

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ



Заведующий кафедрой
Управления и
экономики фармации
Занина И.А.
22.04.2024



Заведующий кафедрой
фармацевтической химии и
фармацевтической технологии
А.И. Сливкин
25.04.2024



Заведующий кафедрой
фармакологии и клинической фармакологии А.В.
Бузлама
03.05.2024 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ. 01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

по специальности 33.02.01 «Фармация»

Профиль подготовки естественнонаучный

Квалификация выпускника - фармацевт

Форма обучения - очная

Учебный год 2025– 2026/2027-2028

Семестр(ы) 4,5,6

Рекомендована: Научно - методическим советом фармацевтического факультета
протокол от №1500-06-04 от 15.04.2024

Составители программы:

Бузлама А.В. – Д.м.н., доцент, зав. кафедрой фармакологии и клинической фармакологии
фармацевтического факультета ВГУ,

Ивановская Н.П.– преподаватель кафедры управления и экономики фармации
фармацевтического факультета ВГУ,

Шестакова Г.Ю. - преподаватель кафедры фармацевтической химии и фармацевтической
технологии

Год поступления студентов 2024-2025 (на базе 9 кл.)

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения», и составляющих его ОБЩИХ И профессиональных компетенций. Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Решение комиссии заносится преподавателем в зачетную книжку обучающегося по пятибалльной системе (кроме «неудовлетворительно») и экзаменационную ведомость (в т.ч. и «неудовлетворительно»).

1. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Таблица 1

Элементы профессионального модуля, модуля,	Формы промежуточной аттестации		
	4 семестр	5 семестр	6 семестр
МДК 01.01. Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного	-		Экзамен
МДК 01.02. фармакология	-	Диф. зачет	Экзамен
МДК 01.03 Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного	-Диф. зачет	Курсовая работа	Экзамен
МДК 01.04 Лекарственные растительные препараты	Диф. зачет	-	-
ПМ	Экзамен квалификационный – 6 семестр		

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

2.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	<p>Знать:</p> <p>Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами</p> <p>Перечень оборудования аптечных организаций</p> <p>Уметь:</p> <p>Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым и оборудованием, используемым в фармацевтической</p>

	<p>деятельности</p> <p>Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем</p> <p>Иметь практический опыт: подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала</p>	<p>Уметь: оформлять торговый зал в соответствии с требованиями нормативной документации и применением правил мерчандайзинга</p> <p>Знать: - нормативные документы, регулирующие требования к оформлению аптечных организаций; - правила мерчандайзинга.</p> <p>Иметь практический опыт - подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности - в оформлении торгового зала</p>
<p>ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Знать: современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</p> <p>Уметь: оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты</p> <p>Иметь практический опыт: реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p>
<p>ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<p>-осуществление выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале, витринах отделов в соответствии с действующими нормативными актами и правилами мерчандайзинга;</p> <p>Знать: - положения нормативных правовых актов, регулирующих отпуск лекарственных средств; - правила реализации лекарственных препаратов; - требования к ведению предметно-количественному учета; - современный ассортимент лекарственных препаратов; - требования к отпуску иммунологических, термолабильных лекарственных препаратов; препаратов предметно-количественного</p>

	<p>учета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационно-коммуникационные технологии, используемые при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации; - основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих отпуск лекарственных средств; - проводить экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующим нормативным актам; - пользоваться компьютерными программами в аптечной организации; - вести учет лекарственных препаратов предметно-количественного учета; -- вести кассовые операции; <p>Иметь практический опыт:</p> <p>реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p>
<p>ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение медицинских изделий, детского и диетического питания, биологически активных добавок, минеральной воды, очковой оптики; - современный ассортимент медицинских изделий, детского и диетического питания, биологически активных добавок, минеральной воды, очковой оптики. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих обращение медицинских изделий, детского и диетического питания, биологически активных добавок, минеральной воды, очковой оптики; - осуществлять продажу изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента; - вести кассовые операции; - проводить консультации по показаниям и противопоказаниям, применению, технике безопасности изделий медицинского назначения. <p>Иметь практический опыт реализации товаров аптечного ассортимента</p>
<p>ПК 1.6 Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перечень потребителей, которым может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств - Нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента <ul style="list-style-type: none"> - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - организацию работы аптечного склада <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать заявки аптечных организаций на поставку товара - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного

