



Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Северо-Кавказский межотраслевой колледж»

ИНН/КПП 0600001944/060001001 ОГРН 1220600000455  
386101, Республика Ингушетия, г. Назрань, пр-т. Базоркина, д. 3

ПРИНЯТО  
на заседании учебно-методического  
совета Протокол  
от «13» апреля 2026 г. № 3

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННО  
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*Специальность: специальность 33.02.01 Фармация*

*Квалификация: фармацевт*

*Тип образовательной программы: Программа подготовки специалистов  
среднего звена*

*Форма обучения: очная*

Назрань, 2026

## Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ППССЗ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА ГИА .....	4
3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ГИА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	24
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА .....	27
4.1. Оценочные средства для проведения 1 этапа государственного экзамена .....	27
4.2. Оценочные средства для проведения 2 этапа государственного экзамена .....	70
4.3. Оценочные средства для проведения 3 этапа государственного экзамена .....	79

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий документ (далее – ФОС) регламентирует требования к содержанию и процедуре оценивания компетентности обучающихся на государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) выпускников Частного профессионального образовательного учреждения «Северо-Кавказский межотраслевой колледж» (ЧПОУ «СК МК»), обучающихся по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 33.02.01 Фармация, квалификация – Фармацевт, форма обучения очная, и претендующих на получение документа о среднем профессиональном образовании, установленного Министерством просвещения Российской Федерации.

### 1.2. Нормативные документы

Нормативную базу разработки ППССЗ составляют следующие нормативные акты в актуальных редакциях:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 № 449 (ред. от 03.07.2024) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация»;
- Приказ Министерства Просвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства Просвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 октября 2022 г. № 709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;
- Приказ Минтруда и социальной защиты России от 31 мая 2021 г. № 349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт»»;
- локальные нормативные акты ЧПОУ «СК МК».

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ППСЗ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА ГИА

В результате ГИА осуществляется комплексная проверка умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

### Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> <p><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.</p> <p><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы</p>

		структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. <b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования.
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. <b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.
<b>ОК 05</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе. <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
<b>ОК 06</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения. <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.

	антикоррупционного поведения	
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. <b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные действия в чрезвычайных ситуациях.
<b>ОК 08</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности. <b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения.
<b>ОК 09</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. <b>Знания:</b> правила построения простых и

		сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.
--	--	--

### Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	<b>ПК 1.1.</b> Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	<p><b>Практический опыт:</b> подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.</p> <p><b>Умения:</b> осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности.</p> <p><b>Знания:</b> положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; правила ценообразования на</p>

		<p>лекарственные средства; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.</p>
	<p><b>ПК 1.2.</b> Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Умения:</b> оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга.</p> <p><b>Знания:</b> перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента.</p>
	<p><b>ПК 1.3.</b> Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; оказание первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.</p> <p><b>Умения:</b> применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; пользоваться специализированными программными продуктами; пользоваться нормативно-технической и справочной документацией; определять состояния, при которых оказывается первая помощь.</p> <p><b>Знания:</b> современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические</p>

		<p>группы лекарственных средств; характеристика лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником; порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; методы поиска и оценки фармацевтической информации; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.</p>
	<p><b>ПК</b>  <b>1.4.</b> Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.  <b>Умения:</b> визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; пользоваться специализированными программными продуктами; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен</p>

		<p>производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты.</p> <p><b>Знания:</b> современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; характеристика лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания; порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой;</p>
--	--	---

		<p>принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов.</p>
	<p><b>ПК</b>  <b>1.5.</b> Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Умения:</b> пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; пользоваться специализированными программными продуктами; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты.</p> <p><b>Знания:</b> идентификация товаров аптечного ассортимента; основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой;</p>

		<p>информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов.</p>
	<p><b>ПК</b> <b>1.6.</b> Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. <b>Умения:</b> оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; проводить калькуляцию заявок потребителей; вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; собирать информацию и</p>

		<p>оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; организовывать свою производственную деятельность и распределять время; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; урегулировать претензии с потребителей в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.</p> <p><b>Знания:</b> перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; порядок ведения предметно-количественного</p>
--	--	--

		<p>учета лекарственных средств; требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации; порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; правила делового общения, культуры и профессиональной этики; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; методы и приемы урегулирования претензий потребителей; правила оформления зоны карантинного хранения; порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента.</p>
	<p><b>ПК 1.7.</b> Оформлять первичную учетно-отчетную документацию</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Умения:</b> оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты.</p> <p><b>Знания:</b> виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении</p>

		<p>фармацевтической деятельности; правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов; требования к структуре и составу отчетной документации; порядок учета движения товара; правила дистанционной торговли лекарственными препаратами; виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления.</p>
	<p><b>ПК 1.8.</b> Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.  <b>Умения:</b> пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.  <b>Знания:</b> порядок закупки и приема товаров от поставщиков; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации.</p>
	<p><b>ПК 1.9.</b> Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.  <b>Умения:</b> проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по</p>

	<p>требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p>изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; вести предметно-количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала; проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения.</p> <p><b>Знания:</b> современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; способы</p>
--	--	---

		<p>выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота; положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок транспортировки термолabileльных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком; порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; особенности хранения иммунобиологических</p>
--	--	--

		<p>лекарственных препаратов и медицинских пиявок; особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p>
	<p><b>ПК</b> <b>1.10.</b> Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Умения:</b> пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.</p> <p><b>Знания:</b> перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации.</p>
	<p><b>ПК 1.11.</b> Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях</p>	<p><b>Практический опыт:</b> реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Умения:</b> соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.</p> <p><b>Знания:</b> требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.</p>

<p>Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций</p>	<p><b>ПК</b> <b>2.1.</b> Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<p><b>Практический опыт:</b> изготовление лекарственных средств. <b>Умения:</b> готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы; получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств; производить обязательные расчеты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств; проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного. <b>Знания:</b> нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм; правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества; правила применения средств индивидуальной защиты; порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций; номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных</p>
--	--	--

		<p>лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами.</p>
	<p><b>ПК</b>  <b>2.2.</b> Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации</p>	<p><b>Практический опыт:</b> изготовление лекарственных средств.  <b>Умения:</b> изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку; фасовать изготовленные лекарственные препараты; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач.  <b>Знания:</b> законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; правила применения средств индивидуальной защиты; вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными</p>

		<p>лекарственными средствами; номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента.</p>
	<p><b>ПК 2.3.</b> Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств</p>	<p><b>Практический опыт:</b> проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску.  <b>Умения:</b> проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач.  <b>Знания:</b> нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю; виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов; физико-химические свойства лекарственных средств; методы анализа лекарственных средств.</p>
	<p><b>ПК 2.4.</b> Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов</p>	<p><b>Практический опыт:</b> изготовление лекарственных средств; проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску.  <b>Умения:</b> упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией; регистрировать результаты контроля; вести отчетные документы по движению лекарственных средств; маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми</p>

		<p>предупредительными надписями и этикетками; заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств; оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов.</p> <p><b>Знания:</b> правила оформления лекарственных средств к отпуску; виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления; нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях; требования к документам первичного учета аптечной организации; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; виды документации по учету движения лекарственных средств; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств.</p>
	<p><b>ПК 2.5.</b> Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p>	<p><b>Практический опыт:</b> изготовление лекарственных средств; проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформление их к отпуску.</p> <p><b>Умения:</b> соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; применять средства индивидуальной защиты.</p> <p><b>Знания:</b> требования по санитарно-</p>

		гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях; санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда; правила применения средств индивидуальной защиты.
--	--	---

### 3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ГИА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

ГИА проводится в виде государственного экзамена (далее – ГЭ), который состоит из трёх этапов.

Государственный экзамен проводится в соответствии с требованиями Положения об аккредитации специалистов, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 г. № 709н, Методическими рекомендациями по оцениванию специалистов здравоохранения при аккредитации и по оценочным материалам, разработанным для аккредитации специалистов со средним медицинским образованием.

Государственный экзамен проводится в 3 этапа:

- 1-й этап – тестирование;
- 2-й этап – выполнение практических заданий;
- 3-й этап – решение ситуационных задач.

#### 3.1. Тестирование – 1 этап государственного экзамена

Проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого студента путем выбора 60 тестовых заданий из единой базы оценочных средств. Каждый тест содержит 4 варианта ответа, среди которых только один правильный. На проведение 1 этапа – решение варианта тестовых заданий – отводится 60 минут.

Оценка результатов выполнения тестовых заданий производится путем начисления одного балла за каждое правильно выполненное тестовое задание. Ответ считается правильным, если выбран один правильный вариант ответа.

Процедура перевода количества правильных ответов при выполнении заданий первого этапа государственного экзамена (тестирование) в оценку осуществляется исходя из следующих критериев:

<b>% правильных ответов</b>	<b>Оценка</b>
69 % и менее	2 «неудовлетворительно»
от 70% до 80 %	3 «удовлетворительно»
от 81% до 90%	4 «хорошо»
от 91% до 100 %	5 «отлично»

Получение оценки «неудовлетворительно» по итогам выполнения тестового задания является основанием для недопуска студента ко второму этапу государственного экзамена и выставления оценки «неудовлетворительно» по результатам Государственной итоговой аттестации.

#### 3.2. Выполнение практического задания – 2 этап государственного экзамена

Оценивается экспертом в баллах в индивидуальном оценочном листе. Оценка практических навыков (умений) в симулированных условиях проводится путем оценивания демонстрации выпускником практических навыков (умений) в ходе последовательного выполнения практических действий в рамках практического задания.

Время выполнения экзаменуемым практического задания не должно превышать 30 минут, включая время ознакомления с содержанием практического задания.

Оценку выполнения практического задания проводит ГЭК в количестве не менее 3 человек одновременно. Оценка правильности и последовательности выполнения действий практического задания осуществляется членами ГЭК с помощью оценочных листов на электронных (бумажных) носителях.

По окончании демонстрации заданий результаты экзамена обсуждаются экспертной комиссией. После обсуждения качества выполнения задания экзаменуемым среднее значение заносится в оценочную ведомость. Сумма всех набранных обучающимся баллов переводится в оценку по пятибалльной шкале:

<b>% правильных ответов</b>	<b>Оценка</b>
69 % и менее	2 «неудовлетворительно»
от 70% до 80 %	3 «удовлетворительно»
от 81% до 90%	4 «хорошо»
от 91% до 100 %	5 «отлично»

Получение оценки «неудовлетворительно» на втором этапе государственного экзамена является основанием для выставления оценки «неудовлетворительно» по результатам Государственной итоговой аттестации.

### **3.3. Решение ситуационных задач – 3 этап государственного экзамена**

Вариант состоит из двух ситуационных задач. Решение ситуационных задач проводится путем ответа экзаменуемого на вопросы, содержащиеся в каждой ситуационной задаче. На решение одной ситуационной задачи отводится 30 минут. По желанию аккредитуемого лица время решения варианта может быть сокращено.

По ответам экзаменуемого на вопросы, содержащиеся в каждой ситуационной задаче, результаты экзамена обсуждаются экспертной комиссией. После обсуждения качества ответа экзаменуемого на вопросы, содержащиеся в каждой ситуационной задаче, среднее значение заносится в оценочную ведомость. Сумма всех набранных обучающимся баллов переводится в оценку по пятибалльной шкале:

<b>% правильных ответов</b>	<b>Оценка</b>
69 % и менее	2 «неудовлетворительно»
от 70% до 80 %	3 «удовлетворительно»
от 81% до 90%	4 «хорошо»
от 91% до 100 %	5 «отлично»

Получение оценки «неудовлетворительно» на третьем этапе государственного экзамена является основанием для выставления оценки «неудовлетворительно» по результатам Государственной итоговой аттестации.

### **3.4. Порядок принятия решений**

Результаты всех этапов государственного экзамена вносятся в сводную ведомость результатов государственного экзамена. Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка за прохождение ГИА в форме государственного экзамена выставляется как среднее арифметическое по итогам аттестационных испытаний. При получении дробного результата по итогам прохождения ГИА оценка, полученная за первый этап государственного экзамена (тестирование), является приоритетной.

## 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

### 4.1. Оценочные средства для проведения 1 этапа государственного экзамена

#### Фармация ГИА Тестовые задания

1. Лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания
  - а) антибиотики
  - б) органопрепараты
  - в) спиртовые экстракты и настойки
  - г) лекарственное растительное сырье, содержащее сердечные гликозиды
2. Аптечные этикетки для наружного применения имеют на белом фоне сигнальный цвет
  - а) розовый
  - б) оранжевый
  - в) синий
  - г) зеленый
3. Лекарственным средством с красящими свойствами является
  - а) камфора
  - б) скипидар
  - в) фенол
  - г) рибофлавин
4. К пахучим лекарственным средствам относятся
  - а) камфора
  - б) этакридина лактат
  - в) кислота аскорбиновая
  - г) бриллиантовый зеленый
5. В производственных помещениях допускается содержание огне- и взрывоопасных лекарственных препаратов
  - а) необходимое количество для работы в течение 1 смены
  - б) необходимое количество для работы в течение недели
  - в) 3-дневный запас
  - г) месячный запас
6. При хранении взрывоопасных лекарственных средств следует принимать меры
  - а) воздействия повышенной влажности
  - б) предохранения от загрязнения их микроорганизмами
  - в) предохранения от загрязнения их пылью
  - г) воздействия пониженной температуры
7. Относительная влажность воздуха, которую следует поддерживать для предупреждения высыхания, потери эластичности резиновых изделий не менее
  - а) 70%
  - б) 50%
  - в) 65%
  - г) 80%
8. Помещения для хранения лекарственных средств оснащают приборами для регистрации влажности воздуха
  - а) манометрами
  - б) барометрами
  - в) термометрами
  - г) гигрометрами
9. Режим хранения лекарственных препаратов в прохладном месте осуществляется при температуре (в °С)
  - а) +2 +15

