 4) ингибировании ТАГ липазы

054. НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) персиковое масло

- 2) бензиловый спирт
- 3) вазелиновое масло
- 4) полиэтиленгликоль

055. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГЛАЗНЫХ МАЗЕЙ И МАЗЕЙ С АНТИБИОТИКАМИ, УЧИТЫВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТДАЮТ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОСНОВАМ

- 1) абсорбционным
- 2) гидрофильным
- 3) адсорбционным
- 4) липофильным

056. ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ

- 1) in vitro
- 2) на культуре клеток
- 3) на животных
- 4) на больных людях в условии клиники

057. К ОБЩИМ ФУНКЦИЯМ УПРАВЛЕНИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) контроль и координация
- 2) организация выполнения работ для достижения целей
- 3) заключение договоров поставки ЛС
- 4) планирование целей организации

058. МЕТОД РАСЧЛЕНЕНИЯ ЦЕЛОСТНОГО ПРЕДМЕТА НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТИ (СТОРОНЫ, ПРИЗНАКИ, СВОЙСТВА) С ЦЕЛЬЮ ИХ ВСЕСТОРОННЕГО ИЗУЧЕНИЯ:

- 1) анализ;
- 2) синтез;
- 3) индукция;
- 4) моделирование.

059. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАТРИЯ ЙОДИДА ОБУСЛОВЛЕННЫ ТЕМ, ЧТО ЭТО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО

- 1) взаимодействует с CO_2 воздуха
- 2) восстанавливается
- 3) увлажняется и окисляется кислородом воздуха
- 4) теряет кристаллизационную воду

060. ПРОЦЕССЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ХРАНЕНИИ ГИГРОСКОПИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1) поглощение углекислоты
- 2) окисление
- 3) омыление
- 4) поглощение влаги

061. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Hypericum perforatum*
- 2) *Papaver somniferum*
- 3) *Sambucus nigra*
- 4) *Zea mays*

062. УХУДШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭУФИЛЛИНА В ВОДЕ ПРИ ХРАНЕНИИ ПРОИСХОДИТ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ИЗ-ЗА

- 1) поглощения углекислоты
- 2) действия азота воздуха

- 3) действия кислорода воздуха
- 4) действия света

063. ПРАВО ПОДПИСИ ПЕРВИЧНЫХ УЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ ИМЕЮТ

- 1) лица, перечень которых утвержден руководителем по согласованию с главным бухгалтером
- 2) руководитель организации
- 3) материально-ответственные лица организации
- 4) руководитель и главный бухгалтер организации, лица, перечень которых утвержден руководителем по согласованию с главным бухгалтером

064. СЛАБО КИСЛУЮ РЕАКЦИЮ СРЕДЫ ИМЕЕТ ВОДНЫЙ РАСТВОР

- 1) цинка сульфата
- 2) натрия тетрабората
- 3) калия хлорида
- 4) натрия гидрокарбоната

065. В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) толокнянки обыкновенной
- 2) Melissa лекарственной
- 3) солодки
- 4) багульника болотного

066. К РАСХОДНЫМ ТОВАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ В АПТЕКЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) дооценка по лабораторно-фасовочным работам
- 2) поступление товаров от поставщика
- 3) сдача выручки в банк
- 4) реализация товаров населению

067. МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ НОВОКАИН, ДЕРМАТОЛ, ЛАНОЛИН, ВАЗЕЛИН, КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК

- 1) гомогенная
- 2) эмульсионная
- 3) комбинированная
- 4) суспензионная

068. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ ГОДНОСТИ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- 1) лицензирующим органом
- 2) руководителем организации
- 3) постановлением правительства РФ
- 4) органом исполнительной власти субъекта РФ

069. АМФОТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ПРОЯВЛЯЕТ

- 1) цинка оксид
- 2) натрия хлорид
- 3) магния оксид
- 4) кальция хлорид

070. ПОРОШКИ УПАКОВЫВАЮТ В ПЕРГАМЕНТНЫЕ КАПСУЛЫ, ЕСЛИ ОНИ СОДЕРЖАТ ВЕЩЕСТВА

- 1) летучие и пахучие
- 2) ядовитые и наркотические
- 3) сильнодействующие и ядовитые
- 4) гигроскопичные

071. ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ, ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА

- 1) нингидриновая
- 2) мурексидная
- 3) тиохромная
- 4) халконовая

072. ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР ОБЪЕМОМ 250 мл СТЕРИЛИЗУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 120°C И ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ 0,11 МПА В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 12 минут
- 2) 5 минут
- 3) 8 минут
- 4) 15 минут

073. СТРУКТУРА - ЭТО:

- 1) упорядоченная связь элементов;
- 2) нечто существующее;
- 3) некоторое содержание;
- 4) конструкция.

074. ПРЕТЕНЗИОННОЕ ПИСЬМО К ПОСТАВЩИКУ ТОВАРОВ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ НЕДОСТАТКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРИЕМКИ ТОВАРОВ В АПТЕКЕ МОЖНО НАПРАВИТЬ В

- 1) течение 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных
- 2) течение 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных
- 3) сроки, определенные условием договора
- 4) течение 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных

075. РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК ФОРМЫ 107-1/У ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ

- 1) спирта этилового
- 2) анаболических стероидов
- 3) психотропных веществ
- 4) антибиотиков группы аминогликозидов

076. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВАРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- 1) шалфея лекарственного листья
- 2) мелиссы лекарственной трава
- 3) лапчатки прямостоячей корневища
- 4) душицы обыкновенной трава

077. В ВИДЕ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) бария сульфат
- 2) цинка сульфат
- 3) магния сульфат
- 4) цинка окись

078. ПРЕПАРАТ, УГНЕТАЮЩИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ H. PYLORI В ЯЗВЕННОМ ДЕФЕКТЕ

- 1) фамотидин
- 2) мизопростол
- 3) висмута цитрат основной
- 4) стрептомицин

079. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЙОДА В РАСТВОРЕ ЛЮГОЛЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ____ %

- 1) 1

- 2) 3
- 3) 5
- 4) 0,5

080. ДИГОКСИН ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) антиангинальных средств
- 2) антиаритмических средств
- 3) антигипертензивных средств
- 4) кардиотонических средств

081. ИСТОЧНИКОМ КАСТОРОВОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- 1) льна посевного
- 2) клещевины обыкновенной
- 3) абрикоса обыкновенного
- 4) подсолнечника однолетнего

082. НА БЕСПЛАТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЛП ПО УСТАНОВЛЕННОМУ ПЕРЕЧНЮ, ВЫПИСАННЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОНКРЕТНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ИМЕЮТ ПРАВО БОЛЬНЫЕ

- 1) онкологическими заболеваниями
- 2) СПИДом
- 3) сахарным диабетом
- 4) туберкулезом

083. ПЛАНОВЫЕ ПРОВЕРКИ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОВОДЯТСЯ

- 1) не чаще 1 раза в год
- 2) не чаще 1 раза в 2 года
- 3) не чаще 1 раза в 3 года
- 4) с периодичностью, устанавливаемой соответствующим лицензирующим органом

084. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ К СВЕТУ

- 1) эфирное масло эвкалипта
- 2) серебра нитрат
- 3) цинка оксид
- 4) ментол

085. ПРИСУТСТВИЕ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МОЖНО ДОКАЗАТЬ РЕАКЦИЕЙ

- 1) осаждения спиртом
- 2) пенообразования
- 3) с раствором туши
- 4) с раствором кремневольфрамовой кислоты

086. ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ БРАДИКАРДИЮ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) амлодипин
- 2) нифедипин
- 3) фелодипин
- 4) верапамил

087. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) корневищах лапчатки прямостоячей
- 2) цветках бессмертника песчаного
- 3) листьях наперстянки пурпуровой
- 4) плодах жостера слабительного

088. СИНОНИМ «НОРМОФЛОРОВ»

- 1) бактериоды
- 2) пробиотики
- 3) лактобактерии
- 4) энтеробактерии

089. У НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) цветки
- 2) листья
- 3) корни
- 4) траву

090. ВОДА ОЧИЩЕННАЯ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛУЧЕНА МЕТОДОМ

- 1) дистилляции
- 2) ионного обмена
- 3) обратного осмоса
- 4) фильтрации

091. ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ - ЭТО

- 1) степень измельчения
- 2) аморфность или кристалличность, форма кристаллов
- 3) использование лекарственных веществ в виде различных солей, кислот, оснований
- 4) растворимость в различных растворителях

092. ПОДЛИННОСТЬ КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ И ГЛЮКОЗЫ МОЖНО ПОДТВЕРДИТЬ С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИИ

- 1) азосочетания
- 2) комплексообразования
- 3) этерификации
- 4) «серебряного зеркала»

093. КАКИМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ И НОРМАТИВНЫМИ АКТАМИ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ ПОРЯДОК ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В РФ В ОТНОШЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ:

- 1) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции»;
- 2) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе»
- 3) всеми перечисленными нормами: ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ.

094. ТРЕБОВАНИЯ-НАКЛАДНЫЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПОЛУЧЕНИЕ ИЗ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ВЫПИСЫВАЮТСЯ

- 1) на латинском языке, должны иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части
- 2) на русском языке, должны иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части
- 3) на латинском языке, подписываются руководителем соответствующего подразделения (отделения) и оформляются штампом медицинской организации
- 4) на русском языке, подписываются руководителем соответствующего подразделения (отделения) и оформляются штампом медицинской организации

095. ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ ЭКСТРАГЕНТА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО АЛКАЛОИДЫ, ИСПОЛЬЗУЮТ КИСЛОТУ

- 1) винную

- 2) хлорную
- 3) уксусную
- 4) хлористоводородную

096. ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ, НЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ТЕТРАЦИКЛИНОВ

- 1) гепатотоксичность
- 2) ототоксичность
- 3) нарушение образования костной ткани
- 4) аллергические реакции

097. ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ, ПОЛУЧЕННЫЙ ТОВАР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОМЕЩЕН

- 1) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой
- 2) сразу на место хранения в соответствующих условиях
- 3) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте
- 4) в карантинную зону

098. К ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ СОГЛАСНО СТ. 209 ТРУДОВОГО КОДЕКСА РФ ОТНОСЯТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ВОЗДЕЙСТВИЕ КОТОРЫХ НА РАБОТНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К

- 1) снижению производительности труда отдельного работника
- 2) заболеванию работника
- 3) производственной травме
- 4) снижению профессиональных навыков работников

099. В СИСТЕМЕ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ К ФАКТОРАМ СПРОСА НА ЛП ОТНОСЯТ

- 1) эффективность и побочное действие ЛП, стоимость курса лечения
- 2) величину расходов государства на здравоохранение
- 3) количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка
- 4) тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП

100. К МАКРОЛИДАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) ципрофлоксацин
- 2) амоксициллин
- 3) кларитромицин
- 4) доксициклин

Аттестационное тестирование

Вариант 10

Выберите один правильный ответ

001. НАЛИЧИЕ ПРИМЕСЕЙ СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) аммония оксалата
- 2) бария хлорида
- 3) натрия цитрата
- 4) серебра нитрата

002. В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- 1) корни
- 2) траву
- 3) плоды
- 4) цветки

003. ЭФИРНОЕ МАСЛО ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

- 1) в эфиромасличных железках
- 2) в гиподерме
- 3) во вместилищах
- 4) в эфиромасличных канальцах

004. АГОНИСТОМ КАКИХ РЕЦЕПТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ ФЕНОБАРБИТАЛ?

- 1) бензодиазепиновых
- 2) серотониновых
- 3) гистаминовых
- 4) барбитуратных

005. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В

- 1) листьях крапивы
- 2) цветках ромашки
- 3) корневищах и корнях кровохлебки
- 4) плодах облепихи

006. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТЕРИЛИЗАЦИИ 100 мл ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО РАСТВОРА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ МИНУТ

- 1) 8
- 2) 15
- 3) 12
- 4) 30

007. ЕСЛИ ПОВЫШЕНИЕ ЦЕНЫ НА ЛП ВЛИЯЕТ НА УВЕЛИЧЕНИЕ СПРОСА НА ЕГО АНАЛОГ, ТО ЭТИ ЛП ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) взаимодополняющими
- 2) товарами «второй необходимости»
- 3) независимыми в потреблении
- 4) взаимозаменяемыми

008. ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ОЧИСТКИ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФИЛЬТРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ

- 1) двойной бумажный складчатый фильтр с подложенным тампоном ваты сорта «Глазная»
- 2) мембранный фильтр
- 3) стеклянные фильтры №3 или 4 под вакуумом
- 4) стеклянные фильтры №1 или 2

009. ИЗУЧЕНИЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ТАБЛЕТКИ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1) аппарата «Лопастная мешалка»
- 2) диализа по Кривчинскому
- 3) аппарата «Лопасть над диском»
- 4) качающейся корзинки

010. СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ "СПИРТ", ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ СПИРТ

- 1) метиловый
- 2) этиловый
- 3) пропиловый
- 4) бутиловый
- 5)

011. КАКОЙ АНТИБИОТИК ОТНОСИТСЯ К МАКРОЛИДАМ?

- 1) азтреонам
- 2) линкомицин
- 3) ванкомицин

4) азитромицин

012. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ НАДПИСЬЮ «ПРИГОТОВЛЕНО АСЕПТИЧЕСКИ» ОФОРМЛЯЮТ

- 1) стерильные лекарственные препараты
- 2) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях без финишной термической стерилизации
- 3) все лекарственные препараты, изготовленные в асептических условиях
- 4) инъекционные растворы

013. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ХРАНЯТСЯ

- 1) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС
- 2) без особых требований
- 3) в соответствии с требованиями регистра ЛС
- 4) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее

014. МЕТОД РАСЧЛЕНЕНИЯ ЦЕЛОСТНОГО ПРЕДМЕТА НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТИ (СТОРОНЫ, ПРИЗНАКИ, СВОЙСТВА) С ЦЕЛЬЮ ИХ ВСЕСТОРОННЕГО ИЗУЧЕНИЯ:

- 1) анализ;
- 2) синтез;
- 3) индукция;
- 4) моделирование.

015. ПАСПОРТ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ПОРОШКИ ВЫПИСЫВАЕТСЯ

- 1) после изготовления и оформления препарата к отпуску
- 2) сразу после изготовления, до стадии дозирования
- 3) после отпуска препарата из аптеки
- 4) до изготовления

016. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Bidens tripartita*
- 2) *Mentha piperita*
- 3) *Matricaria chamomilla*
- 4) *Quercus robur*

017. ВОЗМОЖНОСТЬ И ЖЕЛАНИЕ ПРОДАВЦА (ПРОИЗВОДИТЕЛЯ) ПРЕДЛАГАТЬ СВОИ ТОВАРЫ ДЛЯ ПРОДАЖИ НА РЫНКЕ ПО ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕНАМ - ЭТО

- 1) предложение
- 2) величина (объем) спроса
- 3) спрос
- 4) величина (объем) предложения

018. ПРЕПАРАТЫ ЖЕЛЕЗА НАЗНАЧАЮТ ПРИ

- 1) железодефицитной анемии
- 2) мегалобластной анемии
- 3) тромбоэмболиях
- 4) лейкопении

019. К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ РАБОТНИКУ, СОГЛАСНО 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ», ОТНОСИТСЯ ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, КОТОРОЕ ИМЕЕТ

- 1) фармацевтическое образование и работает в центре фармацевтической информации
- 2) фармацевтическое образование, работает в фармацевтической организации и в трудовые обязанности которого входят оптовая торговля лекарственными средствами, их хранение, перевозка и(или) розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского применения, их изготовление, отпуск, хранение и перевозка

- 3) фармацевтическое образование и работает в Росздравнадзоре
- 4) фармацевтическое образование и работает в центре контроля качества лекарственных средств

020. БИОДОСТУПНОСТЬЮ ЛС НАЗЫВАЮТ

- 1) эффективную дозу ЛС, оказывающую терапевтическое действие
- 2) количество ЛС, достигающего системного кровотока в неизменном виде
- 3) количество ЛС, связанного с белками плазмы крови
- 4) количество ЛС, выведенного из организма

021. ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИЕМКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ, ПОЛУЧЕННЫЙ ТОВАР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОМЕЩЕН

- 1) в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте
- 2) сразу на место хранения в соответствующих условиях
- 3) в карантинную зону
- 4) на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой

022. СОЛИ НАТРИЯ ОКРАШИВАЮТ БЕСЦВЕТНОЕ ПЛАМЯ ГОРЕЛКИ В ЦВЕТ

- 1) зеленый
- 2) фиолетовый
- 3) карминно-красный
- 4) желтый

023. НАСЫПАЮТ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВОДЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ, НЕ ВЗБАЛТЫВАЯ

- 1) крахмал
- 2) пепсин
- 3) протаргол
- 4) колларгол

024. В ТРУДОВОЙ ДОГОВОР В ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НЕ МОГУТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ

- 1) условие о совмещении профессий (должностей)
- 2) условие о регулярном повышении квалификации
- 3) условие об испытании, о неразглашении охраняемой законом тайны
- 4) трудовая функция

025. НИТРИТОМЕТРИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) тимола
- 2) резорцина
- 3) новокаина
- 4) викасола

026. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) содействие усвоению человеком знаний в процессе обучения;
- 2) формирование умений и навыков;
- 3) содействие развитию и саморазвитию личности в процессе обучения;
- 4) овладение социокультурным опытом.

027. В СОСТАВ СБОРА «ЭЛЕКАСОЛ» ВХОДИТ СЫРЬЕ

- 1) толокнянки обыкновенной
- 2) багульника болотного
- 3) эвкалипта прутовидного
- 4) Melissa лекарственной

028. ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) анализ деятельности конкурентов
- 2) снижение объема продаж
- 3) увеличение объема продаж
- 4) изучение рынка

029. В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ РАСТВОРЯЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

- 1) калия бромид, кальция хлорид
- 2) натрия гидрокарбонат, серебра нитрат
- 3) натрия хлорид, анальгин
- 4) этакридина лактат, кислоту борную

030. ОПТИЧЕСКОЕ ВРАЩЕНИЕ - ЭТО

- 1) свойство вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него поляризованного света
- 2) отношение скорости света в вакууме к скорости света в испытуемом веществе
- 3) зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора
- 4) избирательное поглощение электромагнитного излучения

031. ПРИНЦИП ВЕРИФИКАЦИИ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ ОЗНАЧАЕТ:

- 1) доказуемость;
- 2) опровержимость;
- 3) воспроизводимость;
- 4) системность.

032. В ЭФИРНОМ МАСЛЕ ТРАВЫ ЧАБРЕЦА ДОМИНИРУЕТ

- 1) камфора
- 2) тимол
- 3) ментол
- 4) хамазулен

033. ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ(К) ТИТРОВАННОГО РАСТВОРА ВЫЧИСЛЯЮТ КАК

- 1) масса вещества, которая титруется 1 мл титранта
- 2) произведение фактически полученной концентрации титрованного раствора на объем титранта
- 3) отношение фактически полученной концентрации титрованного раствора к теоретически заданной
- 4) произведение молекулярной массы определяемого вещества на фактор эквивалентности

034. УПАКОВКА СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗ

- 1) белой бумаги
- 2) светозащитных материалов
- 3) прозрачных полимерных материалов
- 4) светлого стекла

035. СРОК ХРАНЕНИЯ В АПТЕКЕ ПАСПОРТА ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ЛС СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 1 год
- 2) 1 месяц
- 3) 2 месяца
- 4) 6 месяцев

036. К МЕДИЦИНСКИМ ИНСТРУМЕНТАМ С ОСТРИЕМ НА КОНЦЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИЛИ ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ И ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПРОНИКАНИЕМ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА ТРУБОК, ДРЕНАЖЕЙ, НИТЕЙ ДЛЯ СШИВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) колющие инструменты
- 2) зажимные инструменты
- 3) зондирующие инструменты

4) оттесняющие инструменты

037. КОЛИЧЕСТВО ОГНЕОПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В НЕРАСФАСОВАННОМ ВИДЕ, ДОПУСТИМОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЗДАНИЯХ ДРУГОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ (КГ)

- 1) 100
- 2) 150
- 3) 200
- 4) 250

038. СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬИ БОЯРЫШНИКА ЦВЕТКИ СТАНДАРТИЗУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- 1) гиперозида
- 2) танина
- 3) берберина
- 4) арбутина

039. ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ СОБОЙ СВЕТЛО-ЖЕЛТУЮ ПРОЗРАЧНУЮ ВЯЗКУЮ МАСЛЯНИСТУЮ ЖИДКОСТЬ СО СЛАБЫМ ЗАПАХОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) рибофлавин
- 2) токоферола ацетат
- 3) неодикумарин
- 4) кислота фолиевая

040. РЕКВИЗИТ «ОТМЕТКА ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ» СОДЕРЖИТ СВЕДЕНИЯ О

- 1) регистрации
- 2) составителе
- 3) согласовании
- 4) утверждении

041. СУСПЕНЗИИ - ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ СОБОЙ СИСТЕМУ

- 1) однофазную переменного состава, образуемую не менее, чем двумя независимыми компонентами
- 2) гетерогенную дисперсную, содержащую одно или несколько твердых действующих веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде
- 3) гетерогенную, состоящую из двух взаимно нерастворимых жидкостей диспергированных одна в другую
- 4) ультрамикрогетерогенную, в которых дисперсионной средой является жидкость, дисперсной фазой - мицеллы

042 ЗЕМСКАЯ РЕФОРМА ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА II СОДЕЙСТВОВАЛА ПОЯВЛЕНИЮ В РОССИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ 1860-Х ГГ.:

- 1) Земских контрольно-аналитических лабораторий;
- 2) Земских аптек;
- 3) Земских фармацевтических институтов;
- 4) Земских фармакопей.

043. К ПОТЕРЕ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИВОДИТ ИЗОТОНИРОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ

- 1) кислоты аскорбиновой
- 2) колларгола
- 3) дикаина
- 4) атропина сульфата

044. В ЦЕЛЯХ ПРАВИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РУКОВОДИТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕ ИМЕЮТ ПРАВА

- 1) вести бухгалтерский учет лично
- 2) передать на договорных началах ведение бухгалтерского учета централизованной бухгалтерии, специализированной организации или бухгалтеру-специалисту
- 3) учредить бухгалтерскую службу как структурное подразделение, возглавляемое главным бухгалтером
- 4) не вести бухгалтерский учет по согласованию с федеральной налоговой службой

045. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ИНГИБИРУЕТ ФЕРМЕНТ АРОМАТАЗУ?

- 1) летрозол
- 2) метилтестостерон
- 3) финастерид
- 4) тамоксифен

046. МАЗЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КИСЛОТУ САЛИЦИЛОВУЮ, КАМФОРУ И ЛИПОФИЛЬНУЮ ОСНОВУ, ОБРАЗУЕТ ТИП

- 1) мазь-раствор
- 2) эмульсионный
- 3) комбинированный
- 4) мазь-сплав

047. ЛС, ОБЛАДАЮЩЕЕ ЛЕГКОГОРЮЧИМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) скипидар
- 2) нерасфасованное лекарственное растительное сырье
- 3) коллодий
- 4) спиртовые и эфирные настойки

048. ИСТОЧНИКОМ КАСТОРОВОГО МАСЛА СЛУЖАТ СЕМЕНА

- 1) льна посевного
- 2) клещевины обыкновенной
- 3) абрикоса обыкновенного
- 4) подсолнечника однолетнего

049. ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДНЫЕ ВЫТЯЖКИ В СООТНОШЕНИИ 1:10 ГОТОВЯТ ИЗ

- 1) корневищ с корнями валерианы
- 2) травы термопсиса
- 3) листьев толокнянки
- 4) корня алтея

050. В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ РФ «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ», ПОТРЕБИТЕЛЬ - ЭТО

- 1) тот, кто использует товар по назначению
- 2) юридическое лицо, имеющее намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд
- 3) гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) для предпринимательских целей
- 4) гражданин, имеющий намерение заказать или приобрести товары (работы, услуги) исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд

051. В ОСНОВЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУРАЦИЛИНА ИОДОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

- 1) электрофильного замещения
- 2) окисления гидразина после щелочного гидролиза
- 3) соле-комплексобразования

4) окисления альдегида 5-нитрофурфурола

052. СТРОФАНТИН-К ОТНОСИТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) флавоноиды
- 2) фенолы
- 3) сапонины
- 4) сердечные гликозиды

053. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНИХ ИЗДЕЖЕК ПРОИЗВОДСТВА И УСТАНОВЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) инвентаризация
- 2) калькуляция
- 3) заполнение регистров бухгалтерского учета
- 4) оценка

054. 40% РАСТВОР ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ КОФЕИНА НАТРИЯ БЕНЗОАТА, НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА, ДИБАЗОЛА ТЕМ, ЧТО ЕГО

- 1) стабилизируют
- 2) изготавливают в асептических условиях
- 3) стерилизуют фильтрованием
- 4) подвергают стерилизации термическим методом без добавления стабилизатора

055. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НАСТОЯ ТРАВЫ ТЕРМОПСИСА ИЗ 0,5-200 МЛ НЕСТАНДАРТНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО 1,8% АЛКАЛОИДОВ (ПРИ СТАНДАРТЕ - 1,5%), НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

- 1) 0,25 г
- 2) 0,60 г
- 3) 1,0 г
- 4) 0,42 г

056. ПОНЯТИЕ «ЗДОРОВЬЕ» МОЖНО КЛАССИФИЦИРОВАТЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- 1) здоровье – это отсутствие болезней;
- 2) «здоровье» и «норма» - понятия тождественные;
- 3) здоровье – состояние человека, отражающее его полное физическое, психическое и социальное благополучие и обеспечивающее полноценное выполнение трудовых, социальных и биологических функций;
- 4) отсутствие вредных привычек у человека.

057. АССИСТЕНТСКИЕ КОМНАТЫ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТНОСЯТСЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ

- 1) 1 категории
- 2) 2 категории
- 3) 4 категории
- 4) 3 категории

058. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ «НЕРВА» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- 1) *Centaurea cyanus*
- 2) *Chamomilla recutita*
- 3) *Origanum vulgare*
- 4) *Mentha piperita*

059. АНТРАГЛИКОЗИДЫ, КАК ПРАВИЛО, ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) желчегонными
- 2) отхаркивающими

- 3) кардиотоническими
- 4) слабительными

060. ОТМЕТЬТЕ, В КАКОЙ СИТУАЦИИ ГОССЛУЖАЩИЙ МОЖЕТ ПРИНЯТЬ ПОДАРОК В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ СВОИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ:

- 1) если стоимость подарка не превышает 3 тысяч рублей;
- 2) если подарок выражается в оказании услуг, оплате транспортных расходов, к примеру;
- 3) если подарок вручен на официальном мероприятии.