	<p>ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; <p>Иметь практический опыт: подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>
<p>ПК 1.7 Оформлять первичную учетно-отчетную документацию</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативную документацию, регламентирующую, учет движения материально-товарных запасов, учет движения наличных денежных средств; - правила оформления документов первичного учета - требования нормативной документации о учетно-отчетных документах <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять документы первичного учета отражающие учет основных средств, учет движения материально-товарных запасов, учет движения наличных денежных средств - использовать компьютерные методы сбора, хранения и обработки документов. - правильно оформлять первичные учётно- отчётных документы по основной деятельности аптечной организации, согласно требованиям нормативной документации <p>Иметь практический опыт оформления первичных учетно-отчетных документов</p>
<p>ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента</p>	<p>- Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы оценки спроса - факторы, оказывающие влияние на спрос в аптечных организациях - принципы определения поставщиков для аптечной организации; - правила и способы составления заявок на поставку ЛП и ТАА <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потребность в ЛП и ТАА; - грамотно составлять заявки на поставку товаров <p>Иметь практический опыт реализации товаров аптечного ассортимента оформления заявок на товары аптечного ассортимента</p>
<p>ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> фармакологические группы лекарственных средств; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; <p>Уметь: проводить приемку товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; проводить приемку товаров аптечного ассортимента; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; <p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; приемки лекарственных препаратов для медицинского применения и расположении по местам хранения

ПК 1.10 Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила формирования цен на ЛП перечня ЖНВЛП - методы и стратегии ценообразования - методы оценки эффективности ценовой политики; <p>Уметь: формировать оптовые и розничные цены на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП, используя знания законодательных актов и нормативно-правовых документов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать цены на лекарственные препараты, не входящие в перечень ЖНВЛП, исходя из предложенных критериев и используя знания о возможных ценовых стратегий. <p>Иметь практический опыт</p> <p>практический опыт реализации товаров аптечного ассортимента; расчета цены на лекарственные препараты</p>
ПК 1.11 Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативную документацию в области организации санитарно-гигиенического режима и организации охраны труда; - порядок проведения инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности и охране труда; - организацию производственного контроля по соблюдению требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать и проводить мероприятия по соблюдению санитарного режима; охране труда <p>Иметь практический опыт:</p> <p>подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; приемки лекарственных препаратов для медицинского применения и расположении по местам хранения</p>
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Уметь: 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>Знать:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем</p> <p>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 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения	<p>Уметь:</p> <p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее</p>

задач профессиональной деятельности	значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Знать: номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Знать: современные средства и устройства; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные), 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; определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; Знать: виды профессиональной документации; 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; определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию;

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК

3.3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 01.01. Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: тестовые задания с теоретическими вопросами, контрольные работы (решение ситуационных задач)

Перечень вопросов для подготовки освоения МДК 01.02

1. Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно-профилактических учреждений.
2. Порядок оформления требований-накладных. Сроки хранения требований-накладных.
3. Отпуск лекарственных средств по требованиям отделений лечебно-профилактических учреждений. Нормы отпуска лекарственных средств.