- b) +8 +15
  - c) +2 +8
  - d) 0 +8
10. Легковоспламеняющиеся лекарственные препараты следует хранить
- a) при температуре +2 +8°C
  - b) при пониженной влажности
  - c) в прохладном, защищенном от света месте
  - d) в таре, исключающей испарения жидкостей
11. Максимальная степень (объем) заполнения тары с огнеопасными лекарственными средствами
- a) 85%
  - b) 80%
  - c) 90%
  - d) 100%
12. К взрывчатым веществам относится
- a) серебра нитрат
  - b) калия перманганат
  - c) нитроглицерин
  - d) прозерин
13. Спирты в больших количествах хранятся в металлических емкостях, заполняемых не более
- a) 90%
  - b) 80%
  - c) 75%
  - d) 95%
14. В ассистентской комнате запас наркотических средств не должен превышать
- a) пятидневный
  - b) трехдневный
  - c) однодневный
  - d) десятидневный
15. При хранении не допускается замерзание
- a) вакцины против полиомиелита
  - b) раствора инсулина
  - c) растворов для регистрации для парентерального введения
  - d) плазмозамещающих растворов
16. Субстанцию магния сульфата следует хранить
- a) в прохладном месте в первичной упаковке
  - b) при комнатной температуре, в штангласе
  - c) в прохладном месте, в герметически укупоренной таре
  - d) в первичной упаковке, в холодильнике
17. Протаргол необходимо хранить в
- a) таре, заполненной доверху
  - b) герметично укупоренной таре
  - c) прохладном месте
  - d) защищенном от света месте
18. Лекарственный препарат тропикамид глазные капли хранится в
- a) деревянном шкафу
  - b) запирающемся металлическом шкафу
  - c) специально оборудованном помещении в сейфе
  - d) специально оборудованном помещении на стеллаже
19. Растворы глюкозы для инфузий следует хранить
- a) при температуре не выше 8°C

- b) в защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C
  - c) в защищенном от света месте, при температуре не выше 15°C
  - d) при температуре не выше 25°C
- 20. Аптечные этикетки для наружного применения имеют на белом фоне сигнальный цвет
  - a) розовый
  - b) синий
  - c) оранжевый
  - d) зеленый
- 21. К глазным каплям не предъявляется требование
  - a) изоосмотичности
  - b) апирогенности
  - c) стабильности
  - d) стерильности
- 22. Инъекционные растворы, приготовленные асептически, имеют срок хранения
  - a) 5 суток
  - b) 10 суток
  - c) 30 суток
  - d) 1 сутки
- 23. К мазям-растворам относятся мазь
  - a) серная
  - b) ксероформная
  - c) стрептоцидовая
  - d) камфорная
- 24. При изготовлении порошков учитывают, что к трудноизмельчаемым веществам относятся
  - a) рибофлавин
  - b) фенобарбитал
  - c) кислота борная
  - d) ксероформ
- 25. При изготовлении водных извлечений используют коэффициент
  - a) увеличения объема
  - b) изотонический эквивалент
  - c) водопоглощения
  - d) соотношения
- 26. Срок хранения воды для инъекций в аптеке
  - a) 2 суток
  - b) 48 часов
  - c) 3 суток
  - d) 24 часа
- 27. Термостойкие порошки в аптеках стерилизуют методом
  - a) автоклавированием
  - b) насыщенным паром под давлением
  - c) фильтрованием
  - d) воздушной стерилизацией
- 28. К инфузионным растворам относят растворы объемом
  - a) 60 мл
  - b) до 100 мл
  - c) 100 мл и более
  - d) 5 мл
- 29. Натрия хлорид в глазные капли добавляют для
  - a) предотвращения гидролиза

- b) перевода вещества в устойчивую форму
  - c) достижения изотоничности
  - d) для улучшения растворимости активного вещества
30. Вода, используемая при производстве лекарственных форм для парентерального применения, должна соответствовать требованиям
- a) ФС «Вода очищенная»
  - b) ФС «Вода дистиллированная»
  - c) ФС «Стерилизация»
  - d) ФС «Вода для инъекций»
31. Суспензии гидрофильных лекарственных веществ
- a) седиментационно устойчивы
  - b) кинетически устойчивы
  - c) агрегативно устойчивы
  - d) конденсационно неустойчивы
32. Условие и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса – это
- a) контаминация
  - b) асептика
  - c) стерильность
  - d) дезинфекция
33. Лекарственные препараты для новорожденных изготавливаются в
- a) ассистентской комнате
  - b) дефектарской комнате
  - c) асептическом блоке
  - d) ассистентской асептического блока
34. Труднопорошковые вещества измельчают в присутствии
- a) воды очищенной
  - b) этанола 95%
  - c) спирта этилового 40%
  - d) масла вазелинового
35. Метод «Слоеного пирога» используется при изготовлении сложных порошков с веществом
- a) трудноизмельчаемым
  - b) окрашенным
  - c) красящим
  - d) пылящим
36. Для подбора ступки необходимо определить
- a) лечебную дозу
  - b) массу лекарственного вещества на все дозы
  - c) массу одной дозы
  - d) общую массу порошковой смеси
37. Порошки, содержащие камфору, упаковывают в
- a) вощаные капсулы
  - b) бумажные капсулы
  - c) парафинированные капсулы
  - d) пергаментные капсулы
38. Наиболее сложные многокомпонентные мази, содержащие несколько лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами – это мази
- a) эмульсионные типа м/в
  - b) комбинированные
  - c) гели

- d) суспензионные
39. По типу эмульсии в мазевую основу вводят
- a) висмута субгаллат
  - b) новокаин
  - c) анестезин
  - d) цинка оксид
40. По типу суспензии в мазевую основу вводят
- a) протаргол
  - b) ментол
  - c) стрептоцид
  - d) димедрол
41. На скорость и полноту высвобождения лекарственных веществ из мазей оказывают влияние такие факторы
- a) способ применения
  - b) физико-химическое состояние лекарственных веществ
  - c) упаковка
  - d) условия хранения
42. Под наименованием «Ланолин» в рецептурной прописи подразумевают
- a) ланолин водный с содержанием воды 25%
  - b) безводный ланолин
  - c) ланолин водный с содержанием воды 10%
  - d) ланолин водный с содержанием воды 30%
43. В случае отсутствия массы суппозиторной основы в прописи изготавливают ректальный суппозиторий массой (г)
- a) 2,5
  - b) 4,0
  - c) 6,0
  - d) 3,0
44. В случае отсутствия массы суппозиторной основы в прописи изготавливают вагинальный суппозиторий массой (г)
- a) 1,5
  - b) 6,0
  - c) 3,0
  - d) 4,0
45. К гомогенным мазям относят
- a) мазь эмульсия
  - b) мазь раствор
  - c) гель
  - d) мазь суспензия
46. Высокой гигроскопичностью, которую учитывают при изготовлении любых лекарственных форм, обладает
- a) терпингидрат
  - b) магния оксид
  - c) калия перманганат
  - d) кальция хлорид
47. Изготовление растворов производят на свежеполученной, свежепрокипяченной и предварительно процеженной воде очищенной из веществ
- a) фурацилина
  - b) кислоты аскорбиновой
  - c) калия перманганата
  - d) фенобарбитала
48. В насыщенных растворах собственных солей растворяется

- a) натрия хлорид
  - b) фенобарбитал
  - c) калия иодид
  - d) йод
49. Учет 95% этанола в аптечной организации производится по
- a) не подлежит учету
  - b) учитывают при отпуске свыше 50,0
  - c) объему
  - d) массе
50. Срок хранения неводных растворов, изготовленных в аптечных условиях (суток)
- a) 3
  - b) 2
  - c) 10
  - d) 30
51. Коллоидные растворы образует
- a) натрия гидрокарбонат
  - b) камфора
  - c) желатоза
  - d) протаргол
52. Высокомолекулярным соединением является
- a) натрия хлорид
  - b) декстроза
  - c) колларгол
  - d) пепсин
53. Объем десертной ложки равен (мл)
- a) 15
  - b) 20
  - c) 10
  - d) 5
54. Жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную дисперсную систему, содержащую одно или несколько твердых веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде
- a) истинный раствор высокомолекулярных веществ
  - b) эмульсия
  - c) истинный раствор низкомолекулярных веществ
  - d) суспензия
55. Фармакологическая активность суспензий, как правило, возрастает
- a) с уменьшением скорости измельчения
  - b) с увеличением поверхности измельчения
  - c) при уменьшении размера частиц
  - d) при снижении степени измельчения
56. Лекарственная форма «Суспензия» образуется, если
- a) имеет место несмешиваемость ингредиентов
  - b) нет предела растворимости
  - c) лекарственные вещества любого агрегатного состояния растворимы в жидкой дисперсионной среде
  - d) твердые лекарственные вещества не растворимы в жидкой дисперсионной среде
57. Эмульсия – это лекарственная форма, состоящая из
- a) мицелл в жидкой дисперсионной среде
  - b) нескольких жидкостей
  - c) тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей

- d) макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
58. Инъекционные растворы глюкозы стабилизируют
- a) раствором Вейбеля в количестве 5% от объема
  - b) 0,1 м раствором кислоты хлороводородной
  - c) раствором Вейбеля в количестве 10% от объема
  - d) 0,1 м раствором натрия гидроксида
59. 0,1 м раствор кислоты хлороводородной используют для стабилизации инъекционного раствора
- a) новокаина
  - b) натрия гидрокарбоната
  - c) натрия хлорида
  - d) эуфиллина
60. К трудноизмельчаемым веществам относят
- a) кислоту борную
  - b) рибофлавин
  - c) магнезия оксид
  - d) левомицетин
61. Красящими свойствами, связанными с высокой сорбционной способностью, обладают
- a) фурацилин
  - b) сера осажденная
  - c) дерматол
  - d) меди сульфат
62. Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества
- a) пылящие
  - b) имеющие дозы
  - c) с малыми значениями потерь при диспергировании
  - d) крупнокристаллические
63. По массе изготавливают растворы
- a) глицериновые
  - b) водные
  - c) водно-спиртовые
  - d) спиртово-водные
64. Если в прописи микстуры не указан растворитель
- a) препарат не изготавливают
  - b) применяют воду очищенную
  - c) применяют этанол
  - d) связываются с врачом
65. Концентрация эмульсии при отсутствии обозначения в рецепте составляет (%)
- a) 5
  - b) 1
  - c) 10
  - d) 20
66. Мази, содержащие в своем составе жидкую гидрофильную дисперсную фазу, нерастворимую в основе и не смешивающуюся с ней – это
- a) гели
  - b) линименты
  - c) эмульсионные типа м/в
  - d) эмульсионные типа в/м
67. Жидкие лекарственные формы, изготавливаемые по массе
- a) микстуры
  - b) суспензии

- с) настои
  - d) истинные растворы
68. Набухание при комнатной температуре, а затем растворение при нагревании происходит при изготовлении растворов
- a) желатина
  - b) колларгола
  - с) пепсина
  - d) этакридина лактата
69. К пылящим веществам относят
- a) цинка сульфат
  - b) натрия хлорид
  - с) магния сульфат
  - d) кальция карбонат
70. Хранение пахучих лекарственных средств осуществляется
- a) в специально выделенном шкафу
  - b) в герметично укупоренной таре
  - с) при комнатной температуре
  - d) в прохладном месте
71. Лекарственные препараты с указанием производителя «Хранить в сухом месте» хранят при относительной влажности не более
- a) 50%
  - b) 60%
  - с) 65%
  - d) 55%
72. При хранении требует защиты от улетучивания лекарственное средство
- a) фуразолидон
  - b) висмута субнитрат
  - с) камфора
  - d) натрия хлорид
73. Изменение химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у кислоты аскорбиновой по причине
- a) окисления
  - b) восстановления
  - с) выветривания кристаллизационной воды
  - d) гидролиза
74. Изменение химического состава при неправильном хранении наблюдается у папаверина гидрохлорида по причине
- a) восстановления
  - b) окисления
  - с) выветривания кристаллизационной воды
  - d) гидролиза
75. Под влиянием низкой температуры ухудшаются свойства растворов
- a) новокаина
  - b) гемодеза
  - с) формальдегида
  - d) глюкозы
76. Новокаин относится к веществам, образованным
- a) слабым основанием и слабой кислотой
  - b) слабым основанием и сильной кислотой
  - с) сильным основанием и слабой кислотой
  - d) сильным основанием и сильной кислотой
77. Для стабилизации инъекционных растворов кислоты аскорбиновой используют

- a) натрия тиосульфат
  - b) раствор натрия гидроксида 0,1М
  - c) натрия гидрокарбонат с натрия сульфитом
  - d) раствор кислоты хлороводородной 0,1М
78. В водных растворах во время стерилизации подвергаются окислению
- a) кислота аскорбиновая
  - b) натрия тиосульфат
  - c) дибазол
  - d) калия хлорид
79. Осадок красновато-серебристого цвета бендазола гидрохлорид (дибазол) образует с раствором
- a) серной кислоты
  - b) натрия гидроксида
  - c) йода в кислой среде
  - d) хлороводородной кислоты
80. При изготовлении 10 мл 2% раствора калия йодида допускается отклонение 10%.  
Содержание калия йодида должно быть не менее
- a) 0,01 г и не более 0,022 г
  - b) 0,18 г и не более 0,22 г
  - c) 9 мл и не более 11 мл
  - d) 1,8 г и не более 2,2 г
81. Бензоат-ион можно открыть по реакции с раствором
- a) серебра нитрата
  - b) натрия сульфида
  - c) бария хлорида
  - d) железа (III) хлорида
82. Количественное определение раствора дифенгидрамина гидрохлорида (димедрола) 1%-50 мл в аптеке проводят методом
- a) нитрометрии
  - b) аргентометрии
  - c) ацидиметрии
  - d) комплексонометрии
83. Количественное определение кислоты аскорбиновой можно провести методом
- a) аргентометрии
  - b) алкалометрии
  - c) комплексонометрии
  - d) ацидиметрии
84. Лекарственное средство, подлинность которого можно определить по реакции с нитратом серебра
- a) кодеин
  - b) кофеин-бензоат натрия
  - c) кофеин
  - d) кодеина фосфат
85. Лекарственное средство, подлинность которого можно определить по реакции с нитратом серебра
- a) кофеин-бензоат натрия
  - b) теобромин
  - c) кофеин
  - d) кодеин
86. Метод количественного определения фурацилина
- a) броматометрия
  - b) йодометрия (обратное титрование)

- c) йодометрия (прямое титрование)
  - d) йодхлорметрия
87. В методе нитрометрии используют индикатор
- a) кристаллический фиолетовый
  - b) тропеолин 00
  - c) бромтимоловый синий
  - d) тимолфталеин
88. Химические свойства аскорбиновой кислоты, лежащие в основе ее количественного определения методом йодометрии
- a) восстановительные
  - b) окислительные
  - c) кислотные
  - d) способность вступать в реакцию замещения
89. Лекарственное средство, подлинность которого определяют по реакции «Мурексидная проба»
- a) папаверина гидрохлорид
  - b) теобромин
  - c) фурацилин
  - d) кодеин
90. Методами аргентометрии и алкалиметрии можно определить количественное содержание лекарственного вещества
- a) кодеина фосфат
  - b) атропина сульфат
  - c) метенамин
  - d) папаверина гидрохлорид
91. Количественное определение натрия салицилата в аптеке проводят методом
- a) аргентометрии
  - b) нитритометрии
  - c) алкалиметрии
  - d) ацидиметрии
92. Реакция подлинности на салициловую кислоту – это реакция с раствором
- a) нитрата серебра
  - b) хлорида железа (III)
  - c) хлорида бария
  - d) кислоты азотной
93. В результате взаимодействия натрия бензоата с хлоридом железа (III) образуется
- a) голубое окрашивание
  - b) голубой осадок
  - c) белый осадок
  - d) розово-желтый осадок
94. Лекарственное средство, относящееся к группе углеводов
- a) этанол
  - b) глюкоза
  - c) дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)
  - d) метенамин
95. Метод количественного определения стрептоцида является
- a) алкалиметрия
  - b) ацидиметрия
  - c) нитритометрия
  - d) йодометрия
96. Химическое название жидкости Бурова
- a) 30% раствор уксусной кислоты