061. НАРЯДУ С КАРОТИНОИДАМИ ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 1) дубильные вещества
- 2) флавоноиды
- 3) антрагликозиды
- 4) сердечные гликозиды

062. МОКЛОБЕМИД ОТНОСИТСЯ К

- 1) стимуляторам обратного захвата моноаминов
- 2) антидепрессантам рецепторного действия
- 3) ингибиторам MAO
- 4) средствам, нарушающим обратный захват моноаминов

063. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ СЕРЕБРА НИТРАТА В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ С НАТРИЕВЫМИ СОЛЯМИ АМИНОКИСЛОТ ЯИЧНОГО БЕЛКА ПОЛУЧАЮТ

- 1) колларгол
- 2) № КМЦ
- 3) протаргол
- 4) ихтиол

064. МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ РОЗУВАСТАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нарушение всасывания холестерина
- 2) активирование ЛП липазы
- 3) ингибирование ТАГ липазы
- 4) ингибирование ГМГ-КоА редуктазы

065. К ПРИЧИНАМ КОНФЛИКТОВ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОТНЕСЕНО:

- 1) взаимное уважение сотрудников
- 2) несправедливая оплата труда
- 3) различия в представлениях и ценностях
- 4) некорректное распределение обязанностей

066. НАБУХАНИЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, А ЗАТЕМ РАСТВОРЕНИЕ ПРИ НАГРЕВАНИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ РАСТВОРОВ

- 1) желатина
- 2) пепсина
- 3) этакридина лактата
- 4) колларгола

067. НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ НЕ ВЛИЯЕТ

- 1) температура дозируемой жидкости
- 2) длина бюретки
- 3) чистота стенок сосуда
- 4) угол зрения

068. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИЯ СУЛЬФАТА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) алкалиметрии

- 2) перманганатометрии
- 3) комплексонометрии
- 4) йодометрии

069. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЛУЧЕННОЙ СЕРИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В СПИСКЕ ЗАБРАКОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СЛЕДУЕТ

- 1) вернуть товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации
- 2) потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы
- 3) вернуть товар поставщику немедленно без дополнительной проверки
- 4) потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия

070. НОВЫЙ ТОВАР, МАЛОИЗВЕСТНЫЙ ПОКУПАТЕЛЮ, КАК ПРАВИЛО, НАХОДИТСЯ НА ЭТАПЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТОВАРА

- 1) зрелость
- 2) внедрение
- 3) насыщение
- 4) рост

071. ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ, ТРЕБУЮЩИМ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уголь активированный
- 2) гриппферон
- 3) спирт этиловый
- 4) парацетамол

072. К ПРОИЗВОДНЫМ 5-НИТРОИМИДАЗОЛА ОТНОСИТСЯ

- 1) фуразолидон
- 2) метронидазол
- 3) нитроксалин
- 4) нитрофурантоин

073. СТАНДАРТИЗАЦИЮ СЫРЬЯ «ЛИСТЬЯ ПОДРОЖНИКА БОЛЬШОГО» ПРОВОДЯТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- 1) витаминов
- 2) полисахаридов
- 3) флавоноидов
- 4) сапонинов

074. КОММУНИКАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1- процесс передачи информации от одного субъекта к другому на основе определенных принципов и закономерностей
- 2- процесс управления поведением сотрудников
- 3- способ реализации установленных норм (правила, инструкции, положения), регламентирующих взаимодействие субъектов в рамках организации
- 4- метод решения конфликтов

075. КОНТРОЛЬ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- 1) внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
- 2) целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества
- 3) растворимости лекарственного вещества
- 4) соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке

076. ЭНАЛАПРИЛ ОТНОСИТСЯ К ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ

- 1) блокаторы кальциевых каналов
 - 2) блокаторы ангиотензиновых рецепторов
 - 3) бета-адреноблокаторы
 - 4) ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента
077. ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ

- 1) сильное покраснение кожных покровов
- 2) гипертензия
- 3) возбуждение цнс, бессонница
- 4) повышение свертываемости крови

078. ДАТОЙ ПРОТОКОЛА ЯВЛЯЕТСЯ ДАТА

- 1) события, зафиксированного в документе
- 2) утверждения
- 3) подписания
- 4) ознакомления

079. ЦИПРОФЛОКСАЦИН ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ

- 1) нитроимидазолов
- 2) фторхинолонов
- 3) цефалоспоринов
- 4) макролидов

080. ОСОБЕННОСТЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения
- 2) экстракция до полного охлаждения после экстракции на водяной бане
- 3) добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- 4) фильтрование без отжатия

081. ПОД НАЗВАНИЕМ «ВОДА», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ВОДУ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТРЕБОВАНИЯМ СТАТЬИ

- 1) «Вода очищенная»
- 2) «Вода дистиллированная»
- 3) «Вода апиrogenная»
- 4) «Вода для инъекций»

082. РАСТВОР ГЕКСАГИДРОКСОСТИБАТА КАЛИЯ (КАЛИЯ ПИРОАНТИМОНА) ИСПОЛЬЗУЮТ КАК РЕАКТИВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ

- 1) кальция хлорида
- 2) магния сульфата
- 3) натрия хлорида
- 4) калия хлорида

083. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ФЕНОЛА В ГИДРОФИЛЬНЫХ ЖИДКОСТЯХ ЕГО ДОЗИРУЮТ В ВИДЕ

- 1) расплавленной кислоты карболовой, дозируя каплями
- 2) 10% раствора воды в феноле
- 3) 50% раствора фенола в воде
- 4) 10% раствора фенола в воде

084. ЕСЛИ ВРАЧ В РЕЦЕПТЕ ПРЕВЫСИЛ РАЗОВУЮ ИЛИ СУТОЧНУЮ ДОЗУ ЯДОВИТОГО ИЛИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОФОРМИВ ПРЕВЫШЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ, ПРОВИЗОР-ТЕХНОЛОГ

- 1) введет вещество в дозе, выписанной в рецепте
- 2) введет вещество в состав лекарственного препарата в половине дозы, указанной в ГФ как высшая

- 3) уменьшит количество ЛВ в соответствии со средней терапевтической дозой
- 4) введет вещество в состав лекарственного препарата в дозе, указанной в ГФ как высшая

085. ЛАНДЫША ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- 1) вызывает аллергию
- 2) обладает сильным запахом
- 3) является ядовитой
- 4) легко поражается амбарными вредителями

086. БЕЗ ВВЕДЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА В АПТЕКЕ МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ ВОДНЫЕ СУСПЕНЗИИ ВЕЩЕСТВ

- 1) дифильных
- 2) с резковыраженными гидрофобными свойствами
- 3) нерастворимых в воде с выраженными гидрофильными свойствами
- 4) с резковыраженными гидрофобными свойствами

087. ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛЬЦИЯ ХЛОРИДА МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНДИКАТОР

- 1) кристаллический фиолетовый
- 2) метиловый оранжевый
- 3) хромовый тёмно-синий
- 4) тимоловый синий

088. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И СТЕПЕНИ МУТНОСТИ РАСТВОРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ПРОВОДЯТ ПРИ

- 1) при электрическом освещении (лампа 40 Вт) на тёмном фоне
- 2) при дневном свете на тёмном фоне
- 3) дневном проходящем свете, просматривая вдоль оси пробирки
- 4) при электрическом свете на белом фоне

089. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ЕГО РАСТВОРАХ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) йодометрии
- 2) алкалиметрия
- 3) ацидиметрия
- 4) перманганатометрии

090. КРАСАВКИ ТРАВА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ПОСКОЛЬКУ

- 1) вызывает аллергию
- 2) легко поражается амбарными вредителями
- 3) является ядовитой
- 4) обладает сильным запахом

091. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ

- 1) компонента, определяющего основное фармакологическое действие
- 2) всего сбора
- 3) отдельных компонентов
- 4) компонентов с плотной гистологической структурой

092. СТЕПЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ТАРЫ С ЖИДКИМИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ

- 1) по плечики склянки
- 2) 85% объема
- 3) 95% объема
- 4) 90% объема

093. СОГЛАСНО ГФ XI СОДЕРЖАНИЕ АЭРОСИЛА В ГОТОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 1%
- 2) 5%
- 3) 3%
- 4) 10%

094. ПРЕПАРАТЫ ЦВЕТКОВ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ОБЛАДАЮТ ВЫРАЖЕННЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВОМ

- 1) вяжущим
- 2) кардиотоническим
- 3) отхаркивающим
- 4) желчегонным

095. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ВЕРАПАМИЛА СОСТОИТ В

- 1) ингибировании ренина
- 2) ингибировании АПФ
- 3) блокировании медленных кальциевых каналов
- 4) блокировании рецепторов ангиотензина

096. РАСТВОРЫ НА ВЯЗКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ИЗГОТАВЛИВАЮТ

- 1) в фарфоровой чашке
- 2) в подставке
- 3) во флаконе для отпуска
- 4) в мерной колбе

097. ХОРОШО ПРОНИКАЮТ ЧЕРЕЗ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР СЛЕДУЮЩИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- 1) макролиды
- 2) цефалоспорины III генерации
- 3) линкозамиды
- 4) тетрациклины

098. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ 150 МЛ НАСТОЯ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА (КВ = 2 МЛ/Г) СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ

1. 180 мл
2. 160 мл
3. 170 мл
4. 150 мл

099. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ АСКОРБИНОВУЮ КИСЛОТУ, ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД

- 1) нитритометрии
- 2) йодометрии
- 3) ацидиметрии
- 4) комплексонометрии

100. К ГРУППЕ АНКСИОЛИТИКОВ (ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ) ОТНОСИТСЯ

- 1) галоперидол
- 2) клозапин
- 3) трамадол
- 4) медазепам

Эталоны ответов

Вариант № 1

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	2	021	4	041	3	061	1	081	2
002	2	022	3	042	4	062	4	082	3
003	1	023	3	043	1	063	4	083	1
004	2	024	4	044	1	064	3	084	3
005	4	025	3	045	3	065	3	085	1
006	3	026	3	046	1	066	3	086	1
007	2	027	3	047	4	067	3	087	2
008	4	028	1	048	1	068	3	088	3
009	4	029	4	049	1	069	4	089	1
010	2	030	2	050	3	070	3	090	2
011	3	031	3	051	1	071	4	091	3
012	2	032	1	052	4	072	1	092	3
013	4	033	3	053	2	073	2	093	3
014	2	034	2	054	4	074	4	094	3
015	3	035	1	055	2	075	2	095	4
016	2	036	2	056	1	076	3	096	1
017	3	037	1	057	3	077	4	097	4
018	2	038	4	058	3	078	4	098	3
019	3	039	1	059	1	079	2	099	1
020	4	040	3	060	3	080	2	100	3

Вариант № 2

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	3	021	3	041	3	061	3	081	1
002	1	022	2	042	4	062	1	082	2
003	1	023	1	043	2	063	1	083	4
004	2	024	2	044	3	064	3	084	2
005	1	025	1	045	2	065	4	085	4
006	3	026	4	046	2	066	1	086	4
007	2	027	2	047	4	067	1	087	3

008	4	028	4	048	4	068	2	088	4
009	1	029	2	049	1	069	3	089	4
010	2	030	1	050	4	070	3	090	4
011	2	031	3	051	2	071	1	091	3
012	2	032	1	052	1	072	3	092	3
013	1	033	3	053	3	073	3	093	4
014	4	034	1	054	2	074	3	094	2
015	4	035	1	055	3	075	2	095	2
016	2	036	1	056	3	076	1	096	3
017	3	037	1	057	2	077	3	097	1
018	2	038	2	058	3	078	1	098	3
019	1	039	3	059	4	079	1	099	4
020	1	040	2	060	3	080	2	100	4

Вариант № 3

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	2	021	2	041	1	061	2	081	3
002	4	022	2	042	4	062	4	082	2
003	3	023	4	043	1	063	2	083	4
004	2	024	3	044	2	064	1	084	1
005	1	025	1	045	1	065	1	085	4
006	1	026	2	046	2	066	3	086	1
007	2	027	2	047	1	067	1	087	3
008	1	028	3	048	3	068	3	088	2
009	3	029	3	049	4	069	1	089	3
010	1	030	3	050	1	070	2	090	4
011	1	031	1	051	2	071	3	091	1
012	2	032	4	052	4	072	1	092	3
013	1	033	3	053	1	073	2	093	2
014	3	034	3	054	2	074	4	094	3
015	4	035	2	055	3	075	3	095	1
016	2	036	4	056	3	076	1	096	1
017	4	037	3	057	2	077	2	097	2
018	4	038	1	058	4	078	1	098	1
019	2	039	1	059	1	079	1	099	3
020	4	040	3	060	2	080	1	100	1

Вариант № 4

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	4	021	2	041	4	061	4	081	3
002	3	022	1	042	3	062	1	082	4
003	2	023	2	043	1	063	4	083	1
004	3	024	4	044	2	064	3	084	3
005	4	025	2	045	2	065	4	085	4
006	2	026	3	046	2	066	2	086	3
007	2	027	2	047	2	067	4	087	2
008	1	028	4	048	1	068	1	088	3
009	4	029	4	049	3	069	4	089	1
010	2	030	1	050	2	070	1	090	4
011	3	031	1	051	4	071	3	091	2
012	4	032	1	052	4	072	2	092	1
013	2	033	4	053	4	073	3	093	1
014	1	034	1	054	3	074	2	094	1
015	4	035	2	055	2	075	4	095	3
016	3	036	2	056	1	076	1	096	3
017	4	037	3	057	2	077	4	097	1
018	3	038	2	058	4	078	1	098	2
019	2	039	4	059	1	079	2	099	4
020	3	040	2	060	4	080	3	100	4

Вариант № 5

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	3	021	4	041	1	061	4	081	1
002	2	022	2	042	1	062	2	082	1
003	4	023	4	043	2	063	1	083	1
004	1	024	3	044	3	064	2	084	2
005	3	025	1	045	2	065	3	085	2
006	2	026	2	046	1	066	3	086	2
007	4	027	1	047	3	067	2	087	1

008	2	028	2	048	3	068	4	088	1
009	2	029	1	049	3	069	3	089	3
010	1	030	4	050	1	070	1	090	3
011	1	031	2	051	1	071	1	091	2
012	3	032	1	052	2	072	4	092	2
013	1	033	4	053	2	073	4	093	1
014	2	034	2	054	4	074	3	094	3
015	2	035	3	055	2	075	3	095	2
016	3	036	1	056	1	076	3	096	4
017	4	037	2	057	3	077	1	097	1
018	1	038	1	058	1	078	3	098	2
019	2	039	1	059	3	079	4	099	3
020	2	040	4	060	1	080	1	100	1

Вариант № 6

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	1	021	1	041	1	061	1	081	3
002	3	022	1	042	2	062	1	082	3
003	4	023	4	043	4	063	3	083	2
004	2	024	2	044	3	064	4	084	2
005	2	025	1	045	1	065	3	085	3
006	3	026	4	046	3	066	2	086	3
007	2	027	1	047	1	067	2	087	1
008	3	028	3	048	1	068	2	088	4
009	1	029	2	049	3	069	1	089	1
010	1	030	4	050	4	070	3	090	3
011	1	031	1	051	2	071	1	091	3
012	3	032	4	052	4	072	2	092	3
013	3	033	2	053	2	073	3	093	2
014	1	034	3	054	1	074	4	094	3
015	4	035	3	055	2	075	4	095	2
016	2	036	2	056	2	076	2	096	2
017	1	037	3	057	1	077	2	097	1
018	2	038	2	058	1	078	1	098	4
019	1	039	3	059	2	079	2	099	1
020	2	040	4	060	1	080	2	100	4

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	3	021	1	041	1	061	2	081	3
002	4	022	1	042	3	062	3	082	1
003	1	023	1	043	1	063	1	083	2
004	1	024	2	044	2	064	1	084	1
005	2	025	3	045	4	065	3	085	4
006	2	026	4	046	3	066	3	086	2
007	4	027	2	047	2	067	2	087	2
008	4	028	1	048	3	068	1	088	3
009	1	029	1	049	2	069	3	089	4
010	4	030	2	050	2	070	1	090	1
011	1	031	3	051	3	071	4	091	1
012	4	032	1	052	4	072	2	092	1
013	2	033	2	053	2	073	2	093	1
014	1	034	3	054	4	074	3	094	1
015	3	035	2	055	2	075	1	095	3
016	3	036	1	056	4	076	2	096	3
017	4	037	2	057	3	077	1	097	1
018	4	038	2	058	2	078	4	098	3
019	3	039	4	059	3	079	2	099	2
020	4	040	3	060	3	080	1	100	1

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	1	021	3	041	2	061	1	081	4
002	3	022	2	042	3	062	3	082	2
003	4	023	4	043	3	063	2	083	3
004	3	024	1	044	1	064	1	084	2
005	3	025	1	045	2	065	3	085	3
006	2	026	3	046	1	066	1	086	1
007	2	027	3	047	1	067	4	087	3

008	3	028	4	048	3	068	4	088	2
009	2	029	4	049	3	069	3	089	2
010	3	030	3	050	1	070	2	090	2
011	3	031	4	051	1	071	1	091	2
012	4	032	3	052	3	072	3	092	4
013	3	033	2	053	1	073	2	093	2
014	2	034	4	054	3	074	4	094	2
015	3	035	1	055	3	075	1	095	1
016	3	036	3	056	2	076	2	096	3
017	1	037	4	057	2	077	2	097	2
018	3	038	1	058	1	078	4	098	4
019	1	039	4	059	2	079	1	099	1
020	2	040	1	060	4	080	2	100	3

Вариант № 9

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	1	021	4	041	4	061	1	081	2
002	1	022	4	042	4	062	1	082	4
003	1	023	1	043	3	063	4	083	2
004	3	024	4	044	4	064	1	084	2
005	2	025	3	045	2	065	3	085	4
006	3	026	4	046	3	066	4	086	4
007	3	027	2	047	1	067	3	087	1
008	1	028	3	048	1	068	2	088	3
009	4	029	4	049	1	069	1	089	2
010	1	030	2	050	1	070	1	090	4
011	1	031	1	051	2	071	1	091	3
012	4	032	1	052	4	072	1	092	4
013	3	033	1	053	1	073	1	093	3
014	4	034	4	054	1	074	3	094	1
015	1	035	1	055	1	075	4	095	4
016	4	036	2	056	3	076	3	096	2
017	4	037	3	057	3	077	3	097	2
018	2	038	1	058	1	078	1	098	3
019	3	039	1	059	3	079	3	099	4
020	1	040	4	060	4	080	4	100	3

№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ	№ теста	ответ
001	1	021	2	041	2	061	2	081	1
002	2	022	4	042	2	062	3	082	3
003	1	023	3	043	2	063	3	083	2
004	4	024	4	044	4	064	4	084	1
005	3	025	3	045	1	065	1	085	3
006	1	026	3	046	3	066	1	086	3
007	4	027	3	047	4	067	2	087	3
008	2	028	3	048	2	068	3	088	1
009	1	029	4	049	3	069	3	089	4
010	2	030	1	050	4	070	2	090	3
011	4	031	1	051	2	071	3	091	3
012	2	032	2	052	4	072	2	092	4
013	4	033	3	053	2	073	2	093	4
014	1	034	2	054	3	074	1	094	4
015	2	035	3	055	4	075	4	095	3
016	2	036	1	056	3	076	4	096	3
017	1	037	1	057	3	077	1	097	2
018	1	038	1	058	3	078	1	098	1
019	2	039	2	059	4	079	2	099	2
020	2	040	2	060	3	080	1	100	4

Перечень оцениваемых компетенций на этапе аттестационного тестирования

Вариант 1	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	7,12
УК-2	39, 41,68, 75
УК-3	21, 53
УК-4	37
УК-5	24
УК-6	26
УК-7	34
УК-8	67
УК-9	16
УК-10	57
ОПК-1	1,3,10,11,19,31,34,35,43,46,47,49,54,63, 65, 66,69,71,74, 77,90,91,93, 94, 96,98,100
ОПК-2	6,20,23,29,30,33,36,51,58,76,82,89,91
ОПК-3	12,14,16,21,22,27,39,40,41,53,83,84,85,87
ОПК-4	14,16,22,27,83,85,97
ОПК-5	29,30,33,36,42,51,58,70,73,74,76,77,80,81,82,89,92,94,95,99

ОПК-6	1,3,10,11,16,19,22,31,34,35,40,41,43,46,47,49,54,66,68,69,71,74,90,98,100
ПК-1	1,3,10,11,19,31,34,35,43,46,47,49,54,66,69,71,72,74,88,90,98,100
ПК-2	12,16,27,59,61
ПК-3	16,27,59
ПК-4	4,5,8,16,18,20,22, 25,28,38,60, 78,87
ПК-5	9,14
ПК-6	14,27,48,52,55,62,64,67,83,86,97
ПК-7	68
ПК-8	95
ПК-9	14,22,40
ПК-10	5,18,63,77,94
ПК-11	8,15,25,44,45,50,65,79,91,94,96
ПК-12	1,3,10,11,19,31,34,35,43,46,47,49,54,66,69,71,74,90,98,100
ПК-13	29,30,33,36,42,51,58,70,76,77,80,81,82,89,92,94,95,99
ПК-14	9,14,68,75,85,97

Вариант 2	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	27, 49
УК-2	34, 70, 73, 98
УК-3	43, 70
УК-4	1
УК-5	53
УК-6	37
УК-7	17
УК-8	30
УК-9	55
УК-10	60
ОПК-1	1,2,3,6,8,11,14,16,19,22,23,24,28,32,40,41,44,45,46,50,51,56,58,61,64,66,67,68,69,71,72,75,78,81,82,86,87,88,91,96,97,99,100
ОПК-2	5,10,13,21,25,42,47,48,51,58,79,80,94,95
ОПК-3	7, 30, 34, 62, 70, 73, 90, 98
ОПК-4	7,49,62,90
ОПК-5	10,13,15,20,21,43,47,63,65,74,79,80,82,94,95,99
ОПК-6	1,2,3,6,8,11,14,16,19,22,23,24,28,32,40,41,44,45,46,61,66,68,69,71,72,82,86,87,88,91,97,99,100
ПК-1	1,2,3,6,8,9,11,14,16,19,22,23,24,26,28,32,40,41,44,45,46,54,61,66,68,69,71,72,82,83,85,86,87,88,91,97,99,100
ПК-2	7,33,55,84
ПК-3	33,57,73
ПК-4	4,5,18,25,31,38,42,50,51,56,84
ПК-5	6
ПК-6	9,12,26,30,52,54,59,84
ПК-7	12,52
ПК-8	52
ПК-9	7,12,26,59
ПК-10	5,25,31,42,50,58,64
ПК-11	17,18,35,36,38,39,42,51,56,75,76,77,89,93

ПК-12	1,2,3,6,8,11,14,16,19,22,23,24,28,32,40,41,44,45,46,61,66,68,69,71,72,82,86,87,88,91,97,99,100
ПК-13	10,13,15,20,21,47,63,65,74,79,80,82,94,95
ПК-14	10,12, 13,15,20,21,47,63,65,74,79,80,82,94,95,98

Вариант 3	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	26, 27
УК-2	31, 40
УК-3	34, 49
УК-4	44
УК-5	32
УК-6	30
УК-7	14
УК-8	50
УК-9	22
УК-10	60
ОПК-1	1,3,6,7,8,9,10,11,12,13,19,20,21,36,37,45,55,56,57,59,65,66,68,70,72,73,74,76,77,80,81, 82,83,87,89,91,94,96,99
ОПК-2	25
ОПК-3	15,16,18,22,23,24,25,28,31,33,61,69,79
ОПК-4	22,23,24,25,31,33,51,79,85
ОПК-5	6,9,21,29,35,42,48,58,78,89,92,95
ОПК-6	1,3,9,10,11,12,13,36,45,55,56,57,59,66,68,70,72,73,74,76,81,83,87,89,91,94,99
ПК-1	1,3,9,10,11,12,13,36,38,45,55,56,57,59,66,68,70,72,73,74,76,81,83,86,87,89,91,93,94,99
ПК-2	15,16,23,28,31,40,79
ПК-3	15,17,23,25,28,100
ПК-4	7,8,19,20,37,52,54,65,77,80
ПК-5	98
ПК-6	5,16,18,24,31,33,51,64,69,88,90,97
ПК-7	27,40
ПК-8	15,28
ПК-9	15,18,33,51,71
ПК-10	19,20,21,54,65
ПК-11	2,4,14,20,21,37,39,41,43,46,47,50,52,53,62,63,75,84
ПК-12	1,3,9,10,11,12,13,36,45,55,56,57,59,66,68,70,72,73,74,76,81,83,87,89,91,94,99
ПК-13	6,9,21,29,35,42,48,58,78,92,95
ПК-14	6,9,21,29,35,42,48,58,78,92,95

Вариант 4	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	34, 56

УК-2	15, 58
УК-3	75, 88
УК-4	58
УК-5	45
УК-6	32
УК-7	5
УК-8	12
УК-9	58
УК-10	53
ОПК-1	1,3,4,5,6,11,16,19,20,21,26,28,31,35,40,43,44,46,50,54,55,57,59,60,66,67,71,73,74,76,80,81,83,84,87,89,91,92,93,96,99,100
ОПК-2	17,81,90
ОПК-3	9,12,15,39,52,58,65,69,79,85,90
ОПК-4	9,15,29,39,65,85
ОПК-5	2,7,8,11,13,14,20,21,23,27,30,31,33,38,41,47,48,63,68,72,78,97
ОПК-6	3,4,5,6,16,19,20,21,26,28,31,35,40,43,44,46,50,54,57,59,60,71,73,74,76,80,83,84,87,89,92,93,96,100
ПК-1	3,4,5,6,16,18,19,20,21,26,28,31,35,40,43,44,46,50,54,57,59,60,71,73,74,76,80,83,84,87,89,92,93,96,100
ПК-2	9,15,39,65,82,85
ПК-3	9,42,70,85
ПК-4	11,55,60,61,62,64,66,67,81,91
ПК-5	17
ПК-6	12,15,22,29,39,69,77,79,85,92
ПК-7	9,85
ПК-8	9,85
ПК-9	9,15,29,85
ПК-10	60,61,62,66,67,81
ПК-11	10,25,36,37,49,51,55,60,66,67,94,95,98
ПК-12	3,4,5,6,16,19,20,21,26,28,31,35,40,43,44,46,50,54,57,59,60,71,73,74,76,80,83,84,87,89,92,93,96,100
ПК-13	2,7,8,11,13,14,20,23,27,30,33,38,41,47,48,63,72,78,97
ПК-14	2,7,8,11,13,14,20,23,27,30,33,38,41,47,48,63,72,78,97

Вариант 5	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	37, 66
УК-2	8, 52
УК-3	17, 77
УК-4	73
УК-5	9
УК-6	22
УК-7	20
УК-8	96
УК-9	8
УК-10	47
ОПК-1	5,6,7,11,12,13,15,20,24,25,26,27,31,35,36,38,42,43,45,49,50,51,52,54,56,59,64,70,72,74,76,79,82,83,84,87,89,91,93,94,95,97
ОПК-2	98

ОПК-3	2,3, 8, 18, 28, 33, 34, 65, 96
ОПК-4	2,3, 8, 18, 34, 65
ОПК-5	10,12,16,19,20,23,27,30,39,40,42,53,55,61,67,78,80,84,86,88,89,100
ОПК-6	6,7,11,12,15,20,24,25,26,27,31,35,36,38,43,50,51,52,54,56,59,64.72,74,76,82,83,84,89,91,93,95,97
ПК-1	6,7,11,12,15,20,24,25,26,27,31,35,36,38,43,48,50,51,52,54,56,59,64,71,72,74,76,82,83,84,89,91,93,95,97
ПК-2	2,8,18,65,90
ПК-3	8,18,21,65,98
ПК-4	40,42,45,49,55,57,69,70,79,85
ПК-5	46
ПК-6	2,8,28,33,34,41,45,58,75,81,90,96
ПК-7	8,34,41
ПК-8	8
ПК-9	2,3,18,46
ПК-10	14,49,55,57,69,79,85,87
ПК-11	1,29,32,42,44,45,49,55,57,60,62,63,69,70,92,99
ПК-12	6,7,11,12,15,20,24,25,26,27,31,35,36,38,43,50,51,52,54,56,59,64.72,74,76,82,83,84,89,91,93,95,97
ПК-13	10,16,19,20,23,27,30,39,40,42,53,55,61,67,78,80,84,86,88,89,100
ПК-14	10,16,19,20,23,27,30,39,40,42,53,55,61,67,78,80,84,86,88,89,100

Вариант 6	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	28, 53
УК-2	3, 32
УК-3	38, 58
УК-4	67, 69
УК-5	13
УК-6	33
УК-7	5
УК-8	11
УК-9	67
УК-10	46
ОПК-1	6,9,11,14,15,16,20,21,23,25,27,30,31,34,35,36,37,40,47,55,57,59,60,63,66,70,79,80,84,86,87,88,94,96,97
ОПК-2	4,19,38
ОПК-3	3,4,8,17,29,42,58,65,67,71,74,75,77,83,91
ОПК-4	3,4,17,19,44,58,64,72,74
ОПК-5	5,7,18,22,26,43,51,52,56,61,62,63,68,78,80,85,90,98
ОПК-6	6,9,11,14,20,21,25,27,34,35,36,37,40,47,55,59,60,63,66,70,80,84,86,87,94,96,97
ПК-1	6,9,11,14,20,21,25,27,34,35,36,37,40,47,55,59,60,63,66,70,80,84,86,87,94,96,97
ПК-2	3,4,8,19,29,58,75,77
ПК-3	19,24,39,76
ПК-4	1,2,12,23,30,31,50,57
ПК-5	54
ПК-6	3,4,8,9,10,29,58,73,77,81,83
ПК-7	3,67

ПК-8	67
ПК-9	3,4,17,77
ПК-10	15,16,23,30,31,57,79,88
ПК-11	23,30,31,45,48,49,82,89,92,93,99,100
ПК-12	6,9,11,14,20,21,25,27,34,35,36,37,40,47,55,59,60,63,66,70,80,84,86,87,94,96,97
ПК-13	5,7,18,22,26,43,51,52,56,61,62,63,68,78,85,90,98
ПК-14	5,7,18,22,26,43,51,52,56,61,62,63,68,78,85,90,98

Вариант 7	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	1, 71
УК-2	35, 54, 56
УК-3	18, 42
УК-4	63
УК-5	12
УК-6	19
УК-7	8
УК-8	6
УК-9	54
УК-10	45
ОПК-1	3,7,8,24,30,32,33,34,36,37,39,40,41,67,69,72,74,79,81,83,84,85,90,91,93,94,95,96,97, 100
ОПК-2	42
ОПК-3	9,11,18,28,35,53,54,56,57,59,64,73,76,77,87,88
ОПК-4	9,35,53,54,56,57,64,71,73,76
ОПК-5	5,14,17,18,21,25,31,43,49,50,55,58,60,66,68,70,80,81,82,86,89,95,98,99
ОПК-6	3,7,8,24,32,36,40,67,72,74,83,84,85,90,91,93,94,95,100
ПК-1	3,7,8,24,32,36,40,52,67,72,74,83,84,85,90,91,93,94,95,100
ПК-2	9,38,64,76
ПК-3	10,38,42,75,76
ПК-4	15,16,20,23,39,41,47,62,65
ПК-5	6
ПК-6	9,11,13,26,27,53,54,77,92
ПК-7	35,42,76
ПК-8	35,76
ПК-9	9,18,54
ПК-10	34,37,39,41,47,62,65
ПК-11	2,4,6,22,29,39,41,47,51,61,62,65,69,79
ПК-12	3,7,8,24,32,36,40,67,72,74,83,84,85,90,91,93,94,95,100
ПК-13	5,14,17,18,21,25,31,43,49,50,55,58,60,66,68,70,80,81,82,86,89,98,99
ПК-14	5,14,17,18,21,25,31,43,49,50,55,58,60,66,68,70,80,81,82,86,88, 89,98,99

Вариант 8	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	7, 40
УК-2	3, 33, 57
УК-3	78

УК-4	51
УК-5	12
УК-6	23
УК-7	14
УК-8	28
УК-9	5
УК-10	63
ОПК-1	4,8,13,14,17,18,19,20,21,24,25,26,29,30,38,39,41,42,43,46,49,50,52,58,60,62,64,65,69,71,72,73,75,92,99
ОПК-2	48
ОПК-3	3,5,6,28,33,44,57,84,88,95,100
ОПК-4	3,5,6,9,33,44,57,78,88,100
ОПК-5	1,2,10,15,16,26,30,37,45,48,55,56,59,66,67,70,74,75,76,86,87,89,93,98
ОПК-6	4,13,14,18,19,20,21,24,25,26,29,30,38,41,42,49,50,52,58,60,62,64,69,71,72,73,75,92,99
ПК-1	4,9,13,14,18,19,20,21,24,25,26,27,29,30,35,38,41,42,49,50,52,53,58,60,61,62,64,69,71,72,73,75,90,92,99
ПК-2	3,5,100
ПК-3	3,32,100
ПК-4	68,82,85,91,94
ПК-5	97
ПК-6	3,5,11,22,34,36,54,77,80,83,95
ПК-7	6,11,33,81
ПК-8	6,33
ПК-9	3
ПК-10	39,43,46,65,68
ПК-11	31,46,47,65,68,79,82,85,96
ПК-12	4,13,14,18,19,20,21,24,25,26,29,30,38,41,42,49,50,52,58,60,62,64,69,71,72,73,75,92,99
ПК-13	1,2,10,15,16,37,45,48,55,56,59,66,67,70,74,75,76,86,87,89,93,98
ПК-14	1,2,10,15,16,37,45,48,55,56,59,66,67,70,74,75,76,86,87,89,93,98

Вариант 9	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	58, 73
УК-2	4, 57
УК-3	30, 50
УК-4	8
УК-5	14
УК-6	15
УК-7	4
УК-8	29
УК-9	74, 83
УК-10	93
ОПК-1	2,3,5,6,9,10,12,13,17,18,20,22,23,25,28,29,31,33,34,35,36,37,38,45,46,54,55,60,61,67,70,72,76,79,84,90,91,95
ОПК-2	52
ОПК-3	4,11,39,48,49,52,63,66,74,82,93,94,97
ОПК-4	4,11,29,39,41,48,52,59,82,97,99
ОПК-5	16,27,29,32,42,43,44,51,53,56,78,80,86,88,96,100
ОПК-6	6,10,13,18,22,23,25,28,29,33,34,35,36,37,38,45,46,54,55,60,67,70,72,76,79,84,90,91,95
ПК-1	6,10,13,18,22,23,25,28,29,33,34,35,36,37,38,45,46,54,55,60,67,70,72,76,79,84,90,91,95
ПК-2	4,57,75,83,94

ПК-3	4,47,75,77
ПК-4	11,20,31,34.39,52,61,65,68,81,85,87,89,97
ПК-5	7
ПК-6	4,11
ПК-7	4,66,75,99
ПК-8	4
ПК-9	4,82,99
ПК-10	31,61,65,81,85
ПК-11	17,20,21,24,26,40,61,62,64,69,71,87,92
ПК-12	6,10,13,18,22,23,25,28,29,33,34,35,36,37,38,45,46,54,55,60,67,70,72,76,79,84,90,91,95
ПК-13	16,27,32,42,43,44,50,51,53,56,78,80,86,88,96,100
ПК-14	16,27,32,42,43,44,48,51,53,56,78,80,86,88,96,100

Вариант 10	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	14, 31
УК-2	28, 53
УК-3	65
УК-4	74,
УК-5	42
УК-6	26
УК-7	56
УК-8	21
УК-9	50
УК-10	60
ОПК-1	2,3,5,6,8,9,10,12,15,16,20,23,27,29,32,34,38,41,43,46,48,52,54,55,56,58,59,66,67,70,71,80,83,84,86,93,96,98
ОПК-2	19
ОПК-3	7,17,28,44,53,57
ОПК-4	7,17,28,69,92
ОПК-5	4,10,11,18,20,45,62,64,72,76,77,79,95,97,100
ОПК-6	6,8,9,10,12,15,20,23,29,34,41,43,46,54,55,56,66,67,71,80,83,84,86,93,96,98
ПК-1	6,8,9,10,12,15,20,23,29,34,41,43,46,49,54,55,56,66,67,71,80,83,84,86,93,96,98
ПК-2	7,36,70
ПК-3	7,36,65,70
ПК-4	13,15,21,52,57,58,59,61,73,85,90,92,94
ПК-5	22
ПК-6	7,13,17,21,57,75
ПК-7	7,17,36,70
ПК-8	7,75
ПК-9	7,17,53
ПК-10	32,34,48,52,58,59
ПК-11	1,5,16,25,27,30,33,38,39,48,51,52,68,74,82,87,88,89,91,99
ПК-12	6,8,9,10,12,15,20,23,29,34,41,43,46,54,55,56,66,67,71,80,83,84,86,93,96,98
ПК-13	4,11,18,20,45,62,64,72,76,77,79,95,97,100
ПК-14	4,11,17.18,20,45,53,62,64,72,76,77,79,95,97,100

II этап: Итоговое собеседование.