4. Хранение лекарственных средств в отделениях лечебно-профилактических учреждений. Предметно-количественный учет в аптеках лечебно-профилактических учреждений.
5. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях.
6. Общие требования к отпуску лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
7. Оснащение и информация торгового зала.
8. Ассортимент аптечных организаций
9. Организация приемки товаров аптечного ассортимента.
10. Нормативные документы, регламентирующие хранение товаров аптечного ассортимента.
11. Организация хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
12. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.
13. Правила оформления рецептов. Формы рецептурных бланков. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов, единовременные нормы отпуска, в том числе хроническим больным. Сроки хранения рецептов в аптечных организациях.
14. Фармацевтическая экспертиза рецептов.
15. Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств.
16. Особенности оформления рецептов для льготного отпуска.
17. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
18. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Предметно-количественной учет.
19. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.
20. Уничтожение наркотических средств и психотропных веществ.
21. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных средств. Прием и регистрация рецептов.
22. Внутриаптечный контроль и отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптечной организации по рецепту.
23. Нормативная база, регламентирующая безрецептурный отпуск лекарственных средств.
24. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.
25. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров.
26. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».
27. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения, потребительские свойства товаров.
28. Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров.
29. Классификации лекарственных средств.
30. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.
31. Государственная система стандартизации.
32. Регистрация и сертификация лекарственных средств, медицинских изделий. Декларирование лекарственных средств.
33. Документы, подтверждающие качество лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.
34. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.
35. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.
36. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.

37. Товароведческая характеристика перевязочного материала и перевязочных средств. Классификация и характеристика перевязочных средств. Современные направления в разработке перевязочных средств.
38. Товароведческая характеристика предметов ухода за больными.
39. Товароведческая характеристика очковой оптики. Характеристика и виды очковых линз. Очковые оправы.
40. Товароведческая характеристика медицинских приборов, реализуемых в аптечных организациях: приборы для измерения температуры тела, приборы для измерения артериального давления, ингаляторы, глюкометры.
41. Товароведческая характеристика контрацептивных средств
42. Товароведческая характеристика санитарно-гигиенических средств.
43. Товароведческая характеристика минеральных вод.
44. Товароведческая биологически активных добавок, детского и диетического питания.

Примеры тестовых заданий и ситуационных задач для проверки знаний

1. Укажите нормативный документ, регламентирующий проведение процесса – фармацевтическое консультирование:
 - а) **Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"**
 - б) Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
 - в) Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ
 - г) Постановление Правительства РФ № 2463
2. Укажите верное определение понятия "Фармацевтическая помощь" (FIP, 1998):
 - а) **ответственное предоставление фармакотерапии с целью достижения определенных результатов по улучшению или сохранению качества жизни пациента, а также как процесс сотрудничества, направленный на предотвращение или же на выявление и решение проблем, касающихся здоровья и использования лекарств**
 - б) применение лп, когда больные получают препараты в соответствии с клинической необходимостью, в дозах, отвечающих индивидуальным потребностям и с наименьшими затратами для себя и общества
 - в) проведение фармацевтического консультирования
 - г) ответственное предоставление фармакотерапии с целью проведения фармацевтического консультирования
3. В аптеку обратился посетитель с целью приобрести небулайзера. Предложите покупателю вид небулайзера, чтобы при приготовлении раствора можно использовать гормональные препараты/антибиотики _____ (**компрессорный**)
4. Работник аптеки при отпуске ЛП должен информировать покупателя о условия _____ и _____ приема (**условиях, способе**)
5. Фармацевтическое консультирование - информирование покупателей о порядке применения или использования товаров аптечного ассортимента, в том числе о правилах отпуска, способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, _____, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях
Ответ: противопоказаниях
6. 101. В аптеку обратился покупатель с запросом на антибиотик «Суммамед» капс. 500 мг, в рамках фармацевтического консультирования, в первую очередь, необходимо – попросить _____
Ответ: рецепт
7. Фармацевтическое консультирование - информирование покупателей о порядке применения или использования товаров аптечного ассортимента, в том числе о правилах отпуска, способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, _____, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях
Ответ: противопоказаниях
8. 101. В аптеку обратился покупатель с запросом на антибиотик «Суммамед» капс. 500 мг, в рамках фармацевтического консультирования, в первую очередь, необходимо – попросить _____