- b) 8% раствор алюминия ацетата основного
  - c) 8,3% раствор хлороводородной кислоты
  - d) 37% раствор формальдегида
97. Условное название раствора перекиси водорода 30%
- a) жидкость Бурова
  - b) формалин
  - c) фенол
  - d) пергидроль
98. Катион натрия окрашивает бесцветное пламя в
- a) зеленый цвет
  - b) фиолетовый цвет
  - c) желтый цвет
  - d) кирпично-красный цвет
99. Катион калия окрашивает бесцветное пламя в
- a) фиолетовый цвет
  - b) кирпично-красный цвет
  - c) желтый цвет
  - d) зеленый цвет
100. Катион кальция окрашивает бесцветное пламя в
- a) желтый цвет
  - b) кирпично-красный цвет
  - c) зеленый цвет
  - d) фиолетовый цвет
101. Цвет осадка в реакции серебра нитрата с натрия бромидом
- a) желтоватый
  - b) оранжевый
  - c) черный
  - d) розово-желтый
102. Йод окрашивает хлороформный слой в
- a) желтый цвет
  - b) синий цвет
  - c) зеленый цвет
  - d) фиолетовый цвет
103. Натрия тиосульфат, натрия гидрокарбонат можно открыть одним реактивом
- a) раствором калия перманганата
  - b) раствором йода
  - c) раствором серебра нитрата
  - d) кислотой хлороводородной
104. Фармакопейный метод количественного определения пероксида водорода
- a) ацидиметрия
  - b) перманганатометрия
  - c) йодометрия
  - d) комплексонометрия
105. Метод количественного определения натрия тиосульфата
- a) аргентометрия
  - b) йодометрия
  - c) броматометрия
  - d) алкалиметрия
106. Свойства пероксида, на которых основан перманганатометрический метод количественного ее определения
- a) окислительные
  - b) восстановительные

- с) основные
  - d) кислотные
107. Реактив на гидрокарбонат-ион
- a) кислота хлороводородная
  - b) гидрофосфат натрия
  - c) нитрат серебра
  - d) оксалат аммония
108. Лекарственное вещество, которое при добавлении кислоты хлороводородной выделяет диоксид углерода
- a) магнезия сульфат
  - b) натрия гидрокарбонат
  - c) кальция хлорид
  - d) натрия хлорид
109. Спиртовой раствор борной кислоты горит
- a) пламенем с зеленой каймой
  - b) фиолетовым пламенем
  - c) желтым пламенем
  - d) красным пламенем
110. Раствором натрия фосфата определяют подлинность
- a) калия хлорида
  - b) натрия бромида
  - c) кальция хлорида
  - d) магнезия сульфата
111. Контроль качества растворов для инъекций после стерилизации включает определение
- a) стабилизирующих веществ
  - b) величины рН и полный химический контроль действующих веществ
  - c) количественного содержания действующих веществ
  - d) подлинности действующих и стабилизирующих веществ
112. Химические свойства, которые лежат в основе количественного определения бензойной кислоты
- a) основные
  - b) восстановительные
  - c) окислительные
  - d) кислотные
113. Цветками в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой высушенные
- a) отдельные цветки и листья
  - b) или свежие надземные части травянистых растений
  - c) отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
  - d) или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
114. Травами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой высушенные
- a) отдельные цветки и листья
  - b) отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
  - c) или свежие надземные части травянистых растений
  - d) или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
115. У душицы обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- a) цветки
  - b) семена
  - c) траву

- d) листья
- 116. Полную характеристику качества лекарственного растительного сырья дает анализ
  - a) макроскопический
  - b) биологический
  - c) товароведческий
  - d) микроскопический
- 117. К анатомическим признакам лекарственного растительного сырья относят
  - a) форма листьев
  - b) строение эпидермиса
  - c) характер излома корня
  - d) форму стебля
- 118. Лекарственное растительное сырье шиповника заготавливают
  - a) в период созревания после заморозков
  - b) заморозки не влияют на время сбора сырья
  - c) в период созревания до заморозков
  - d) в период плодоношения
- 119. В качестве лекарственного растительного сырья у горичвета весеннего заготавливают
  - a) траву
  - b) цветки
  - c) плоды
  - d) корни
- 120. В качестве лекарственного растительного сырья у женьшеня заготавливают
  - a) листья
  - b) корни
  - c) цветы
  - d) плоды
- 121. В качестве лекарственного растительного сырья у мать-и-мачехи заготавливают
  - a) траву
  - b) плоды
  - c) цветки
  - d) листья
- 122. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются
  - a) песок, мелкие камешки
  - b) части сырья, утратившие окраску
  - c) части других, неядовитых растений
  - d) кусочки стекла
- 123. Для определения подлинности цельного лекарственного растительного сырья проводят анализ
  - a) макроскопический
  - b) качественный
  - c) количественный
  - d) микроскопический
- 124. Заготавливают лекарственное растительное сырье крапивы
  - a) глухой
  - b) жгучей
  - c) обыкновенной
  - d) двудомной
- 125. В качестве лекарственного растительного сырья у подорожника большого заготавливают

- а) листья
  - б) корни
  - с) цветки
  - d) плоды
126. В качестве лекарственного растительного сырья у сосны обыкновенной заготавливают
- а) листья
  - б) почки
  - с) кору
  - d) шишки
127. В качестве лекарственного растительного сырья у алтея лекарственного заготавливают
- а) корни
  - б) плоды
  - с) цветки
  - d) листья
128. У ромашки аптечной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) листья
  - б) семена
  - с) цветки
  - d) корни
129. У хвоща полевого в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) цветки
  - б) траву
  - с) листья
  - d) корни
130. Заготавливают лекарственное растительное сырье хвоща
- а) лугового
  - б) полевого
  - с) лесного
  - d) болотного
131. У шалфея лекарственного в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) листья
  - б) траву
  - с) цветки
  - d) семена
132. У наперстянки пурпурной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) листья
  - б) траву
  - с) корни
  - d) цветки
133. У черники обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) листья
  - б) корневища и корни
  - с) плоды
  - d) цветки
134. У шиповника коричного в качестве лекарственного растительного сырья

- заготавливают
- а) корни
  - б) плоды
  - в) цветки
  - г) листья
135. У черемухи обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) листья
  - б) плоды
  - в) цветки
  - г) кору
136. У фенхеля обыкновенного в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) цветки
  - б) плоды
  - в) корни
  - г) траву
137. Перед сушкой не моют, а очищают от пробки корни
- а) женьшеня
  - б) алтея
  - в) ревеня
  - г) одуванчика
138. У девясила высокого в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) корни
  - б) корневища и корни
  - в) цветки
  - г) траву
139. Травы и семена какого растения, допущенного к заготовке, обладают разным фармакологическим действием
- а) горец птичий
  - б) термопсис ланцетный
  - в) тысячелистник обыкновенный
  - г) ландыш майский
140. В период бутонизации заготавливают
- а) траву фиалки трехцветной
  - б) листья подорожника большого
  - в) траву чабреца ползучего
  - г) траву череды трехраздельной
141. В качестве лекарственного растительного сырья у зверобоя продырявленного заготавливают
- а) плоды
  - б) цветки
  - в) траву
  - г) корни
142. В качестве лекарственного растительного сырья у чистотела большого заготавливают
- а) траву
  - б) плоды
  - в) корни
  - г) цветки
143. В качестве лекарственного растительного сырья у эхинацеи пурпурной

- заготавливают
- а) цветки
  - б) плоды
  - в) корни
  - г) траву
144. В диком виде не встречаются в России, но повсеместно культивируется лекарственное растение
- а) крапива двудомная
  - б) череда трехраздельная
  - в) первоцвет весенний
  - г) ноготки лекарственные
145. Змеевидно изогнутые, с кольчатыми утолщениями, излом ровный, розоватый или розовато-бурый, вкус сильно вяжущий – это корневища
- а) горца змеиного
  - б) одуванчика
  - в) алтея
  - г) лапчатки
146. Лекарственным растительным сырьем липы являются
- а) соцветия с остатком цветоноса до 3 см
  - б) отдельные цветки
  - в) соцветия с прицветным листом
  - г) цветы и плоды
147. Возможной примесью при заготовке травы ландыша майского может быть
- а) ромашка аптечная
  - б) пулавка собачья
  - в) тысячелистник обыкновенный
  - г) купена
148. Возможной примесью при заготовке листьев мать-и-мачехи может быть
- а) подорожник большой
  - б) черныбыльник
  - в) белокопытник
  - г) пустырник сердечный
149. Возможной примесью при заготовке травы полыни горькой может быть
- а) зверобой продырявленный
  - б) тысячелистник обыкновенный
  - в) черныбыльник
  - г) пижма обыкновенная
150. Возможной примесью при заготовке цветков ромашки аптечной может быть
- а) пулавка собачья
  - б) арника горная
  - в) пижма обыкновенная
  - г) ноготки лекарственные
151. Возможной примесью при заготовке корневищ с корнями валерианы лекарственной может быть
- а) синюха голубая
  - б) посконник
  - в) девясил высокий
  - г) левзея сафлоровидная
152. Лекарственное растительное сырье мяты содержит эфирное масло
- а) пипен, флавоноиды
  - б) тимол, флавоноиды
  - в) ментол, флавоноиды

- d) цинеол, флавоноиды
- 153. Семена заготавливают от лекарственного растения
  - a) лен посевной
  - b) дуб обыкновенный
  - c) чистотел большой
  - d) душица обыкновенная
- 154. Плоды заготавливают от лекарственного растения
  - a) крушина ломкая
  - b) жостер слабительный
  - c) багульник болотный
  - d) аир болотный
- 155. Плоды заготавливают от лекарственного растения
  - a) крушина ломкая
  - b) багульник болотный
  - c) рябина обыкновенная
  - d) аир болотный
- 156. Кору заготавливают от лекарственного растения
  - a) боярышник сглаженный
  - b) сосна обыкновенная
  - c) береза повислая
  - d) дуб обыкновенный
- 157. Цилиндрические, слегка продольно-морщинистые, излом светло-желтый, волокнистый, вкус сладкий, приторный – это корни
  - a) бадана
  - b) змеевика
  - c) девясила
  - d) солодки
- 158. Время заготовки лекарственного растительного сырья шиповника
  - a) в период созревания до заморозков
  - b) заморозки не влияют на время сбора сырья
  - c) в период плодоношения
  - d) в период созревания после заморозков
- 159. Трава и семена какого растения, допущенного к заготовке, обладают разными фармакологическими свойствами
  - a) ландыш майский
  - b) горец птичий
  - c) тысячелистник обыкновенный
  - d) термопсис ланцетный
- 160. В состав седативного сбора входит лекарственное растительное сырье
  - a) крушины ломкой
  - b) черемухи обыкновенной
  - c) толокнянки обыкновенной
  - d) мяты перечной
- 161. Листья эвкалипта прутовидного входят в состав сбора
  - a) грудного №4
  - b) мочегонного
  - c) витаминного
  - d) элекасол
- 162. В состав слабительного сбора входит лекарственное растительное сырье
  - a) наперстянки пурпурной
  - b) черемухи обыкновенной
  - c) толокнянки обыкновенной

- d) крушины ломкой
- 163. Лекарственное растительное сырье измельчают до 3 мм
  - a) траву пустырника пятилопастного
  - b) семена льна посевного
  - c) листья толокнянки
  - d) цветки ромашки лекарственной
- 164. Лекарственное растительное сырье пижмы обыкновенной (цветки) входят в состав сбора
  - a) желчегонного №3
  - b) грудного №1
  - c) слабительного
  - d) грудного №4
- 165. В состав сбора «Эликасол» входит лекарственное растительное сырье
  - a) толокнянки обыкновенной
  - b) девясила высокого
  - c) эвкалипта прутовидного
  - d) Melissa лекарственной
- 166. Для изготовления препарата «Аллохол» используют сырье, заготавливаемое от растения
  - a) крапива двудомная
  - b) алтей армянский
  - c) подорожник большой
  - d) малина обыкновенная
- 167. При производстве биологически активной добавки «Овесол» используют лекарственное растительное сырье – цветки
  - a) ромашки
  - b) бессмертника
  - c) календулы
  - d) липы
- 168. Источником целанида является сырье растения
  - a) сушеница топяная
  - b) мята перечная
  - c) наперстянка шерстистая
  - d) ландыш майский
- 169. Травой в фармацевтической практике называют лекарственное сырье, представляющее собой высушенные
  - a) отдельные цветки и листья
  - b) или свежие надземные части травянистых растений
  - c) или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
  - d) отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
- 170. При обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья
  - a) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
  - b) подлежит приемке с соответствующей записью в «Акте отбора средней пробы»
  - c) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
  - d) не подлежит приемке
- 171. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются
  - a) песок, мелкие камешки
  - b) части сырья, утратившие окраску

- с) части других, неядовитых растений
  - d) кусочки стекла
172. В период бутонизации заготавливают
- a) траву фиалки трехцветной
  - b) листья подорожника большого
  - с) траву чабреца ползучего
  - d) траву череды трехраздельной
173. Перед сушкой не моют, а очищают от пробки корни
- a) женьшеня
  - b) алтея
  - с) ревеня
  - d) одуванчика
174. В качестве лекарственного растительного сырья у горичвета весеннего заготавливают
- a) траву
  - b) цветки
  - с) плоды
  - d) корни
175. В качестве лекарственного растительного сырья у сосны обыкновенной заготавливают
- a) листья
  - b) почки
  - с) кору
  - d) шишки
176. Семена заготавливают от лекарственного растения
- a) лен посевной
  - b) дуб обыкновенный
  - с) чистотел большой
  - d) душица обыкновенная
177. Плоды заготавливают от лекарственного растения
- a) багульник болотный
  - b) аир болотный
  - с) крушина ломкая
  - d) рябина обыкновенная
178. У хвоща полевого в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- a) цветки
  - b) траву
  - с) листья
  - d) корни
179. Травами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой высушенные
- a) отдельные цветки и листья
  - b) отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
  - с) или свежие надземные части травянистых растений
  - d) или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
180. В период бутонизации заготавливают
- a) траву фиалки трехцветной
  - b) листья подорожника большого
  - с) траву чабреца ползучего
  - d) траву череды трехраздельной
181. Заготавливают лекарственное растительное сырье хвоща