Перечень вопросов, выносимых на итоговое собеседование по дисциплине «Фармацевтическая химия»

1. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – аскорбиновой кислоты. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата аскорбиновой кислоты. Методы для количественного определения аскорбиновой кислоты.
2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – натрия бромида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выберите метод для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.
3. Описание лекарственного препарата из растительного сырья – эфирное масло мяты перечной. Охарактеризовать методы подлинности и количественного определения в соответствии с ГФ XIV. Источник получения. Хранение. Изменение нормативных документов (Фармакопеи) под влиянием совершенствования методов анализа ЛП.
4. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Кальция хлорида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выберите метод для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.
5. Методы подлинности и количественного определения субстанции димедрола. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.
6. Химическая формула и физико-химические свойства резорцина. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Метод для количественного определения лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.
7. Физико-химические свойства лекарственной субстанции - натрия бензоата. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия бензоата. Методы для количественного определения натрия бензоата.
8. Химическая формула стрептоцида и дайте характеристику его физико-химических свойств. Приведите химические реакции для определения подлинности. Изложите существующие методы количественного анализа. Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – аналитика.
9. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата кофеин-бензоат натрия. Схемы реакций и формулы для расчета титра условного в препарате кофеин - бензоат натрия и содержания вещества с использованием титра условного.
10. Физико-химические свойства лекарственной субстанции - фурацилин. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата фурацилин. Укажите и обоснуйте выбор метода для количественного определения фурацилина. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества. Организация контроля качества лекарственных форм, изготавливаемых в асептических условиях, на основе нормативной документации.
11. Укажите фармакотерапевтическую группу глюкозы, охарактеризуйте химическое строение и физико-химические свойства (внешний вид, растворимость). Перечислите химические свойства вещества и их использование при контроле качества субстанции (подлинность, содержание вещества). Применение глюкозы в фармации и в медицине. Использование глюкозы при физических нагрузках.
12. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – цинка сульфата. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества
13. Физико-химические свойства кислоты ацетилсалициловой. Реакции, используемые для качественного анализа кислоты ацетилсалициловой. Метод кислотно-основного титрования для количественного определения кислоты ацетилсалициловой. Приведите схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.
14. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата кофеин-бензоат натрия. Схемы реакций и формулы для расчета титра условного в препарате кофеин - бензоат натрия и содержания вещества с использованием титра условного
15. Физико-химические свойства лекарственной субстанции. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата анальгина. Методы для количественного определения анальгина. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.
16. Физико-химические свойства натрия гидрокарбоната. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Хранение.
17. Физико-химические свойства натрия гидрокарбоната. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Хранение.

18. Физико-химические свойства лекарственной субстанции натрия хлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия хлорида. Методы для количественного определения натрия хлорида.
19. Физико-химические свойства лекарственной субстанции натрия бензоата. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия бензоата. Методы для количественного определения натрия бензоата.
20. Физико-химические свойства лекарственной субстанции натрия хлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия хлорида. Методы для количественного определения натрия хлорида.
21. Физико-химические свойства лекарственной субстанции салициловой кислоты. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата салициловая кислота. Методы для количественного определения.
22. Физико-химические свойства лекарственной субстанции эфедрин. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата эфедрин. Методы для количественного определения. Нормативно-правовая документация, определяющая закупку, перемещение и хранение эфедрина.
23. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Натрия бромида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.
24. Физико-химические свойства и химическую формулу лекарственной субстанции магния сульфата. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата и выбор метода для количественного определения магния сульфата.
25. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Калия бромида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.
26. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Калия иодида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.
27. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата кофеин-бензоат натрия. Схемы реакций и формулы для расчета титра условного в препарате кофеин - бензоате натрия и содержания вещества с использованием титра условного.
28. Химическая формула и физико-химические свойства левомецетина. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества. Организация контроля качества лекарственных форм, изготавливаемых в асептических условиях.
29. Физико-химические свойства субстанции новокаина гидрохлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа препарата новокаина. Методы для количественного определения этого лекарственного средства. Приведите схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.
30. Физико-химические свойства субстанции – кислоты борной. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата.
31. Физико-химические свойства хлороводородной кислоты. Предложите реакции для установления подлинности субстанции. Предложите методы количественного определения, приведите формулы для расчета содержания. Условия хранения хлороводородной кислоты и правила техники безопасности при работе с ней.
32. Физико-химические свойства натрия хлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Обоснуйте особенности проведения количественного определения.
33. Химическая формула и физико-химические свойства анестезина. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Метод для количественного определения лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.
34. Физико-химические свойства натрия гидрокарбоната. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Хранение.
35. Физико-химические свойства и химическая формула аскорбиновой кислоты. Реакции, используемые для качественного и количественного анализа аскорбиновой кислоты.

36. Химическая формула и физико-химические свойства фенобарбитала, схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Обоснуйте особенности проведения количественного определения. Нормативно-правовые документы закупки, перемещения, учета и хранения препаратов, подлежащих ПКУ.

37. Химическая формула и физико-химические свойства ментола. Приведите химические реакции для определения подлинности ментола, условия их проведения. Изложите существующие методы количественного анализа ментола. Дайте обоснование возможных изменений ментола в процессе хранения.

38. Физико-химические свойства и химическая формула кислоты хлороводородной, реакции, используемые для качественного и количественного анализа кислоты хлороводородной.

39. Химическая формула магнезия оксида. Укажите фармакологическую группу и медицинское применение. Охарактеризуйте физико-химические свойства и их использование в контроле качества. Предложите специфические реакции для обнаружения компонента. Обоснуйте особенности проведения количественного определения и приведите формулу для расчета количественного содержания.

40. Химическая формула и физико-химические свойства цинка оксида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Метод для количественного определения лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.

Перечень вопросов, выносимых на итоговое собеседование по дисциплине «Фармакогнозия»

1. В контрольно-аналитическую лабораторию поступило на анализ сырье «Черемухи обыкновенной плоды». Для проведения аналитического контроля и заключения о качестве сырья были отобраны пробы и проведен их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье было определено содержание дубильных веществ в пересчете на танин -2%; влажность – 13%, органической примеси - 2%; минеральной примеси не обнаружено.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве сырья.
- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении анализа?
- Дайте краткую ботаническую характеристику производящего растения.
- Охарактеризуйте сырьевую базу, заготовку, сушку, хранение лекарственного сырья.
- Каковы методики определения действующих веществ в сырье черемухи?
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект. Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья черемухи и показания для их применения в медицине.

2. Охарактеризуйте сырье эвкалипта прутовидного.

- Назовите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите группу БАВ, накапливающихся в сырье эвкалипта.
- Укажите методы, используемые для установления подлинности сырья.
- Перечислите номенклатуру числовых показателей для контроля качества цельного и измельченного сырья;
- Укажите условия хранения этого сырья.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья эвкалипта прутовидного, препараты и показания для их применения в медицинской практике.

3. Фармацевтическое предприятие для производства препарата «Настойка ландыша» закупило лекарственное растительное сырье «Ландыша трава». Для подтверждения качества растительного сырья был проведен фармакогностический анализ. Внешние признаки и микроскопия соответствовали стандарту. Биологическая активность травы составила 120 ЛЕД, влажность - 15%, органической примеси - 1%, минеральной примеси - 0,2%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве сырья и возможности его дальнейшего использования.
- Каковы особенности использования ЛРС с повышенным содержанием БАВ?
- Напишите русское и латинское названия видов сырья, производящих растений и семейства.
- Назовите группу БАВ, к которой относятся действующие вещества сырья ландыша майского.
- Опишите особенности условий заготовки, сушки, хранения сырья ландыша майского.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья растений этого рода, перечень препаратов и показания для их медицинского применения.

4. На фармацевтическое предприятие для производства препарата «Ротокан» поступила партия сырья ромашки аптечной. Для составления протокола анализа на соответствие качества требованиям НД:

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства.
- Опишите морфологические признаки сырья ромашки, которые позволяют отличить данный вид сырья от возможных примесей, не разрешенных к применению?
- Каковы особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья?
- Укажите группы БАВ, обуславливающие биологическую активность препаратов из сырья ромашки;
- Назовите фармакотерапевтическую группу препаратов, производимых из сырья ромашки и показания для их применения в медицинской практике.

5. В аналитическую лабораторию фармацевтического предприятия поступили на анализ ноготков лекарственных цветки, закупленные для производства настойки. Для подтверждения качества цветков ноготков были отобраны пробы и проведен их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье было определено содержание суммы флавоноидов в пересчете на рутин -1%; влажность-11%; золы общей - 8%; остатков цветоносов - 3%; пустых (без цветков) корзинок - 25%; побуревших корзинок - 2%; кусочков стеблей и листьев - 3%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве цветков ноготков и возможности их дальнейшего использования в производстве.
- Охарактеризуйте жизненную форму растения и сырьевую базу.
- Почему нормируется содержание пустых корзинок? Как они попадают в сырье?
- Какие биологические активные соединения содержат цветки ноготков?
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья календулы и показания для их применения в медицине.

6. Провизор обратил внимание на основании внешних признаков на повышенную влажность в поступившей партии цельного сырья хвоща полевого, отобрал среднюю пробу сырья для определения качества, в том числе влажности и содержания золы общей.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Изложите определение понятий «влажность» и «зола общая».
- Приведите схемы методик определения влажности и содержания зола общая в сырье.
- Назовите основные группы БАВ, содержащиеся в сырье.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья хвоща полевого и показания к их применению в медицине.

7. Фармацевтическое предприятие для получения препарата «Адонизид» закупило партию цельного сырья адониса весеннего.

Приведите информацию, необходимую для приёмки партии сырья по качеству:

- Назовите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Опишите методы, используемые в ГФ, для установления подлинности и контроля качества.
- Перечислите номенклатуру числовых показателей.
- Изложите схему методики количественного определения БАВ.
- Назовите особенности условий хранения и срок годности сырья. Обоснуйте необходимость соблюдения техники безопасности и охраны труда при заготовке лекарственного растительного сырья.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья адониса? Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья горицвета, и показания для их применения в медицине.

8. Предприятием закуплена партия сырья «Чабреца трава» массой 2160 кг (нетто), упакованного в тюки из ткани массой 40 кг (нетто). При приемке сырья на трех тюках обнаружили следы подтеков. Для подтверждения качества сырья из неповрежденных тюков были отобраны пробы и проведен их анализ.

В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье также было определено содержание золы общей, золы, нерастворимой в 10% кислоте хлористоводородной, органической и минеральной примесей как соответствующее стандарту. Содержание действующих веществ составило 0,95%, влажность — 14%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве сырья.
- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении отбора проб для анализа доброкачественности сырья?
- Приведите латинские названия производящего растения, сырья, семейства.
- Укажите жизненную форму растения и особенности правил заготовки, сушки и хранения сырья;
- Назовите группу БАВ, содержащуюся в сырье чабреца, название и структуру преобладающего компонента. Изложите схему методики определения содержания БАВ в сырье.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья и показания для их применения в медицинской практике.

9. Охарактеризуйте источник получения дигитоксина

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений, семейства.
- Укажите жизненную форму растений и особенности заготовки и сушки сырья.
- Назовите методы определения подлинности и номенклатуру показателей качества в НД на сырьё.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект данного сырья? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из этого сырья и показания для их применения в медицине.

10. Перечислите факторы, влияющие на качество лекарственного растительного сырья на примере сырья боярышника.

- Запишите русское и латинское названия видов сырья, производящего растения, семейства.
- Изложите правила заготовки, сушки и хранения этих видов сырья.
- Перечислите основные группы БАВ, названия входящих в них компонентов, наличие и содержание которых регламентируется в ГФ XIII.
- Приведите схемы методики для установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Приведите схемы методик определения содержания в сырье действующих веществ.
- Укажите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья боярышника, и показания для их применения в медицинской практике и при физических нагрузках. Дайте рекомендации по применению препаратов из сырья боярышника в рамках консультации пациента.

11. Назовите производящее растение, семейство и сырьё (на русском и латинском языках), которое служит сырьевым источником получения атропина сульфата.

- Назовите особенности заготовки, сушки, хранения данного лекарственного растительного сырья.
- Приведите номенклатуру показателей качества в НД на это сырьё.
- Изложите схемы возможных методик качественного и количественного определения основных групп БАВ.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья этого растения, и показания для их применения в медицине.
- Перечислите препараты, получаемые из данного сырья.

12. В испытательную лабораторию Центра контроля качества лекарственных средств поступило на анализ сырьё «Лапчатки прямостоячей корневища». Для подтверждения его подлинности провизором-аналитиком проведены макро- и микроскопический анализы сырья, а также качественные химические реакции.

- Дайте русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Дайте краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу.
- Что понимается под подлинностью лекарственного растительного сырья? Каковы методы ее определения?
- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении анализа? Изменение нормативных документов (Фармакопей) под влиянием совершенствования анализа ЛРС.
- Приведите примеры качественных реакций и методику количественного определения действующих веществ в сырье лапчатки прямостоячей.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект данного сырья? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья лапчатки прямостоячей и показания для их применения в медицине.

13. Для проведения контроля качества и подготовки Заключения о соответствии его требованиям НД на сырьё горца перечного проверьте подлинность и измельченность сырья:

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Опишите внешние признаки цельного сырья горца перечного.

- Укажите группу БАВ, накапливающихся в растении.
- Напишите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Напишите схему методики определения измельченности сырья горца перечного.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из горца перечного и показания для их применения в медицине.
- Может ли иметь место коммерческий подкуп, т.е. — незаконная передача лицу или незаконное получение лицом, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, оказание ему услуг имущественного характера, предоставление иных имущественных прав за совершение действий (бездействие) в интересах дающего в связи с занимаемым этим лицом служебным положением (провизора-аналитика).

14. Для проведения контроля качества и оформления Заключения о соответствии его требованиям НД на сырьё льна:

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите правила заготовки сырья, послеуборочной обработки для приведения его в стандартное состояние.
- Приведите номенклатуру показателей для контроля качества сырья льна.
- Приведите схемы методик количественного определения двух групп БАВ в сырье льна.
- Назовите условия хранения и сроки годности сырья льна.
- Укажите фармакотерапевтические группы препаратов из семян льна и показания для их применения в медицинской практике.

15. К растениям, сырьё которых содержит фенольные соединения, относится *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., сем. Ericaceae.

- Напишите русское и латинское названия сырья, русские названия растения и семейства.
- Назовите химическую природу и напишите структурную формулу основного действующего вещества.
- Приведите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Приведите схему методики определения содержания БАВ в сырье.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья этого растения и показания для их применения в медицинской практике.

16. В лабораторию ОТК химико-фармацевтического предприятия поступило на анализ для проверки подлинности и измельченности лекарственное растительное сырьё алтея корни (измельченные).

Аналитик провел изучение внешних признаков, микроскопии и сделал заключение об их соответствии стандарту. Измельченность составила: кусочков, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, — 15%; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, — 3%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве корней алтея.
- В каком нормативном документе указаны методы определения подлинности и измельченности сырья?
- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства.
- Приведите жизненную форму растения и стадии технологии получения сырья.
- Приведите группу БАВ и схему методики установления подлинности измельчённого сырья алтея с помощью качественных реакций. Укажите условия хранения и транспортировки сырья.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья алтея, названия препаратов и показания для их применения в медицине.

17. Для приготовления лекарственных средств, применяемых наружно, используют сырьё дуба.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Охарактеризуйте группу действующих веществ и дайте определение понятия этой группы БАВ, перечислите основные физико-химические свойства этих веществ.
- Приведите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций;
- Приведите схему методики определения содержания БАВ в сырье.
- Назовите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья дуба, и показания для их применения в медицине.

18. В аптеке МО готовят настой из сырья шалфея

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите группы бав, название и структурную формулу одного из компонентов.

- Приведите схему метода определения содержания бав в сырье шалфея.
- Укажите особенности условий заготовки, сушки и хранения сырья шалфея.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья шалфея, и показания для применения этих препаратов в лечебных целях.

19. Для проведения контроля качества сырья, поступило сырье расторопши пятнистой:

- Приведите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Приведите ботаническую характеристику растения, правила сбора, сушки и хранения сырья.
- Укажите группу БАВ и назовите вещества, накапливающиеся в сырье.
- Приведите схему методик установления подлинности и определения содержания БАВ в сырье расторопши пятнистой.
- Назовите фармакотерапевтическую группу, препараты расторопши пятнистой и показания для применения в медицинской практике.

20. В аналитическую лабораторию химико-фармацевтического предприятия поступила серия измельчённого сырья горца птичьего, расфасованная в пачки по 100г. Для оформления сертификата на это сырьё напишите:

- Русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Группу БАВ, которые содержатся в сырье.
- Схему методики установления подлинности сырья горца птичьего с помощью качественных реакций.
- Схему методики определения содержания БАВ в сырье.
- Фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья, показания к их применению в медицинской практике.

21. Одним из компонентов таблеток «Викаир», наряду с основным нитратом висмута и другими ингредиентами, является порошок сырья аира.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите группы БАВ в сырье аира.
- Изложите схему методики определения наличия порошка сырья аира в таблетках.
- Изложите схему методики определения содержания БАВ в сырье аира.
- Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты из сырья аира, показания для их применения в медицинской практике. Дайте рекомендации по применению препарата рамках консультации пациента.

22. На фармацевтическое предприятие для получения настойки поступила партия цельного сырья эхинацеи пурпурной.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении фармакогностического анализа травы эхинацеи пурпурной?
- Дайте характеристику сырьевой базы.
- Приведите схему методики определения содержания БАВ в сырье эхинацеи пурпурной.

Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья эхинацеи пурпурной? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья эхинацеи пурпурной и показания для их применения в медицине.

23. Кроме препарата «Антигриппокапс» больной приобрел упаковку измельчённого фасованного сырья фиалки и попросил провизора о следующем:

- Написать русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Указать районы его заготовки и правила сбора, сушки сырья.
- Указать БАВ, которые накапливаются в сырье.
- Изложить номенклатуру числовых показателей из сертификата на серию сырья.
- Написать требования к правильному хранению сырья в доме.
- Указать фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья и показания к их применению в медицине при консультации пациента.

24. На фармацевтическое предприятие поступила партия сырья бессмертника песчаного для изготовления бессмертника экстракта сухого.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Изложите технологию получения сырья (заготовка, послеуборочная обработка, сушка, хранение).
- Охарактеризуйте группу БАВ, содержание которых регламентируется в НД на сырьё бессмертника.
- Приведите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.

- Приведите номенклатуру показателей для контроля качества сырья.
- Приведите схему методики определения содержания в нём БАВ с указанием основных этапов анализа.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья, и показания для их применения в медицинской практике.

25. В аптеку поступил рецепт на изготовление отвара из сырья крушины. Отвар был изготовлен из серии измельчённого сырья с сертификатом качества и протоколом анализа:

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите особенности в технологии получения сырья крушины.
- Приведите схему методику подготовки к анализу и признаки в анатомическом строении, используемые для определения подлинности измельчённого сырья крушины методом микроскопии.
- Приведите схемы методик установления подлинности сырья с помощью качественных реакций и определения содержания действующих веществ.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья крушины, показания для их применения в медицинской практике. Опишите побочные эффекты и противопоказания к применению препаратов крушины.

26. На фармацевтическое предприятие поступила субстанция анальгина и партия цельного сырья крапивы для изготовления готовых лекарственных препаратов.

Фармацевтическая фабрика для производства экстракта жидкого приобрела партию измельчённых крапивы двудомной листьев. Для проверки качества крапивы двудомной листьев были отобраны пробы для анализа и переданы в лабораторию фабрики. В ходе проведённых исследований установлено, что сырьё представляет собой кусочки листьев различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм, тёмно-зелёного цвета, со слабым запахом и горьковатого вкуса. При проведении микроскопического анализа отмечено наличие цистолитов, простых волосков двух типов («жгучие» и «ретортовидные») и головчатых волосков. Хроматографический анализ подтвердил наличие витамина К1. В сырьё определены следующие числовые показатели:

- Влажность – 12%; - зола общая – 18%; - зола, нерастворимая в 10% хлористоводородной кислоте – 1,7%; - почерневшие листья – 5%; - органическая примесь – 1,5%, - минеральная примесь, соцветия и стебли отсутствовали. Частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, - 2%; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,18 мм, - 12%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев крапивы двудомной и возможности их дальнейшего использования в производстве.
- Какой нормативной документацией руководствовался аналитик при проведении анализа?
- Дайте краткую ботаническую характеристику растения и охарактеризуйте сырьевую базу.
- Укажите химический состав сырья.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект данного сырья? Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья крапивы, препараты и показания для их применения в медицине.

27. Для производства витаминного сбора фармацевтическое предприятие приобрело партию сырья рябины обыкновенной.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Изложите стадии технологии получения сырья (сбор, сушка, хранение).
- Укажите группы БАВ, содержащиеся в сырье.
- Приведите номенклатуру показателей качества в НД на это сырьё.
- Изложите схемы возможных методик качественного и количественного определения основных групп БАВ.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из данного сырья, и показания для их применения в медицине.
- Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – аналитика.

28. К поливитаминным средствам растительного происхождения относят сырьё шиповника.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства.
- Назовите правила сбора, сушки и особенность условий хранения сырья.
- Напишите номенклатуру показателей качества сырья шиповника в НД.
- Приведите схемы методик определения БАВ в сырье шиповника в зависимости от его назначения.
- Перечислите препараты, получаемые из данного сырья и показания для их применения в медицине.

29. В контрольно-аналитическую лабораторию поступило на анализ сырье «Сенны листья» (измельченные). Для подтверждения качества листьев сенны были отобраны пробы и проведен их анализ.

В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье содержание действующих веществ составило 2,0%, -влажность - 11%, золы общей - 10%, кусочков стеблей толще 2 мм - 2%, листочков и плодов - 65%, побуревших и почерневших листочков - 3%, органической и минеральной примесей по 1%, частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, - 8%; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,18 мм, - 4%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев сенны и возможности их дальнейшего использования в производстве.
- Какое растение служит источником сырья? Приведите латинские названия вида, семейства, сырья.
- Дайте краткое ботаническое описание растения и области его распространения.
- Укажите группы БАВ, содержащиеся в сырье сенны.
- Какую методику используют для определения содержания действующих веществ в листьях сенны?

Правила техники безопасности при организации работы в контрольно-аналитической лаборатории.

30. Для проведения контроля и подготовки Заключения о качестве сырья пастушьей сумки

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Дайте определения фармацевтических понятий «подлинность».
- Опишите внешние признаки сырья и признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности сырья.
- Приведите название действующего вещества.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья пастушьей сумки, перечислите препараты и показания для их применения в медицине.

31. Для проведения контроля качества и подготовки Заключения о соответствии его требованиям НД на сырьё подорожника большого

- Напишите: латинское и русское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Опишите внешние признаки и признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности сырья подорожника большого.
- Укажите группы БАВ, содержащиеся в сырьё подорожника большого.
- Опишите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций;
- Опишите схему методики определения содержания БАВ в сырье подорожника по ГФ.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья подорожника большого, перечислите препараты и показания для их применения в медицине.

32. Для лечения диабета используют сбор, одним из компонентов которого является сырьё девясила высокого.

- Приведите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите жизненную форму растения и изложите правила сбора и сушки сырья.
- Перечислите группы БАВ, накапливающиеся в данном сырье.
- Укажите методы, используемые для установления подлинности сырья.
- Назовите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья девясила, и показания для их использования в медицине.

33. Назовите производящее растение, семейство и сырьё (на русском и латинском языках), содержащее алкалоиды, которое может быть отпущено в потребительской упаковке из аптеки

- Назовите локализацию, алкалоидов в сырье и их форму.
- Назовите основные методы, применяемые для установления подлинности лекарственного растительного сырья, содержащего вещества этого класса.
- Назовите особенности заготовки, сушки, хранения данного лекарственного растительного сырья.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственного средства, получаемого из сырья этого растения, и показания для его применения в медицине. Нормативно-правовая документация, необходимая для закупки, перемещения и хранения сырья, содержащего алкалоиды.

34. Для получения "Горькой настойки" закуплена партия цельного сырья полыни горькой.

В испытательную лабораторию Центра контроля качества лекарственных средств поступила на анализ полыни горькой трава, заготовленная для производства настойки. Для определения подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья провизором-

аналитиком был проведён микроскопический анализ и определено содержание эфирного масла. При исследовании микропрепарата видны клетки эпидермиса с многочисленными Т-образными волосками, овальными эфирномасличными желёзками с поперечной перегородкой. Устьица аномоцитного типа. Содержание эфирного масла в траве полыни горькой составило 0,1%.

- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении анализа травы полыни горькой?
- Проанализируйте полученные результаты анализа травы полыни горькой и сделайте заключение о качестве сырья. Каковы возможности его дальнейшего использования в производстве?
- Какие морфологические признаки растений позволяют отличить полынь горькую от близкородственных видов?
- Охарактеризуйте сырьевую растительную базу, заготовку, сушку, хранение.
- Каковы фармакотерапевтические свойства данного вида сырья?
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья полыни горькой? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья полыни горькой и показания для их применения в медицине.

35. На фармацевтическое предприятие для получения мочегонного сбора поступила партия цельного сырья брусники.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Назовите основные БАВ и фармакологическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья брусники.
- Напишите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Приведите схему методики определения содержания действующего вещества в сырье брусники.
- укажите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся лекарственные средства, получаемые из сырья брусники, и показания для их применения в медицинских целях.

36. На фармацевтическое предприятие поступило сырьё «Мяты перечной листья» (цельные). Требовалось провести аналитический контроль и дать заключение о качестве сырья. Для подтверждения качества сырья были отобраны пробы и проведён их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье было определено содержание эфирного масла – 0,8%, содержание золы общей – 12%, органических примесей – 2%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев мяты перечной, каковы возможности их дальнейшего использования в производстве?
- Дайте краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу.
- Каковы особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья?
- Назовите основной метод получения эфирных масел из растительного сырья.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья мяты перечной? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья мяты перечной и показания для их применения в медицине.

37. На фармацевтическое предприятие для производства экстракта жидкого поступила партия цельного сырья валерианы. Для контроля качества сырья необходима информация:

- Назовите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Опишите специфичные внешние признаки и признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности этого сырья.
- Приведите метод получения эфирного масла из растительного сырья?
- Назовите особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья?
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья валерианы? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья валерианы и показания для их применения в медицине.