9. Нормативный документ, регламентирующий правила надлежащей аптечной практики
- Приказ Минздрава РФ № 647н**
 - Постановление Правительства № 547
 - Приказ Минздрава РФ № 646н
 - Федеральный закон № 61-ФЗ
10. Изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями осуществляется по:
- рецептам на ЛП, по требованиям медицинских организаций**
 - просьбе посетителя аптеки на основании предъявленного им флакона с этикеткой ранее применяемого изготовленного в аптеке ЛП
 - рецептам на ветеринарные препараты
 - требованиям ветеринарных организаций
11. Укажите формы рецептурных бланков, необходимые для отпуска наркотических средств и психотропных веществ Списка II бесплатно или со скидкой:
- рецептурный бланк формы №148-1/у-88 и рецептурный бланк №148-1/у-04(л)
 - специальный рецептурный бланк № 107/ у-НП
 - специальный рецептурный бланк № 107/ у-НП и рецепт, выписанный на рецептурном бланке № 148-1/у-04(л)**
12. Для выполнения профессиональной деятельности фармацевту необходимо найти информацию в действующей нормативной документации. Какой документ не относится к нормативной документации и не может быть использован с данной целью
- Государственная фармакопея 14 издания
 - приказ Минздрава №751н
 - постановление Главного государственного санитарного врача №44
 - справочник Машковского**
13. найти актуальный перечень жизненно важных и необходимых лекарственных препаратов. Выберете, в какой базе данных можно найти данный перечень?
- Консультант Плюс; База данных «Гарант»**
 - Регистр лекарственных средств
 - справочник Синева
 - справочник Машковского
14. Для выполнения профессиональной деятельности фармацевту необходимо найти информацию о сроках хранения изготовленных в аптеке лекарственных форм. В каком нормативном документе содержится данная информация?
- приказ Минздрава №751н**
 - База данных «Гарант»
 - Государственная фармакопея 14 издания
 - Консультант Плюс
15. Управление документацией в системе менеджмента качества не должно предусматривать:
- анализ и актуализацию по мере необходимости и переутверждения документов
 - обеспечение идентификации изменений и статуса пересмотра документов
 - использование устаревших документов, оставленных для каких-либо целей**
 - обеспечение сохранения документов четкими и легко идентифицируемыми
15. Лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются_____ укажите срок действия лицензии
Ответ: бессрочно
16. 83. Заполненные журналы регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в аптечной организации ___ лет
Ответ: 10 , десять
17. В аптечных организациях для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лс предусматриваются
- изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией**
 - несгораемые шкафы
 - материальные комнаты
 - отдельные шкафы
18. К производственным помещениям аптек относят все, кроме:

- а. стерилизационная
 - б. ассистенская
 - в. помещения (зоны) проведения контроля качества ЛС.
 - г. **торговый зал**
19. Соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением, которое выдаётся
- а. **федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роspotребнадзором)**
 - б. федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзором)
 - в. органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф
 - г. лицензирующим органом
20. На вывеске аптечной организации не требуется обязательного указания
- а. **адресов и телефонов близлежащих и дежурных аптек**
 - б. вида организации
 - в. место нахождения (в соответствии с учредительными документами) организации
 - г. режима работы
21. К оснащению торгового зала аптечной организации не относится
- а. **шкаф для хранения санитарной одежды**
 - б. витрина для выкладки лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения термолабильных лп
 - в. шкафы для хранения лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций
 - г. контрольно-кассовая техника или регистратор продаж
22. Помещения хранения лекарственных препаратов и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха, кроме
- а. **тонометров**
 - б. термометров
 - в. гигрометров
 - г. психрометров
23. В аптечных организациях для хранения огнеопасных фармацевтических субстанций и взрывоопасных лс предусматриваются
- а. **изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией**
 - б. несгораемые шкафы
 - в. материальные комнаты
 - г. отдельные шкафы
24. К производственным помещениям аптек относят все, кроме:
- а. стерилизационная
 - б. ассистенская
 - в. помещения (зоны) проведения контроля качества ЛС.
 - г. **торговый зал**
24. Соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением, которое выдаётся
- а. **федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (роspotребнадзором)**
 - б. федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (росздравнадзором)
 - в. органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф
 - г. лицензирующим органом
26. На вывеске аптечной организации не требуется обязательного указания
- а. **адресов и телефонов близлежащих и дежурных аптек**
 - б. вида организации
 - в. место нахождения (в соответствии с учредительными документами) организации
 - г. режима работы