- а) лугового
  - б) полевого
  - с) лесного
  - d) болотного
182. К анатомическим признакам лекарственного растительного сырья относят
- а) форму листьев
  - б) строение эпидермиса
  - с) характер излома корня
  - d) форму стебля
183. У черемухи обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают
- а) листья
  - б) плоды
  - с) цветки
  - d) кору
184. Трава и семена какого растения, допущенного к заготовке, обладают разным фармакологическим действием
- а) горец птичий
  - б) термопсис ланцетный
  - с) тысячелистник обыкновенный
  - d) ландыш майский
185. Упаковка, непосредственно соприкасающаяся с лекарственным препаратом:
- а) групповая
  - б) вторичная
  - с) третичная
  - d) первичная
186. Факт приема товара необходимо отметить в следующем документе
- а) счет-фактура
  - б) товарная накладная
  - с) декларация о соответствии
  - d) журнал предметно-количественного учета
187. При выявлении расхождений в количестве и качестве при приемке товаров составляется
- а) акт
  - б) инвентаризационная ведомость
  - с) информационное письмо
  - d) справка
188. Доставка лекарственных препаратов в аптеку должна осуществляться в таре
- а) транспортной
  - б) производственной
  - с) потребительской
  - d) разовой
189. Приемка лекарственных средств (препаратов) в аптеке осуществляется в зоне
- а) специально выделенной
  - б) хранения
  - с) карантинной
  - d) административной
190. К комплекту товарно-сопроводительных документов обязательно прилагается
- а) декларация о соответствии
  - б) лицензия поставщика

- с) реестр документов качества
  - d) регистрационное удостоверение
- 191. Приемочный контроль в аптечных организациях осуществляет
  - a) материально-ответственное лицо
  - b) ответственное лицо
  - с) специально созданная комиссия
  - d) руководитель организации
- 192. При нарушении целостности упаковки лекарственного препарата он помещается в зону
  - a) приемки
  - b) административную
  - с) карантинную
  - d) хранения
- 193. Параметр, который не входит в приемочный контроль оценки лекарственного препарата
  - a) целостность упаковки
  - b) подлинность
  - с) маркировка
  - d) внешний вид, запах, цвет
- 194. В случае нарушения целостности упаковки продуктов детского, диетического питания, БАД они подлежат
  - a) списанию
  - b) возврату поставщику
  - с) утилизации
  - d) уценке
- 195. Перечень документов по качеству продуктов детского, диетического питания, БАД отражается в
  - a) счете
  - b) товарно-транспортной накладной
  - с) реестре
  - d) приходной накладной
- 196. Результаты приемочного контроля регистрируются
  - a) отметкой о проверке в реестре документов по качеству
  - b) специально составленном акте
  - с) отметкой о проверке в товарно-транспортной накладной
  - d) записью в специальном журнале
- 197. При проведении приемочного контроля по показателю «Маркировка» определяются
  - a) целостность упаковки
  - b) наличие запаха
  - с) соответствие оформления лекарственных препаратов требованиям нормативной документации
  - d) внешний вид
- 198. Надписи, знаки или условные обозначения, которые наносятся непосредственно на товар или его упаковку и которые несут необходимую информацию для потребителя – это
  - a) серия
  - b) описание
  - с) информация
  - d) маркировка
- 199. Место хранения товаров до выяснения обстоятельств расхождений при их приемке

- a) административная зона
  - b) зона приемки
  - c) зона хранения
  - d) карантинная зона
200. Зона хранения лекарственного препарата при нарушении целостности его упаковки
- a) административная зона
  - b) зона приемки
  - c) карантинная зона
  - d) зона хранения
201. Процесс размещения продукции с обеспечением условий хранения с момента поступления до момента получения потребителем называется
- a) управление потоками
  - b) хозяйственная операция
  - c) хранение
  - d) складирование
202. К методам борьбы с фальсифицированной продукцией относится
- a) закрытие аптечных организаций
  - b) инспектирование территориальных органов управления фармацией
  - c) закрытие медицинских организаций
  - d) инспектирование аптечных организаций для выявления подделок
203. Регистрационным удостоверением называется
- a) количество товара, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем
  - b) кодовое обозначение, присвоенное товару при его государственной регистрации
  - c) кодовое обозначение, присвоенное результату исследования товара
  - d) документ, подтверждающий факт государственной регистрации
204. Декларация о соответствии на лекарственные средства действительна
- a) 10 лет
  - b) до истечения срока годности лекарственного препарата
  - c) 1 год
  - d) 5 лет
205. Декларация о соответствии подтверждает
- a) информацию о медицинских изделиях
  - b) сертификацию специалистов
  - c) соответствие медицинского изделия установленным нормам
  - d) закрытие аптечных организаций
206. Документ, подтверждающий факт государственной регистрации, называется
- a) экспертным заключением
  - b) декларацией о соответствии
  - c) сертификатом соответствия
  - d) регистрационным удостоверением
207. Formой подтверждения соответствия, установленной федеральным законом от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании», предусмотренной для лекарственных средств и медицинских изделий, является
- a) декларирование соответствия
  - b) добровольная сертификация
  - c) обязательная сертификация
  - d) обязательное подтверждение соответствия
208. Под приемкой товаров понимают
- a) совокупность методов и приемов, позволяющих определить

- количественные и качественные характеристики поступивших товаров
  - б) проверку соответствия качества, количества и комплектности товара его характеристикам, условиям договора и техническим условиям
  - с) проверку качества, количества товара и соответствие его требованиям каких-либо нормативных актов
  - д) проверку количества товара
209. Элемент упаковки, представляющий собой изделие или емкость для размещения продукции, называется
- а) тара
  - б) транспортная тара
  - с) потребительская упаковка
  - д) вторичная упаковка
210. Упаковка, объединяющая определенное количество первичных упаковок, называется
- а) индивидуальная тара
  - б) транспортная тара
  - с) вторичная упаковка
  - д) первичная упаковка
211. Непосредственный контакт упаковываемого предмета с материалом упаковки имеет место в
- а) вторичной упаковке
  - б) таре
  - с) первичной упаковке
  - д) потребительской упаковке
212. При приемочном контроле ЛП проверяются показатели
- а) описание, упаковка, маркировка
  - б) масса, маркировка, описание
  - с) упаковка, масса, маркировка
  - д) общий объем, упаковка, масса
213. Как часто проводят вводный инструктаж?
- а) 1 раз в год
  - б) 1 раз в месяц
  - с) при приеме на работу
  - д) 1 раз в квартал
214. Укажите лицензируемые виды работ для аптек готовых лекарственных форм
- а) оптовая торговля ЛП
  - б) закуп ЛП
  - с) контроль качества ЛП
  - д) розничная торговля ЛП
215. Как называют юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, обратившихся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии?
- а) соискатель лицензии
  - б) акционер
  - с) товарищество
  - д) лицензиат
216. Лицензия может быть аннулирована по решению
- а) лицензирующего органа
  - б) суда на основании заявления лицензирующего органа
  - с) Министерства здравоохранения РФ
  - д) органа местного самоуправления
217. Трудовой договор – это
- а) договор о материальной ответственности

- b) соглашение между работодателем и работником
  - c) правовой акт, регулирующий социально-правовые отношения в организации
  - d) правовой акт, устанавливающий общие принципы регулирования трудовых отношений
218. Остаток товара на начало месяца в товарном отчете берется из
- a) расходного кассового ордера
  - b) требований-накладных
  - c) предыдущего товарного отчета
  - d) приходного кассового ордера
219. Часть «расход» товарного отчета мелкорозничной сети заполняется из
- a) предыдущего товарного отчета
  - b) требований-накладных
  - c) приходного кассового ордера
  - d) расходного кассового ордера
220. Материально-ответственное лицо аптеки производит приемку товара у экспедитора по
- a) количеству наименований товара
  - b) соответствию физико-химических свойств
  - c) срокам годности
  - d) количеству мест
221. Возврат ошибочно заказанного аптекой товара поставщику
- a) допускается, но только на усмотрение поставщика
  - b) подлежит списанию и утилизации за счет виновных лиц
  - c) возможен после согласования с территориальными органами Росздравнадзора
  - d) не допускается
222. Заказ у поставщика лекарственных препаратов, не зарегистрированных в реестре лекарственных средств РФ
- a) возможен только за наличный расчет
  - b) невозможен
  - c) возможен в экстренных случаях
  - d) возможен только по согласованию с Росздравнадзором РФ
223. Оплата за товар наличными денежными средствами аптекой
- a) запрещается
  - b) разрешается, но в пределах сумм денежных наличных расчетов между организациями, утвержденных приказом Центробанка РФ
  - c) разрешается
  - d) разрешается, но в пределах сумм денежных наличных расчетов между организациями, утвержденных приказом банка, с которым работает аптека
224. Перевозка товаров аптечного ассортимента производится только
- a) аптечными организациями
  - b) аккредитованными грузоперевозчиками
  - c) оптовыми организациями
  - d) грузоперевозчиками, имеющими собственный транспорт
225. Транспортная накладная – это документ
- a) который применяется для оформления продажи (отпуска) товарно-материальных ценностей сторонней организации
  - b) который применяется для оформления оплаты товарно-материальных ценностей сторонней организации
  - c) в котором указаны физико-химические свойства перевозимой продукции
  - d) по которому перевозчик принимает на себя ответственность за груз,

- полученный от грузоотправителя
226. При заключении договора для поставки лекарственных препаратов поставщик должен иметь
- а) аккредитацию
  - б) сертификат
  - в) аттестацию
  - г) лицензию
227. При отсутствии серьезных нарушений статус поставщика считается
- а) условно одобренный
  - б) одобренный
  - в) неодобренный
  - г) условно неодобренный
228. Фальсифицированное лекарственное средство
- а) сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе
  - б) находится в обороте с нарушением гражданского законодательства
  - в) не соответствует требованиям нормативной документации
  - г) не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств
229. Недоброкачественное лекарственное средство
- а) находится в обороте с нарушением гражданского законодательства
  - б) не соответствует требованиям нормативной документации
  - в) не зарегистрировано в Государственном реестре лекарственных средств
  - г) сопровождается ложной информацией о его составе и (или) производителе
230. К товаросопроводительным документам относится
- а) товарно-транспортная накладная
  - б) коммерческий акт
  - в) прайс-лист
  - г) приемочный акт
231. Документ для получения товаров на складе поставщика материально-ответственным лицом аптеки
- а) авансовый отчет
  - б) доверенность
  - в) препроводительная ведомость
  - г) удостоверение
232. С момента получения товаров на складе представителем аптеки до момента передачи его в аптеку материальную ответственность за товары несет
- а) представитель отдела экспедиции
  - б) водитель транспорта аптеки
  - в) заведующий аптекой
  - г) представитель аптеки
233. Груз, поступающий в исправной таре и не вызывающий сомнений в результате осмотра и взвешивания, принимается представителем аптеки на складе поставщика по
- а) комплектности
  - б) количеству товарных единиц
  - в) количеству мест и массе брутто
  - г) массе нетто
234. Акт о скрытых недостатках товаров должен быть составлен после их обнаружения в течение
- а) 1 месяца
  - б) 2 недель

- с) 10 дней
  - d) 5 дней
235. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личными, семейными, домашними или иным подобным использованием, называется договором
- а) розничной купли-продажи
  - b) поставки
  - с) поставки товаров для государственных нужд
  - d) контрактации
236. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, называется договором
- а) контрактации
  - b) розничной купли-продажи
  - с) поставки
  - d) поставки товаров для государственных нужд
237. Получение товара от транспортной организации или поставщика представителем организации осуществляется на основании
- а) доверенности
  - b) приказа руководителя транспортной организации
  - с) приказа руководителя аптечной организации
  - d) удостоверения
238. Правильная организация снабжения аптечной организации не влияет на
- а) рентабельность аптечной организации
  - b) соблюдение правил ведения кассовых операций
  - с) формирование ассортиментной политики
  - d) формирование оптимального товарного запаса
239. Минимальное количество человек, входящих в состав комиссии по приему товаров на складе организации оптовой торговли лекарственными средствами
- а) 3
  - b) 1
  - с) 7
  - d) 5
240. Срок приемки товаров по весу нетто и количеству товарных единиц в каждом месте (за исключением районов Крайнего Севера, отдаленных районов и других районов досрочного завоза)
- а) не позднее 10 дней с момента получения товара
  - b) в течение недели
  - с) не позднее 24 часов с момента получения
  - d) в 3-дневный срок
241. Срок приемки скоропортящихся товаров по весу нетто и количеству товарных единиц в каждом месте (за исключением районов Крайнего Севера, отдаленных районов и других районов досрочного завоза)
- а) в течение недели
  - b) не позднее 24 часов с момента получения
  - с) в 3-дневный срок
  - d) сразу же при получении товара аптекой
242. Масса нетто и брутто определяется на этапе
- а) приемки товаров по количеству
  - b) приемки товаров по качеству
  - с) проверки сроков годности

- d) проверки сопроводительных документов
- 243. Качество лекарственных средств при поставке на склад организации оптовой торговли лекарственными средствами подтверждается
  - a) счетом-фактурой
  - b) копией лицензии
  - c) реестром деклараций о соответствии
  - d) товарной накладной
- 244. Товар одного наименования, поступивший по одному сопроводительному документу (товарной накладной или счету-фактуре)
  - a) партия
  - b) товарная единица
  - c) товарная группа
  - d) серия
- 245. На складе организации оптовой торговли лекарственными средствами в отдел экспедиции товар поступает из отдела
  - a) приемки лекарственных препаратов
  - b) основного хранения
  - c) карантинного хранения
  - d) административного
- 246. Лекарственные препараты, предназначенные для уничтожения,
  - a) должны быть маркированы и изолированы от лекарственных препаратов, допущенных к обращению
  - b) должны быть маркированы
  - c) должны быть изолированы от лекарственных препаратов, допущенных к обращению
  - d) могут храниться вместе с лекарственными препаратами, допущенными к обращению
- 247. Согласование деятельности организаций оптовой торговли лекарственными средствами и иных субъектов обращения лекарственных средств осуществляется на основании
  - a) декларации о соответствии
  - b) заключения
  - c) протокола согласования цен
  - d) договора
- 248. Документ, с которым товар направляется из организации оптовой торговли лекарственными средствами в организации розничной торговли
  - a) приемный акт
  - b) стеллажная карта
  - c) товарная накладная
  - d) рекламные материалы
- 249. Укажите срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность
  - a) 1 год
  - b) 5 лет
  - c) бессрочно
  - d) 3 года
- 250. Приходные и расходные кассовые операции регистрируются в
  - a) журнале учета движения товаров и выручки по прикрепленной мелкорозничной сети
  - b) реестре выписанных покупателям счетов
  - c) журнале кассира-операциониста
  - d) кассовой книге организации
- 251. В аптечной организации оперативный учет уценки и дооценки по