38. В аналитическую лабораторию ОТК химико-фармацевтического предприятия поступил средняя проба от серии измельчённого сырья одуванчика. Для установления подлинности и измельченности сырья:

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Опишите внешние признаки сырья и перечислите признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности сырья одуванчика методом микроскопии.
- Укажите принципы нормирования и методику определения измельченности цельного и измельченного

сырья.

- Изложите определение термина «горечи - амага».
- Укажите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся лекарственные средства, получаемые из сырья одуванчика, и показания для их применения в медицинских целях.

39. Среди лекарственных средств в аптеках МО изготавливают водное извлечение из сырья пустырника.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства.
- Охарактеризуйте химический состав сырья пустырника.
- Назовите особенности заготовки, сушки и хранения сырья пустырника.
- Перечислите методы, используемые для установления подлинности сырья пустырника.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья пустырника? Напишите фармакотерапевтическую группу, к которой относят лекарственные средства, получаемые из сырья пустырника и показания для их применения в медицине.

40. На фармацевтическое предприятие для фасовки в пачки по 100 г поступило измельчённое сырье череды.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Перечислите основные бав, содержащиеся в сырье.
- Опишите краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу.
- Назовите методы качественного и количественного анализа основных групп бав в траве череды.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственного средства, получаемого из сырья этого растения, и показания для его применения в медицине.

Перечень вопросов, выносимых на итоговое собеседование по дисциплине «Фармакология»

1. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Феназепам. О себе сообщил, что у него бессонница.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. Нормативные документы по закупке, хранению, учету препаратов, подлежащих ПКУ.
- Осуществите консультацию пациента с учетом этических и деонтологических норм, в т. ч. по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.

2. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Коризалия. О себе сообщил, что беспокоит сильный насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.

3. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Мирамистин. О себе сообщил, что беспокоит боль в горле, насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.

4. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Гомеостресс. О себе сообщил, что страдает бессонницей.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Ингавирин. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

6. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Диазолин. О себе сообщил, что беспокоит заложенность носа.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

7. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Ибупрофен. О себе сообщил, что беспокоит боль в суставах.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

8. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Оциллококцидум. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

9. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Сумамед. О себе сообщил, что беспокоит хронический насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. Посоветуйте препараты для коррекции побочных эффектов применения антибиотиков.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

10. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Нотта. О себе сообщил, что беспокоит беспричинная тревожность, чувство страха.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

11. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Фарингосепт. О себе сообщил, что беспокоит сильная боль в горле.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

12. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Клотримазол. О себе сообщил, что беспокоит зуд кисти рук.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь.

13. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Аспирин. О себе сообщил, что беспокоит головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь.

14. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит спрей Антиангин. О себе сообщил, что беспокоит боль в горле.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь

15. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Темпалгин. О себе сообщил, что беспокоит головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

16. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Итразол. О себе сообщил, что беспокоит шелушение и зуд стопы.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь.

17. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Стоптусин. О себе сообщил, что беспокоит кашель.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь.

18. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Кагоцел. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь.

19. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Гексорал. О себе сообщил, что беспокоит боль в горле.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
Окажите первую помощь.

20. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Эвкалипта прутовидного листа. О себе сообщил, что у него боль в горле.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного лекарственного растительного сырья.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования, хранения его в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни

21. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Стопангин А. О себе сообщил, что беспокоит боль в горле.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь

22. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Найз. О себе сообщил, что беспокоит боль в суставах.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.
- Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора.

23. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Фервекс. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

24. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Тенотен. О себе сообщил, что беспокоит плохой сон, тревожность.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь

25. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Фиторелакс. О себе сообщил, что беспокоит плохой сон.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

26. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Лизобакт. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль, насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь.

27. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит АнвиМакс. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.
- Окажите первую помощь

28. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Синекод. О себе сообщил, что беспокоит сухой кашель.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

29. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Парацетамол. О себе сообщил, что беспокоит головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь

30. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Афобазол. О себе сообщил, что плохо засыпает, беспокоится.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

31. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Омнитус. О себе сообщил, что беспокоит влажный кашель.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

32. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Тавегил. О себе сообщил, что беспокоит кожная сыпь.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

33. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит отпустить Каффетин. О себе сообщил, что его беспокоит головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

34. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит помочь выбрать антибиотик. Беспокоит кашель, головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Составьте проект информационно-просветительской работы по рациональному применению антибиотиков. История и значение открытия антибиотиков.

35. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит помочь выбрать препарат. О себе сообщил, что курит 30 лет. Беспокоит одышка, кашель, головная боль.

- Дайте рекомендацию на основе анализа данной ситуации.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

36. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит этиловый спирт для обработки раны.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Организируйте оказание первой помощи.

37. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Феназепам. О себе сообщил, что беспокоит бессонница.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. Какие правонарушения могут быть в данной ситуации с точки зрения коррупционного законодательства?

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

38. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Димедрол. О себе сообщил, что беспокоит сезонная аллергия.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, побочных эффектах.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

39. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Вольтарен, раствор для инъекций. О себе сообщил, что беспокоят боли в суставах.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

40. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Назонекс. О себе сообщил, что беспокоит насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.

Окажите первую помощь.

Перечень вопросов, выносимых на итоговое собеседование по дисциплине
«Фармацевтическая технология».

1. В аптеку обратился пациент с рецептом следующего состава:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,6

Sol. Procaini (Novocaini) 1%-100 ml

Dimedroli 1,0

Acidi ascorbinici 2,0

Misce. Da. Signa: по 10 мл на ингаляцию.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Аэрозоли и спреи. Определение. Характеристика. Устройство и принцип работы аэрозольного баллона (уметь доступно объяснить пациенту правила пользования аэрозолем). Технологическая схема производства лекарственных средств в аэрозольных упаковках. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml

Natrii bromidi 1,0

Glucosae 5,0

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

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта пустырника стандартизированного жидкого 1:2, раствора натрия бромиды 20% (1:5), раствора глюкозы 50% (1:2).
 - Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
 - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.
- б) Стандартизированные экстракты, характеристика, классификация. Технология. Номенклатура сухих и жидких экстрактов-концентратов. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.**

3. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Riboflavini 0,02

Acidi ascorbinici 0,15

M.f. pulvis

D.t.d № 6

S. По 1 порошку 3 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Медицинские капсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства твердых желатиновых капсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

4. В производственную аптеку для изготовления поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Calcii chloridi 5% - 200 ml

Glucosi 5,0

Natrii bromidi 3,0

Adonisidi 5 ml

M.D.S. По 1 ст. ложке 3 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированных растворов (кальция хлорида 50%, глюкозы 10%, натрия бромиды 20%).
- Проведите проверку доз Адонизида в данной лекарственной форме, если ВРД 40 кап., ВСД 120 кап. В 1 мл Адонизида 34 капли.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Максимально очищенные ЛРП. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Общая технологическая схема производства. Методы получения извлечений (на примере Адонизида). Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

5. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Dimedroli 2,0

Aquae purificatae 100 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Tincturae Leonuri 10 ml

M.D.S. по 1 столовой ложке 2 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства. Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

6. В производственную аптеку для изготовления поступил рецепт следующего состава:

Rp: Resorcini 0,2
Sulfuris praecipitati 1,5
Vaselini 20,0
Misce fiat unguentum
Signa. Смазывать ухо

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
– Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Назовите тип мази.
– Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

– Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.
б) Мази как лекарственная форма. Требования, предъявляемые к мазям, их классификация. Особенности введения лекарственных веществ в мазевые основы в зависимости от физико-химических свойств вводимых веществ и мазевых основ при изготовлении дерматологических мазей. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

7. В производственную аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы состава:

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2-100 ml

Natrii benzoatis

Natrii hydrocarbonatis ana 2,0

M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
– Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата травы термопсиса 1:1, раствора натрия бензоата 10% (1:10), **натрия гидрокарбоната 5% (1:20)**.

– Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Экстракты густые. Номенклатура. Технологические схемы производства густых экстрактов. Методы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

8. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Streptocidi 0,12

Analгинi 0,1

Magnesii oxydi 0,15

M.f.p. D.t.d. N№6

S.: По 1 порошку 3 раза в день

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
– Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

– Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

– Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Микрокапсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства микрокапсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

9. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Recipe: Coffeini natrii benzoatis 0,65

Natrii salicylatis 1,2

Aquae purificatae 85 ml

M.D.S. по 1 десертной ложке 3 раза день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
– Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированного раствора кофеина натрия бензоата 5% (1:20).

– Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

– Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности. Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – технолога.

10. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp.: Solutionis Furacilini 1:5000 - 200 ml

Da. Signa. Полоскание.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности. Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – технолога.

11. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Recipe: Dimedroli 0,015

Coffeini 0,02

Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses № 30

Signa. По 1 порошку 3 раза в день

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Таблетки. Таблетирование. Виды и устройство таблеточных машин: эксцентриковые, ротационные. Принципы работы. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

12. В производственную аптеку поступил рецепт на изготовление глазных капель:

Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,5 % 10 ml

Acidi borici 0,2

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированных растворов лекарственных веществ: цинка сульфата 1% (1:100), кислоты борной 4% (1:25).
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Глазные лекарственные формы. Определение. Характеристика. Классификация. Глазные капли. Определение. Основные требования. Номенклатура. Упаковка. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

13. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Solutionis Acidi salicylici spirituosae 1,5% 50 ml

M.D.S. Протирать кожу лица.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Пластыри. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Трансдермальные терапевтические системы. Структура ТТС, мембранные и матричные ТТС. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

14. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Recipe: **Coffeini-natrii benzoatis 0,1**

Natrii tetraboratis 0,22

Calcii gluconatis 0,15

Misce ut fiat pulvis

Da tales doses N 6

Signa: По 1 порошку 3 раза в день

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Таблетки. Оценка качества таблеток по ГФ. Изменение нормативных документов (Фармакопеи)

под влиянием создания и развития производства таблеток. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

15. В аптеку поступил рецепт на лекарственный препарат:

Rp: Metamizoli natrii (Analgini) 0,1

Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses №20

Signa. По 1 порошку 3 раза в день

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Таблетки. Производство таблеток с использованием предварительного гранулирования.

Назначение гранулирования. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

16. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Recipe: **Infusi radicius Althaeae ex 5,0 - 100 ml**

Natrii hydrocarbonatis 2,0

Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата корня алтея (1:1), раствора **натрия гидрокарбоната 5% (1:20)**.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства.

Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности. Могут ли иметь место правонарушения с точки зрения коррупционного законодательства при производстве настоек?

17. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Thymoli 1,0

Natrii hydrocarbonatis

Natrii chloridi ana 5,0

Misce fiat pulvis.

Da. Signa. 1 чайную ложку на стакан горячей воды

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите

целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Таблетки, покрытые оболочками. Цели нанесения оболочек. Виды оболочек и способы нанесения.

Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

18. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonicae 200 ml

D.S. Для внутривенного введения.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

a) Инфузионные растворы. Классификация. Номенклатура. Понятие изотоничности, изоионичности, изогидричности и энергетической ценности инфузионных растворов. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

19. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Natrii benzoatis 2,0

Liquoris Ammonii anisati 5 ml

Sirupi sacchari 5 мл

Aquae purificatae 180 ml

M. D. S. По 1 ст. л. 3 раза в день.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированного раствора натрия бензоата 10% (1:10).

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Сиропы. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Технологические схемы производства. Аппаратура. Оценка качества. Хранение. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

20. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp: Natrii hydrocarbonatis 0,01

Natrii chloridi 0,2

Misce fiat pulvis.

Da tales doses № 10.

Signa: По 1 порошку 3 раза в день 1.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Таблетки. Определение. Характеристика. Классификации. Роль вспомогательных веществ в производстве таблеток. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

21. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp: Acidi salicylici 0,1

Vaselini 10,0 M.

D.S. Наносить на кожу.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Назовите тип мази.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Мази. Определение. Характеристика. Номенклатура. Основы для мазей. Технологическая схема производства суспензионных мазей. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране

труда и технике безопасности.

22. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Bendazoli (Dibazoli) 0,03

Sacchari 0,2

M. f. pulvis

D.t.d. № 6

S. По 1 порошку 2 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Медицинские капсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства твердых желатиновых капсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

23. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml

Natrii bromidi 3,0

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

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта валерианы стандартизированного жидкого 1:2, раствора натрия бромиды 20% (1:5).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства.

Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

24. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml

Magnesii sulfatis 5,0

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

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта пустырника стандартизированного жидкого 1:2, раствора магния сульфата 20% (1:5).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства.

Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

25. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml

Kalii bromidi 2,0

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

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта пустырника стандартизированного жидкого 1:2, раствора калия бромиды 20% (1:5).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Экстракты жидкие. Номенклатура. Технологическая схема производства. Способы получения

извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

26. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Recipe: Spiritus aethylici 70%-50 ml

Iodi 0,3

Kalii Iodidi 1,0

Misce. Da. Signa: Смазывать пораженные участки кожи

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Мази. Определение. Характеристика. Номенклатура. Основы для мазей. Технологические схемы производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

27. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml

Kalii bromidi 3,0

Coffeini-natrii benzoatis 0,4

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

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта валерианы стандартизированного жидкого 1:2, раствора калия бромида 20% (1:5), **кофеина натрия бензоата 20% (1:5)**.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Экстракты жидкие. Номенклатура. Технологическая схема производства. Способы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

28. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Laevomycetini 0,2

Spiritus aethylici 70 % 10 ml

D.S. По 6 капель в ухо.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Спирт этиловый. Физико-химические свойства. Организация работы склада (учет, хранение и правила работы с этанолом). Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

29. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Recipe: Solutionis Procaini (Novocaini) 1% 100 ml

Sterilisetur!

Da. Signa: Для электрофореза.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля, нормы рабочего времени провизора-аналитика.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Получение воды для инъекций в промышленных условиях и особенности ее хранения. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

30. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Ung. Acidi borici 5 % 10,0

D.S. Втирать в пораженные участки кожи.

- а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Назовите тип мази.
 - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
 - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.
- б) Суппозитории. Определение. Характеристика. Классификации. Методы получения в заводском производстве. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

31. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Recipe: Solutio Pilocarpini hydrochloridi 2% - 10,0

Da. Signa. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза.

- а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
 - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
 - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.
- б) Препараты из свежего растительного сырья. Характеристика. Классификация. Производство соков. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

32. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp: Sol. Natrii chloridi 10% - 200 ml

D.S. Для промывания гнойных ран.

- а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
 - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
 - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.
- б) Инъекционные лекарственные формы. Определение. Классификация. Характеристика. Требования к ЛФ для инъекций и инфузий. Технологические стадии производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

33. В аптеку поступил рецепт следующего состава:

Rp: Mentholi 0,3

Benzocaini (Anaesthesini) 0,5

Spiritus aethylici 50 ml

Misce. Da. Signa: Протирать пораженные места.

- а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).
- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
 - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
 - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.
- б) Спирт этиловый. Физико-химические свойства. Организация работы склада (учет, хранение и правила работы с этанолом). Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

34. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi radice Althaeae ex 1,0 - 100 ml

Natrii hydrocarbonatis 2,0

Liquoris Ammonii anisati 2 ml

M.D.S. По 1 десертной ложке 3 раза в день.

- а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.
- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата корня алтея (1:1), раствора **натрия гидрокарбоната 50% (1:2)**.
 - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
 - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

35. В аптеку поступил рецепт на изготовление капель глазных по прописи:

Rp.: Acidi ascorbinici 0,02

Kalii iodidi 0,1

Aquae purificatae 10 ml

M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированных растворов - кислоты аскорбиновой 2% (1:50), калия иодида 20% (1:5), натрия хлорида 10% (1:10).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Глазные лекарственные формы. Определение. Характеристика. Классификация. Глазные капли.

Определение. Основные требования. Номенклатура. Упаковка. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

36. В аптеку обратился пациент с рецептом следующего состава:

Recipe: Phenobarbitali 0,02

Bendazoli (Dibazoli) 0,03

Papaverini hydrochloridi 0,02

Glucosi 0,2

Misce fiat pulvis.

Da tales doses № 10.

Signa: По 1 порошку на ночь.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Медицинские капсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства мягких желатиновых капсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

37. В производственную аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp.: Mentholi 0,1

Natrii hydrocarbonatis

Natrii tetraboratis ana 2,0

M.f. pulvis

D.S. Для полосканий. Чайная ложка на стакан теплой воды.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Таблетки. Определение. Характеристика. Классификации. Способы изготовления таблеток.

Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

38. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Codeini phosphatis 0,1

Infusi herbae Thermopsidis 200 ml

Elixiris pectoralis 4 ml

M. D. S. По 1 десертной ложке 3 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата травы термопсиса (1:1).

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Экстракты сухие. Номенклатура. Технологические схемы производства сухих экстрактов. Методы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

39. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Infusi radici Althaeae ex 5,0 - 100 ml

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

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата корня алтея (1:1).

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению данной ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. Нормативные документы по закупке и реализации ЛП, подлежащих ПКУ.

б) Экстракты сухие. Номенклатура. Технологические схемы производства сухих экстрактов. Методы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

40. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Recipe: Talcı

Zinci oxydi aa 4,0

Aquae purificatae 100 ml

M.D.S. Наносить на кожу.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Сиропы. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Технологические схемы производства. Аппаратура. Оценка качества. Хранение. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

Перечень вопросов, выносимых на итоговое собеседование по дисциплине «Управление и экономика фармации»

1. При проверке аптеки было выявлено, что комната хранения наркотических средств и психотропных веществ не оборудована необходимыми инженерными и техническими средствами охраны.

- Какие нормативные документы регламентируют порядок хранения НС и ПВ?

- Приведите примеры категоричности помещений по условиям хранения.

- В каком оборудовании допускается хранение НС и ПВ в аптеке?

- В целях обеспечения охраны НС и ПВ кем разрешается их охрана?

- Какие виды сигнализации необходимо установить в аптечной организации в помещении хранения наркотических средств и психотропных веществ? Изменение нормативных документов (Приказов МЗ РФ) в связи с развитием системы контроля за обращением ЛП.

2. При проверке помещения аптечного склада инспектор Росздравнадзора обнаружил, что площадь складского помещения составляет 140 кв. м, в помещении для хранения огнеопасных и взрывоопасных ЛС пристенные стеллажи приварены к стенам, расстояние от пола до стеллажей составляет 0,25 м, от потолка 1,0 м, расстояние между стеллажами составляет 0,70 м и достаточно для проезда имеющейся на складе техники – ручных гидравлических тележек.

- Соответствуют ли помещения и размещение оборудования лицензионным требованиям?

- Как следует поступить, если при приёмке товара на аптечном складе были выявлены ЛС без сопроводительных документов?

- Аптека, получившая товар на аптечном складе, намерена его вернуть. Как следует хранить возвращенные получателем ЛС?

- На какие организации распространяются правила хранения ЛС? Законодательная база?

- Какие лекарственные средства относятся к огнеопасным и взрывоопасным?

3. Оптовая фармкомпания, у которой сбор товаров аптечного ассортимента автоматизирован, соблюдает «холодовую цепь» только для ИЛП и медикаментов, хранящихся в холодильнике (от 2 °С до 8 °С). ЛП, требующие условий в прохладном месте (10-15 °С) доставляют с товаром, который не требует определенных температурных условий хранения. При получении товара упаковки препаратов доставляются горячими.

- Иммунобиологические лекарственные препараты. Какой нормативный документ оговаривает перечень ИЛП?

- Какой нормативный документ регламентирует температурные режимы хранения таких препаратов?

- Должны ли соблюдать фирмы-поставщики температурный режим во время доставки ИЛП?

- Как должна вести себя аптека при приёмке такого вида товара? Действия аптеки, если товар оказался испорченным?

4. В ходе проверки Роспотребнадзора в аптеке было выявлено, что витаминно-минеральный комплекс «Алфавит», являющийся БАД, и витаминно-минеральный комплекс «Супрадин», являющийся ЛП, хранились в одном метабоксе. При этом на упаковке БАД отсутствовала надпись: «Не является лекарством». На данное замечание фармацевт ответила, что они имеют одинаковые условия хранения и сходны по области применения.

- Чем отличаются БАД к пище от лекарственных препаратов?

- Какими документами подтверждается качество товаров, поступивших в аптеку?

- Какие требования предъявляются к этикетке БАД?

- Какие требования были нарушены при приёмочном контроле «Алфавита»?

- Назовите условия хранения БАД к пище, обоснуйте свой ответ.

- Ценовая политика в аптеке. Требования к оформлению ценников.

5. На аптечном складе, использующем стеллажный способ хранения и цифровое кодирование мест хранения, размещаются грузовые единицы следующих ЛС и МИ по адресам: «сумамед табл.» - 03.05.04, «корни валерианы» - 03.01.09; «эуфиллин табл.» - 03.04.02.; «р-р токоферола» - 03.03.02.; «корвалол» - 03.02.08.; «грелки резиновые» - 03.05.10. По данным журнала регистрации температуры и влажности воздуха в помещении поддерживается комнатная температура и влажность воздуха 65%.

- Какие ошибки в организации хранения ЛС в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 31.08.2016 № 646н допущены на складе?

- Соответствуют ли условия хранения указанных ЛП и МИ необходимым требованиям?

- Опишите условия хранения резиновых изделий, лекарственного растительного сырья.

- Назовите требования к ведению мониторинга температуры и влажности в складских помещениях (оптовая организация).

6. В аптечную организацию обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат Морфин 1% раствор для инъекций ампулы по 1 мл в количестве 30 штук для паллиативной помощи пациенту. Рецепт оформлен на рецептурном бланке формы №107/у – НП, имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Однако провизор не отпустил ЛП.

- К какому списку ЛС относится Морфин? Подлежит ли он ПКУ?

- Какие несоответствия требованиям Правил выписывания рецептов обнаружил провизор? Как следует поступить в данном случае?

- Правила отпуска Морфина из аптеки.

- Какую информацию следует предоставить пациенту с учётом того, что рецепт остаётся в аптеке?

Какой документ выдаётся пациенту при отпуске Морфина и других НС вместо рецепта? Срок действия и хранения рецепта?

- В чём заключается информационно-консультационное сопровождение при отпуске Морфина по вопросам хранения в домашних условиях?

7. В аптеку поступила партия товара: Мята перечной листья 50,0 – 50 упаковок; Порошок эфедрина гидрохлорида 500,0 г; Лиотон-гель 50,0 – 20 упаковок. Провизор приняла товар, проверив количество тары, указанное в сопроводительных документах, оформила счёт-фактуру и товарно-транспортную накладную. Товар оставила на стеллаже в приёмочной зоне.

- Какие требования обязана соблюдать аптека при организации приемки данных лекарственных препаратов?
- Проведите приёмочный контроль товара.
- Оформите поступление товара в первичной документации.
- В чем особенность приёмки лекарственных препаратов, ПКУ в аптечных организациях?
- Каким требованиям должна соответствовать упаковка растительного лекарственного сырья?
- Как должен быть размещён поступивший товар по местам хранения?

8. При контроле за организацией ПКУ директор аптеки обнаружила, что зав. РПО ведет учет расхода морфина гидрохлорида, фенobarбитала, феназепам и калия перманганата в журнале учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения.

- Какие лекарственные средства подлежат ПКУ?
- Какие нарушения в организации ПКУ Вы заметили?
- Опишите порядок регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ.
- В чем состоят особенности отпуска, хранения и учета перманганата калия в аптечной организации?
- Организационная структура аптек. Виды. Архитектоника. Управленческие коммуникации.
- Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора.

9. В аптеку обратился покупатель с просьбой отпустить ему без рецепта «Омез», «Флемоксин Солютаб», «Клацид», сказав, что эти препараты назначил ему врач для лечения язвенной болезни желудка. Провизор отказалась отпустить эти лекарственные препараты, предложив пациенту повторно обратиться к врачу за рецептом. Посетитель уточнил стоимость препаратов, а также возможных синонимов, при этом высказал опасения, что цены на эти препараты в этой аптеке могут быть очень высокими.

- Предпринимательская деятельность. Точка безубыточности.
- Прав ли был провизор, отказав в отпуске препаратов пациенту? Каков порядок отпуска этих препаратов из аптечной организации? Можно ли в данной ситуации предложить пациенту безрецептурную альтернативу?
- Где содержится информация о порядке отпуска препарата из аптеки (по рецепту или без рецепта)? Какой нормативный документ регламентирует порядок отпуска рецептурных лекарственных препаратов из аптеки?
- Рецептурный бланк формы №107-1/у. Реквизиты. Укажите сроки действия рецепта формы №107-1/у. возможно ли продление срока действия? Нужно ли осуществлять хранение рецепта этой формы в аптеке?
- Как формируется цена на препараты Омепразола, Амоксициллина и Кларитромицина? Для каких препаратов установлены предельные отпускные цены? Где можно посмотреть предельные отпускные цены на эти препараты?

10. Женщине, находившейся в очереди в душном помещении торгового зала аптеки, стало плохо – она потеряла сознание, упала и получила небольшую ссадину. Фармацевт привела ее в сознание, используя нашатырный спирт, а также обработала ссадину 3%-ным раствором перекиси водорода, смазала края раны спиртовым раствором бриллиантового зеленого и перевязала стерильным бинтом. Когда очередь дошла до посетительницы, фармацевт предложила ей оплатить через кассу аптеки стоимость израсходованных для оказания помощи ЛП и стерильного бинта.

- Должностные обязанности первостольника. Профессиональный стандарт «Провизор». Нормы рабочего времени для провизора-технолога.
- Прочий документированный расход, документы по учету и списанию.
- Каков порядок оказания и учёта расхода товаров на оказание первой медицинской помощи в аптеке?
- Укажите порядок хранения перечисленных лекарственных препаратов в аптеке.
- Какая информация должна быть в торговом зале аптеки.
- Аптечки первой помощи в аптеке.

11. В аптеку обратился пациент с рецептом на отпуск лекарственного препарата «Реланиум», выписанным 16 дней назад и рецептом на препарат «Лирика» в дозировке 70 мг, выписанным 10 дней назад. В аптеке данный препарат был представлен в дозировках 150 мг и 25 мг. Работник аптеки отказал в отпуске данных лекарственных препаратов.

- Прав ли был фармацевтический специалист? Аргументируйте.

- Формы рецептурных бланков. Обязательные и дополнительные реквизиты.
- Опишите порядок действий работника при поступлении неправильно выписанного рецепта. Ответ подтвердите требованиями нормативных документов.
- Правила отпуска из аптеки рецептурных ЛП.
- Опишите порядок действий специалиста в случае отсутствия в аптеке указанной в рецепте дозировки лекарственного препарата. Отсроченное обслуживание.

12. В аптеку поступили следующие ЛП: Омнопон 2 % - 1,0 № 5; Калия перманганат пор. 3,0; Теофедрин-Н табл. Предварительно аптекой были изучены спрос и потребность в данных препаратах.

- Нужда. Спрос. Потребность. Потребление. Этапы становления маркетинга. Виды маркетинга.
- К каким группам с правовых позиций и с точки зрения маркетинга следует отнести ЛП?
- В каких документах необходимо вести учёт поступивших ЛП?
- Как определяется потребность на данные ЛП?
- Требования к организации хранения этих ЛП. Нормативное обоснование.
- Дистрибьюторы. Классификация. Требования. Способы расчетов с поставщиками.

13. В аптеку г. Самары обратился посетитель с рецептом формы № 107-1/у на препарат «Залдиар» (Парацетамол + Трамадол) таб. № 20, выписанным 20 дней назад в городской поликлинике г. Казани. Посетитель попросил провизора отпустить 40 таблеток «Залдиара» объясняя это тем, что ЛП назначен онкологическому больному. Провизор отказала в отпуске лекарственного препарата, объяснив это тем, что рецепт выписан в другом городе.

- Обоснован ли отказ провизора в отпуске лекарственного препарата?
- Каков порядок обеспечения онкологических больных НЛП для купирования болевого синдрома?
- Какие требования предъявляются к оформлению рецептов на «Залдиар»?
- Учет и хранение аналогичных ЛП в аптеке. Нужна ли дополнительная лицензия?
- Работа в аптеке с неправильно выписанными рецептами.

14. В государственную аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить «Коделак» № 10 в таблетках (состав на 1 таблетку: кодеина – 8 мг, натрия гидрокарбоната 200 мг, корня солодки порошок – 200 мг, травы термопсиса ланцетного порошок – 20 мг). Провизор в отпуске отказал, аргументируя отсутствием у больного рецепта. Посетитель написал жалобу в Книгу отзывов и предложений, попросив администрацию проинформировать его о принятых мерах по его жалобе.

- Фармацевтическая деятельность. Формы собственности. Организационно-правовые формы.
- Формы рецептурных бланков. Законодательная база.
- Каков порядок отпуска указанного лекарственного препарата из аптеки?
- Какие группы лекарственных препаратов подлежат предметно-количественному учету?
- Каков порядок работы администрации аптеки с жалобами и предложениями граждан?

15. В аптеку города В. обратилась покупательница с целью приобрести препарат «Витрум Бьюти Элит». Препарат был в наличии в аптечной организации, но, узнав его цену, покупательница отказалась его приобретать, мотивировав это тем, что немногим ранее в соседней аптеке она приобретала его на 700 руб. дешевле.

- Фармацевтический маркетинг.
- Поясните особенности ценообразования для данного препарата.
- Правильно ли выбрана стратегия ценообразования в данном случае? Есть ли смысл изменить цену?
- Каким образом оформляется заказ аптеки на получение товара с аптечного склада?
- Перечислите возможные способы доставки товара в аптеку и их особенности. Транспортная логистика
- Требования, предъявляемые к поставщикам и критерии выбора
- Оформление договорных отношений. Договор купли-продажи. Способы расчета с поставщиками.

16. В аптеку обратился мужчина с рецептом на Фенобарбитал в табл. 100 мг № 50, выписанным на рецептурном бланке по форме № 148-1/у-88, оформленным в соответствии с требованиями нормативных документов. Но пациент просит провизора отпустить ему 80 таблеток. Провизор пошел навстречу пациенту, который живет далеко от аптеки в сельской местности, и отпустил препарат.