27. К оснащению торгового зала аптечной организации не относится
- шкаф для хранения санитарной одежды**
 - витрина для выкладки лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения термолабильных лп
 - шкафы для хранения лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций
 - контрольно-кассовая техника или регистратор продаж
28. Помещения хранения лекарственных препаратов и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха, кроме
- тонометров**
 - термометров
 - гигрометров
 - психрометров
29. Рецептурные лекарственные препараты на витрину выставлять
- Можно в закрытых витринах, с подписью «Отпускается по рецепту»**
 - Нельзя
 - По решению руководителя АО
30. Безрецептурные сезонные лекарственные препараты лучше ставить на уровень
- Глаз**
 - Рук
 - «Шляпы»
31. Как должны размещаться лекарственные препараты в шкафу или на стеллажах?
- по фармакологическим группам, разделение внутри группы рецептурных и безрецептурных препаратов не обязательно;
 - по видам лекарственных форм;
 - по возрастному принципу;
 - по фармакологическим группам, в рамках одной группы - отдельно препараты рецептурного и безрецептурного отпуска.+**
32. совокупность мероприятий, направленных на увеличение сбыта на местах продаж товаров, называется
- мерчандайзинг**
 - б) ценовая политика
 - в) логистика
 - г) ассортиментная политика
33. К оснащению торгового зала аптечной организации не относится
- шкаф для хранения санитарной одежды**
 - витрина для выкладки лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, холодильная витрина или холодильники для хранения термолабильных лп
 - шкафы для хранения лп и других товаров, разрешённых к отпуску из аптечных организаций
 - контрольно-кассовая техника или регистратор продаж
34. Для информации о лекарственных препаратах и других товарах, разрешённых к отпуску из аптечных организаций, могут быть использованы витрины различного типа, где выставляются
- лекарственные препараты, отпускаемые без рецепта врача**
 - лекарственные препараты, отпускаемые по рецепту врача
 - лекарственные препараты, требующие защиты от действия света
 - г) фармацевтические субстанции
34. Позиционирование товара - это
- определение основных потребительских свойств товара и уточнение места товара на рынке**
 - анализ рыночной политики предприятия
 - определение потенциальных потребителей товара
 - координация усилий посредников
35. наиболее эффективным местом при горизонтальной выкладке является
- центр полки**
 - с правой стороны от центра витрины
 - с левой стороны от центра витрины

- D. сбоку от центра витрины
36. наиболее эффективным местом при вертикальной выкладке является
- A. **уровень «шляпы»**
- B. уровень глаз
- C. уровень рук
- D. уровень ног
37. наилучшим местом для размещения рекламы является
- A. **зона продажи с правой стороны**
- B. прикассовая зона
- C. зона около входа
- D. углы торгового зала
38. стеллажи с товарами, находящимися в нижней части зрительного поля в левом углу, называются
- A. **«мертвая зона»**
- B. «золотая полка»
- C. «тектоническая» выкладка
- D. дисплейная выкладка
39. чтобы товар был замечен и выделен среди других товаров, ширина выкладки должна быть
- A. **не менее 40-50 см**
- B. не более 30 см
- C. не менее 1 метра
- D. от ширины выкладки не зависит продаваемость товаров
40. полноцветный, фигурный рекламный элемент, предназначенный для визуального объединения и выделения на общей полке продукции одной торговой марки, называется
- A. **шелфтокер**
- B. воблер
- C. диспенсер
- D. стоппер
41. к рекламному элементу на гибкой ножке относят
- A. **воблер**
- B. шелфтокер
- C. диспенсер
- D. стоппер
42. к приспособлению для размещения листовок на местах продажи относят
- A. **диспенсер**
- B. воблер
- C. шелфтокер
- D. стоппер
43. наиболее благоприятными оттенками для оформления торгового зала считаются
- A. **зеленые**
- B. красные
- C. оранжевые
- D. желтые
44. представление товаров в больших количествах называется
- A. **объемная выкладка**
- B. вертикальная выкладка
- C. горизонтальная выкладка
- D. фронтальная выкладка
45. витрины, на которые выложены препараты, действующие на один орган, но вызывающие различные эффекты, называются
- A. **специализированные**
- B. узкоспециализированные
- C. смешанные
- D. комбинированные
46. подвесные макеты изделия, выполненные в величину, превышающую натуральную называются
- A. **мобайлы**
- B. муляжи