- лабораторно-фасовочным работам в течение месяца ведется в
- а) журнале учета рецептуры
  - б) журнале учета лабораторных и фасовочных работ
  - в) реестре выписанных счетов
  - г) оборотной ведомости
252. Стоимость лекарственных средств, изъятых на анализ, отражается в
- а) журнале кассира-операциониста
  - б) расходной части товарного отчета
  - в) кассовой книге организации
  - г) рецептурном журнале
253. Выдача денег под отчет сотрудникам аптеки относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является
- а) приемная квитанция
  - б) заявление о выдаче наличных денег
  - в) расчетно-платежная ведомость
  - г) объявление на взнос наличными
254. Под приемкой товаров понимают
- а) совокупность методов и приемов, позволяющих определить количественные и качественные характеристики поступивших товаров
  - б) проверку соответствия качества, количества и комплектности товара его характеристикам, условиям договора и техническим условиям
  - в) проверку количества товара
  - г) проверку качества, количества товара и соответствие его требованиям каких-либо нормативных актов
255. Основание для оформления приходной части товарного отчета розничной сети
- а) счета-фактуры
  - б) накладная на внутреннее перемещение товара, товарные накладные поставщика
  - в) расходно-приходные накладные
  - г) квитанции к приходным кассовым ордерам
256. В счете-фактуре указываются реквизиты, кроме
- а) страны происхождения товара
  - б) ИНН продавца
  - в) ФИО руководителя продавца
  - г) наименования товара
257. Совокупность методов, направленных на увеличение объемов продаж непосредственно в аптечной организации, – это
- а) мерчандайзинг
  - б) коучинг
  - в) лизинг
  - г) франчайзинг
258. Стеллажи с товарами, находящимися в нижней части зрительного поля в левом углу, называются
- а) «золотая полка»
  - б) дисплейная выкладка
  - в) «мертвая зона»
  - г) «тектоническая» выкладка
259. Чтобы товар был замечен и выделен среди других товаров, ширина выкладки должна быть
- а) от ширины выкладки не зависит продаваемость товаров
  - б) не более 30 см

- с) не менее 40-50 см
  - d) не менее 1 метра
- 260. Полноценный, фигурный рекламный элемент, предназначенный для визуального объединения и выделения на общей полке продукции одной торговой марки, называется
  - a) диспенсер
  - b) шелфтокер
  - c) воблер
  - d) стоппер
- 261. К рекламному элементу на гибкой ножке относят
  - a) шелфтокер
  - b) стоппер
  - c) воблер
  - d) диспенсер
- 262. Наиболее благоприятными оттенками для оформления торгового зала считаются
  - a) желтые
  - b) зеленые
  - c) оранжевые
  - d) красные
- 263. К приспособлению для размещения листовок на местах продажи относят
  - a) диспенсер
  - b) воблер
  - c) стоппер
  - d) шелфтокер
- 264. Подвесные макеты изделия, выполненные в величину, превышающую натуральную, называются
  - a) мобайлы
  - b) воблеры
  - c) муляжи
  - d) шелфтокеры
- 265. Покупка, совершаемая под влиянием эмоций, называется
  - a) импульсивная
  - b) маркетинговая
  - c) нечетко спланированная
  - d) четко спланированная
- 266. Выкладка товара на полке таким образом, чтобы были видны стороны с названием марки и другой базовой информацией, называется
  - a) брендированный стеллаж
  - b) вторичная выкладка
  - c) дисплей
  - d) фейсинг
- 267. Наиболее важным правилом оформления витрины является
  - a) массовость выкладки
  - b) рубрикация
  - c) заполненность витрины
  - d) доступность
- 268. К POS-средствам при оформлении витрин относят
  - a) выставочные стенды
  - b) указатели
  - c) световые конструкции
  - d) воблеры

269. Неблагоприятные зоны выкладки товара
- а) около кассы
  - б) с левой стороны от потока покупателей
  - в) в углах аптеки
  - д) рядом с наиболее продаваемыми товарами
270. В «горячих зонах» торгового зала располагают товары
- а) лекарственные препараты, участвующие в рекламных акциях
  - б) медицинские изделия
  - в) лечебная косметика
  - д) перевязочные средства
271. В «холодных зонах» торгового зала располагают
- а) товары, участвующие в рекламных акциях
  - б) товары, имеющие небольшой, но стабильный спрос (изделия медтехники)
  - в) сезонные товары
  - д) товары высокоимпульсного спроса
272. К «теплым зонам» относятся участки торгового зала, которые
- а) покупатель практически не видит
  - б) в них совершают наименьшее число покупок
  - в) всегда попадают в поле зрения покупателя
  - д) в них совершают наибольшее число покупок
273. Наиболее эффективным местом при горизонтальной выкладке является
- а) с левой стороны от центра витрины
  - б) центр полки
  - в) сбоку от центра витрины
  - д) с правой стороны от центра витрины
274. Позиционирование товара – это
- а) определение основных потребительских свойств товара и уточнение места на рынке
  - б) анализ рыночной политики предприятия
  - в) определение потенциальных потребителей товара
  - д) координация усилий посредников
275. Наилучшим местом для размещения рекламы является
- а) прикассовая зона
  - б) углы торгового зала
  - в) зона продажи с правой стороны
  - д) зона около входа
276. Правильная последовательность воздействия на покупателя с помощью формулы AIDA
- а) внимание, интерес, желание, действие
  - б) внимание, желание, интерес, действие
  - в) желание, интерес, действие, внимание
  - д) интерес, внимание, действие, желание
277. Выкладка группы товаров, произведенных одной компанией, таким образом, чтобы самая покупаемая продукция располагалась в виде стен замка по краям, является условием правила
- а) порядка
  - б) замка
  - в) корпоративного блока
  - д) дублирования
278. Выкладка товаров с условием соблюдения определенной системы брендов и подбрендов производится в соответствии с правилом
- а) корпоративного блока

- b) замка
  - c) приоритетного места
  - d) порядка
279. Установочной площадью аптечной организации называют
- a) рабочие места
  - b) для прохода покупателей и перемещения товара
  - c) занятую под торговое оборудование
  - d) занятую холодильниками
280. Нормативный документ, определяющий правила рекламирования лекарственных средств
- a) Постановление Правительства РФ №55
  - b) Федеральный закон № 61-ФЗ
  - c) Федеральный закон № 38-ФЗ «О рекламе»
  - d) Приказ Минздрава России № 598н
281. Планограммой называется
- a) способы презентации товара
  - b) выкладка товаров на полках
  - c) составленная из фотографий или созданная на компьютере диаграмма, показывающая, где должна находиться каждая товарная единица
  - d) работа по размещению товаров на витринах и других средствах выкладки
282. Планирование витрины – это планирование
- a) цены товара
  - b) упаковки товара
  - c) выкладки товара на витрины аптеки
  - d) презентации товара
283. В этическом кодексе фармацевта заложены правила
- a) изготовления и отпуска лекарственных препаратов
  - b) санитарного режима
  - c) хранения товара
  - d) взаимоотношений фармацевта с коллегами, посетителями, врачами
284. Первым этапом продажи товара в аптеке является
- a) установление контакта
  - b) выявление потребности
  - c) презентация товара
  - d) ответ на возражения
285. Стратегия ценообразования аптеки по выполнению задачи по увеличению объема продаж основывается на изучении
- a) предложения
  - b) ассортимента
  - c) товарооборачиваемости
  - d) спроса
286. Канал товародвижения второго уровня
- a) производитель – оптовик – розница – потребитель
  - b) производитель – потребитель
  - c) производитель – розница – потребитель
  - d) производитель – оптовик – оптовик – розница – потребитель
287. Независимые оптовые посредники
- a) брокеры
  - b) закупочные конторы
  - c) агенты
  - d) дистрибьюторы
288. При проведении фармацевтического консультирования фармацевтический

- работник должен
- а) владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом
  - б) дифференцировать покупателя по социальному статусу
  - с) дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения
  - d) владеть методикой НЛП
289. Под товарной единицей в фармацевтическом маркетинге понимают
- а) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования
  - б) все лекарственные препараты и медицинские изделия, находящиеся на витрине в торговом зале
  - с) разновидности (варианты предложений) конкретного товара с присущими только ему характеристиками
  - d) группы товаров, удовлетворяющие потребности только определенных сегментов рынка
290. Возможность и желание продавца (производителя) предлагать свои товары для продажи на рынке по определенным ценам – это
- а) спрос
  - б) продвижение
  - с) предложение
  - d) реклама
291. Товары, которые покупаются без размышления и сравнения между собой, называются товарами
- а) пассивного спроса
  - б) особого спроса
  - с) спонтанного спроса
  - d) повседневного спроса
292. Денежное выражение стоимости товара или услуги в условиях рынка определяется понятием
- а) цена
  - б) спрос
  - с) рентабельность
  - d) прибыль
293. При аллергическом рините применяют
- а) Виброцил
  - б) Амиксин
  - с) Гриппферон
  - d) Тактивин
294. К противогрибковым антибиотикам относится
- а) Тербинафин
  - б) Ламизил
  - с) Нистатин
  - d) Итраконазол
295. Для улучшения метаболизма миокарда применяют
- а) Симвастатин
  - б) Амлодипин
  - с) Тербинафин
  - d) Рибоксин
296. При нарушении мозгового кровообращения применяют
- а) Зокор
  - б) Кавитон
  - с) Нитронг форте
  - d) Аминазин

297. Дайте информацию посетителю аптеки, какой препарат относится к карбапенемам
- a) Эритромицин
  - b) Полимиксин В
  - c) Гентамицин
  - d) Меропенем
298. Проинформируйте пациента, какие виды обмена регулирует витамин D
- a) обмен кальция и фосфора
  - b) обмен белков
  - c) обмен жиров
  - d) углеводный обмен
299. Дайте рекомендацию при отпуске, какой витаминный препарат обладает антианемическими свойствами
- a) Цианокобаламин
  - b) Тиамин
  - c) Ретинол
  - d) Эргокальциферол
300. Аналог препарата Фосфаногель
- a) Аллохол
  - b) Маалокс
  - c) Амброксол
  - d) Холосас
301. При инфекциях мочевыделительных путей применяют
- a) Рибоксин
  - b) Фурадонин
  - c) Энтерофурил
  - d) Тербинафин
302. Для обработки инъекционного поля применяют
- a) спирт этиловый
  - b) Хлорофиллипт
  - c) Протаргол
  - d) Перекись водорода
303. К антиагрегантам относится
- a) Гепарин
  - b) Аспирин
  - c) Фибринолизин
  - d) Тромбин
304. Синоним препарата Имодиум
- a) Эспумизан
  - b) Регулакс
  - c) Лоперамид
  - d) Хилак-форте
305. Препарат, применяемый для лечения чесотки
- a) Салициловая кислота
  - b) Борная кислота
  - c) Бензилбензоат
  - d) Метенамин (гексаметилентетрамин)
306. Эффект анаболических стероидов
- a) угнетает регенераторные процессы
  - b) ускоряет выведение из организма фосфора, азота и кальция
  - c) усиливает синтез белков
  - d) ускоряет выведение из организма азота и кальция

307. Инсулин по действию
- a) применяется при сахарном диабете
  - b) действует до 48 часов
  - c) эффективен при введении внутрь
  - d) не эффективен при применении внутрь
308. К глюкокортикоидам относится
- a) Три-мерси
  - b) Альдостерон
  - c) Нандролон (ретаболил)
  - d) Дексаметазон
309. Инсулин – это
- a) производное бигуанида
  - b) препарат гормона паращитовидных желез
  - c) препарат гормона щитовидной железы
  - d) препарат гормона поджелудочной железы
310. К группе иммуностимулирующих относится
- a) Эриус
  - b) Интерферон
  - c) Дексаметазон
  - d) Преднизолон
311. К токолитическим препаратам относится
- a) Метилэргометрин
  - b) Фенотерол
  - c) Динопрост
  - d) Окситоцин
312. Окситоцин применяют
- a) для стимуляции родовой деятельности
  - b) для сохранения беременности
  - c) при чрезмерно бурной родовой деятельности
  - d) для расширения шейки матки
313. Усиление фармакологического эффекта при совместном применении называется
- a) идиосинкразия
  - b) синергизм
  - c) антагонизм
  - d) толерантность
314. Препаратом седативного действия является настойка
- a) пустырника
  - b) календулы
  - c) полыни горькой
  - d) аралии
315. Торговое название метамизола натрия
- a) Панадол
  - b) Анальгин
  - c) Азалептин
  - d) Папазол
316. Показания к применению транквилизаторов
- a) невротические реакции
  - b) эндогенная депрессия
  - c) психические нарушения, сопровождающиеся бредом и галлюцинациями
  - d) приступы маниакального возбуждения
317. Для применения психостимуляторов показанием является состояние

- a) снижение умственной и физической работоспособности
  - b) органические заболевания сердечно-сосудистой системы
  - c) глаукома
  - d) бессонница
318. Местный анестетик
- a) Тримеперидин
  - b) Метамизол натрия
  - c) Артикаин
  - d) Пропофол
319. Снотворные средства усиливают действие
- a) седативных средств
  - b) глюкокортикоидов
  - c) нестероидных противовоспалительных средств
  - d) бронхолитиков
320. Торговое название лекарственного препарата кетопрофен
- a) Трамадол
  - b) Кетонал
  - c) Феназепам
  - d) Глицин
321. Показания к применению настойки женьшеня
- a) депрессии
  - b) невроты
  - c) артериальная гипертензия
  - d) артериальная гипотензия
322. Ноотропный лекарственный препарат
- a) Амитриптилин
  - b) Кортексин
  - c) Трифтазин
  - d) Наком
323. Наркотический анальгетик
- a) Залеплон
  - b) Нимесулид
  - c) Зопиклон
  - d) Фентанил
324. Фармакологические эффекты анксиолитиков
- a) повышают адаптацию организма к неблагоприятным факторам
  - b) подавляют страх, беспокойство, тревогу
  - c) улучшают настроение и общее психическое состояние
  - d) улучшают умственную деятельность
325. Препарат для лечения болезни Паркинсона
- a) Мадопар
  - b) Эглонил
  - c) Феназепам
  - d) Дроперидол
326. Опасное осложнение при использовании опиоидов
- a) гипертензия
  - b) нарушение координации движений
  - c) мышечная слабость
  - d) угнетение дыхательного центра
327. Характерный побочный эффект нейролептиков
- a) гипертонический криз
  - b) экстрапирамидные расстройства