- Перечислите требования к оформлению рецепта по отпуску данного лекарственного препарата.
- Укажите порядок хранения Фенобарбитала в аптеке.

- В каких документах аптеки осуществляется ПКУ НС и ПВ в аптеке?
- Какие лицензионные требования и условия должны быть выполнены, чтобы аптека получила лицензию на оборот НС и ПВ? Законодательная база.

17. К провизору аптеки обратился посетитель с просьбой о замене ранее приобретенного им ЛП «Гордокс» 10 мл № 25 в ампулах по цене 4 932 руб. на ЛП «Контрикал» фл. № 5 по цене 402 руб. Посетитель объяснил, что «Гордокс» является для него достаточно дорогим. Кроме этого, посетитель потребовал предъявить ему оригинал сертификата качества на оба ЛП. Провизор обменяла ЛП и вернула посетителю разницу в цене, но отказала в предоставлении сертификатов на ЛП.

- Охарактеризуйте действия провизора с точки зрения законодательных требований.
- Каков порядок формирования цен на лекарственные препараты, включенные в Перечень ЖНВЛП?
- Каков порядок подтверждения качества лекарственных препаратов в аптечных организациях?
- Права потребителей («Закон о защите прав потребителей», «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», приказ МЗ №647н, приказ №403н).

18. В аптеку обратился посетитель с рецептом на две упаковки Метандиенона (Метандростенолона). Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме № 107-1/у, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «для рецептов» и надписью: «по специальному назначению», скреплён подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство.

- Назовите требования к оформлению рецептов и порядок отпуска лекарственного препарата «Метандростенолон». Законодательная база.
- Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
- В каком журнале должен быть отражен отпуск Метандростенолона при правильном оформлении рецепта? Назовите правила ведения этого журнала.
- Имеет ли право фармацевтический работник предложить покупателю лекарственный препарат той же фармакотерапевтической группы при отсутствии в аптеке Метандростенолона?

19. Директор аптеки заключил договор с фирмой «Восток» на поставку Циннаризина (Стугерона). Объем партии составил 120 штук по цене 90 руб. за упаковку, вся партия была реализована. Розничная цена данного ЛП в аптеке при этом составила 124,74 руб. Повторный договор заключен с фирмой «ВИТА+», где цена за единицу упаковки на 10% ниже. Однако, реализация Циннаризина (Стугерона) по более низкой цене (при том же уровне торговой наценки) за аналогичный период увеличилась незначительно и составила 130 упаковок. Цель ценообразования в аптеке ориентирована на увеличение объема продаж.

- Ценовая политика в аптеке. Добились ли в аптеке реализации цели ценообразования? Если нет, то по какой причине?
- Как в данном случае можно добиться увеличения объема продаж? Сбытовая политика.
- Предложите методику формирования в аптеке розничной цены Циннаризина (Стугерона), при условии, что ЛП не включен в перечень ЖНВЛП
- Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика. Логистический канал. Логистическая цепь.

20. По результатам электронного аукциона директор аптеки МО заключила договор на поставку ЛП: пустырника настойка флаконы 25 мл – 100 упаковок, календулы настойка флаконы 25 мл – 100 упаковок. Товары приняты в день поставки и распределены по местам хранения. Через 2 месяца было установлено, что данная серия пустырника н-ки забракована по показателю «Маркировка». За истекший период из поступившей партии 30 флаконов выдано в отделение, 70 – хранятся в аптеке.

- Укажите нормативную документацию, регламентирующую порядок приемки товаров в аптеке.
- Какие сопроводительные документы должны поступить в аптеку вместе с товаром?
- Какие нормативные требования предъявляются к правилам хранения указанных групп товаров? Укажите нормативную документацию.
- Укажите нормативную документацию, регламентирующую контроль забракованных лекарственных средств в аптечных организациях. Дайте определение «забракованные лекарственные средства».
- Укажите профессиональные действия директора аптеки при выявлении забракованных ЛП.

- Контрафактные, фальсифицированные, недоброкачественные ЛП. Что делается в аптеке для предотвращения попадания подобных ЛП в продажу?

- Какие правонарушения могут быть в данной ситуации с точки зрения коррупционного законодательства.

21. Утром в аптеку «Выздоровливай» обратилась пациентка с просьбой продать ей Гентамицин. Провизор объяснил, что этот препарат отпускается только по назначению врача по рецепту.

Пациентка очень просила дать ей препарат без рецепта, плакала, кашляла. Провизор пожалел женщину, отпустил ей ЛП, предупредив о способе приема. Вечером пациентка вернулась в аптеку и потребовала принять обратно ЛП и вернуть ей деньги под предлогом того, что ее дочь тоже купила это лекарство. При этом она утверждала, что провизор грубо нарушил правила отпуска ЛП рецептурного отпуска.

- Каков порядок отпуска антибиотиков? Были ли нарушения в отпуске Гентамицина?

- Формы рецептурных бланков. Законодательная база.

- Может ли в данной ситуации провизор вернуть деньги и принять ЛП?

- Фармацевтическое консультирование, информирование, опека.

- Ответственное самолечение.

- Какие могут быть последствия для провизора/аптеки за отпуск рецептурных препаратов без рецепта.

22. В аптеку обратился посетитель с рецептом на одну упаковку таблеток «Нозепам». Рецепт выписан на форме № 148-1/у-88, имеет все основные реквизиты, скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство.

- Фармацевтическая экспертиза рецепта. Алгоритм проведения.

- Оцените действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта.

- Назовите порядок выписывания рецепта и отпуска лекарственного препарата «Нозепам».

- Подлежит ли указанный ЛП ПКУ в аптеке? Если да, то каков порядок учёта?

- Хранение лекарственного препарата «Нозепам» в аптеке.

23. В медицинскую организацию для обработки ран поступила Перекись водорода раствор для местного и наружного применения 3%, 40 мл - флаконы, производитель ООО «Иодные технологии». Предельная цена без налога на добавленную стоимость (НДС) составила 4,84 руб. Цена оптовика – 6,10 руб.

- Проведите контроль по показателю «Описание», «Упаковка» «Маркировка».

- Зарегистрируйте поступивший товар.

- Цена. Структура цены продавца и производителя. Способы формирования цен на ЛП. Проверьте оптовую надбавку по данным задачи.

- Логистика. «Золотое правило логистики». Закупочная логистика.

24. В аптеку поступил рецепт, выписанный 30 дней назад врачом районной поликлиники, на 1% раствор Морфина для инъекций 1 мл, количеством ампул 10. Рецепт выписан на рецептурном бланке № 148-1/у-88.

- На какой форме рецептурного бланка выписывается Морфин? Почему?

- Расскажите правила выписывания рецептурного бланка на Морфин.

- Укажите срок действия рецептурного бланка формы N 107/У - НП. Возможно ли продление срока действия?

- Что указывается в строке рецептурного бланка «Отметка аптечной организации об отпуске»?

- Каким образом заверяется отметка аптечной организации об отпуске наркотического лекарственного препарата?

- Каким образом заверяется рецепт при первичном и при повторном выписывании пациенту на наркотический лекарственный препарат в рамках оказания медицинской помощи при определенном заболевании?

25. В аптеку г. Самары обратилась женщина с рецептом на трансдермальную терапевтическую систему фентанила, выписанным на рецептурном бланке по форме № 148-1/у-04(л), оформленным в соответствии с требованиями нормативных документов. После консультации провизор отпустил препарат пациентке бесплатно. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет НЛП, директор аптеки увидел принятый провизором рецепт. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустил ошибку.

- Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску данного лекарственного препарата.

- Каков порядок учета Фентанила в аптеке?

- Укажите сроки действия и сроки хранения в аптеке рецепта после отпуска Фентанила в виде трансдермальной терапевтической системы на льготных условиях.

- Директор аптеки. Требования. Стили руководства.

26. В аптеку поступил товар от оптового поставщика, в том числе: Клонидин табл. 0,15 мг № 50 – 100 уп., Калия перманганат пор. 3г – 50 уп., резиновые грелки тип А размер 1 л – 2 шт.

- Организация приемочного контроля в аптеке. По каким показателям должна происходить приёмка поступившего в аптеку товара? В каких учетных документах нужно оформить поступление товара?

- Какие проблемы могут возникнуть при приемке товара и что делать?

- Как должно быть организовано хранение полученных товаров по группам хранения? Какими нормативными документами регламентируется хранение данных товаров?

27. В аптеку обратился пациент с рецептом формы № 148-1/у-88, на котором были выписаны препараты Алпразолам и Эсциталопрам. Рецепт имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Провизор отказал в отпуске. Пациент обратился к заведующему аптекой с требованием отпустить прописанные врачом препараты.

- Прав ли провизор? Ответ обоснуйте.

- Как врач должен был выписать эти препараты, чтобы аптека могла их отпустить?

- Каков порядок учёта в аптеке Алпразолама?

- Если врачу необходимо назначить препарат Эсциталопрам пациенту на срок лечения 6 месяцев, как должен быть оформлен рецепт?

- Как формируется розничная цена на данные препараты, если они входят в перечень ЖНВЛП?

- Какие отметки работник аптеки должен сделать на рецепте при отпуске лекарственного препарата?

28. Вы устраиваетесь на работу в аптеку, которая будет открываться через месяц. Руководитель обязал провизора-технолога сформировать заявку для наполнения ассортимента аптеки.

- Прием на работу специалистов с фармобразованием. Должностные обязанности провизора-технолога.

- Товарная и ассортиментная политика аптеки. Какие существуют подходы к формированию ассортимента?

- Будете ли Вы учитывать местонахождения аптеки при формировании ассортимента?

- Какие перечни ЛП необходимо учитывать при формировании ассортимента?

- Какие группы товаров разрешены к отпуску из аптек, кроме ЛП?

- Алгоритм выбора поставщика. Возможно ли размещение заказа у одного поставщика?

- Договор купли-продажи.

29. В телевизионном пространстве была размещена реклама БАДа «Фулфлекс». Рекламодатель рекомендовал лечение им подагры. ФАС запретила трансляцию видеоролика и оштрафовала компанию производителя.

- Рецептурные и безрецептурные препараты. Критерии отнесения ЛП к категории БРО.

- Реклама. Какие несоответствия ФЗ «О рекламе» были выявлены ФАС в данном случае?

- Условия размещения рекламы на препараты рецептурного и безрецептурного отпуска.

- Какие дополнительные надписи при рекламе БАДов должны быть на экране?

30. Территориальным органом Росздравнадзора в аптечном пункте проведена плановая проверка, в результате которой выявлено:

– В помещении хранения на полу находилась принятая коробка с товаром без сопроводительных документов;

– Выявлены препараты с истекшим сроком годности: корвалол капли для приема внутрь 25 мл, 4 флакона, срок годности «до 02.2017»;

– Данные лекарственные препараты хранились вместе с препаратами, срок годности которых еще не истек;

– Не предоставлены паспорта на приборы для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения, торговый зал не оснащен приборами для регистрации параметров воздуха.

- Перечислите все выявленные нарушения.

- Нормативные документы, регламентирующие прием товара в аптеку. Сущность приемочного контроля.

- Какие документы от поставщика должны быть вместе с товаром?

- В чем заключались нарушения при приемке товара?

- Как в аптечной организации должен вестись учет лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности?

- Каковы требования к условиям хранения препаратов с истекшим сроком годности?

31. В аптеку обратился пациент с рецептом на Аторвастатин, выписанным на рецептурном бланке 107-1/у, имеющим все правильно оформленные реквизиты. Пациент сообщил провизору, что врач порекомендовал ему Липримар, но попросил дать консультацию по возможным синонимам препарата. Выбрав самый недорогой препарат, пациент оплатил его и ушел. А через некоторое время вернулся и попросил поменять препарат на рекомендованный врачом, объяснив, что передумал.

- Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов из аптечных организаций, выписанных на рецептурных бланках формы 107-1/у.

- Перечислите информацию для населения, предоставляемую при фармацевтическом консультировании.

- Фармацевтическая этика и деонтология. Фармацевтическая опека. Валеология.

- Опишите порядок возврата/обмена товаров надлежащего и ненадлежащего качества в аптечных организациях.

32. При расчете с покупателем провизор не смог рассчитать клиента из-за отсутствия разменной монеты. Клиент был возмущен, потребовал «жалобную» книгу. Провизор отказал ее предоставить.

- Какие нарушения допущены провизором?

- Как должна вестись книга отзывов и предложений?

- Наличные и безналичные расчёты. Каков порядок осуществления наличных расчётов с покупателями?

- Онлайн касса.

- Мог ли в такой ситуации провизор предложить расчёт с помощью платёжных банковских карт?

Каков порядок осуществления?

- Конфликт с покупателем в аптеке. Основные типы покупателей.

- Какая информация для потребителей должна быть в торговом зале в удобном для ознакомления месте?

33. Многопрофильная ГКБ г. Самары имеет в своем составе аптеку, являющуюся структурным подразделением МО. В аптеку поступило требование-накладная травматологического отделения на получение 40 ампул 1%-ного раствора для инъекций Морфина и 50 капсул Трамадола (Трамала). Норматив (Морфин) в отделении травматологии установлен 17 г на 1 койку в год. Требование выписано на русском языке и имеет все необходимые реквизиты. Однако провизор отказал старшей медицинской сестре в выдаче указанных препаратов.

- Аптека, как структурное подразделение МО. Задачи.

- Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты, подлежащие ПКУ?

- Укажите порядок хранения препаратов, включенных в список II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, в аптеке медицинской организации.

- Какой метод используется для определения потребности в Морфине? Методика расчета ЛП на год для травматологического отделения на 50 коек.

34. В аптечную организацию поступили от поставщика следующие товары: Калия перманганат, порошок; алтея корни 50 г; Интерферон альфа, р-р для местного применения.

- Какие из этих ЛП подлежат ПКУ? Заносятся ли данные об их поступлении в аптеку в какие-либо журналы?

- Учет Калия перманганата? Каков порядок его отпуска из аптеки?

- Какие установлены требования к маркировке лекарственных растительных препаратов? Как должны храниться алтея корни в аптеке?

- Каков режим хранения Интерферона альфа в аптеке? Как фиксируются показатели режима хранения?

- Как в аптеке должен осуществляться учёт лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности?

35. Аптечная организация «Флора» изучает размер спроса населения на ЛП «Витрум» и факторы, влияющие на него. Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае при отсутствии препарата «Витрум» предлагается замена. В результате изучения спроса выделенной группы потребителей по критериям: доход, возраст, образование, установлено, что коэффициент ценовой эластичности составляет - 3,0, а коэффициент подоходной эластичности равен + 5,0.

- Спрос. Закон спроса. Эластичный и неэластичный спрос. Перекрёстный спрос.
- Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета.
- Фармацевтическая логистика. Каналы сбыта. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите критерии выбора поставщика.
- Назовите известные Вам способы формирования ассортимента. Маркетинговые характеристики ассортимента.

36. В аптеку обратился инвалид ВОВ с рецептом на Индапамид 2,5 мг № 30, выписанным на бланке формы №107-1/у, со всеми необходимыми реквизитами. Провизор сказал посетителю, что препарат может быть отпущен только за полную стоимость. Посетитель стал спорить и доказывать, что провизор поступает неправильно.

- Какие еще категории граждан имеют право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг? Состав набора социальных услуг.
- Как должен быть оформлен рецепт на данный ЛП при условии бесплатного отпуска из аптеки? Укажите срок действия и срок хранения рецепта в аптеке. Назовите перечни товаров, которые можно отпускать бесплатно гражданам, имеющим право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг.
- Каким образом в аптеке осуществляется учёт лекарственных препаратов, отпускаемых льготным категориям граждан?

37. При проведении приемочного контроля обнаружено количественное несоответствие товара: гольфы компрессионные 2 упаковки вместо 3 упаковок, указанных в товарной накладной.

- Каковы действия специалиста?
- Правила приемки по количеству и качеству, основные нормативные документы, регламентирующие этот процесс.
- Пакет документов, которые поставщик должен предоставить вместе с товаром?
- Как поступит специалист, если поставщик отказался от участия в приемке?
- Особенности приемочного контроля медицинских изделий.
- Особенности хранения резиновых изделий в аптеке.

38. В аптеку поступили лекарственные препараты: иммуноглобулин против клещевого энцефалита, вакцина «Гриппол», суппозитории «Виферон», капсулы «Аципол», раствор «Гриппферон».

- Какие из перечисленных выше препаратов относятся к иммунобиологическим и на основании какого документа?
- Как учитываются иммунобиологические лекарственные препараты (ИЛП) в аптеке? Условия их хранения?
- Правила соблюдения «холодовой цепи» на уровне аптеки.
- Каким образом работник аптеки быстрее всего может определить режим, при котором необходимо хранить лекарственные препараты, поступившие в аптеку?
- Как осуществляется контроль соблюдения температурного режима при хранении ИЛП?
- Каковы должны быть действия работника аптеки, направленные на обеспечение сохранности ЛП в случае отключения электроэнергии?

39. При проведении инвентаризации кодеина было установлено, что фактический остаток на конец октября составил 0,98 г. При этом: остаток на 1 октября составил 0,3 г; поступление от поставщика 4,0 г; расход по амбулаторной рецептуре составил 1.10 – 0,4 г; 2.10 – 0,2 г; 3.10 - 0,4 г; 30.10 – 0,9 г; 31.10 – 1,4 г.

- Инвентаризация в аптеке. Законодательная база. Этапы проведения. Документальное оформление. Способы возмещения недостачи.
- Инвентаризация ЛП, подлежащих ПКУ
- Рассчитайте естественную убыль субстанции кодеина, сравните ее с выявленной недостачей, сделайте вывод. Что такое естественная убыль, когда она начисляется?
- Опишите порядок хранения кодеина в рецептурном отделе аптечной организации.
- Каков порядок отпуска из аптеки комбинированных ЛП, содержащих кодеин?

40. В производственную аптеку поступила субстанция спирта этилового 95% в стеклянных баллонах в количестве 52 кг.

- Произвести приемку поступившего спирта этилового и контрольные мероприятия.
- Относится ли спирт этиловый к ПКУ? Необходима ли постановка на учет данного средства? Если да, то как ее осуществлять?

- Какие условия хранения спирта этилового ангро?
- Требования к помещениям хранения огнеопасных субстанций лекарственных средств в условиях оптовой организации.
- Как хранится спирт этиловый, расфасованный по 50 мл?
- Рецептурный отпуск спиртосодержащих ЛП?

Перечень оцениваемых компетенций на этапе итогового собеседования

Дисциплина «Фармацевтическая химия»	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	10
УК-2	33,39
УК-3	28
УК-4	3,37
УК-5	3
УК-6	8
УК-7	11
УК-8	31
УК-9	22
УК-10	36
ОПК-1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ОПК-2	5
ОПК-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ОПК-4	36
ОПК-5	11
ОПК-6	3,16,17,37
ПК-1	1,2, 10, 12,20
ПК-2	36
ПК-3	5,36
ПК-4	3
ПК-5	38
ПК-6	5,28,36,
ПК-7	3,5,33,36
ПК-8	40
ПК-9	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-10	3
ПК-11	3
ПК-12	7,14,15,
ПК-13	37
ПК-14	36

Дисциплина «Фармакогнозия»	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	1,5, 34
УК-2	6,8,26
УК-3	12,16
УК-4	10,21,23
УК-5	12

УК-6	27
УК-7	10
УК-8	29
УК-9	33
УК-10	13
ОПК-1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ОПК-2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ОПК-3	9,10,14,19,23,27,28,32,36,37,39
ОПК-4	9,26,33
ОПК-5	37
ОПК-6	8,12,16,26
ПК-1	10,17,18,25
ПК-2	9,15, 23
ПК-3	25,28,33
ПК-4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-5	7,9,33
ПК-6	4,6,7, 8,24,26,34
ПК-7	2,18,23
ПК-8	4
ПК-9	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-10	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-11	1, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 16, 19, 20, 24, 26, 29, 31,36,38
ПК-12	21,24
ПК-13	7,9
ПК-14	6,26

Дисциплина «Фармакология»	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	35
УК-2	34
УК-3	36
УК-4	9
УК-5	34
УК-6	22
УК-7	22
УК-8	9
УК-9	1
УК-10	37
ОПК-1	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ОПК-2	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ОПК-3	1,9,34, 37
ОПК-4	1
ОПК-5	1,2,

	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ОПК-6	1 9 34 37
ПК-1	20, 36
ПК-2	1,3,5,7,12, 14
ПК-3	5 7
ПК-4	1,9,34, 37
ПК-5	20
ПК-6	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ПК-7	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ПК-8	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ПК-9	5, 7
ПК-10	13,15,19, 21
ПК-11	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ПК-12	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ПК-13	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40
ПК-14	1,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,40

Дисциплина «Фармацевтическая технология»	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 (все а)
УК-2	1,3,4,5,7,8,16,19,21,22,23,24,25,26,27,31,32,33,36,38,39,40 (все b)
УК-3	28b, 33b
УК-4	1b
УК-5	14(b)
УК-6	9(b), 10(b)
УК-7	29
УК-8	28
УК-9	39
УК-10	16 (b)
ОПК-1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ОПК-2	4
ОПК-3	1,2,3,4,5,7,8,9,10,14, 16,17,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39,40
ОПК-4	4,7

ОПК-5	28,33
ОПК-6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-2	2,21
ПК-3	24,26
ПК-4	5,9,29
ПК-5	14
ПК-6	17
ПК-7	37
ПК-8	19
ПК-9	23,25,27
ПК-10	23,24,25
ПК-11	21,32
ПК-12	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40
ПК-13	14
ПК-14	12,35

Дисциплина «Управление и экономика фармации»	
Контролируемые компетенции	Номер задания
УК-1	1,3,5,6,12,14
УК-2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40.
УК-3	3,8,14,25,28
УК-4	2,3,9,11,13,31,33,36
УК-5	1
УК-6	8
УК-7	10
УК-8	2
УК-9	11
УК-10	20
ОПК-1	33
ОПК-2	9,13,16
ОПК-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40.
ОПК-4	3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,36,38,40.
ОПК-5	10
ОПК-6	3,19,20,28,29
ПК-1	7,8,12,16,18,22,24,25,26,33,34
ПК-2	3,4,6,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,25,27,30,31,32,33,36,39,40.
ПК-3	13,16,18,22,25,31
ПК-4	3,23,26
ПК-5	20
ПК-6	1,2,3,4,5,7,9,11,12,13,15,17,18,19,20,23,26,28,30,31,33,34,35,37,38,39,40.
ПК-7	28,35
ПК-8	28
ПК-9	26, 28,29
ПК-10	7,20

ПК-11	5
ПК-12	4, 29
ПК-13	4,29
ПК-14	5,19,20,30,35,39,40

Образец оценочного материала итогового собеседования

 <p style="text-align: center;">ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p style="text-align: center;">ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
предмет контроля	Метод контроля/ Содержание основных операций:
<p>Билет 1 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт, содержащий следующую пропись: Rp.: Acidi hydrochlorici 3ml Pepsini 2,0 Aquae purificatae 100ml Misce. Da. Signa. Внутреннее. По 1 столовой ложке 3 раза в день перед едой.</p> <p>е) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты. Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Как должен быть оформлен паспорт письменного контроля по данному рецепту? Оформите лекарственную форму к отпуску, укажите срок её хранения, условия транспортировки</p> <p>д) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности</p> <p>2. Физико-химические свойства и химическая формула кислоты хлороводородной, реакции, используемые для качественного и количественного анализа кислоты хлороводородной,</p> <p>3. На фармацевтическое предприятие поступило сырьё «Мяты перечной листья» (цельные). Требовалось провести аналитический контроль и дать заключение о качестве сырья. Для подтверждения качества сырья были отобраны пробы и проведён их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырьё было определено содержание эфирного масла – 0,8%, содержание золы общей – 12%, органических примесей – 2%.</p> <p>- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев мяты перечной, каковы возможности их дальнейшего использования в производстве? - Дайте краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу. - Каковы особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья? - Назовите основной метод получения эфирных масел из растительного сырья. - Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья мяты перечной? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья мяты перечной и показания для их применения в медицине.</p> <p>4. При проведении приемочного контроля обнаружено количественное несоответствие товара: гоульфы компрессионные 2 упаковки вместо 3 упаковок, указанных в товарной накладной.</p> <p>-Каковы действия специалиста, какую документацию необходимо оформить в данном случае? -Правила приемки по количеству и качеству, основные нормативные документы,</p>	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>

<p>регламентирующие этот процесс.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Как поступит специалист, если поставщик отказался от участия в приемке? -Особенности приемочного контроля медицинских изделий. -Особенности хранения резиновых изделий в аптеке. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит помочь в выборе лекарственного препарата от кашля, содержащего кодеин. О себе сообщил, что курит в течение 30 лет, его беспокоит одышка, кашель и головная боль К какой фармакологической группе относится данный препарат\. Опишите фармакологическое действие этого препарата.</p> <ul style="list-style-type: none"> -обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата -.Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях -. Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов с данным пациентом. -окажите пациенту первую помощь 	
Ректор	Н.А. Лысов

СТРУКТУРА ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

КОМПЕТЕНЦИИ		АТТЕСТАЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ
			ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) формулирует проблему обосновывает гипотезу и ставит задачи владеет навыком критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода –	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	СТРУКТУРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) способен проанализировать современную проектную фармацевтической деятельности	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	СТРУКТУРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3)	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) владеет навыком планирования и осуществления профессионального взаимодействия с различными категориями пациентов	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	СТРУКТУРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-4.	Осуществляет эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен анализировать учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	владеет навыком планирования и осуществления профессионального взаимодействия с различными людьми - в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) умеет оценивать значимость своей профессиональной деятельности и	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ПОДГОТОВКА К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ СТРУКТУРА ОТВЕТА В

(УК-5)	прогнозировать ее с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; -		ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6)	- умеет обобщать и использовать полученные данные в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) проявляет владение основными методами исследования с применением современных образовательных и информационных технологий в интересах самоорганизации и самообразования Самостоятельно планирует и организует свою производственную деятельность и эффективно распределяет свое время	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ВОПРОС К 5 ЗАДАЧЕ: по пропаганде здорового образа жизни
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной профессиональной деятельности УК-7	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) способен осуществлять сопровождение по формированию у себя и пациентов физической подготовленности	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ВОПРОС К 5 ЗАДАЧЕ: Окажите первую помощь.
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) умеет использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	СТРУКТУРА И МАНЕРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности УК-9	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) умеет применять обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	СТРУКТУРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ
Способен формировать	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) умеет	ОТВЕТЫ НА	СТРУКТУРА ОТВЕТА В

<p>нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности УК-10</p>	<p>формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ</p>
<p>Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов (ОПК-1);</p>	<p>в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) использует медико-биологическую терминологию, библиографические ресурсы, Использует в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Использует компьютеризированные системы аптечных организаций Владеет современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>СТРУКТУРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ</p>
<p>Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-2);</p>		<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>СТРУКТУРА ОТВЕТА В ХОДЕ СОБЕСЕДОВАНИЯ</p>
<p>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-</p>	<p>в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) использует законодательства в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность фармацевтических организаций и фармацевтических работников, программ государственных гарантий, , трудового законодательства Российской Федерации</p>	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>ВОПРОС К 4: основные нормативные документы,</p>

правового регулирования сферы обращения лекарственных средств (ОПК-3);			
Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии (ОПК-4);	в процессе решения профессиональных задач (практических ситуаций) Соблюдает принципы деловой этики и деонтологии в работе с пациентами (законными представителями пациентов), коллегами	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ВОПРОС К 5 ЗАДАЧЕ консультацию пациента
Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи (ОПК-5);	Анализирует и оценивает результаты собственной деятельности для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ВОПРОС К 5 ЗАДАЧЕ консультацию пациента
Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-6);	владеет ведением документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ВОПРОС К 4 ЗАДАЧЕ : , какие документы необходимо оформить в данном случае
Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения ПК -1	<ul style="list-style-type: none"> • Проводит Интерпретацию нормативно-правовых актов внутриаптечного контроля • Использует требования к качеству лекарственных средств, • Использует методы анализа при контроле качества лекарственных средств , представленные в Государственной фармакопее • Использует требования к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента • Знание правила изготовления 	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	2 ЗАДАЧА Фармацевтич еская химия

	<p>лекарственных препаратов учетом всех стадий технологического процесса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осуществляет контроль качества на стадиях технологического процесса • Интерпретирует и оценивает результаты внутриаптечного контроля качества лекарственных средств 		
<p>Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации ПК-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проводит фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов • Интерпретирует результаты анализа лекарственных средств для оценки их качества; • проводит стандартные операционные процедуры по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>2 ЗАДАЧА Фармацевтическая химия</p>
<p>Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ПК-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • использует нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм • выполняет необходимые манипуляции по соблюдению правил изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм • выполняет необходимые расчеты для подготовки к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: • выполняет необходимые манипуляции для подготовки рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбора и подготовки вспомогательных веществ, рациональной упаковки • выполняет необходимые манипуляции для выбора оптимального технологического процесса • выполняет необходимые манипуляции для подготовки необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов • выполняет необходимые манипуляции для изготовления лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>1 ЗАДАЧА Фармацевтическая технология</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • выполняет необходимые манипуляции для изготовления всех видов лекарственных форм • выполняет необходимые манипуляции для выбора оптимального технологического процесса и подготовки необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов • выполняет необходимые манипуляции для изготовления лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса 		
Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья ПК-4	<ul style="list-style-type: none"> • Использует нормативно-правовую документацию, регламентирующую порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебно-профилактических учреждений; • Использует нормативно-правовую документацию, регламентирующую порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебно-профилактическим учреждениям; • Проведите Фармацевтическую экспертизу рецептов, требований • Консультирует по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них • Владеет методологией розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента • Владеет методологией Регистрации рецептов и требований в установленном порядке 	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	ВОПРОС К 5 ЗАДАЧЕ Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик	<ul style="list-style-type: none"> • Использует ботанический понятийный аппарат; • Владеет техникой микроскопирования и гистохимического анализа микропрепаратов растительных объектов; • Владеет методологией постановки предварительного диагноза систематического положения растения; 	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	3 ЗАДАЧА Фармакогнозия