- C. шелфтокеры
D. воблеры
47. покупка, совершаемая под влиянием эмоций, называется
A. **импульсная**
B. четко спланированная
C. нечетко спланированная
D. маркетинговая
48. правильная последовательность воздействия на покупателя с помощью формулы aida
A. **внимание, интерес, желание, действие**
B. интерес, внимание, действие, желание
C. желание, интерес, действие, внимание
D. внимание, желание, интерес, действие
49. выкладкой товара на полке таким образом, чтобы были видны стороны с названием марки и другой базовой информацией называют
A. **фейсинг**
B. вторичная выкладка
C. брендированный стеллаж
D. дисплей
50. наиболее важным правилом оформления витрины является
A. **доступность**
B. рубрикация
C. массовость выкладки
D. заполненность витрины
51. выкладка группы товаров, произведенных одной компанией, таким образом, чтобы самая покупаемая продукция располагалась в виде стен замка по краям является условием правила
A. **замка**
B. корпоративного блока
C. дублирования
D. порядка
52. выкладка товаров таким образом, чтобы как минимум, «стены замка» и другие блоки из лидирующих позиций занимали по площади в 2 раза больше места, чем другие выложенные группы является условием правила
A. **дублирования**
B. замка
C. приоритетного места
D. корпоративного блока
53. выкладка товаров с условием соблюдения определенной системы брендов и подбрендов на производится в соответствии с правилом
A. **порядка**
B. замка
C. приоритетного места
D. корпоративного блока
54. при горизонтальной выкладке товары располагаются на полках витрины
A. **по всей плоскости полки**
B. параллельно
C. вертикально
D. по диагонали
55. «планирование витрины» - это планирование
A. **выкладки товара на витрины аптеки**
B. упаковки товара;
C. презентации товара
D. цены товара
56. к pos-средствам при оформлении витрин относят
A. **воблеры**
B. выставочные стенды
C. световые конструкции
D. указатели

57. рекламные изображения на подвижной ножке, одним концом прикрепляющиеся к поверхности называются
- A. **воблеры**
 - B. мобайлы
 - C. шелфтокеры
 - D. шелфорганайзеры
58. неблагоприятные зоны выкладки товара
- A. **в углах аптеки**
 - B. с левой стороны от потока покупателей
 - C. рядом с наиболее продаваемыми товарами
 - D. около кассы
59. в "горячих зонах" торгового зала располагают товары
- A. **лекарственные препараты, участвующие в рекламных акциях**
 - B. лечебная косметика
 - C. перевязочные средства.
 - D. медицинские изделия
60. в «холодных зонах» торгового зала располагают
- A. **товары, имеющие небольшой, но стабильный спрос (изделия мед техники)**
 - B. сезонные товары
 - C. товары, участвующие в рекламных акциях
 - D. товары высокоимпульсного спроса
61. к «теплым зонам» относятся участки торгового зала, которые
- A. **всегда попадают в поле зрения покупателя**
 - B. покупатель практически не видит
 - C. в них совершают наибольшее число покупок.
 - D. в них совершают наименьшее число покупок.
62. Под выкладкой товаров аптечного ассортимента понимается
- A. **расположение товаров на торговом оборудовании.**
 - B. поддержание объема и ассортимента товара
 - C. горизонтальное и вертикальное расположение блоков продукции.
 - D. все ответы верны.
63. укажите верную схему, соответствующую правилу "золотого треугольника"
- A. **вход - основная витрина - касса"**
 - B. вход - основная витрина - второстепенная витрина
 - C. основная витрина - второстепенная витрина - касса
 - D. вход -второстепенная витрина - касс
64. к компонентам мерчандайзинга, влияющим на атмосферу торгового зала аптечной организации относится
- A. цветное решение оформления
 - B. элементы внутреннего оформления
 - C. освещение
 - D. дизайн торгового зала
 - E. **все ответы верны**
65. Механизм поставки товара на основании заявки должен быть предусмотрен:
- a) **Договором поставки**
 - б) Решением руководителя аптечной организации
 - в) Приказом Министерством Торговли
 - г) Возможностью оптовика представлять прайс-листы
66. Процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций
- A) **анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; оформления заявки на поставку товара; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке**
 - Б) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара
 - В) определение спроса на товары, оформления заявки на поставку товара; приёмка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке
 - Г) выбор поставщика, оформления заявки на поставку товара; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке
67. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования

в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, является договором

А) **поставки**

Б) розничной купли-продажи

В) поставки товаров для государственных нужд

Г) контрактации

68. Договор поставки включает всё, кроме

а) **правил хранения товара**

б) банковских реквизитов сторон

в) ответственности сторон

г) предмета договора

69. Хозяйственные связи между поставщиком и покупателем (аптечной организацией) оформляются

а) **договором**

б) обязательством

в) соглашением

г) аккредитивом

70. Информация о наименовании, характеристике и объеме товара содержится в разделе договора купли-продажи

А) **предмет и объем поставки**

Б) преамбула

В) права и обязанности сторон

Г) порядок сдачи-приёмки товара

71. Форма заявки может быть представлена

а) В свободной форме

б) В специально установленном бланке разработанным организацией-поставщиком

в) В бланке, установленным договором поставки

г) **Все ответы верны**

72. Количество замен

д) А) **неудовлетворенный скрытый**

е) Б) действительный

ж) В) реализованный

з) Г) неудовлетворенный реальный

73. Заявка может использоваться в следующих ситуациях

а) **Невозможно в момент заключения договора точно определить ассортимент товара**

б) Невозможно заключить договор на длительный срок

в) Отсутствие товара у поставщика

г) Невозможно точно указать срок поставки

74. . Ненадлежащее оформление заявки поставщикам может привести к следующим последствиям, кроме

а) **Снижение качества поставляемого товара**

б) Нарушениям объема поставок товара

в) Нарушениям сроков поставки товара

г) Изменениям номенклатуры поставки

75. Обязательной информации о товаре должна содержать сведения кроме

а) **Требования к товарной единице**

б) Наименование МНН лекарственного препарата

в) Наименование производителя

г) Количество товара

76. Укажите полное содержание заявки на поставку лекарственных препаратов

а) **МНН, торговое наименование, производитель, дозировка, лекарственная форма, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу**

б) МНН, торговое наименование, дозировка, лекарственная форма, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу

в) МНН, торговое наименование, производитель, дозировка, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу

77. Процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций:

а) **анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке**

б) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара

в) определение спроса на товары, оформление договорных отношений; приёмка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

г) выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов

Ситуационные задачи

1. В аптеку обратился покупатель с запросом на антибиотик «Азитромицин» капс. 500 мг, в рамках фармацевтического консультирования, провизор в первую очередь, обозначил необходимость рецептурного отпуска ЛП и попросил рецепт, указав на необходимость обязательного посещения специалиста. Оцените действия фармацевта.

Ответ: Фармацевт прав. Отпускать рецептурный препарат без назначения врача (отсутствие рецепта) нельзя.

2. В аптеку г. Воронежа обратился посетитель с жалобой на приобретенный ранее лекарственный препарат Ингавирин капсулы 90 мг №10, Производитель АО «ВАЛЕНТА ФАРМ». Он утверждал, что данный препарат фальсифицированный, поскольку не оказал никакого лечебного действия. Обоснуйте действия фармспециалиста.