- c) возбуждение вставочных мотонейронов
  - d) привыкание, лекарственная зависимость
- 328. Желчегонный препарат
  - a) Танацехол
  - b) Лоперамид
  - c) Карсил
  - d) Сенаде
- 329. МНН препарата Слабилен
  - a) натрия хлорид
  - b) пикосульфат натрия
  - c) магния сульфат
  - d) калия хлорид
- 330. Показанием к применению энтеросорбентов является
  - a) атония кишечника
  - b) глаукома
  - c) диарея
  - d) хронический запор
- 331. МНН препарата Сумамед
  - a) Амоксициллин
  - b) Азитромицин
  - c) Гентамицин
  - d) Рифампицин
- 332. Антибиотик для лечения туберкулеза
  - a) Пиперациллин
  - b) Изониазид
  - c) Амоксициллин
  - d) Рифампицин
- 333. Противоглистный препарат
  - a) Трихопол
  - b) Ламизил
  - c) Низорал
  - d) Пирантел
- 334. Антацидный препарат
  - a) Де-нол
  - b) Маалокс
  - c) Омепразол
  - d) Сенаде
- 335. Торговое наименование лекарственного препарата рабепразол
  - a) Омез
  - b) Париет
  - c) Нольпаза
  - d) Квамател
- 336. Правило приема препарата Париет
  - a) 3 раза в день, растворяя в ½ стакана воды
  - b) 3-4 раза в день, тщательно разжевывая
  - c) 2 раза в день
  - d) 1 раз в день
- 337. Противорвотный препарат
  - a) Мотилиум
  - b) Нексиум
  - c) Вентер
  - d) Нольпаза

338. Желчегонный препарат
- a) Танацехол
  - b) Лоперамид
  - c) Карсил
  - d) Сенаде
339. К гепатопротекторам относится лекарственный препарат
- a) Аллохол
  - b) Фестал
  - c) Эссенциале Н
  - d) Гутталакс
340. Препарат для лечения гипохромных анемий
- a) Мальтофер
  - b) Варфарин
  - c) Гепарин
  - d) Тромбо АСС
341. Антикоагулянт непрямого действия
- a) Апротинин
  - b) Аминокапроновая кислота
  - c) Гепарин
  - d) Варфарин
342. Синоним препарата Флемоксин Соллютаб
- a) Амоксициллин
  - b) Кларитромицин
  - c) Тетрациклин
  - d) Левомецетин
343. Противогрибковый препарат
- a) Празиквантел
  - b) Мебендазол
  - c) Тербинафин
  - d) Метронидазол
344. МНН препарата Бильтрицид
- a) Празиквантел
  - b) Тинидазол
  - c) Клотримазол
  - d) Левомецетин
345. Антибиотик группы макролидов
- a) Гентамицин
  - b) Мидекамицин
  - c) Амоксициллин
  - d) Рифампицин
346. К антибиотикам группы фторхинолонов относится лекарственный препарат
- a) Тобрекс
  - b) Метронидазол
  - c) Абактал
  - d) Флемоксин соллютаб
347. Аминокапроновая кислота, назначаемая при кровотечениях, относится к фармакологической группе
- a) антифибринолитиков
  - b) антиагрегантов
  - c) фибринолитиков
  - d) антикоагулянтов
348. Алтеплаза, назначаемая в стационарах, относится к следующей

- фармакологической группе
- а) антиагреганты
  - б) фибринолитики
  - в) антифибринолитики
  - г) антикоагулянты
349. Для купирования бронхоспазмов врачи назначают
- а) Сальбутамол
  - б) Омализумаб
  - в) Зафирлукаст
  - г) Будесонид
350. К антацидным препаратам, рекомендуемым при изжоге, относится
- а) Смектит диоктаэдрический
  - б) Уголь активированный
  - в) Алюминия гидроксид + магния гидроксид
  - г) Пирензепин
351. К солевым слабительным, рекомендуемым при запорах, относится
- а) Магния сульфат
  - б) Сеннозиды А и В
  - в) Натрия пикосульфат
  - г) Метоклопрамид
352. Механизм действия ранитидина состоит в
- а) ингибировании протонной помпы
  - б) стимулировании простагландиновых рецепторов
  - в) блокировании гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов
  - г) блокировании M<sub>1</sub>-холинорецепторов
353. К ингибиторам протонной помпы относится
- а) Пирензепин
  - б) Фамотидин
  - в) Флуконазол
  - г) Омепразол
354. При диспептических нарушениях на фоне замедленного опорожнения желудка врачи назначают
- а) Дротаверин
  - б) Домперидон
  - в) Ондансетрон
  - г) Лоперамид
355. Опиоидные анальгетики применяют при
- а) ревматических болях
  - б) тяжелых травмах
  - в) головной боли
  - г) зубной боли
356. Побочным анорексигенным эффектом, о котором нужно информировать, обладает
- а) Пирацетам
  - б) Инсулин
  - в) Настойка полыни
  - г) Флуоксетин
357. Стимулирующим действием на тонус миометрия обладает
- а) Омепразол
  - б) Эргометрин
  - в) Гексопреналин
  - г) Сульбутамол

358. Лекарственный препарат, назначаемый при инвазии круглыми червями
- a) Кетоконазол
  - b) Празиквантел
  - c) Левамизол
  - d) Тетрациклин
359. Антигормональным действием обладает препарат
- a) Тамоксифен
  - b) Азатиоприн
  - c) Доксорубицин
  - d) Метотрексат
360. К побочным эффектам никотиновой кислоты относится
- a) нарушение функции печени
  - b) нарушение всасывания жирорастворимых витаминов
  - c) отложение желчных камней
  - d) гиперемия лица и верхней части туловища
361. При гипотиреозе важна информация о том, что метаболизм лекарственных препаратов
- a) вначале повышается, а затем снижается
  - b) повышается
  - c) снижается
  - d) вначале снижается, а затем повышается
362. Витамином, участвующим в образовании зрительного пигмента, в процессах роста и дифференцировки эпителия, является
- a) Ретинол
  - b) Эргокальциферол
  - c) Рибофлавин
  - d) Тиамин
363. Дайте рекомендацию по области применения омепразола
- a) в качестве рвотного средства
  - b) для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
  - c) в качестве желчегонного средства
  - d) в качестве слабительного средства
364. Проинформируйте пациента, какой желчегонный препарат содержит желчь
- a) Холензим
  - b) Эссенциале
  - c) Панкреатин
  - d) Мизопростол (Сайтотек)
365. Срок обслуживания рецептов с пометкой «statim» составляет
- a) 10 рабочих дней
  - b) 1 рабочий день
  - c) 5 рабочих дней
  - d) 2 рабочих дня
366. На корешке рецепта бланка формы 148-1/у-04 (л) не указывается
- a) наименование препарата
  - b) способ применения
  - c) дозировка препарата
  - d) время отпуска
367. Если препарат, предназначенный для льготного отпуска, отсутствует в аптеке на момент обращения, то рецепт регистрируется в журнале
- a) учета рецептов, находящихся на отсроченном обслуживании
  - b) учета дефектуры
  - c) учета ЛП с ограниченным сроком годности

- d) регистрации неправильно выписанных рецептов
- 368. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам 107-1/у и 148-1/у-88 запрещается
  - a) аптечными пунктами
  - b) аптеками
  - c) аптечными киосками
  - d) индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
- 369. Максимальный срок действия рецепта 107-1/у
  - a) 1 год
  - b) 1 месяц
  - c) 3 года
  - d) 2 года
- 370. Рецепты на лекарственные препараты с пометкой «cito» обслуживаются в течение \_\_\_ рабочих дней
  - a) 2
  - b) 1
  - c) 10
  - d) 5
- 371. Действия фармацевта при отпуске лекарственных препаратов по рецепту 148-1/у-04 (л)
  - a) проставляет штамп «Лекарственный препарат отпущен» и возвращает покупателю
  - b) проставляет штамп «Рецепт недействителен» и возвращает покупателю
  - c) возвращает покупателю заполненный корешок рецепта, рецепт оставляет в аптеке
  - d) регистрирует в журнале и возвращает покупателю
- 372. При отпуске иммунобиологического лекарственного препарата на рецепте или корешке рецепта фармацевт указывает
  - a) время отпуска в часах и минутах
  - b) срок хранения лекарственного препарата
  - c) срок действия лекарственного препарата
  - d) условия хранения
- 373. Срок хранения рецептурных бланков на наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II в аптеке
  - a) 1 месяц
  - b) 5 лет
  - c) 2 месяца
  - d) 3 года
- 374. Срок хранения рецептурных бланков 148-1/у-04 (л) в аптеке
  - a) 1 год
  - b) 3 года
  - c) 5 лет
  - d) 3 месяца
- 375. Срок хранения рецептурных бланков в аптеке на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету, кроме наркотических средств и психотропных веществ
  - a) 10 лет
  - b) 1 год
  - c) 3 месяца
  - d) 3 года
- 376. При обнаружении неправильно выписанного рецепта фармацевт производит

- а) сохранение рецепта в аптеке и связь по телефону с медицинским работником
  - б) регистрацию рецепта в журнале и сохранение в аптеке
  - в) регистрацию рецепта в журнале, проставление штампа «Рецепт недействителен» и возвращение покупателю
  - д) возвращение рецепта покупателю и рекомендацию посетителю о повторном обращении к медицинскому работнику
377. Субъект розничной торговли о фактах нарушения правил оформления рецептов информирует
- а) руководителя медицинской организации
  - б) органы управления здравоохранением
  - в) экспертную медицинскую комиссию
  - д) работника медицинской организации, выписавшего рецепт
378. Медицинский работник может продлить действие рецепта 107-1/у на максимальный срок
- а) 3 месяца
  - б) 1 год
  - в) 2 года
  - д) 6 месяцев
379. Отпуск лекарственного препарата по рецепту с дозировкой, которая отсутствует в аптеке
- а) запрещается, рецепт остается в аптеке
  - б) допускается при наличии в аптеке меньшей дозировки
  - в) допускается при наличии в аптеке большей дозировки
  - д) запрещается, рецепт возвращается покупателю
380. При наличии в аптеке лекарственного препарата с превышающей дозировкой, чем в рецепте, решение об отпуске принимает
- а) фармацевт
  - б) медицинский работник
  - в) заведующий аптекой
  - д) провизор
381. Срок действия рецепта 148-1/у-88
- а) 1 год
  - б) 30 дней
  - в) 15 дней
  - д) 10 дней
382. Фармацевту разрешается отпуск лекарственного препарата по рецепту с истекшим сроком действия в случае
- а) нахождения рецепта на отсроченном обслуживании
  - б) наличия на рецепте пометки «Пациенту с хроническим заболеванием»
  - в) назначения по решению врачебной комиссии
  - д) наличия на рецепте печати «Для рецептов»
383. Приказ Минздрава РФ, регламентирующий правила заполнения рецептов 107-у/НП
- а) № 4н от 14.01.2019
  - б) № 183н от 22.04.2014
  - в) № 681 от 30.06.1998
  - д) № 1094н от 24.11.2021
384. Форма рецептурного бланка, позволяющая выписывать до 3 наименований лекарственных препаратов
- а) 107-1/у
  - б) 148-1/у-88

- с) 148-1/у-04 (л)
  - d) 107-1/НП
385. К информации, которая не указывается в рецепте с отметкой «по специальному назначению», относят
- а) срок действия рецепта
  - б) количество отпуска препарата
  - с) периодичность отпуска
  - d) точное время в часах и минутах
386. Рецепты на наркотические препараты в виде трансдермальных терапевтических систем хранятся в аптеке
- а) 1 год
  - б) 5 лет
  - с) 3 года
  - d) 3 месяца
387. Срок действия рецепта на медицинское изделие составляет
- а) 10 дней
  - б) 60 дней
  - с) 15 дней
  - d) 30 дней
388. Отклонения, допустимые при изготовлении лекарственных средств, регламентирует
- а) МЗ РФ № 4н от 14.01.2019
  - б) Государственная фармакопея XV издание
  - с) МЗ РФ № 647 от 31.08.2016
  - d) МЗ РФ № 646н от 31.08.2016
389. Если дозировка лекарственного средства превышает высший однократный прием и рецепт оформлен не должным образом, то фармацевт должен
- а) вернуть рецепт больному
  - б) отпустить в количествах, указанных в рецепте
  - с) погасить рецепт штампом «Рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному
  - d) отпустить это ЛС в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая
390. Основными реквизитами рецептурного бланка формы 148-1/у-88 являются все, кроме
- а) штампа медицинской организации
  - б) номера и серии рецепта
  - с) номера карты пациента или его адреса
  - d) подписи главного врача
391. К дополнительным реквизитам рецептурного бланка формы № 148-1/у-88 относится
- а) печать «Для рецептов»
  - б) круглая печать медицинской организации
  - с) надпись «По специальному назначению»
  - d) подпись главного врача медицинской организации
392. При отпуске по рецепту фармацевт на обратной стороне рецептурного бланка указывает реквизиты документа, удостоверяющего личность покупателя, в случае
- а) единовременного отпуска по рецепту, действующему один год
  - б) наличия отметки «По специальному назначению»
  - с) наличия отметки «Пациенту с хроническим заболеванием»
  - d) отпуска наркотических и психотропных препаратов списка II

393. Срок действия рецептов, выписанных на рецептурных бланках формы № 107-1/у, составляет
- a) 5 дней
  - b) 15 дней
  - c) 30 дней
  - d) 60 дней, до 1 года
394. Оперативный учет безрецептурного отпуска товара производится по
- a) рецептурному журналу
  - b) журналу безрецептурного отпуска
  - c) квитанциям
  - d) кассовой контрольной ленте
395. Право отпуска лекарств населению по рецептам имеют
- a) аптеки
  - b) медицинские организации
  - c) аптечные магазины
  - d) аптечные склады
396. Правила отпуска лекарственных препаратов утверждаются приказом Минздрава России
- a) № 100н от 7 марта 2025 г.
  - b) № 562н от 17 мая 2012 г.
  - c) № 1175н от 20 декабря 2012 г.
  - d) № 183н от 22 апреля 2014 г.
397. В отметке об отпуске на требовании-накладной фармацевт указывает, кроме количества отпущенных лекарственных препаратов,
- a) стоимость лекарственных препаратов
  - b) торговые наименования
  - c) наименование аптечной организации
  - d) фамилию фармацевтического работника
398. Рецепты на лекарственные препараты, назначаемые врачебной комиссией, обслуживаются в течение \_\_\_ рабочих дней
- a) 15
  - b) 10
  - c) 2
  - d) 30
399. Анаболические гормоны отпускаются по рецепту
- a) № 107-1/у
  - b) № 107-у/НП
  - c) без рецепта
  - d) № 148-1/у-88
400. Рецепты на снотворные и седативные средства (код N05C) после отпуска
- a) отмечаются штампом «Рецепт недействителен» и возвращаются покупателю
  - b) хранятся в аптеке 3 месяца
  - c) хранятся в аптеке 3 года
  - d) регистрируются в журнале и возвращаются покупателю