<p>исследования ПК-5</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией распознавания лекарственных растений по внешним признакам в природе; • владеет методологией использования макроскопического и микроскопического методов анализа для определения подлинности лекарственного растительного сырья; • владеет методологией определения лекарственного растительного сырья в цельном и измельченном виде с помощью соответствующих определителей; • владеет методологией распознавания примеси посторонних растений при анализе сырья; • владеет методологией определения запасов и возможных объемов заготовок лекарственного растительного сырья; • владеет методологией проведения качественных и микрохимических реакций на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, жирные и эфирные масла, витамины, сердечные гли-козиды, сапонины, антраценпроизводные, фенил-пропаноиды, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды); • владеет методологией анализа количественного определения, предусмотренным соответствующими нормативными документами, лекарственное растительное сырье на содержание жирных и эфирных масел, сердечных гликозидов, сапонинов, алкалоидов, антраценпроизводных, дубильных веществ, фенилпропаноидов, флавоноидов, кумаринов, витаминов и др.; • владеет методологией проведения определения основных числовых показателей (влажность, зола, экстрактивные вещества) методами, согласно действующим требованиям; • владеет методологией проведения приемки лекарственного растительного сырья, отбора проб, необходимых для его анализа, согласно действующим требованиям; • владеет методологией проведения статистической обработки и оформления результатов фармакогностического анализа, заключения о доброкачественности лекарственного растительного сырья в соответствии со-гласно действующим требованиям 		
--------------------------	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией сбора растений и их гербаризации; • владеет методологией описания фитоценозов и растительности; • владеет методологией исследования растений с целью диагностики лекарственных растений и их примесей; • владеет методологией идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризованном видах; • владеет методологией техники приготовления микропрепаратов различных морфологических групп лекарственного растительного сырья; • владеет методологией техникой проведения качественных и микрохимических реакций на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антра-ценпроизводные, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды); • владеет методологией техники использования физико-химических, титриметрических, гравиметрических и хромато-графических методов анализа лекарственного растительного сырья 		
<p>Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации ПК-6</p>	<ul style="list-style-type: none"> • использует правила хранения лекарственных средств, • использует правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, • использует требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств • использует требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента • владеет методологией сортировки поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств • владеет методологией Обеспечения, контроля соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>1 ЗАДАЧА Фармацевти- ческая технология</p>

	<p>аптечного ассортимента, их физической сохранности</p> <ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией Изъятия лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции • владеет методологией ведения предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств • владеет методологией ведения отчетной документации в установленном порядке • владеет Информационно-коммуникационными технологиями и компьютеризированными системами, применяющимися при организации хранения лекарственных средств • владеет методологией прогноза рисков потери качества при отклонениях режимов хранения лекарственных средств 		
<p>Способен к применению средств и методов мерчандайзинга для эффективного продвижения товаров аптечного ассортимента ПК-7</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией порядка транспортирования термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» с учетом средств, используемых для контроля соблюдения температуры • владеет методологией прогноза рисков потери качества при отклонениях режимов транспортировки лекарственных средств 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>1 ЗАДАЧА Фармацевтическая технология</p>
<p>Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации гомеопатических препаратов ПК-8</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке • владеет методологией изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции • владеет методологией регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке • владеет методологией способов выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>2 ЗАДАЧА Фармацевтическая химия</p>

	(включая систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента		
Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности ПК-9	<ul style="list-style-type: none"> использует положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента 	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	4 ЗАДАЧА Управление и экономика фармации
Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственного растительного сырья ПК-10	<ul style="list-style-type: none"> владеет методологией использования методов колориметрии, поляриметрии, спектрофотометрии и рефрактометрии; владеет навыками работы с биологическими и поляризационными микроскопами владеет методологией интерпретации рассчитанных значений термодинамических функций с целью прогнозирования возможности осуществления и направление протекания химических процессов; владеет методологией техники химических экспериментов, проведения пробирочных реакций, работа с химической посудой и простейшими приборами; владеет методологией техники экспериментального определения рН растворов при помощи индикаторов и приборов; использует правила номенклатуры неорганических веществ; владеет методологией физико-химического анализа веществ образующих истинные и дисперсные системы; владеет методологией анализа физических и химических свойств веществ различной природы; владеет методологией приготовления, оценкой качества, способами повышения стабильности дисперсных систем; владеет методологией техники работы на физических приборах, используемых для качественного и количественного анализа (фотоколориметр, спектрофотометр, рН-метр, кулонометр, амперметр); владеет методологией постановки и проведения качественных реакций с 	ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	3 ЗАДАЧА Фармацевтическая химия

	<p>органическими соединениями;</p> <ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией подготовки лабораторного оборудования к проведению анализа и синтеза органических соединений; • владеет методологией проведения систематического анализа неизвестного соединения; • владеет методологией использования химических, биологических, инструментальных методов анализа для идентификации и определения токсических, наркотических веществ и их метаболитов; • владеет методологией использования экспрессных методов анализа для проведения аналитической диагностики наркомании, токсикомании, острых отравлений; • владеет методологией использования основных принципов документирования химико-токсикологических исследований; 		
<p>Способен к применению современных методов анализа ЛРС и методов синтеза лекарственных веществ ПК-11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией Проведения фармацевтической экспертизы всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов • владеет методологией интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества; • владеет методологией проведения стандартных операционных процедур по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов; 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>3 ЗАДАЧА Фармацевтическая химия</p>
<p>Способен принимать участие в проведении исследования по оптимизации состава и технологии лекарственных препаратов, в том числе с учетом различных возрастных групп пациентов ПК-12</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией интерпретации и оценка результатов внутриаптечного контроля качества лекарственных средств • владеет методологией оценки качества лекарственных препаратов по технологическим показателям: на стадиях изготовления, готового продукта и при отпуске • владеет методологией планирования анализа лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценки их качества по полученным результатам; • владеет методологией подготовки реактивов, эталонных, титрованных и испытательных растворов, проведение контроля; 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>3 ЗАДАЧА Фармацевтическая химия</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией установления подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты; • владеет методологией определения общих показателей качества лекарственных веществ: растворимость, температуру плавления, плотность, кислотность и щелочность, прозрачность, цветность, золу, потерю в массе при высушивании; • владеет методологией интерпретации результатов УФ- и ИК-спектromетрии для подтверждения идентичности лекарственных веществ; • владеет методологией использования различных видов хроматографии в анализе лекарственных веществ и интерпретация результатов; • владеет методологией установления количественного содержания лекарственных веществ в субстанции и лекарственных формах титриметрическими методами; • владеет методологией установления количественного содержания лекарственных веществ в субстанции и лекарственных формах физико-химическими методами; • владеет методологией проведения испытания на чистоту лекарственных веществ и установления пределов содержания примесей химическими и физико-химическими методами; • владеет методологией выполнения анализа и контроля качества лекарственных средств аптечного изготовления в соответствии с действующими требованиями; • владеет методологией интерпретации результатов химико-токсикологического анализа с учётом процессов биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования; • владеет методологией документированного проведения лабораторных и экспертных исследований, оформления экспертного заключения; • владеет методологией оценки качества лекарственных препаратов по технологическим показателям: на стадиях изготовления, готового продукта и при отпуске; • владеет методологией анализа, 		
--	--	--	--

	<p>используемого при контроле качества лекарственных средств и описанных в Государственной фармакопее</p> <ul style="list-style-type: none"> • использует требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента 		
<p>Способен проводить исследования в области разработки методик для целей химико-токсикологического анализа ПК-13</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией оказания консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях • владеет методологией оказания консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях • владеет методологией оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента • владеет методологией оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей • владеет методологией информирования врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>ОТВЕТ НА 5 ЗАДАЧУ Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.</p>
<p>Способен оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций, делать заключения о целесообразности их внедрения ПК-14</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеет методологией осуществления информационного обеспечения фармацевтического бизнеса • владеет методологией информирования о разделах физической культуры, применяемой в целях профилактики и лечения. • владеет методологией использования навыков психологически обоснованного общения; • владеет методологией Использования алгоритмов доврачебной помощи больным и пострадавшим в экстремальных ситуациях в соответствии с современными стандартами; • владеет методологией Использования простых лечебных процедур и техникой общего и специального ухода за больными и по- 	<p>ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</p>	<p>ОТВЕТ НА 5 ЗАДАЧУ Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.</p>

	<p>страдавшими в чрезвычайных ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none">• владеет принципами медицинской этики и деонтологии;• владеет основами ответственного самолечения• владеет методологией проведения информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов		
--	--	--	--

ОБРАЗЦЫ ПРОТОКОЛОВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ВЫПУСКНИКА) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ДАТА _____

ФИО _____ группа _____

ПРОТОКОЛ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)

1 этап. Аттестационное тестирование

Задание:	Содержание основных операций:	Сформированные компетенции	Результат
Тестовые задания	Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей	Универсальные компетенции (УК1-УК10), обще профессиональные компетенции (ОПК1-ОПК6), профессиональные компетенции (ПК1-ПК14),	сформированы
	Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий	Универсальные компетенции (УК1-УК10), обще профессиональные компетенции (ОПК1-ОПК6), профессиональные компетенции (ПК1-ПК14)	сформированы

Председатель ГЭК _____

Секретарь ГЭК _____

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

ДАТА _____
ФИО _____ группа _____

**ПРОТОКОЛ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
II этап. Итоговое собеседование**

№	Задание:	Содержание основных операций:	Сформированные компетенции	Результат
1.	Экзаменационный билет	анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей	Универсальные компетенции (УК1-УК10), общепрофессиональные компетенции (ОПК1-ОПК6), профессиональные компетенции (ПК1-ПК14),	сформированы
2.		Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий	Универсальные компетенции (УК1-УК10), общепрофессиональные компетенции (ОПК1-ОПК6), профессиональные компетенции (ПК1-ПК14)	сформированы

Председатель ГЭК _____
Секретарь ГЭК _____

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

«Принято»
Решением Ученого совета
От «__» _____ 201__ г. протокол №
Председатель _____

«Согласовано»
Председатель ГЭК
«__» _____ 201__ г.

ректор _____
«__» _____ 201__ г.
Секретарь к.м.н. доцент _____

Материалы для

Государственной итоговой аттестации

по специальности: 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)
Направленность: Фармация
Квалификация: Провизор

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ/СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
Итоговое собеседование
государственной итоговой аттестации
по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)**



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля	Метод контроля/ Содержание основных операций:
<p>Билет 1 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В аптеку обратился пациент с рецептом следующего состава: Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,6 Sol. Procaini (Novocaini) 1%-100 ml Dimedroli 1,0 Acidi ascorbinici 2,0 Misce. Da. Signa: по 10 мл на ингаляцию.</p> <p>a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты. – Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. – Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. – Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>b) Аэрозоли и спреи. Определение. Характеристика. Устройство и принцип работы аэрозольного баллона (уметь доступно объяснить пациенту правила пользования аэрозолем). Технологическая схема производства лекарственных средств в аэрозольных упаковках. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – аскорбиновой кислоты. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата аскорбиновой кислоты. Методы для количественного определения</p>	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации,</p>

<p>аскорбиновой кислоты.</p> <p>3. В контрольно-аналитическую лабораторию поступило на анализ сырье «Черемухи обыкновенной плоды». Для проведения аналитического контроля и заключения о качестве сырья были отобраны пробы и проведен их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье было определено содержание дубильных веществ в пересчете на танин – 2%; влажность – 13%, органической примеси – 2%; минеральной примеси не обнаружено.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве сырья. - Какой нормативной документацией руководствуются при проведении анализа? - Дайте краткую ботаническую характеристику производящего растения. - Охарактеризуйте сырьевую базу, заготовку, сушку, хранение лекарственного сырья. - Каковы методики определения действующих веществ в сырье черемухи? - Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект. Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья черемухи и показания для их применения в медицине. <p>4. При проверке аптеки было выявлено, что комната хранения наркотических средств и психотропных веществ не оборудована необходимыми инженерными и техническими средствами охраны.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Какие нормативные документы регламентируют порядок хранения НС и ПВ? - Приведите примеры категоричности помещений по условиям хранения. - В каком оборудовании допускается хранение НС и ПВ в аптеке? - В целях обеспечения охраны НС и ПВ кем разрешается их охрана? - Какие виды сигнализации необходимо установить в аптечной организации в помещении хранения наркотических средств и психотропных веществ? Изменение нормативных документов (Приказов МЗ РФ) в связи с развитием системы контроля за обращением ЛП. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Феназепам. О себе сообщил, что у него бессонница.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. Нормативные документы по закупке, хранению, учету препаратов, подлежащих ПКУ. - Осуществите консультацию пациента с учетом этических и деонтологических норм, в т. ч. по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	<p>Правильный выбор тактики действий</p>
---	--



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 2 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml

Natrii bromidi 1,0

Glucosae 5,0

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

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта пустырника стандартизированного жидкого 1:2, раствора натрия бромида 20% (1:5), раствора глюкозы 50% (1:2).
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Стандартизированные экстракты, характеристика, классификация. Технология. Номенклатура сухих и жидких экстрактов-концентратов. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – натрия бромида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выберите метод для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. Охарактеризуйте сырье эвкалипта прутовидного.


- Назовите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите группу БАВ, накапливающихся в сырье эвкалипта.
- Укажите методы, используемые для установления подлинности сырья.
- Перечислите номенклатуру числовых показателей для контроля качества цельного и измельчённого сырья;
- Укажите условия хранения этого сырья.
- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья эвкалипта прутовидного, препараты и показания для

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей


Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

<p>их применения в медицинской практике.</p> <p>4. При проверке помещения аптечного склада инспектор Росздравнадзора обнаружил, что площадь складского помещения составляет 140 кв.м, в помещении для хранения огнеопасных и взрывоопасных ЛС пристенные стеллажи приварены к стенам, расстояние от пола до стеллажей составляет 0,25 м, от потолка 1,0 м, расстояние между стеллажами составляет 0,70 м и достаточно для проезда имеющейся на складе техники – ручных гидравлических тележек.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соответствуют ли помещения и размещение оборудования лицензионным требованиям? - Как следует поступить, если при приёмке товара на аптечном складе были выявлены ЛС без сопроводительных документов? - Аптека, получившая товар на аптечном складе, намерена его вернуть. Как следует хранить возвращенные получателем ЛС? - На какие организации распространяются правила хранения ЛС? Законодательная база? - Какие лекарственные средства относятся к огнеопасным и взрывоопасным? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Коризалия. О себе сообщил, что беспокоит сильный насморк.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
	<p>Билет 3 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:</p>	<p>анализ и публично представление научной</p>

<p>Rp.: Riboflavini 0,02 Acidi ascorbinici 0,15 M.f. pulvis D.t.d № 6 S. По 1 порошку 3 раза в день.</p> <p>a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>b) Медицинские капсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства твердых желатиновых капсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Описание лекарственного препарата из растительного сырья – эфирное масло мяты перечной. Охарактеризовать методы подлинности и количественного определения в соответствии с ГФ XIV. Источник получения. Хранение. Изменение нормативных документов (Фармакопей) под влиянием совершенствования методов анализа ЛП.</p> <p>3. Фармацевтическое предприятие для производства препарата «Настойка ландыша» закупило лекарственное растительное сырье «Ландыша трава». Для подтверждения качества растительного сырья был проведен фармакогностический анализ. Внешние признаки и микроскопия соответствовали стандарту. Биологическая активность травы составила 120 ЛЕД, влажность – 15%, органической примеси – 1%, минеральной примеси – 0,2%.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве сырья и возможности его дальнейшего использования. - Каковы особенности использования ЛРС с завышенным содержанием БАВ? - Напишите русское и латинское названия видов сырья, производящих растений и семейства. - Назовите группу БАВ, к которой относятся действующие вещества сырья ландыша майского. - Опишите особенности условий заготовки, сушки, хранения сырья ландыша майского. - Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья растений этого рода, перечень препаратов и показания для их медицинского применения. <p>4. Оптовая фармкомпания, у которой сбор товаров аптечного ассортимента автоматизирован, соблюдает «холодовую цепь» только для ИЛП и медикаментов, хранящихся в холодильнике (от 2 °С до 8 °С). ЛП, требующие условий в прохладном месте (10-15 °С) доставляют с товаром, который не требует определенных температурных условий хранения. При получении товара упаковки препаратов доставляются горячими.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Иммунобиологические лекарственные препараты. Какой нормативный документ оговаривает перечень ИЛП? - Какой нормативный документ регламентирует температурные режимы хранения таких препаратов? - Должны ли соблюдать фирмы-поставщики температурный режим во время доставки ИЛП? - Как должна вести себя аптека при приёме такого вида товара? Действия аптеки, если товар оказался испорченным? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Мирамистин. О себе сообщил, что беспокоит боль в</p>	<p>фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	--

<p>горле, насморк.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
<p>предмет контроля</p>		<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 4 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В производственную аптеку для изготовления поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Sol. Calcii chloridi 5% - 200 ml Glucosi 5,0 Natrii bromidi 3,0</p>		<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки,</p>

<p>Adonisidi 5 ml M.D.S. По 1 ст. ложке 3 раза в день.</p> <p>a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированных растворов (кальция хлорида 50%, глюкозы 10%, натрия бромид 20%). Проведите проверку доз Адонизида в данной лекарственной форме, если ВРД 40 кап., ВСД 120 кап. В 1 мл Адонизида 34 капли. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>b) Максимально очищенные ЛРП. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Общая технологическая схема производства. Методы получения извлечений (на примере Адонизида). Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Кальция хлорида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выберите метод для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.</p> <p>3. На фармацевтическое предприятие для производства препарата «Ротокан» поступила партия сырья ромашки аптечной. Для составления протокола анализа на соответствие качества требованиям НД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства. - Опишите морфологические признаки сырья ромашки, которые позволяют отличить данный вид сырья от возможных примесей, не разрешенных к применению? - Каковы особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья? - Укажите группы БАВ, обуславливающие биологическую активность препаратов из сырья ромашки; - Назовите фармакотерапевтическую группу препаратов, производимых из сырья ромашки и показания для их применения в медицинской практике. <p>4. В ходе проверки Роспотребнадзора в аптеке было выявлено, что витаминно-минеральный комплекс «Алфавит», являющийся БАД, и витаминноминеральный комплекс «Супрадин», являющийся ЛП, хранились в одном метабоксе. При этом на упаковке БАД отсутствовала надпись: «Не является лекарством». На данное замечание фармацевт ответила, что они имеют одинаковые условия хранения и сходны по области применения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Чем отличаются БАД к пище от лекарственных препаратов? - Какими документами подтверждается качество товаров, поступивших в аптеку? - Какие требования предъявляются к этикетке БАД? - Какие требования были нарушены при приёмочном контроле «Алфавита»? - Назовите условия хранения БАД к пище, обоснуйте свой ответ. - Ценовая политика в аптеке. Требования к оформлению ценников. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Гомеостресс. О себе сообщил, что страдает бессонницей.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в 	<p>производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
---	---

домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 5 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Dimedroli 2,0

Aquae purificatae 100 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Tincturae Leonuri 10 ml

M.D.S. по 1 столовой ложке 2 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства. Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Методы подлинности и количественного определения субстанции димедрола. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. В аналитическую лабораторию фармацевтического предприятия поступили на анализ ноготков лекарственных цветки, закупленные для производства настойки. Для подтверждения качества цветков ноготков были отобраны пробы и проведен их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье было определено содержание суммы флавоноидов в пересчете на рутин – 1%; влажность – 11%; золы общей – 8%; остатков цветоносов – 3%; пустых (без цветков) корзинок – 25%; побуревших корзинок – 2%; кусочков стеблей и листьев – 3%.

-Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве цветков ноготков и возможности их дальнейшего использования в производстве.

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

- Охарактеризуйте жизненную форму растения и сырьевую базу.
 - Почему нормируется содержание пустых корзинок? Как они попадают в сырье?
 - Какие биологические активные соединения содержат цветки ноготков?
 - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья календулы и показания для их применения в медицине.
- 4. На аптечном складе, использующем стеллажный способ хранения и цифровое кодирование мест хранения, размещаются грузовые единицы следующих ЛС и МИ по адресам: «сумамед табл.» – 03.05.04, «корни валерианы» – 03.01.09; «эуфиллин табл.» – 03.04.02.; «р-р токоферола» – 03.03.02.; «корвалол» – 03.02.08.; «грелки резиновые» – 03.05.10. По данным журнала регистрации температуры и влажности воздуха в помещении поддерживается комнатная температура и влажность воздуха 65%.**
- Какие ошибки в организации хранения ЛС в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 31.08.2016 № 646н допущены на складе?
 - Соответствуют ли условия хранения указанных ЛП и МИ необходимым требованиям?
 - Опишите условия хранения резиновых изделий, лекарственного растительного сырья.
 - Назовите требования к ведению мониторинга температуры и влажности в складских помещениях (оптовая организация).
- 5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Ингавирин. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.**
- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 6(публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В производственную аптеку для изготовления поступил рецепт следующего состава:

Rp: Resorcini 0,2
Sulfuris praecipitati 1,5
Vaselini 20,0
Misce fiat unguentum
Signa. Смазывать ухо

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Назовите тип мази.
- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Мази как лекарственная форма. Требования, предъявляемые к мазям, их классификация.

Особенности введения лекарственных веществ в мазевые основы в зависимости от физико-химических свойств вводимых веществ и мазевых основ при изготовлении дерматологических мазей. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Химическая формула и физико-химические свойства резорцина. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Метод для количественного определения лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. Провизор обратил внимание на основании внешних признаков на повышенную влажность в поступившей партии цельного сырья хвоща полевого, отобрал среднюю пробу сырья для определения качества, в том числе влажности и содержания золы общей.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Изложите определение понятий «влажность» и «зола общая».

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

- Приведите схемы методик определения влажности и содержания зола общая в сырье.
 - Назовите основные группы БАВ, содержащиеся в сырье.
 - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья хвоща полевого и показания к их применению в медицине.
- 4. В аптечную организацию обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат Морфин 1% раствор для инъекций ампулы по 1 мл в количестве 30 штук для паллиативной помощи пациенту. Рецепт оформлен на рецептурном бланке формы №107/у – НП, имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Однако провизор не отпустил ЛП.**
- К какому списку ЛС относится Морфин? Подлежит ли он ПКУ?
 - Какие несоответствия требованиям Правил выписывания рецептов обнаружил провизор? Как следует поступить в данном случае?
 - Правила отпуска Морфина из аптеки.
 - Какую информацию следует предоставить пациенту с учётом того, что рецепт остаётся в аптеке? Какой документ выдаётся пациенту при отпуске Морфина и других НС вместо рецепта? Срок действия и хранения рецепта?
 - В чём заключается информационно-консультационное сопровождение при отпуске Морфина по вопросам хранения в домашних условиях?
- 5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Диазолин. О себе сообщил, что беспокоит заложенность носа.**
- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 7 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В производственную аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы состава:

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2-100 ml

Natrii benzoatis

Natrii hydrocarbonatis ana 2,0

M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата травы термопсиса 1:1, раствора натрия бензоата 10% (1:10), натрия гидрокарбоната 5% (1:20).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Экстракты густые. Номенклатура. Технологические схемы производства густых экстрактов. Методы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – натрия бензоата. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия бензоата. Методы для количественного определения натрия бензоата.

3. Фармацевтическое предприятие для получения препарата «Адонизид» закупило партию цельного сырья адониса весеннего.

Приведите информацию, необходимую для приёмки партии сырья по качеству:

- Назовите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.

- Опишите методы, используемые в ГФ, для установления подлинности и контроля качества.

- Перечислите номенклатуру числовых показателей.

- Изложите схему методики количественного определения БАВ.

- Назовите особенности условий хранения и срок годности сырья.

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья адониса? Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья горичвета, и показания для их применения в медицине.

4. В аптеку поступила партия товара: Мяты перечной листья 50,0 – 50 упаковок; Порошок эфедрина гидрохлорида 500,0 г; Лиотон-гель 50,0 – 20 упаковок. Провизор приняла товар, проверив количество тары, указанное в сопроводительных документах, оформила счёт-фактуру и товарно-транспортную накладную. Товар оставила на стеллаже в приёмочной зоне.

- Какие требования обязана соблюдать аптека при организации приемки данных лекарственных препаратов?

- Проведите приёмочный контроль товара.

- Оформите поступление товара в первичной документации.

- В чем особенность приёмки лекарственных препаратов, ПКУ в аптечных организациях?

- Каким требованиям должна соответствовать упаковка растительного лекарственного сырья?

- Как должен быть размещён поступивший товар по местам хранения?

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Ибупрофен. О себе сообщил, что беспокоит боль в суставах.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 8 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Streptocidi 0,12

Analini 0,1

Magnesii oxydi 0,15

M.f.p. D.t.d. N№6

S.: По 1 порошку 3 раза в день

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Микрокапсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства микрокапсул.

Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Химическая формула стрептоцида и дайте характеристику его физико-химических свойств. Приведите химические реакции для определения подлинности. Изложите существующие методы количественного анализа. Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – аналитика.

3. Предприятием закуплена партия сырья «Чабреца трава» массой 2160 кг (нетто), упакованного в тюки из ткани массой 40 кг (нетто). При приемке сырья на трех тюках обнаружили следы подтеков. Для подтверждения качества сырья из неповрежденных тюков были отобраны пробы и проведен их анализ.

В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье также было определено содержание золы общей, золы, нерастворимой в 10% кислоте хлористоводородной, органической и минеральной примесей как соответствующее стандарту. Содержание действующих веществ составило 0,95%, влажность – 14%.

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве сырья.
 - Какой нормативной документацией руководствуются при проведении отбора проб для анализа доброкачественности сырья?
 - Приведите латинские названия производящего растения, сырья, семейства.
 - Укажите жизненную форму растения и особенности правил заготовки, сушки и хранения сырья;
 - Назовите группу БАВ, содержащуюся в сырье чабреца, название и структуру преобладающего компонента. Изложите схему методики определения содержания БАВ в сырье.
 - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья и показания для их применения в медицинской практике.
- 4. При контроле за организацией ПКУ директор аптеки обнаружила, что зав. РПО ведет учет расхода морфина гидрохлорида, фенобарбитала, феназепам и калия перманганата в журнале учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения.**
- Какие лекарственные средства подлежат ПКУ?
 - Какие нарушения в организации ПКУ Вы заметили?
 - Опишите порядок регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ.
 - В чем состоят особенности отпуска, хранения и учета перманганата калия в аптечной организации?
 - Организационная структура аптек. Виды. Архитектоника. Управленческие коммуникации.
 - Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора.
- 5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Оциллококцидум. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.**
- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
 - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 9 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Recipe: **Coffeini natrii benzoatis 0,65**
 Natrii salicylatis 1,2
 Aquae purificatae 85 ml
 M.D.S. по 1 десертной ложке 3 раза день.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированного раствора кофеина натрия бензоата 5% (1:20).
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности. Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – технолога.

2. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата кофеин – бензоат натрия. Схемы реакций и формулы для расчета титра условного в препарате кофеин - бензоат натрия и содержания вещества с использованием титра условного.

3. Охарактеризуйте источник получения дигитоксина

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений, семейства.
- Укажите жизненную форму растений и особенности заготовки и сушки сырья.
- Назовите методы определения подлинности и номенклатуру показателей качества в НД на сырьё.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект данного сырья? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из этого сырья и показания для их применения в медицине.

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

4. В аптеку обратился покупатель с просьбой отпустить ему без рецепта «Омез», «Флемоксин Соллютаб», «Клацид», сказав, что эти препараты назначил ему врач для лечения язвенной болезни желудка. Провизор отказалась отпустить эти лекарственные препараты, предложив пациенту повторно обратиться к врачу за рецептом. Посетитель уточнил стоимость препаратов, а также возможных синонимов, при этом высказал опасения, что цены на эти препараты в этой аптеке могут быть очень высокими.

- Предпринимательская деятельность. Точка безубыточности.
- Прав ли был провизор, отказав в отпуске препаратов пациенту? Каков порядок отпуска этих препаратов из аптечной организации? Можно ли в данной ситуации предложить пациенту безрецептурную альтернативу?
- Где содержится информация о порядке отпуска препарата из аптеки (по рецепту или без рецепта)? Какой нормативный документ регламентирует порядок отпуска рецептурных лекарственных препаратов из аптеки?
- Рецептурный бланк формы №107-1/у. Реквизиты. Укажите сроки действия рецепта формы №107-1/у. возможно ли продление срока действия? Нужно ли осуществлять хранение рецепта этой формы в аптеке?
- Как формируется цена на препараты Омепразола, Амоксициллина и Кларитромицина? Для каких препаратов установлены предельные отпускные цены? Где можно посмотреть предельные отпускные цены на эти препараты?

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Сумамед. О себе сообщил, что беспокоит хронический насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. Посоветуйте препараты для коррекции побочных эффектов применения антибиотиков.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 10 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp.: Solutionis Furacilini 1:5000 – 200 ml

Da. Signa. Полоскание.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности. Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – технолога.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – фурацилин. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата фурацилин. Укажите и обоснуйте выбор метода для количественного определения фурацилина. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества. Организация контроля качества лекарственных форм, изготавливаемых в асептических условиях, на основе нормативной документации.

3. Перечислите факторы, влияющие на качество лекарственного растительного сырья на примере сырья боярышника.

- Запишите русское и латинское названия видов сырья, производящего растения, семейства.
- Изложите правила заготовки, сушки и хранения этих видов сырья.
- Перечислите основные группы БАВ, названия входящих в них компонентов, наличие и содержание которых регламентируется в ГФ XIII.
- Приведите схемы методики для установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Приведите схемы методик определения содержания в сырье действующих веществ.

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

- Укажите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья боярышника, и показания для их применения в медицинской практике и при физических нагрузках. Дайте рекомендации по применению препаратов из сырья боярышника в рамках консультации пациента.

4. Женщине, находившейся в очереди в душном помещении торгового зала аптеки, стало плохо – она потеряла сознание, упала и получила небольшую ссадину. Фармацевт привела ее в сознание, используя нашатырный спирт, а также обработала ссадину 3%-ным раствором перекиси водорода, смазала края раны спиртовым раствором бриллиантового зеленого и перевязала стерильным бинтом. Когда очередь дошла до посетительницы, фармацевт предложила ей оплатить через кассу аптеки стоимость израсходованных для оказания помощи ЛП и стерильного бинта.

- Должностные обязанности первостольника. Профессиональный стандарт «Провизор». Нормы рабочего времени для провизора-технолога.

- Прочий документированный расход, документы по учету и списанию.

- Каков порядок оказания и учёта расхода товаров на оказание первой медицинской помощи в аптеке?

- Укажите порядок хранения перечисленных лекарственных препаратов в аптеке.

- Какая информация должна быть в торговом зале аптеки.

- Аптечки первой помощи в аптеке.

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Нотта. О себе сообщил, что беспокоит беспричинная тревожность, чувство страха.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 11 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Recipe: Dimedroli 0,015

Coffeini 0,02

Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses № 30

Signa. По 1 порошку 3 раза в день

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Таблетки. Таблетирование. Виды и устройство таблеточных машин: эксцентриковые, ротационные. Принципы работы.

Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Укажите фармакотерапевтическую группу глюкозы, охарактеризуйте химическое строение и физико-химические свойства (внешний вид, растворимость). Перечислите химические свойства вещества и их использование при контроле качества субстанции (подлинность, содержание вещества). Применение глюкозы в фармации и в медицине. Использование глюкозы при физических нагрузках.

3. Назовите производящее растение, семейство и сырьё (на русском и латинском языках), которое служит сырьевым источником получения атропина сульфата.

- Назовите особенности заготовки, сушки, хранения данного лекарственного растительного сырья.

- Приведите номенклатуру показателей качества в НД на это сырьё.

- Изложите схемы возможных методик качественного и количественного определения основных групп БАВ.

- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья этого растения, и показания для их

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

применения в медицине.

-Перечислите препараты, получаемые из данного сырья.

4. В аптеку обратился пациент с рецептом на отпуск лекарственного препарата «Реланиум», выписанным 16 дней назад и рецептом на препарат «Лирика» в дозировке 70 мг, выписанным 10 дней назад. В аптеке данный препарат был представлен в дозировках 150 мг и 25 мг.

Работник аптеки отказал в отпуске данных лекарственных препаратов.

- Прав ли был фармацевтический специалист? Аргументируйте.

- Формы рецептурных бланков. Обязательные и дополнительные реквизиты.

- Опишите порядок действий работника при поступлении неправильно выписанного рецепта. Ответ подтвердите требованиями нормативных документов.

- Правила отпуска из аптеки рецептурных ЛП.

- Опишите порядок действий специалиста в случае отсутствия в аптеке указанной в рецепте дозировки лекарственного препарата. Отсроченное обслуживание.

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Фарингосепт. О себе сообщил, что беспокоит сильная боль в горле.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 12 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В производственную аптеку поступил рецепт на изготовление глазных капель:

Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,5 % 10 ml

Acidi borici 0,2

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированных растворов лекарственных веществ: цинка сульфата 1% (1:100), кислоты борной 4% (1:25).
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Глазные лекарственные формы. Определение. Характеристика. Классификация. Глазные капли. Определение. Основные требования. Номенклатура. Упаковка. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – цинка сульфата. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. В испытательную лабораторию Центра контроля качества лекарственных средств поступило на анализ сырье «Лапчатки прямостоячей корневища». Для подтверждения его подлинности провизором-аналитиком проведены макро- и микроскопический анализы сырья, а также качественные химические реакции.

- Дайте русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Дайте краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу.
- Что понимается под подлинностью лекарственного растительного сырья? Каковы методы ее определения?
- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении анализа? Изменение нормативных документов

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

(Фармакопеи) под влиянием совершенствования анализа ЛРС.

- Приведите примеры качественных реакций и методику количественного определения действующих веществ в сырье лапчатки прямостоячей.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект данного сырья? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья лапчатки прямостоячей и показания для их применения в медицине.

4. В аптеку поступили следующие ЛП: Омнопон 2 % – 1,0 № 5; Калия перманганат пор. 3,0; Теофедрин-Н табл. Предварительно аптекой были изучены спрос и потребность в данных препаратах.

- Нужда. Спрос. Потребность. Потребление. Этапы становления маркетинга. Виды маркетинга.
- К каким группам с правовых позиций и с точки зрения маркетинга следует отнести ЛП?
- В каких документах необходимо вести учёт поступивших ЛП?
- Как определяется потребность на данные ЛП?
- Требования к организации хранения этих ЛП. Нормативное обоснование.
- Дистрибьюторы. Классификация. Требования. Способы расчетов с поставщиками.

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Клотримазол. О себе сообщил, что беспокоит зуд кисти рук.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 13 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Solutionis Acidi salicylici spirituosae 1,5% 50 ml

M.D.S. Протирать кожу лица.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Пластыри. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Трансдермальные терапевтические системы. Структура ТТС, мембранные и матричные ТТС. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства кислоты ацетилсалициловой. Реакции, используемые для качественного анализа кислоты ацетилсалициловой. Метод кислотно-основного титрования для количественного определения кислоты ацетилсалициловой. Приведите схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. Для проведения контроля качества и подготовки Заключения о соответствии его требованиям НД на сырьё горца перечного проверьте подлинность и измельченность сырья:

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.

- Опишите внешние признаки цельного сырья горца перечного.

- Укажите группу БАВ, накапливающихся в растении.

- Напишите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.

- Напишите схему методики определения измельченности сырья горца перечного.

- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из горца перечного и показания для их применения в медицине.

4. В аптеку г. Самары обратился посетитель с рецептом формы № 107-1/у на препарат «Залдиар» (Парацетамол +

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

Трамадол) таб . № 20, выписанным 20 дней назад в городской поликлинике г. Казани. Посетитель попросил провизора отпустить 40 таблеток «Залдиара» объясняя это тем, что ЛП назначен онкологическому больному. Провизор отказала в отпуске лекарственного препарата, объяснив это тем, что рецепт выписан в другом городе.

- Обоснован ли отказ провизора в отпуске лекарственного препарата?
- Каков порядок обеспечения онкологических больных НЛП для купирования болевого синдрома?
- Какие требования предъявляются к оформлению рецептов на «Залдиар»?
- Учет и хранение аналогичных ЛП в аптеке. Нужна ли дополнительная лицензия?
- Работа в аптеке с неправильно выписанными рецептами.

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Аспирин. О себе сообщил, что беспокоит головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 14 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Recipe: **Coffeini-natrii benzoatis 0,1**
 Natrii tetraboratis 0,22
 Calcii gluconatis 0,15
 Misce ut fiat pulvis
 Da tales doses N 6
 Signa: По 1 порошку 3 раза в день

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Таблетки. Оценка качества таблеток по ГФ. Изменение нормативных документов (Фармакопеи) под влиянием создания и развития производства таблеток. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата кофеин – бензоат натрия. Схемы реакций и формулы для расчета титра условного в препарате кофеин – бензоат натрия и содержания вещества с использованием титра условного.

3. Для проведения контроля качества и оформления Заключения о соответствии его требованиям НД на сырьё льна:


- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Укажите правила заготовки сырья, послеуборочной обработки для приведения его в стандартное состояние.
- Приведите номенклатуру показателей для контроля качества сырья льна.
- Приведите схемы методик количественного определения двух групп БАВ в сырье льна.

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

<p>- Назовите условия хранения и сроки годности сырья льна. - Укажите фармакотерапевтические группы препаратов из семян льна и показания для их применения в медицинской практике.</p> <p>4. В государственную аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить «Коделак» № 10 в таблетках (состав на 1 таблетку: кодеина – 8 мг, натрия гидрокарбоната 200 мг, корня солодки порошок – 200 мг, травы термопсиса ланцетного порошок – 20 мг). Провизор в отпуске отказал, аргументируя отсутствием у больного рецепта. Посетитель написал жалобу в Книгу отзывов и предложений, попросив администрацию проинформировать его о принятых мерах по его жалобе.</p> <p>- Фармацевтическая деятельность. Формы собственности. Организационно-правовые формы. - Формы рецептурных бланков. Законодательная база. - Каков порядок отпуска указанного лекарственного препарата из аптеки? - Какие группы лекарственных препаратов подлежат предметно-количественному учету? - Каков порядок работы администрации аптеки с жалобами и предложениями граждан?</p> <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит спрей Антиангин. О себе сообщил, что беспокоит боль в горле.</p> <p>- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.</p>	
--	--

 <p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 15(публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств): 1. В аптеку поступил рецепт на лекарственный препарат:</p>	<p>анализ и публично представление научной</p>

<p>Rp: Metamizoli natrii (Analgini) 0,1 Sacchari albi 0,2 Misce fiat pulvis Da tales doses №20 Signa. По 1 порошку 3 раза в день</p> <p>a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. <p>Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>b) Таблетки. Производство таблеток с использованием предварительного гранулирования. Назначение гранулирования. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата анальгина. Методы для количественного определения анальгина. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.</p> <p>3. К растениям, сырьё которых содержит фенольные соединения, относится <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., сем. Ericaceae.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напишите русское и латинское названия сырья, русские названия растения и семейства. - Назовите химическую природу и напишите структурную формулу основного действующего вещества. - Приведите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций. - Приведите схему методики определения содержания БАВ в сырье. - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья этого растения и показания для их применения в медицинской практике. <p>4. В аптеку города В. обратилась покупательница с целью приобрести препарат «Витрум Бьюти Элит». Препарат был в наличии в аптечной организации, но, узнав его цену, покупательница отказалась его приобретать, мотивировав это тем, что немногим ранее в соседней аптеке она приобретала его на 700 руб. дешевле.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фармацевтический маркетинг. - Поясните особенности ценообразования для данного препарата. - Правильно ли выбрана стратегия ценообразования в данном случае? Есть ли смысл изменить цену? - Каким образом оформляется заказ аптеки на получение товара с аптечного склада? - Перечислите возможные способы доставки товара в аптеку и их особенности. Транспортная логистика. - Требования, предъявляемые к поставщикам и критерии выбора. - Оформление договорных отношений. Договор купли-продажи. Способы расчета с поставщиками. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Темпалгин. О себе сообщил, что беспокоит головная боль.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. 	<p>фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
---	--

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. | |
|--|--|



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 16 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Recipe: Infusi radici Althaeae ex 5,0 - 100 ml

Natrii hydrocarbonatis 2,0

Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата корня алтея (1:1), раствора натрия гидрокарбоната 5% (1:20).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства. Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности. Могут ли иметь место правонарушения с точки зрения коррупционного законодательства при производстве настоек?

2. Физико-химические свойства натрия гидрокарбоната. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Хранение.

3. В лабораторию ОТК химико-фармацевтического предприятия поступило на анализ для проверки подлинности и измельченности лекарственное растительное сырье алтея корни (измельченные).

Аналитик провел изучение внешних признаков, микроскопии и сделал заключение об их соответствии стандарту.

Измельченность составила: кусочков, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – 15%; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, – 3%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве корней алтея.

- В каком нормативном документе указаны методы определения подлинности и измельченности сырья?

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства.

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

- Приведите жизненную форму растения и стадии технологии получения сырья.
 - Приведите группу БАВ и схему методики установления подлинности измельчённого сырья алтея с помощью качественных реакций.
 - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья алтея, названия препаратов и показания для их применения в медицине.
- 4. В аптеку обратился мужчина с рецептом на Фенобарбитал в табл. 100 мг № 50, выписанным на рецептурном бланке по форме № 148–1/у-88, оформленным в соответствии с требованиями нормативных документов. Но пациент просит провизора отпустить ему 80 таблеток. Провизор пошел навстречу пациенту, который живет далеко от аптеки в сельской местности, и отпустил препарат.**
- Перечислите требования к оформлению рецепта по отпуску данного лекарственного препарата.
 - Укажите порядок хранения Фенобарбитала в аптеке.
 - В каких документах аптеки осуществляется ПКУ НС и ПВ в аптеке?
 - Какие лицензионные требования и условия должны быть выполнены, чтобы аптека получила лицензию на оборот НС и ПВ? Законодательная база.
- 5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Итразол. О себе сообщил, что беспокоит шелушение и зуд стопы.**
- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
 - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 17 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Thymoli 1,0

Natrii hydrocarboratis

Natrii chloridi ana 5,0

Misce fiat pulvis.

Da. Signa. 1 чайную ложку на стакан горячей воды

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Таблетки, покрытые оболочками. Цели нанесения оболочек. Виды оболочек и способы нанесения. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства натрия гидрокарбоната. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Хранение.

3. Для приготовления лекарственных средств, применяемых наружно, используют сырьё дуба.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Охарактеризуйте группу действующих веществ и дайте определение понятия этой группы БАВ, перечислите основные физико-химические свойства этих веществ.
- Приведите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Приведите схему методики определения содержания БАВ в сырье.
- Назовите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья дуба, и показания для их применения в медицине.


4. К провизору аптеки обратился посетитель с просьбой о замене ранее приобретенного им ЛП «Гордокс» 10 мл № 25 в ампулах по цене 4 932 руб. на ЛП «Контрикал» фл. № 5 по цене 402 руб. Посетитель объяснил, что «Гордокс» является

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

<p>для него достаточно дорогим. Кроме этого, посетитель потребовал предъявить ему оригинал сертификата качества на оба ЛП. Провизор обменяла ЛП и вернула посетителю разницу в цене, но отказала в предоставлении сертификатов на ЛП.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Охарактеризуйте действия провизора с точки зрения законодательных требований. - Каков порядок формирования цен на лекарственные препараты, включенные в Перечень ЖНВЛП? - Каков порядок подтверждения качества лекарственных препаратов в аптечных организациях? - Права потребителей («Закон о защите прав потребителей», «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», приказ МЗ №647н, приказ №403н). <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Стоптусин. О себе сообщил, что беспокоит кашель.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. <p>Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.</p>	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 18 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonicae 200 ml D.S. Для внутривенного введения.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. 		<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p>

<p>- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Инфузионные растворы. Классификация. Номенклатура. Понятие изотоничности, изоионичности, изогидричности и энергетической ценности инфузионных растворов. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции натрия хлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия хлорида. Методы для количественного определения натрия хлорида.</p> <p>3. В аптеке МО готовят настой из сырья шалфея</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Укажите группы бав, название и структурную формулу одного из компонентов. - Приведите схему метода определения содержания бав в сырье шалфея. - Укажите особенности условий заготовки, сушки и хранения сырья шалфея. - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья шалфея, и показания для применения этих препаратов в лечебных целях. <p>4. В аптеку обратился посетитель с рецептом на две упаковки Метандиенона (Метандростенолона). Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме № 107-1/у, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «для рецептов» и надписью: «по специальному назначению», скреплён подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назовите требования к оформлению рецептов и порядок отпуска лекарственного препарата «Метандростенолон». Законодательная база. - Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях? - В каком журнале должен быть отражен отпуск Метандростенолона при правильном оформлении рецепта? Назовите правила ведения этого журнала. - Имеет ли право фармацевтический работник предложить покупателю лекарственный препарат той же фармакотерапевтической группы при отсутствии в аптеке Метандростенолона? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Кагоцел. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	<p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	---



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 19 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Natrii benzoatis 2,0

Liquoris Ammonii anisati 5 ml

Sirupi sacchari 5 ml

Aquae purificatae 180 ml

M. D. S. По 1 ст. л. 3 раза в день.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированного раствора натрия бензоата 10% (1:10).
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Сиропы. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Технологические схемы производства. Аппаратура. Оценка качества. Хранение. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции натрия бензоата. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия бензоата. Методы для количественного определения натрия бензоата.

3. Для проведения контроля качества сырья, поступило сырье расторопши пятнистой:


- Приведите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Приведите ботаническую характеристику растения, правила сбора, сушки и хранения сырья.
- Укажите группу БАВ и назовите вещества, накапливающиеся в сырье.
- Приведите схему методик установления подлинности и определения содержания БАВ в сырье расторопши пятнистой.
- Назовите фармакотерапевтическую группу, препараты расторопши пятнистой и показания для применения в медицинской

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей


Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

<p>практике.</p> <p>4. Директор аптеки заключил договор с фирмой «Восток» на поставку Циннаризина (Стугерона). Объем партии составил 120 штук по цене 90 руб. за упаковку, вся партия была реализована. Розничная цена данного ЛП в аптеке при этом составила 124,74 руб. Повторный договор заключен с фирмой «ВИТА+», где цена за единицу упаковки на 10% ниже. Однако, реализация Циннаризина (Стугерона) по более низкой цене (при том же уровне торговой наценки) за аналогичный период увеличилась незначительно и составила 130 упаковок. Цель ценообразования в аптеке ориентирована на увеличение объема продаж.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ценовая политика в аптеке. Добились ли в аптеке реализации цели ценообразования? Если нет, то по какой причине? - Как в данном случае можно добиться увеличения объема продаж? Сбытовая политика. - Предложите методику формирования в аптеке розничной цены Циннаризина (Стугерона), при условии, что ЛП не включен в перечень ЖНВЛП. - Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика. Логистический канал. Логистическая цепь. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Гексорал. О себе сообщил, что беспокоит боль в горле.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание</p>	


	основных операций:
<p>Билет 20 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:</p> <p>Rp: Natrii hydrocarbonatis 0,01 Natrii chloridi 0,2 Misce fiat pulvis. Da tales doses № 10. Signa: По 1 порошку 3 раза в день 1.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>б) Таблетки. Определение. Характеристика. Классификации. Роль вспомогательных веществ в производстве таблеток. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции натрия хлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата натрия хлорида. Методы для количественного определения натрия хлорида.</p> <p>3. В аналитическую лабораторию химико-фармацевтического предприятия поступила серия измельчённого сырья горца птичьего, расфасованная в пачки по 100г. Для оформления сертификата на это сырьё напишите:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Группу БАВ, которые содержатся в сырье. - Схему методики установления подлинности сырья горца птичьего с помощью качественных реакций. - Схему методики определения содержания БАВ в сырье. - Фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья, показания к их применению в медицинской практике. <p>4. По результатам электронного аукциона директор аптеки МО заключила договор на поставку ЛП: пустырника настойка флаконы 25 мл – 100 упаковок, календулы настойка флаконы 25 мл – 100 упаковок. Товары приняты в день поставки и распределены по местам хранения. Через 2 месяца было установлено, что данная серия пустырника н-ки забракована по показателю «Маркировка». За истекший период из поступившей партии 30 флаконов выдано в отделение, 70 – хранятся в аптеке.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Укажите нормативную документацию, регламентирующую порядок приемки товаров в аптеке. - Какие сопроводительные документы должны поступить в аптеку вместе с товаром? - Какие нормативные требования предъявляются к правилам хранения указанных групп товаров? Укажите нормативную документацию. - Укажите нормативную документацию, регламентирующую контроль забракованных лекарственных средств в аптечных организациях. Дайте определение «забракованные лекарственные средства». 	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Укажите профессиональные действия директора аптеки при выявлении забракованных ЛП. - Контрафактные, фальсифицированные, недоброкачественные ЛП. Что делается в аптеке для предотвращения попадания подобных ЛП в продажу? - Какие правонарушения могут быть в данной ситуации с точки зрения коррупционного законодательства. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Эвкалипта прутовидного листа. О себе сообщил, что у него боль в горле.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. 	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание</p>	

	основных операций:
<p>Билет 21 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава: Rp: Acidi salicylici 0,1 Vaselini 10,0 M. D.S. Наносить на кожу.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты. - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Назовите тип мази. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Мази. Определение. Характеристика. Номенклатура. Основы для мазей. Технологическая схема производства суспензионных мазей. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции салициловой кислоты. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата салициловая кислота. Методы для количественного определения.</p> <p>3. Одним из компонентов таблеток «Викаир», наряду с основным нитратом висмута и другими ингредиентами, является порошок сырья аира. - Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Укажите группы БАВ в сырье аира. - Изложите схему методики определения наличия порошка сырья аира в таблетках. - Изложите схему методики определения содержания БАВ в сырье аира. - Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты из сырья аира, показания для их применения в медицинской практике. Дайте рекомендации по применению препарата рамках консультации пациента.</p> <p>4. Утром в аптеку «Выздоровливай» обратилась пациентка с просьбой продать ей Гентамицин. Провизор объяснил, что этот препарат отпускается только по назначению врача по рецепту. Пациентка очень просила дать ей препарат без рецепта, плакала, кашляла. Провизор пожалел женщину, отпустил ей ЛП, предупредив о способе приема. Вечером пациентка вернулась в аптеку и потребовала принять обратно ЛП и вернуть ей деньги под предлогом того, что ее дочь тоже купила это лекарство. При этом она утверждала, что провизор грубо нарушил правила отпуска ЛП рецептурного отпуска. - Каков порядок отпуска антибиотиков? Были ли нарушения в отпуске Гентамицина? - Формы рецептурных бланков. Законодательная база. - Может ли в данной ситуации провизор вернуть деньги и принять ЛП? - Фармацевтическое консультирование, информирование, опека. - Ответственное самолечение. - Какие могут быть последствия для провизора/аптеки за отпуск рецептурных препаратов без рецепта.</p> <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Стопангин 2А. О себе сообщил, что беспокоит боль в</p>	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>

<p>горле.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 22 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и</p>		<p>анализ и публично</p>

обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Bendazoli (Dibazoli) 0,03

Sacchari 0,2

M. f. pulvis

D.t.d. № 6

S. По 1 порошку 2 раза в день.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Медицинские капсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства твердых желатиновых капсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции салициловой кислоты. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата салициловая кислота. Методы для количественного определения.

3. На фармацевтическое предприятие для получения настойки поступила партия цельного сырья эхинацеи пурпурной.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.

- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении фармакогностического анализа травы эхинацеи пурпурной?

- Дайте характеристику сырьевой базы.

- Приведите схему методики определения содержания БАВ в сырье эхинацеи пурпурной.

Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья эхинацеи пурпурной?

Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья эхинацеи пурпурной и показания для их применения в медицине

4. В аптеку обратился посетитель с рецептом на одну упаковку таблеток «Нозепам». Рецепт выписан на форме № 148-1/у-88, имеет все основные реквизиты, скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство.

- Фармацевтическая экспертиза рецепта. Алгоритм проведения.

- Оцените действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта.

- Назовите порядок выписывания рецепта и отпуска лекарственного препарата «Нозепам».

- Подлежит ли указанный ЛП ПКУ в аптеке? Если да, то каков порядок учёта?

- Хранение лекарственного препарата «Нозепам» в аптеке.

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Найз. О себе сообщил, что беспокоит боль в суставах.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.


- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в

представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств


Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

<p>домашних условиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. - Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора. 	
--	--


	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>	
<p>Билет 23 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись: Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml Natrii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта валерианы стандартизированного жидкого 1:2, раствора натрия бромида 20% (1:5). - Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства. Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Натрия бромида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.</p> <p>3. Кроме препарата «Антигриппокапс» больной приобрел упаковку измельчённого фасованного сырья фиалки и попросил</p>	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации,</p>	

<p>провизора о следующем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Написать русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Указать районы его заготовки и правила сбора, сушки сырья. - Указать БАВ, которые накапливаются в сырье. - Изложить номенклатуру числовых показателей из сертификата на серию сырья. - Написать требования к правильному хранению сырья в доме. - Указать фармакотерапевтическую группу препаратов из сырья и показания к их применению в медицине при консультации пациента. <p>4. В медицинскую организацию для обработки ран поступила Перекись водорода раствор для местного и наружного применения 3%, 40 мл – флаконы, производитель ООО «Йодные технологии». Предельная цена без налога на добавленную стоимость (НДС) составила 4,84 руб. Цена оптовика – 6,10 руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведите контроль по показателю «Описание», «Упаковка» «Маркировка». - Зарегистрируйте поступивший товар. - Цена. Структура цены продавца и производителя. Способы формирования цен на ЛП. Проверьте оптовую надбавку по данным задачи. - Логистика. «Золотое правило логистики». Закупочная логистика. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Фервекс. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. 	<p>Правильный выбор тактики действий</p>
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>

<p>Билет 24 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи: Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml Magnesii sulfatis 5,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта пустырника стандартизованного жидкого 1:2, раствора магния сульфата 20% (1:5). - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. <p>Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Настойки. Определение, Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема производства. Методы экстрагирования. Оценка качества. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства и химическую формулу лекарственной субстанции магния сульфата. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата и выбор метода для количественного определения магния сульфата.</p> <p>3. На фармацевтическое предприятие поступила партия сырья бессмертника песчаного для изготовления бессмертника экстракта сухого.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Изложите технологию получения сырья (заготовка, послеуборочная обработка, сушка, хранение). - Охарактеризуйте группу БАВ, содержание которых регламентируется в НД на сырьё бессмертника. - Приведите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций. - Приведите номенклатуру показателей для контроля качества сырья. - Приведите схему методики определения содержания в нём БАВ с указанием основных этапов анализа. - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья, и показания для их применения в медицинской практике. <p>4. В аптеку поступил рецепт, выписанный 30 дней назад врачом районной поликлиники, на 1% раствор Морфина для инъекций 1 мл, количеством ампул 10. Рецепт выписан на рецептурном бланке № 148-1/у-88.</p> <ul style="list-style-type: none"> - На какой форме рецептурного бланка выписывается Морфин? Почему? - Расскажите правила выписывания рецептурного бланка на Морфин. - Укажите срок действия рецептурного бланка формы N 107/У - НП. Возможно ли продление срока действия? - Что указывается в строке рецептурного бланка «Отметка аптечной организации об отпуске»? - Каким образом заверяется отметка аптечной организации об отпуске наркотического лекарственного препарата? - Каким образом заверяется рецепт при первичном и при повторном выписывании пациенту на наркотический лекарственный препарат в рамках оказания медицинской помощи при определенном заболевании? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Тенотен. О себе сообщил, что беспокоит плохой сон,</p>	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
---	--

<p>тревожность.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
	<p>Билет 25 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:</p>	<p>анализ и публично представление научной</p>

<p>Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml Kalii bromidi 2,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта пустырника стандартизированного жидкого 1:2, раствора калия бромида 20% (1:5). - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. <p>Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Экстракты жидкие. Номенклатура. Технологическая схема производства. Способы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Калия бромида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.</p> <p>3. В аптеку поступил рецепт на изготовление отвара из сырья крушины. Отвар был изготовлен из серии измельчённого сырья с сертификатом качества и протоколом анализа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Укажите особенности в технологии получения сырья крушины. - Приведите схему методик подготовки к анализу и признаки в анатомическом строении, используемые для определения подлинности измельчённого сырья крушины методом микроскопии. - Приведите схемы методик установления подлинности сырья с помощью качественных реакций и определения содержания действующих веществ. - Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья крушины, показания для их применения в медицинской практике. Опишите побочные эффекты и противопоказания к применению препаратов крушины. Правила хранения отваров. <p>4. В аптеку г. Самары обратилась женщина с рецептом на трансдермальную терапевтическую систему фентанила, выписанным на рецептурном бланке по форме № 148-1/у-04(л), оформленным в соответствии с требованиями нормативных документов. После консультации провизор отпустил препарат пациентке бесплатно. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет НЛП, директор аптеки увидел принятый провизором рецепт. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустил ошибку.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску данного лекарственного препарата. - Каков порядок учета Фентанила в аптеке? - Укажите сроки действия и сроки хранения в аптеке рецепта после отпуска Фентанила в виде трансдермальной терапевтической системы на льготных условиях. - Директор аптеки. Требования. Стили руководства. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Фиторелакс. О себе сообщил, что беспокоит плохой сон.</p>	<p>фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	--

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. | |
|--|--|



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 26 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Recipe: Spiritus aethylici 70%-50 ml

Iodi 0,3

Kalii Iodidi 1,0

Misce. Da. Signa: Смазывать пораженные участки кожи

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Мази. Определение. Характеристика. Номенклатура. Основы для мазей. Технологические схемы производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства лекарственной субстанции – Калия йодида. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. На фармацевтическое предприятие поступила субстанция анальгина и партия цельного сырья крапивы для изготовления готовых лекарственных препаратов.

Фармацевтическая фабрика для производства экстракта жидкого приобрела партию измельчённых крапивы двудомной листьев. Для проверки качества крапивы двудомной листьев были отобраны пробы для анализа и переданы в лабораторию фабрики. В ходе проведённых исследований установлено, что сырьё представляет собой кусочки листьев различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм, тёмно-зелёного цвета, со слабым запахом и горьковатого вкуса. При проведении микроскопического анализа отмечено наличие цистолитов,

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

простых волосков двух типов («жгучие» и «ретортовидные») и головчатых волосков. Хроматографический анализ подтвердил наличие витамина К1. В сырье определены следующие числовые показатели:

- Влажность – 12%; - зола общая – 18%; - зола, нерастворимая в 10% хлористоводородной кислоте – 1,7%; - почерневшие листья – 5%; - органическая примесь – 1,5%, - минеральная примесь, соцветия и стебли отсутствовали. Частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – 2%; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,18 мм, – 12%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев крапивы двудомной и возможности их дальнейшего использования в производстве.

- Какой нормативной документацией руководствовался аналитик при проведении анализа?

- Дайте краткую ботаническую характеристику растения и охарактеризуйте сырьевую базу.

- Укажите химический состав сырья.

- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект данного сырья? Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья крапивы, препараты и показания для их применения в медицине.

4. В аптеку поступил товар от оптового поставщика, в том числе: Клонидин табл. 0,15 мг № 50 – 100 уп., Калия перманганат пор. 3г – 50 уп., резиновые грелки тип А размер 1 л – 2 шт.

- Организация приемочного контроля в аптеке. По каким показателям должна происходить приёмка поступившего в аптеку товара? В каких учетных документах нужно оформить поступление товара?