### Фармация ГИА Ключи на Тестовые задания

1 - c	48 - d	95 - c
2 - b	49 - c	96 - b
3 - d	50 - d	97 - d
4 - a	51 - d	98 - c
5 - a	52 - d	99 - a
6 - c	53 - c	100 - b
7 - c	54 - d	101 - a
8 - d	55 - b	102 - d
9 - a	56 - d	103 - d
10 - c	57 - c	104 - b
11 - c	58 - a	105 - b
12 - c	59 - a	106 - b
13 - a	60 - a	107 - a
14 - b	61 - a	108 - b
15 - b	62 - a	109 - a
16 - b	63 - a	110 - d
17 - d	64 - b	111 - b
18 - c	65 - c	112 - d
19 - b	66 - d	113 - c
20 - c	67 - a	114 - c
21 - b	68 - a	115 - c
22 - c	69 - d	116 - c
23 - d	70 - b	117 - b
24 - c	71 - a	118 - c
25 - c	72 - c	119 - a
26 - d	73 - a	120 - b
27 - d	74 - b	121 - d
28 - c	75 - b	122 - d
29 - c	76 - b	123 - a
30 - d	77 - c	124 - d
31 - c	78 - a	125 - a
32 - b	79 - c	126 - b
33 - c	80 - b	127 - a
34 - b	81 - d	128 - c
35 - c	82 - c	129 - b
36 - d	83 - b	130 - b
37 - a	84 - d	131 - a
38 - b	85 - a	132 - a
39 - b	86 - b	133 - c
40 - c	87 - b	134 - b
41 - b	88 - a	135 - b
42 - d	89 - b	136 - b
43 - d	90 - a	137 - b
44 - d	91 - c	138 - b
45 - b	92 - b	139 - b
46 - d	93 - d	140 - d
47 - a	94 - b	141 - c

142 - a	190 - a	238 - b
143 - c	191 - a	239 - a
144 - d	192 - c	240 - d
145 - a	193 - b	241 - b
146 - c	194 - b	242 - a
147 - d	195 - c	243 - c
148 - c	196 - c	244 - a
149 - c	197 - c	245 - a
150 - a	198 - d	246 - a
151 - b	199 - d	247 - d
152 - c	200 - c	248 - c
153 - a	201 - c	249 - c
154 - b	202 - d	250 - d
155 - c	203 - d	251 - b
156 - d	204 - b	252 - b
157 - d	205 - c	253 - b
158 - a	206 - d	254 - b
159 - d	207 - a	255 - b
160 - d	208 - b	256 - c
161 - d	209 - a	257 - a
162 - d	210 - c	258 - c
163 - c	211 - c	259 - c
164 - a	212 - a	260 - b
165 - c	213 - c	261 - c
166 - a	214 - d	262 - b
167 - b	215 - a	263 - a
168 - c	216 - b	264 - a
169 - b	217 - b	265 - a
170 - d	218 - c	266 - d
171 - d	219 - b	267 - c
172 - d	220 - d	268 - d
173 - b	221 - d	269 - c
174 - a	222 - b	270 - a
175 - b	223 - b	271 - b
176 - a	224 - c	272 - d
177 - d	225 - d	273 - b
178 - b	226 - d	274 - a
179 - c	227 - b	275 - a
180 - d	228 - a	276 - a
181 - b	229 - b	277 - b
182 - b	230 - a	278 - a
183 - b	231 - b	279 - c
184 - b	232 - d	280 - c
185 - d	233 - c	281 - c
186 - b	234 - c	282 - c
187 - a	235 - b	283 - d
188 - a	236 - b	284 - a
189 - a	237 - a	285 - d

286 - a	325 - a	364 - a
287 - d	326 - d	365 - b
288 - a	327 - b	366 - d
289 - c	328 - a	367 - a
290 - c	329 - b	368 - c
291 - c	330 - c	369 - a
292 - a	331 - b	370 - a
293 - a	332 - d	371 - c
294 - c	333 - d	372 - a
295 - d	334 - b	373 - b
296 - b	335 - b	374 - b
297 - d	336 - d	375 - d
298 - a	337 - a	376 - c
299 - a	338 - a	377 - a
300 - b	339 - c	378 - b
301 - b	340 - a	379 - d
302 - a	341 - d	380 - b
303 - b	342 - a	381 - b
304 - c	343 - c	382 - a
305 - c	344 - a	383 - d
306 - c	345 - b	384 - b
307 - a	346 - c	385 - d
308 - d	347 - a	386 - b
309 - d	348 - b	387 - d
310 - b	349 - a	388 - b
311 - b	350 - c	389 - c
312 - a	351 - a	390 - d
313 - b	352 - c	391 - b
314 - a	353 - d	392 - d
315 - b	354 - b	393 - d
316 - a	355 - b	394 - d
317 - a	356 - d	395 - a
318 - c	357 - b	396 - a
319 - a	358 - c	397 - d
320 - b	359 - a	398 - a
321 - d	360 - d	399 - d
322 - b	361 - c	400 - b
323 - d	362 - a	
324 - b	363 - b	

## 4.2. Оценочные средства для проведения 2 этапа государственного экзамена

### Примерный перечень практических навыков для оценки в симулированных условиях при проведении второго этапа государственной итоговой аттестации по специальности

#### Сценарий (ситуация) №1

Вы фармацевт производственной аптеки «Рос-аптека». К Вам обратилась женщина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Recipe: Zinci oxydi 5,0

Acidi borici 1,0

Talci 4,0

Misce, ut fiat pulvis

Da. Signa. Присыпка.

#### Алгоритм

1. Общая масса порошка 10,0, следовательно, выбираем ступку № 5.
2. В ступке измельчают 1,0 г кислоты борной с 10 каплями этилового спирта (правило Дерягина, эффект Ребиндера), несколько раз снимая капсулатуркой порошковую смесь со стенок ступки.
3. Следующим в ступку по принципу «от меньшего к большему» помещаем тальк и цинка оксид, измельчают до получения тонкого, однородного порошка.
4. Поскольку этот порошок представляет собой присыпку, то порошок просеивают через шелковое сито № 61 с размером отверстий 0,1 мм.
5. Проверяют на однородность и упаковывают.

#### Сценарий (ситуация) №2

Вы фармацевт производственной аптеки «Рос-аптека». К Вам обратилась женщина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Recipe: Solutionis Protargoli 0,3% - 50 ml

Da.

Signa: Примочка.

#### Алгоритм

1. Раствор готовят в массообъемной концентрации. Протаргол содержит 7-8% серебра оксида, остальное количество – продукты гидролиза белка. Раствор протаргола готовят, используя его способность (благодаря большому содержанию белка) набухать и затем самопроизвольно переходить в раствор.
2. В широкогорлую подставку отмеривают 50 мл воды очищенной и насыпают 0,15 г протаргола тонким слоем на поверхность воды. Происходит набухание протаргола и растворение.
3. Раствор оставляют на 10-15 мин для набухания и полного растворения препарата. Раствор процеживают через рыхлый тампон из ваты или фильтруют через беззольную бумагу.
4. Оформляют к отпуску.

#### Сценарий (ситуация) №3

Вы фармацевт производственной аптеки «Тетра-Фарм». К Вам обратился мужчина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Recipe: Solutionis Glucosi 5% 50 ml

Da.

Signa: Для питья новорождённому.

#### Алгоритм

1. Раствор готовят в асептических условиях. Надеть маску и перчатки.
2. В 50,0 мл свежеперегретной свежeproкипяченной воды в асептических условиях растворяют 2,77 г глюкозы.
3. Раствор фильтруют через стерильный фильтр, промытый водой, во флакон для отпуска.
4. Раствор просматривают на отсутствие механических включений, укупоривают «под обкатку» и стерилизуют при 120°C – 8 мин.
5. Оформляют к отпуску.

#### Сценарий (ситуация) №4

Вы фармацевт производственной аптеки «Рос-аптека». К Вам обратилась женщина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Rp: Acidi ascorbinici 0,02

Kali iodidi 0,1

Aquae purificatae 10 ml

M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза

#### Алгоритм

1. В стерильный отпускной флакон (пенициллинка) с помощью отдельных соответствующих пипеток (дозаторов) последовательно отмериваем:
  - a. 8 мл воды очищенной стерильной
  - b. 1 мл раствора кислоты аскорбиновой 1:50
  - c. 0,5 мл раствора натрия хлорида 1:10
  - d. 0,5 мл раствора калия йодида 1:5
2. Перемешиваем, покачивая флакон.
3. Визуально проверяем отсутствие механических включений на светлом и черном фоне.
4. Предпринимаем попытку укупорить флакон.
5. После вводной «Будем считать, что препарат изготовлен» убираем все использованные материалы в лоток с маркировкой «Для использованного оснащения и материалов».

#### Сценарий (ситуация) №5

Вы фармацевт производственной аптеки «Тетра-Фарм». К Вам обратился мужчина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Rp.: Mentholi 0,1

Natrii hydrocarbonatis

Natrii tetraboratis ana 2,0

M.f. pulvis

D.S. Для полосканий. Чайная ложка на стакан теплой воды.

#### Алгоритм

1. Из емкости с надписью «Раствор для обработки весов» пинцетом достаем ватный тампон и протираем платформу электронных весов, включаем весы.
2. На обработанную платформу весов помещаем чистую пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Mentholum», отвешиваем 0,1 г ментола, помещаем его в ступку, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
3. На платформу весов помещаем пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Natrii tetraboras», отвешиваем 2,0 г тетрабората

- натрия, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место, помещаем его в ступку с ментолом.
4. Добавляем 20 капель спирта 90%, измельчаем ментол и натрия тетраборат до испарения спирта.
  5. На платформу весов помещаем пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Natrii hydrocarbonas», отвешиваем 2,0 г натрия гидрокарбоната, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
  6. Добавляем натрия гидрокарбонат, диспергируем пестиком все ингредиенты.
  7. С помощью скребка собираем порошок в центре ступки, проверяем однородность, слегка надавливая пестиком на поверхность порошка.
  8. Предпринимаем попытку подготовить тару (банку с полиэтиленовой крышкой) для отпуска.
  9. После вводной «Будем считать, что препарат изготовлен» выключаем весы.
  10. Убираем все использованные материалы в лоток с маркировкой «Для использованного оснащения и материалов».

### **Сценарий (ситуация) №6**

Вы фармацевт производственной аптеки «Тетра-Фарм». К Вам обратился мужчина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Recipe: Natrii bromidi 4,0

Aquae purificatae 200 ml

D.S. По 1 ст. ложке 3 раза в день

#### **Алгоритм**

1. Из емкости с надписью «Раствор для обработки весов» пинцетом достаем ватный тампон и протираем платформу электронных весов, включаем весы.
2. На обработанную платформу весов помещаем чистую пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Natrii bromidum», отвешиваем 4,0 г натрия бромиды, помещаем его в чистую подставку для приготовления растворов, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
3. В подставку с натрия бромидом добавляем примерно 120 мл воды очищенной (около 2/3 от общего объема), перемешиваем стеклянной палочкой до полного растворения.
4. Берем с вертушки штанглас с надписью «Aqua purificata», отмериваем с помощью мерного цилиндра оставшийся объем воды очищенной до 200 мл, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
5. Приготовленный раствор переносим из подставки в мерный цилиндр, доводим объем до 200 мл водой очищенной (при необходимости), затем процеживаем через ватный тампон, промытый водой очищенной, во флакон для отпуска из темного стекла.
6. После вводной «Будем считать, что препарат изготовлен» выключаем весы.
7. Убираем все использованные материалы (подставку, цилиндр, палочку, воронку, тампон) в лоток с маркировкой «Для использованного оснащения и материалов».
8. Оформляем флакон (этикетка «Внутреннее», отдельная этикетка «Хранить в прохладном и защищенном от света месте», предупредительная надпись «Беречь от детей»).

### **Сценарий (ситуация) №7**

Вы фармацевт производственной аптеки «Тетра-Фарм». К Вам обратился мужчина с

рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Recipe: Solutio Lugoli 10 ml

Da Signa: По 1 столовой ложке на полоскание горла 3 раза в день

#### Алгоритм

1. Из емкости с надписью «Раствор для обработки весов» пинцетом достаем ватный тампон и протираем платформу электронных весов, включаем весы.
2. На обработанную платформу весов помещаем чистую пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Kalii iodidum», отвешиваем 0,4 г калия йодида, помещаем его в чистую ступку, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
3. Берем с вертушки штанглас с надписью «Aqua purificata», отмериваем с помощью мерного цилиндра 2–3 мл воды очищенной, добавляем в ступку к калия йодиду, растираем пестиком до полного растворения.
4. На обработанную платформу весов помещаем новую пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Iodum», пинцетом (не пальцами!) отвешиваем 0,2 г йода, помещаем в ту же ступку, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
5. Измельчаем и растираем йод с раствором калия йодида до получения однородного темно-коричневого раствора (при необходимости добавляем еще 0,5–1 мл воды очищенной для ускорения растворения).
6. С помощью мерного цилиндра отмериваем воду очищенную до 10 мл (с учетом уже добавленной воды), тщательно перемешиваем содержимое ступки стеклянной палочкой.
7. Полученный раствор процеживаем через рыхлый ватный тампон (промытый водой очищенной) во флакон для отпуска из темного стекла с плотно завинчивающейся крышкой.
8. После вводной «Будем считать, что препарат изготовлен» выключаем весы.
9. Убираем все использованные материалы (ступку, пестик, мерный цилиндр, воронку с ватой) в лоток с маркировкой «Для использованного оснащения и материалов».
10. Оформляем флакон (этикетка «Наружное», отдельная этикетка «Хранить в прохладном, защищенном от света месте», предупредительная надпись «Беречь от детей»).

#### Сценарий (ситуация) №8

Вы фармацевт производственной аптеки «Тетра-Фарм». К Вам обратился мужчина с рецептом на изготовление лекарственного препарата:

Recipe: Resorcinoli

Mentholi ana 0,5

Spiritus aethylici 20 ml

M.D.S. По 2 капли в уши 3 раза в день

#### Алгоритм

1. Из емкости с надписью «Раствор для обработки весов» пинцетом достаем ватный тампон и протираем платформу электронных весов, включаем весы.
2. На обработанную платформу весов помещаем чистую пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Resorcinolum»,

- отвешиваем 0,5 г резорцина, помещаем его в чистую ступку, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
3. На обработанную платформу весов помещаем новую пергаментную капсулу, тарируем весы, берем с вертушки штанглас с надписью «Mentholum», отвешиваем 0,5 г ментола, добавляем в ту же ступку к резорцину, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
  4. Берем с вертушки штанглас с надписью «Spiritus aethylicus 70%», отмериваем с помощью мерного цилиндра 20 мл спирта этилового, обрабатываем чистым сухим ватным тампоном горлышко штангласа, закрываем, ставим на место.
  5. Добавляем отмеренный спирт в ступку к смеси резорцина и ментола, тщательно перемешиваем стеклянной палочкой до полного растворения.
  6. Полученный раствор переносим в сухой флакон для отпуска из темного стекла (для защиты резорцина от света).
  7. После вводной «Будем считать, что препарат изготовлен» выключаем весы.
  8. Убираем все использованные материалы (ступку, пестик, мерный цилиндр, палочку) в лоток с маркировкой «Для использованного оснащения и материалов».
  9. Оформляем флакон (этикетка «Наружное», этикетка «Хранить в прохладном, защищенном от света месте», предупредительная надпись «Беречь от детей»).

## ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

### II этап ГИА

Специальность: 33.02.01 Фармация

Дата «\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

для сценариев (ситуаций) № 1-8

№ п/п	Перечень практических действий	Отметка о выполнении (Да/нет)
1	Убедиться в отсутствии на ногтях покрытия лаком	
2	Убедиться в отсутствии ювелирных украшений на руках	
3	Перед изготовлением обработать руки кожным антисептиком класса В	
4	Объяснить цель соблюдения санитарного режима, техники и продолжительности обработки рук перед фармацевтическим производством	
	<b>Подготовка рабочего места к изготовлению</b>	
5	Ознакомиться с рецептурной прописью	
6	Изучить оборотную сторону ППК (за столом для записей)	
7	Правильно назвать нормативные документы, регламентирующие изготовление лекарственной формы	

№ п/п	Перечень практических действий	Отметка о выполнении (Да/нет)
	(ЛФ)	
8	Занять рабочее место в соответствии с заданием	
9	Убедиться в наличии флакона/банки/капсул для упаковки	
10	Убедиться в наличии средств для укупорки (пробка полимерная и крышка пластмассовая для флакона), если необходимо	
11	Убедиться в наличии оборудования для отвешивания (порошки, мази)	
12	Убедиться в наличии мерного цилиндра на 10 мл и 200 мл (для микстур, растворов)	
13	Убедиться в наличии вспомогательного материала	
14	Отмерить/отвесить необходимые ингредиенты	
15	Смешать ингредиенты	
16	Упаковать лекарственную форму	
17	Оформить лицевую сторону ППК, указав номер рецепта и прописав состав на латинском языке	
18	Выбрать основную этикетку и озвучить информацию для ее заполнения	
19	Выбрать дополнительную этикетку (при необходимости)	
20	Поместить использованную посуду, расходные материалы в ёмкость для медицинских отходов класса А	

**Количество набранных отметок «да»:** \_\_\_\_\_

**Процент выполнения задания:** \_\_\_\_\_ %

**ФИО члена ГИА:** \_\_\_\_\_ **Подпись:** \_\_\_\_\_

### 4.3. Оценочные средства для проведения 3 этапа государственного экзамена

#### Блок 1 «Базовая сердечно-легочная реанимация»

##### Сценарий (ситуация) №1

Вы фармацевт аптечной организации. Во время отпуска посетителю лекарственного препарата в торговом зале внезапно падает женщина примерно сорока лет и теряет сознание. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

##### Сценарий (ситуация) №2

Вы фармацевт аптечной организации. Возле аптеки раздались крики о помощи. Вы вышли на улицу и увидели, что на полу лежит мужчина примерно пятидесяти лет без признаков жизни. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

##### Сценарий (ситуация) №3

Вы фармацевт аптечной организации. Вы отпускаете лекарственный препарат мужчине (около 30 лет). Он внезапно падает и теряет сознание. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

#### ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

##### III этап ГИА БЛОК 1

Специальность: 33.02.01 Фармация

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

для сценариев (ситуаций) № 1-3

**Проверяемый практический навык: базовая сердечно-легочная реанимация**  
**Лимит времени на представление задания: 10 минут (участник использует материалы, указанные в инфраструктурном листе)**

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении (Да/нет)
1.	Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего	Сказать	
2.	Осторожно встряхнуть пострадавшего за плечи	Выполнить	
3.	Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?»	Сказать	
4.	Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	Сказать	
5.	Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить	
6.	Подхватить нижнюю челюсть	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении (Да/нет)
	пострадавшего двумя пальцами другой руки		
7.	Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути	Выполнить	
	<b>Определить признаки жизни</b>		
8.	Приблизить ухо к губам пострадавшего	Выполнить / Сказать	
9.	Прикосновением руки проверить экскурсию грудной клетки пострадавшего	Выполнить	
10.	Считать вслух до 10-ти	Сказать	
	<b>Вызвать специалистов (СМП) по алгоритму</b>		
11.	Факт вызова бригады	Сказать	
12.	Координаты места происшествия	Сказать	
13.	Количество пострадавших	Сказать	
14.	Пол	Сказать	
15.	Примерный возраст	Сказать	
16.	Состояние пострадавшего	Сказать	
17.	Предположительная причина состояния	Сказать	
18.	Объем Вашей помощи	Сказать	
	<b>Подготовка к компрессиям грудной клетки</b>		
19.	Встать сбоку от пострадавшего лицом к нему	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении (Да/нет)
20.	Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды	Выполнить	
21.	Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего	Выполнить	
22.	Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок	Выполнить	
23.	Время до первой компрессии	Указать в секундах	
	<b>Компрессии грудной клетки</b>		
24.	Выполнить 30 компрессий подряд	Выполнить	
25.	Руки аккредитуемого вертикальны	Выполнить	
26.	Руки аккредитуемого не сгибаются в локтях	Выполнить	
27.	Пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней	Выполнить	
28.	Компрессии отсчитываются вслух	Сказать	
	<b>Искусственная вентиляция легких</b>		
29.	Защита себя: использовать устройство-маску полиэтиленовую с обратным клапаном для ИВЛ	Выполнить	
30.	Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить	
31.	1-м и 2-м пальцами этой руки зажать нос пострадавшему	Выполнить	
32.	Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки	Выполнить	
33.	Запрокинуть голову пострадавшего,	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении (Да/нет)
	освобождая дыхательные пути, набрать воздух в лёгкие		
34.	Обхватить губы пострадавшего своими губами	Выполнить	
35.	Произвести выдох в пострадавшего	Выполнить	
36.	Освободить губы пострадавшего на 1-2 секунды	Выполнить	
37.	Повторить выдох в пострадавшего	Выполнить	
	<b>Критерии выполнения базовой сердечно-легочной реанимации</b>		
38.	Глубина компрессий: грудная клетка механического тренажера визуально продавливается на 5-6 см	Оценить	
39.	Полное высвобождение рук между компрессиями: во время выполнения компрессий руки аккредитуемого отрываются / не отрываются от поверхности тренажера	Оценить	
40.	Частота компрессий: 100-120 в минуту	Оценить	
41.	Базовая СЛР продолжалась циклично (2 цикла подряд: 1 цикл – 30:2)	Оценить	
	<b>Завершение испытания</b>		
42.	При команде: «Осталась 1 минута» реанимация не прекращалась	Оценить	
43.	Перед выходом участник не озвучил претензии к своему выполнению	Оценить	
	<b>Нерегламентированные и небезопасные действия</b>		
44.	Компрессии вообще не производились	«Да» / «Нет»	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении (Да/нет)
	(поддерживалось / не поддерживалось искусственное кровообращение)		
45.	Центральный пульс: не тратил время на отдельную проверку пульса на сонной артерии вне оценки дыхания	Оценить	
46.	Периферический пульс: не пальпировал места проекции лучевой (и/или других периферических) артерий	Оценить	
47.	Оценка неврологического статуса: не тратил время на проверку реакции зрачков на свет	Оценить	
48.	Сбор анамнеза: не задавал лишних вопросов, не искал медицинскую документацию	Оценить	
49.	Поиск нерегламентированных приспособлений: не искал в карманах пострадавшего лекарства, не тратил время на поиск платочков, бинтиков, тряпочек	Оценить	
50.	Риск заражения: не проводил ИВЛ без средства защиты	Оценить	
51.	Другие нерегламентированные и небезопасные действия	Указать количество	
52.	Общее впечатление эксперта: базовая СЛР оказывалась профессионально	Оценить	

**Количество набранных отметок «да»:** \_\_\_\_\_

**Процент выполнения задания:** \_\_\_\_\_%

**ФИО члена ГИА:** \_\_\_\_\_ **Подпись:** \_\_\_\_\_

**Примерные комментарии при выполнении практического навыка: базовая сердечно-легочная реанимация**

№	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментариев аккредитуемого
1.	Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего	«Опасности нет»
2.	Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?»	«Вам нужна помощь?»
3.	Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	«Помогите, человеку плохо!»
4.	Приблизить ухо к губам пострадавшего	Проговорить: «Дыхания нет!»
5.	Считать вслух до 10-ти	«Один, два, три... и т.д. десять»
6.	Факт вызова бригады	Проговорить: «Я набираю номер 112 для вызова скорой медицинской помощи»
7.	Координаты места происшествия	Назвать любой адрес
8.	Количество пострадавших	«Количество пострадавших – 1 человек»
9.	Пол	Указать любой пол
10.	Примерный возраст	Указать любой возраст старше 30 лет
11.	Состояние пострадавшего	«Пострадавший без сознания, без дыхания, без пульса на сонной артерии»
12.	Предположительная причина состояния	«Предположительная причина состояния – внезапная остановка кровообращения»
13.	Объем Вашей помощи	«Я приступаю к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких»
14.	Компрессии отсчитываются вслух	«Один, два, три... и т.д. тридцать»

#### **Оборудование и оснащение для практического навыка**

1. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу.
2. Напольный коврик для экзаменуемого.

3. Устройство-маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких (из расчета 1 маска на все попытки экзаменуемого).
4. Салфетка с антисептиком одноразовая (из расчета 3 шт. на одну попытку экзаменуемого).
5. Салфетка марлевая нестерильная, размер 110x125 мм (из расчета 1 шт. на одну попытку экзаменуемого).

## **Блок 2 Типовые ситуационные задачи «Реализация лекарственного препарата»**

### **Ситуация №4. Реализация аналога рецептурного лекарственного препарата (антибиотика)**

Вы фармацевт аптечной организации «Быстрая аптека». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить антибиотик.

### **Ситуация №5. Реализация аналога рецептурного лекарственного препарата болеутоляющего действия**

Вы фармацевт аптечной организации «Городская аптека №12». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить препарат Пенталгин Н (рецептурный).

### **Ситуация №6. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при кашле**

Вы фармацевт аптечной организации «Фармакопоя». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить препарат безрецептурного отпуска при кашле.

### **Ситуация №7. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при боли в горле**

Вы фармацевт аптечной организации «Быстрая аптека». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить препарат безрецептурного отпуска при боли в горле.

### **Ситуация №8. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при насморке**

Вы фармацевт аптечной организации «Городская аптека №1». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить препарат безрецептурного отпуска при насморке.

### **Ситуация №9. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при первых признаках ОРВИ (противовирусного действия)**

Вы фармацевт аптечной организации «Быстрая аптека». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить противовирусный препарат.

### **Ситуация №10. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при расстройстве кишечника (жидком стуле)**

Вы фармацевт аптечной организации «Городская аптека №1». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить средство от диареи.

### **Ситуация №11. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при аллергии**

Вы фармацевт аптечной организации «Фармакопоя». К Вам обратился покупатель с просьбой отпустить антигистаминный препарат.

## **Примерные комментарии при выполнении практического навыка: реализация**

**аналога рецептурного лекарственного препарата – антибиотика (ситуация 4)**

№	Практическое действие	Примерный текст комментариев студента (ответы / вопросы)	Примерный текст комментариев для посетителя аптеки (ответы / вопросы)
1.	Установить контакт с посетителем, выяснить цель посещения аптеки	«Здравствуйте! Слушаю Вас»	«Здравствуйте! Мне нужен Амоксициллин 500 мг в таблетках»
2.	Правильно обозначить необходимость рецептурного отпуска Амоксициллина в таблетках по 500 мг	«Данный препарат отпускается только по рецепту врача»	
3.	Указать на необходимость обязательного посещения специалиста	«Для получения этого препарата необходимо обратиться к врачу за рецептом»	
4.	Задать вопрос посетителю аптеки о наличии рецепта врача на запрашиваемый ЛП	«У Вас есть рецепт?»	«Нет»
		«Вам предложить безрецептурный аналог?»	«Да»
5.	Спросить у посетителя аптеки, для кого приобретается лекарственный препарат	«Для кого Вы хотите приобрести данный препарат?»	«Для себя»
6.	Спросить у посетителя аптеки симптомы заболевания, для облегчения которого приобретается ЛП	«Какие симптомы Вас беспокоят?»	«Сильно болит горло»
		«У Вас есть температура?»	«Нет»
7.	Спросить, как долго беспокоят эти симптомы	«Как долго беспокоят данные симптомы?»	«Вчера началось, в аптеку пришел

№	Практическое действие	Примерный текст комментариев студента (ответы / вопросы)	Примерный текст комментариев для посетителя аптеки (ответы / вопросы)
			сегодня»
8.	Уточнить особые характеристики посетителя аптеки (принадлежность к группе риска по применению ЛП)	«У Вас есть аллергия на какие-либо лекарственные препараты?»	«Нет, аллергии нет»
9.	Спросить об одновременно назначенных других ЛП	«В настоящее время принимаете другие ЛП?»	«Нет»
10.	Предложить первый безрецептурный ЛП в качестве альтернативы рецептурному	«Я Вам предлагаю Граммидин с анестетиком в таблетках для рассасывания»	
11.	Обосновать первое предложение ЛП в соответствии с инструкцией по применению (по ситуации / форме выпуска/ производителю/ дозировке/ спектру действия/ цене)	«Данный препарат оказывает противовоспалительное, обезболивающее и противомикробное действие, поможет снять боль в горле, облегчит глотание. Это отечественный препарат, стоит 250 рублей»	
12.	Предложить второй безрецептурный ЛП в качестве альтернативы рецептурному	«Или предлагаю спрей Тантум Верде»	
13.	Обосновать второе предложение ЛП в соответствии с инструкцией по применению (по ситуации/ форме выпуска/ производителю/ дозировке/ спектру действия/ цене)	«Данный препарат не только снимет боль в горле, но и окажет антисептическое, противовоспалительное и противогрибковое действие, удобен в применении, производство Италия, стоит 320 рублей»	

№	Практическое действие	Примерный текст комментариев студента (ответы / вопросы)	Примерный текст комментариев для посетителя аптеки (ответы / вопросы)
14.	Предоставить посетителю аптеки выбор ЛП	«Вас какой препарат больше устраивает?»	«Одной упаковки Граммидина хватит на курс лечения?»
			«Да, хватит»
			«Хорошо, тогда дайте мне Граммидин»
15.	Применить расчетно-кассовое оборудование	«С Вас 250 рублей» «Хорошо, что у Вас без сдачи» (дает деньги) Проговорить: «Провожу операцию через кассовый аппарат, пробиваю чек, выдаю погашенный чек». «Ваш чек, Ваш препарат Граммидин с анестетиком»	
16.	Проинформировать о режиме и дозах приема приобретаемого ЛП	«Данный препарат необходимо рассасывать по 1 таблетке 3-4 раза в сутки. Принимать препарат после еды, после рассасывания таблетки пищу не принимать в течение часа»	
17.	Проинформировать о правилах хранения приобретаемого ЛП в домашних условиях	«Данный препарат хранить в домашней аптечке при комнатной температуре в недоступном для детей месте»	
18.	Предупредить о необходимости посещения врача при сохранении симптомов	«Если улучшения не будет в течение 3 дней, обязательно обратитесь к врачу»	