- Какие проблемы могут возникнуть при приемке товара и что делать?

- Как должно быть организовано хранение полученных товаров по группам хранения? Какими нормативными документами регламентируется хранение данных товаров?

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Лизобакт. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль, насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.

- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.

- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 27 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 3,0 – 100 ml

Kalii bromidi 3,0

Coffeini-natrii benzoatis 0,4

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

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием экстракта валерианы стандартизированного жидкого 1:2, раствора калия бромида 20% (1:5), кофеина натрия бензоата 20% (1:5).

- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Экстракты жидкие. Номенклатура. Технологическая схема производства. Способы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного препарата кофеин – бензоат натрия. Схемы реакций и формулы для расчета титра условного в препарате кофеин – бензоате натрия и содержания вещества с использованием титра условного.

3. Для производства витаминного сбора фармацевтическое предприятие приобрело партию сырья рябины обыкновенной.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.

- Изложите стадии технологии получения сырья (сбор, сушка, хранение).

- Укажите группы БАВ, содержащиеся в сырье.

- Приведите номенклатуру показателей качества в НД на это сырьё.

- Изложите схемы возможных методик качественного и количественного определения основных групп БАВ.


- Укажите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из данного сырья, и показания для их применения в медицине.

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

<p>- Использование традиционных и инновационных технологий обучения в совершенствовании работы провизора – аналитика.</p> <p>4. В аптеку обратился пациент с рецептом формы № 148-1/у-88, на котором были выписаны препараты Алпразолам и Эсциталопрам. Рецепт имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Провизор отказал в отпуске. Пациент обратился к заведующему аптекой с требованием отпустить прописанные врачом препараты.</p> <p>- Прав ли провизор? Ответ обоснуйте.</p> <p>- Как врач должен был выписать эти препараты, чтобы аптека могла их отпустить?</p> <p>- Каков порядок учёта в аптеке Алпразолама?</p> <p>- Если врачу необходимо назначить препарат Эсциталопрам пациенту на срок лечения 6 месяцев, как должен быть оформлен рецепт?</p> <p>- Как формируется розничная цена на данные препараты, если они входят в перечень ЖНВЛП?</p> <p>- Какие отметки работник аптеки должен сделать на рецепте при отпуске лекарственного препарата?</p> <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит АнвиМакс. О себе сообщил, что беспокоит кашель, головная боль.</p> <p>- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.</p> <p>- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.</p> <p>- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.</p>	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 28</p>	<p>(публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p>	<p>анализ и публично представление</p>

<p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава: Rp.: Laevomycetini 0,2 Spiritus aethylici 70 % 10 ml D.S. По 6 капель в ухо.</p> <p>a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>b) Спирт этиловый. Физико-химические свойства. Организация работы склада (учет, хранение и правила работы с этанолом). Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Химическая формула и физико-химические свойства левомицетина. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества. Организация контроля качества лекарственных форм, изготавливаемых в асептических условиях.</p> <p>3. К поливитаминным средствам растительного происхождения относят сырьё шиповника.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства. - Назовите правила сбора, сушки и особенность условий хранения сырья. - Напишите номенклатуру показателей качества сырья шиповника в НД. - Приведите схемы методик определения БАВ в сырье шиповника в зависимости от его назначения. - Перечислите препараты, получаемые из данного сырья и показания для их применения в медицине. <p>4. Вы устраиваетесь на работу в аптеку, которая будет открываться через месяц. Руководитель обязал провизора-технолога сформировать заявку для наполнения ассортимента аптеки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прием на работу специалистов с фармобразованием. Должностные обязанности провизора-технолога. - Товарная и ассортиментная политика аптеки. Какие существуют подходы к формированию ассортимента? - Будете ли Вы учитывать местонахождения аптеки при формировании ассортимента? - Какие перечни ЛП необходимо учитывать при формировании ассортимента? - Какие группы товаров разрешены к отпуску из аптек, кроме ЛП? - Алгоритм выбора поставщика. Возможно ли размещение заказа у одного поставщика? - Договор купли-продажи. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Синекод. О себе сообщил, что беспокоит сухой кашель.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	<p>научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
---	--



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 29 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Recipe: Solutionis Procaini (Novocaini) 1% 100 ml

Sterilisetur!

Da. Signa: Для электрофореза.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля, нормы рабочего времени провизора-аналитика.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Получение воды для инъекций в промышленных условиях и особенности ее хранения. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства субстанции новокаина гидрохлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа препарата новокаина. Методы для количественного определения этого лекарственного средства. Приведите схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. В контрольно-аналитическую лабораторию поступило на анализ сырье «Сенны листья» (измельченные). Для подтверждения качества листьев сенны были отобраны пробы и проведен их анализ.

В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырье содержание действующих веществ составило 2,0%, - влажность – 11%, золы общей – 10%, кусочков стеблей толще 2 мм – 2%, листочков и плодов – 65%, побуревших и почерневших листочков – 3%, органической и минеральной примесей по 1%, частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – 8%; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,18 мм, – 4%.

- Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев сенны и возможности их дальнейшего

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

использования в производстве.

- Какое растение служит источником сырья? Приведите латинские названия вида, семейства, сырья.
- Дайте краткое ботаническое описание растения и области его распространения.
- Укажите группы БАВ, содержащиеся в сырье санны.
- Какую методику используют для определения содержания действующих веществ в листьях санны? Правила техники безопасности при организации работы в контрольно-аналитической лаборатории.

4. В телевизионном пространстве была размещена реклама БАДа «Фулфлекс». Рекламодатель рекомендовал лечение им подагры. ФАС запретила трансляцию видеоролика и оштрафовала компанию производителя.

- Рецептурные и безрецептурные препараты. Критерии отнесения ЛП к категории БРО.
- Реклама. Какие несоответствия ФЗ «О рекламе» были выявлены ФАС в данном случае?
- Условия размещения рекламы на препараты рецептурного и безрецептурного отпуска.
- Какие дополнительные надписи при рекламе БАДов должны быть на экране?

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Парацетамол. О себе сообщил, что беспокоит головная боль.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 30 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:

Rp.: Ung. Acidi borici 5 % 10,0

D.S. Втирать в пораженные участки кожи.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. Назовите тип мази.
- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Суппозитории. Определение. Характеристика. Классификации. Методы получения в заводском производстве. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства субстанции – кислоты борной. Реакции, используемые для качественного анализа лекарственного препарата. Выбор метода для количественного определения препарата.

3. Для проведения контроля и подготовки Заключения о качестве сырья пастушьей сумки.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Дайте определения фармацевтических понятий «подлинность».
- Опишите внешние признаки сырья и признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности сырья.
- Приведите название действующего вещества.
- Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья пастушьей сумки, перечислите препараты и показания для их применения в медицине.

4. Территориальным органом Росздравнадзора в аптечном пункте проведена плановая проверка, в результате которой выявлено:

– В помещении хранения на полу находилась принятая коробка с товаром без сопроводительных документов;

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Выявлены препараты с истекшим сроком годности: корвалол капли для приема внутрь 25 мл, 4 флакона, срок годности «до 02.2017»,- Данные лекарственные препараты хранились вместе с препаратами, срок годности которых еще не истек;- Не предоставлены паспорта на приборы для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения, торговый зал не оснащен приборами для регистрации параметров воздуха.- Перечислите все выявленные нарушения.- Нормативные документы, регламентирующие прием товара в аптеку. Сущность приемочного контроля.- Какие документы от поставщика должны быть вместе с товаром?- В чем заключались нарушения при приемке товара?- Как в аптечной организации должен вестись учет лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности?- Каковы требования к условиям хранения препаратов с истекшим сроком годности? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Афобазол. О себе сообщил, что плохо засыпает, беспокоится.</p> <ul style="list-style-type: none">- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. | |
|---|--|



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 31 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт на изготовление лекарственной формы по прописи:

Recipe: Solutio Pilocarpini hydrochloridi 2% – 10,0

Da. Signa. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Препараты из свежего растительного сырья. Характеристика. Классификация. Производство соков. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства хлороводородной кислоты. Предложите реакции для установления подлинности субстанции. Предложите методы количественного определения, приведите формулы для расчета содержания. Условия хранения хлороводородной кислоты и правила техники безопасности при работе с ней.

3. Для проведения контроля качества и подготовки Заключения о соответствии его требованиям НД на сырьё подорожника большого.

- Напишите: латинское и русское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Опишите внешние признаки и признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности сырья подорожника большого.
- Укажите группы БАВ, содержащиеся в сырьё подорожника большого.
- Опишите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.
- Опишите схему методики определения содержания БАВ в сырьё подорожника по ГФ.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья подорожника большого, перечислите препараты и показания для их применения в медицине.


4. В аптеку обратился пациент с рецептом на Аторвастатин, выписанным на рецептурном бланке 107-1/у, имеющим

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств


Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей

Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

<p>все правильно оформленные реквизиты. Пациент сообщил провизору, что врач порекомендовал ему Липримар, но попросил дать консультацию по возможным синонимам препарата. Выбрав самый недорогой препарат, пациент оплатил его и ушел. А через некоторое время вернулся и попросил поменять препарат на рекомендованный врачом, объяснив, что передумал.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов из аптечных организаций, выписанных на рецептурных бланках формы 107-1/у. - Перечислите информацию для населения, предоставляемую при фармацевтическом консультировании. - Фармацевтическая этика и деонтология. Фармацевтическая опека. Валеология. - Опишите порядок возврата/обмена товаров надлежащего и ненадлежащего качества в аптечных организациях. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Омнитус. О себе сообщил, что беспокоит влажный кашель.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
---	--


	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 32 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp: Sol. Natrii chloridi 10% - 200 ml D.S. Для промывания гнойных ран.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. 		<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p>

<p>- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Инъекционные лекарственные формы. Определение. Классификация. Характеристика. Требования к ЛФ для инъекций и инфузий. Технологические стадии производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства натрия хлорида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Обоснуйте особенности проведения количественного определения.</p> <p>3. Для лечения диабета используют сбор, одним из компонентов которого является сырьё девясила высокого.</p> <p>- Приведите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.</p> <p>- Укажите жизненную форму растения и изложите правила сбора и сушки сырья.</p> <p>- Перечислите группы БАВ, накапливающиеся в данном сырье.</p> <p>- Укажите методы, используемые для установления подлинности сырья.</p> <p>- Назовите фармакотерапевтическую группу препаратов, получаемых из сырья девясила, и показания для их использования в медицине.</p> <p>4. При расчете с покупателем провизор не смог рассчитать клиента из-за отсутствия разменной монеты. Клиент был возмущен, потребовал «жалобную» книгу. Провизор отказал ее предоставить.</p> <p>- Какие нарушения допущены провизором?</p> <p>- Как должна вестись книга отзывов и предложений?</p> <p>- Наличные и безналичные расчёты. Каков порядок осуществления наличных расчётов с покупателями?</p> <p>- Онлайн касса.</p> <p>- Мог ли в такой ситуации провизор предложить расчёт с помощью платёжных банковских карт? Каков порядок осуществления?</p> <p>- Конфликт с покупателем в аптеке. Основные типы покупателей.</p> <p>- Какая информация для потребителей должна быть в торговом зале в удобном для ознакомления месте?</p> <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Тавегил. О себе сообщил, что беспокоит кожная сыпь.</p> <p>- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.</p> <p>- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.</p> <p>- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни.</p>	<p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	---

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)</p>	
---	---	--


ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ	
предмет контроля	Метод контроля/ Содержание основных операций:
<p>Билет 33 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp: Mentholi 0,3 Benzocaini (Anaesthesini) 0,5 Spiritus aethylici 50 ml Misce. Da. Signa: Протирать пораженные места.</p> <p>a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>b) Спирт этиловый. Физико-химические свойства. Организация работы склада (учет, хранение и правила работы с этанолом). Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Химическая формула и физико-химические свойства анестезина. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Метод для количественного определения лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.</p> <p>3. Назовите производящее растение, семейство и сырье (на русском и латинском языках), содержащее алкалоиды, которое может быть отпущено в потребительской упаковке из аптеки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назовите локализацию, алкалоидов в сырье и их форму. - Назовите основные методы, применяемые для установления подлинности лекарственного растительного сырья, содержащего вещества этого класса. - Назовите особенности заготовки, сушки, хранения данного лекарственного растительного сырья. - Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственного средства, получаемого из сырья этого растения, и показания для его применения в медицине. Нормативно-правовая документация, необходимая для закупки, перемещения и хранения сырья, содержащего алкалоиды. <p>4. Многопрофильная ГКБ г. Самары имеет в своем составе аптеку, являющуюся структурным подразделением МО. В аптеку поступило требование-накладная травматологического отделения на получение 40 ампул 1%-ного раствора для инъекций Морфина и 50 капсул Трамадола (Трамала). Норматив (Морфин) в отделении травматологии установлен 17 г на 1 койку в год. Требование выписано на русском языке и имеет все необходимые реквизиты. Однако провизор отказал старшей медицинской сестре в выдаче указанных препаратов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аптека, как структурное подразделение МО. Задачи. 	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты, подлежащие ПКУ? - Укажите порядок хранения препаратов, включенных в список II Перечня НС, ПВ и их прекурсоров, в аптеке медицинской организации. - Какой метод используется для определения потребности в Морфине? Методика расчета ЛП на год для травматологического отделения на 50 коек. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит отпустить Каффетин. О себе сообщил, что его беспокоит головная боль.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. 	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание</p>	

	основных операций:
<p>Билет 34 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi radices Althaeae ex 1,0 - 100 ml Natrii hydrocarbonatis 2,0 Liquoris Ammonii anisati 2 ml M.D.S. По 1 десертной ложке 3 раза в день.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты. - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата корня алтея (1:1), раствора натрия гидрокарбоната 50% (1:2). - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Вода очищенная. Современные способы получения воды очищенной для фармацевтического производства. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства натрия гидрокарбоната. Схемы реакций, используемые для качественного анализа и методы для количественного определения этого лекарственного средства. Хранение.</p> <p>3. Для получения "Горькой настойки" закуплена партия цельного сырья полыни горькой. В испытательную лабораторию Центра контроля качества лекарственных средств поступила на анализ полыни горькой трава, заготовленная для производства настойки. Для определения подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья провизором-аналитиком был проведён микроскопический анализ и определено содержание эфирного масла. При исследовании микропрепарата видны клетки эпидермиса с многочисленными Т-образными волосками, овальными эфирномасличными желёзками с поперечной перегородкой. Устьица аномоцитного типа. Содержание эфирного масла в траве полыни горькой составило 0,1%.</p> <p>- Какой нормативной документацией руководствуются при проведении анализа травы полыни горькой? - Проанализируйте полученные результаты анализа травы полыни горькой и сделайте заключение о качестве сырья. Каковы возможности его дальнейшего использования в производстве? - Какие морфологические признаки растений позволяют отличить полынь горькую от близкородственных видов? - Охарактеризуйте сырьевую растительную базу, заготовку, сушку, хранение. - Каковы фармакотерапевтические свойства данного вида сырья? - Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья полыни горькой? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья полыни горькой и показания для их применения в медицине.</p> <p>4. В аптечную организацию поступили от поставщика следующие товары: Калия перманганат, порошок; алтея корни 50 г; Интерферон альфа, р-р для местного применения.</p> <p>- Какие из этих ЛП подлежат ПКУ? Заносятся ли данные об их поступлении в аптеку в какие-либо журналы?</p>	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Учет Калия перманганата? Каков порядок его отпуска из аптеки? - Какие установлены требования к маркировке лекарственных растительных препаратов? Как должны храниться алтея корни в аптеке? - Каков режим хранения Интерферона альфа в аптеке? Как фиксируются показатели режима хранения? - Как в аптеке должен осуществляться учёт лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит помочь выбрать антибиотик. Беспокоит кашель, головная боль.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Составьте проект информационно-просветительской работы по рациональному применению антибиотиков. История и значение открытия антибиотиков. 	
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>

Билет 35 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт на изготовление капель глазных по прописи:

Rp.: Acidi ascorbinici 0,02

Kalii iodidi 0,1

Aquae purificatae 10 ml

M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием концентрированных растворов - кислоты аскорбиновой 2% (1:50), калия иодида 20% (1:5), натрия хлорида 10% (1:10).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

б) Глазные лекарственные формы. Определение. Характеристика. Классификация. Глазные капли. Определение. Основные требования. Номенклатура. Упаковка. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Физико-химические свойства и химическая формула аскорбиновой кислоты. Реакции, используемые для качественного и количественного анализа аскорбиновой кислоты.

3. На фармацевтическое предприятие для получения мочегонного сбора поступила партия цельного сырья брусники.

- Напишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.

- Назовите основные БАВ и фармакологическую группу лекарственных средств, получаемых из сырья брусники.

- Напишите схему методики установления подлинности сырья с помощью качественных реакций.

- Приведите схему методики определения содержания действующего вещества в сырье брусники.

- Укажите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся лекарственные средства, получаемые из сырья брусники, и показания для их применения в медицинских целях.

4. Аптечная организация «Флора» изучает размер спроса населения на ЛП «Витрум» и факторы, влияющие на него.

Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае при отсутствии препарата «Витрум» предлагается замена. В результате изучения спроса выделенной группы потребителей по критериям: доход, возраст, образование, установлено, что коэффициент ценовой эластичности составляет - 3,0, а коэффициент подоходной эластичности равен + 5,0.

- Спрос. Закон спроса. Эластичный и неэластичный спрос. Перекрёстный спрос.

- Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета.

- Фармацевтическая логистика. Каналы сбыта. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите критерии выбора поставщика.

- Назовите известные Вам способы формирования ассортимента. Маркетинговые характеристики ассортимента.


5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит помочь выбрать препарат. О себе сообщил, что курит 30 лет. Беспокоит одышка, кашель, головная боль.

анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств

Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей


Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий

<ul style="list-style-type: none"> - Дайте рекомендацию на основе анализа данной ситуации. - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
	<p>Билет 36 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p>	<p>анализ и публично представление</p>


<p>1. В аптеку обратился пациент с рецептом следующего состава: Recipe: Phenobarbitali 0,02 Bendazoli (Dibazoli) 0,03 Papaverini hydrochloridi 0,02 Glucosi 0,2 Misce fiat pulvis. Da tales doses № 10. Signa: По 1 порошку на ночь.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты. - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.</p> <p>б) Медицинские капсулы. Определение. Характеристика. Классификация. Технологические схемы производства мягких желатиновых капсул. Аппаратура. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Химическая формула и физико-химические свойства фенобарбитала, схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Обоснуйте особенности проведения количественного определения. Нормативно-правовые документы закупки, перемещения, учета и хранения препаратов, подлежащих ПКУ.</p> <p>3. На фармацевтическое предприятие поступило сырьё «Мяты перечной листья» (цельные). Требовалось провести аналитический контроль и дать заключение о качестве сырья. Для подтверждения качества сырья были отобраны пробы и проведён их анализ. В ходе исследований установлено, что внешние признаки и микроскопия соответствуют стандарту. В сырьё было определено содержание эфирного масла – 0,8%, содержание золы общей – 12%, органических примесей – 2%. - Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение о качестве листьев мяты перечной, каковы возможности их дальнейшего использования в производстве? - Дайте краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу. - Каковы особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья? - Назовите основной метод получения эфирных масел из растительного сырья. - Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья мяты перечной? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья мяты перечной и показания для их применения в медицине.</p> <p>4. В аптеку обратился инвалид ВОВ с рецептом на Индапамид 2,5 мг № 30, выписанным на бланке формы №107-1/у, со всеми необходимыми реквизитами. Провизор сказал посетителю, что препарат может быть отпущен только за полную стоимость. Посетитель стал спорить и доказывать, что провизор поступает неправильно. - Какие еще категории граждан имеют право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг? Состав набора социальных услуг.</p>	<p>научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	--

<p>- Как должен быть оформлен рецепт на данный ЛП при условии бесплатного отпуска из аптеки? Укажите срок действия и срок хранения рецепта в аптеке. Назовите перечни товаров, которые можно отпускать бесплатно гражданам, имеющим право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг.</p> <p>- Каким образом в аптеке осуществляется учёт лекарственных препаратов, отпускаемых льготным категориям граждан?</p> <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит этиловый спирт для обработки раны.</p> <p>- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.</p> <p>- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.</p> <p>- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Организуйте оказание первой помощи.</p>	
---	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p>предмет контроля</p>	<p>Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
<p>Билет 37 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В производственную аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:</p>		<p>анализ и публично представление научной</p>

<p>Rp.: Mentholi 0,1 Natrii hydrocarbonatis Natrii tetraboratis ana 2,0 M.f. pulvis D.S. Для полосканий. Чайная ложка на стакан теплой воды.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы. - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. <p>б) Таблетки. Определение. Характеристика. Классификации. Способы изготовления таблеток. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Химическая формула и физико-химические свойства ментола. Приведите химические реакции для определения подлинности ментола, условия их проведения. Изложите существующие методы количественного анализа ментола. Дайте обоснование возможных изменений ментола в процессе хранения.</p> <p>3. На фармацевтическое предприятие для производства экстракта жидкого поступила партия цельного сырья валерианы. Для контроля качества сырья необходима информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назовите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Опишите специфичные внешние признаки и признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности этого сырья. - Приведите метод получения эфирного масла из растительного сырья? - Назовите особенности сбора, сушки и хранения данного вида сырья? - Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья валерианы? Назовите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся препараты, получаемые из сырья валерианы и показания для их применения в медицине. <p>4. При проведении приемочного контроля обнаружено количественное несоответствие товара: гоальфы компрессионные 2 упаковки вместо 3 упаковок, указанных в товарной накладной.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Каковы действия специалиста? - Правила приемки по количеству и качеству, основные нормативные документы, регламентирующие этот процесс. - Пакет документов, которые поставщик должен предоставить вместе с товаром? - Как поступит специалист, если поставщик отказался от участия в приемке? - Особенности приемочного контроля медицинских изделий. - Особенности хранения резиновых изделий в аптеке. <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Феназепам. О себе сообщил, что беспокоит бессонница.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. Какие правонарушения могут быть в данной ситуации с точки зрения коррупционного законодательства? - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в 	<p>фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	--

<p>домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.</p>	
--	--

	<p>ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА) ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ</p>	
	<p align="center">предмет контроля</p>	<p align="center">Метод контроля/ Содержание основных операций:</p>
	<p>Билет 38 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):</p> <p>1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Codeini phosphatis 0,1 Infusi herbae Thermopsideis 200 ml Elixiris pectoralis 4 ml M. D. S. По 1 десертной ложке 3 раза в день.</p> <p>а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата травы термопсиса (1:1). - Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. - Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. 	<p>анализ и публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств</p> <p>Знание теоретического материала с учетом междисциплинарных</p>

<p>б) Экстракты сухие. Номенклатура. Технологические схемы производства сухих экстрактов. Методы получения извлечений. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.</p> <p>2. Физико-химические свойства хлороводородной кислоты. Предложите реакции для установления подлинности субстанции. Предложите методы количественного определения, приведите формулы для расчета содержания. Условия хранения хлороводородной кислоты и правила техники безопасности при работе с ней.</p> <p>3. В аналитическую лабораторию ОТК химико-фармацевтического предприятия поступил средняя проба от серии измельчённого сырья одуванчика. Для установления подлинности и измельченности сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства. - Опишите внешние признаки сырья и перечислите признаки в анатомическом строении, используемые для установления подлинности сырья одуванчика методом микроскопии. - Укажите принципы нормирования и методику определения измельченности цельного и измельченного сырья. - Изложите определение термина «горечи - амага». - Укажите фармакотерапевтическую группу, к которой относятся лекарственные средства, получаемые из сырья одуванчика, и показания для их применения в медицинских целях. <p>4. В аптеку поступили лекарственные препараты: иммуноглобулин против клещевого энцефалита, вакцина «Гриппол», суппозитории «Виферон», капсулы «Аципол», раствор «Гриппферон».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Какие из перечисленных выше препаратов относятся к иммунобиологическим и на основании какого документа? - Как учитываются иммунобиологические лекарственные препараты (ИЛП) в аптеке? Условия их хранения? - Правила соблюдения «холодовой цепи» на уровне аптеки. - Каким образом работник аптеки быстрее всего может определить режим, при котором необходимо хранить лекарственные препараты, поступившие в аптеку? - Как осуществляется контроль соблюдения температурного режима при хранении ИЛП? - Каковы должны быть действия работника аптеки, направленные на обеспечение сохранности ЛП в случае отключения электроэнергии? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Димедрол. О себе сообщил, что беспокоит сезонная аллергия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	<p>связей</p> <p>Оценка профессиональной ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
--	--



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 39 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Rp.: Codeini phosphatis 0,2

Infusi radcidus Althaeae ex 5,0 – 100 ml

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

а) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы с использованием сухого экстракта – концентрата корня алтея (1:1).

- Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.

- Определите требования к оформлению данной ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ. Нормативные документы по закупке и реализации ЛП, подлежащих ПКУ.

б) Экстракты сухие. Номенклатура. Технологические схемы производства сухих экстрактов. Методы получения извлечений.

Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Химическая формула магния оксида. Укажите фармакологическую группу и медицинское применение.

Охарактеризуйте физико-химические свойства и их использование в контроле качества. Предложите специфические

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной

<p>реакции для обнаружения компонента. Обоснуйте особенности проведения количественного определения и приведите формулу для расчета количественного содержания.</p> <p>3. Среди лекарственных средств в аптеках МО изготавливают водное извлечение из сырья пустырника.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напишите русское и латинское названия сырья, производящих растений и семейства. - Охарактеризуйте химический состав сырья пустырника. - Назовите особенности заготовки, сушки и хранения сырья пустырника. - Перечислите методы, используемые для установления подлинности сырья пустырника. - Какая группа биологически активных соединений обуславливает терапевтический эффект сырья пустырника? Напишите фармакотерапевтическую группу, к которой относят лекарственные средства, получаемые из сырья пустырника и показания для их применения в медицине. <p>4. При проведении инвентаризации кодеина было установлено, что фактический остаток на конец октября составил 0,98 г. При этом: остаток на 1 октября составил 0,3 г; поступление от поставщика 4,0 г; расход по амбулаторной рецептуре составил 1.10 – 0,4 г; 2.10 – 0,2 г; 3.10 - 0,4 г; 30.10 – 0,9 г; 31.10 – 1,4 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инвентаризация в аптеке. Законодательная база. Этапы проведения. Документальное оформление. Способы возмещения недостачи. - Инвентаризация ЛП, подлежащих ПКУ. - Рассчитайте естественную убыль субстанции кодеина, сравните ее с выявленной недостачей, сделайте вывод. Что такое естественная убыль, когда она начисляется? - Опишите порядок хранения кодеина в рецептурном отделе аптечной организации. - Каков порядок отпуска из аптеки комбинированных ЛП, содержащих кодеин? <p>5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Вольтарен, раствор для инъекций. О себе сообщил, что беспокоят боли в суставах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата. - Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях. - Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь. 	<p>ситуации, Правильный выбор тактики действий</p>
---	--



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РЕАВИЗ»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ (УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)
ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ

предмет контроля

Метод контроля/
Содержание
основных операций:

Билет 40 (публично представление научной фармацевтической информации, включая сферу разработки, производства и обращения лекарственных средств):

1. В аптеку поступил рецепт, содержащий следующую пропись:

Recipe: **Talci**
 Zinci oxydi aa 4,0
 Aquae purificatae 100 ml
 M.D.S. Наносить на кожу.

a) Проведите фармацевтическую экспертизу прописи рецепта и сделайте необходимые расчёты.

- Обоснуйте технологию изготовления данной лекарственной формы.
- Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля.
- Определите требования к оформлению ЛФ. Укажите срок и условия хранения изготовленной ЛФ.

b) Сиропы. Определение. Характеристика. Классификация. Номенклатура. Технологические схемы производства. Аппаратура. Оценка качества. Хранение. Условия транспортировки, организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

2. Химическая формула и физико-химические свойства цинка оксида. Схемы реакций, используемые для качественного анализа лекарственного вещества. Метод для количественного определения лекарственного средства. Схемы реакций и формулы для расчета титра и содержания вещества.

3. На фармацевтическое предприятие для фасовки в пачки по 100 г поступило измельчённое сырьё череды.

- Запишите русское и латинское названия сырья, производящего растения и семейства.
- Перечислите основные бав, содержащиеся в сырье.
- Опишите краткую ботаническую характеристику растения, укажите сырьевую базу.
- Назовите методы качественного и количественного анализа основных групп бав в траве череды.
- Укажите фармакотерапевтическую группу лекарственного средства, получаемого из сырья этого растения, и показания для его применения в медицине.

анализ и публично
представление
научной
фармацевтической
информации, включая
сферу разработки,
производства и
обращения
лекарственных средств

Знание теоретического
материала с учетом
междисциплинарных
связей

Оценка
профессиональной
ситуации,
Правильный выбор
тактики действий

4. В производственную аптеку поступила субстанция спирта этилового 95% в стеклянных баллонах в количестве 52 кг.

- Произвести приемку поступившего спирта этилового и контрольные мероприятия.
- относится ли спирт этиловый к ПКУ? Необходима ли постановка на учет данного средства? Если да, то как ее осуществлять?
- Какие условия хранения спирта этилового ангро?
- Требования к помещениям хранения огнеопасных субстанций лекарственных средств в условиях оптовой организации.
- Как хранится спирт этиловый, расфасованный по 50 мл?
- Рецептурный отпуск спиртсодержащих ЛП?

5. В торговом зале аптеки находится пациент, который просит Назонекс. О себе сообщил, что беспокоит насморк.

- Обозначьте условия реализации и розничной продажи данного препарата.
- Осуществите консультацию пациента по правилам приема и режима дозирования лекарственных препаратов, их хранения в домашних условиях.
- Проведите информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни. Окажите первую помощь.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Информация о внесенных изменениях				
№ изменения	№ и дата распоряжения	Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Подпись лица, внесшего изменения
1				
2				
3				
4				
5				

Информация о проведении актуализации		
Дата ежегодной актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Согласовано:

Должность	ФИО	Согласовано (подпись)