Ответ: Следует объяснить потребителю, что данный препарат качественный, проверить законность оборота ЛП по базе «Сведения о лекарственных средствах, вводимых в гражданский оборот в Российской Федерации»

3. Директор аптечной сети принял решение о расширении бизнеса и ему необходимо было принять на работу специалиста для выполнения функций заведующего аптечным пунктом. На данное место претендовали два фармацевтических работника — провизор и фармацевт. Директор принял на работу провизора, ссылаясь на то, что фармацевт не имеет право занимать данную должность. Оцените деятельность руководителя на соответствие действующим нормативно-правовым документам.

Ответ: Не соответствует, т.к. и провизор и фармацевт имеют равные права — Постановление Правительства №547

4. В аптечную организацию обратился потребитель с просьбой отпустить недорогой противовирусный препарат. Провизор при осуществлении фармацевтического консультирования учел особые характеристики пациента (потребителя) – материальное положение и отпустил «Ремантадин». Оцените ситуацию с позиции отнесения факторов к особым характеристикам пациента.

Решение: Провизор неправильно выделил особые характеристики пациента. К ним относятся: возраст, беременность, период лактации и т.п.

5. Выявите полноту описания лекарственного препарата для оформления заявки на приобретение ЛП аптекой у оптовой фармацевтической организации.

МНН – Норфлоксацин

Торговое наименование – Норфлоксацин

Дозировка 400мг

Лекарственная форма - таблетки, покрытые пленочной оболочкой

Количество лекарственных форм в упаковке – 20 шт.

Количество ЛП - 15 упаковок

Ответ: необходимо еще указать наименования производителя и цену в прайс-листе

6. Выявите полноту описания лекарственного препарата для оформления заявки на приобретение ЛП аптекой у оптовой фармацевтической организации.

МНН – Норфлоксацин

Торговое наименование – Нормакс

Производитель Ипка Лабораториз Лимитед, Индия
Количество лекарственных форм в упаковке – 1 шт.
Количество ЛП - 15 упаковок

Ответ: необходимо еще указать дозировку, наименование лекарственной формы, количество ЛП в упаковке.

7. Определите количество ЛП «Фентанил» раствор для инъекций 1 мл с содержанием действующего вещества 50мкг/мл для отделения торакальной хирургии на 20 коек для заявки на год. Исходя из приказа Минздрава России от 01.12.2016 N 917н «Об утверждении нормативов для расчета потребности в наркотических и психотропных лекарственных предназначенных для медицинского применения» на 1 койку отделения торакальной хирургии необходимо 0,0012 г. Фентанила.

Ответ. Содержание действующего наркотического средства в 1 лекарственной форме 0,00005 г. – для ампул 1 мл. Исходя из приказа Минздрава России от 01.12.2016 N 917н «Об утверждении нормативов для расчета потребности в наркотических и психотропных лекарственных предназначенных для медицинского применения» на 1 койку отделения торакальной хирургии необходимо 0,0012 г. Фентанила. Для 20 коек потребность должна составить $0,0012 \times 20 = 0,024$ г. Годовая потребность для ампул 1 мл 50 мкг/мл составляет $0,024 \div 0,00005 = 480$ шт.;

8. Определите количество ЛП «Фентанил» раствор для инъекций 2 мл с содержанием действующего вещества 50мкг/мл для отделения торакальной хирургии на 40 коек для заявки на год. Исходя из приказа Минздрава России от 01.12.2016 N 917н «Об утверждении нормативов для расчета потребности в наркотических и психотропных лекарственных предназначенных для медицинского применения» на 1 койку отделения торакальной хирургии необходимо 0,0012 г. Фентанила.

Ответ. Содержание действующего наркотического средства в 1 лекарственной форме для ампул 2 мл - 0,0001 г. Для 40 коек потребность должна составить $0,0012 \times 20 = 0,048$ г. Годовая потребность для ампул 2 мл 50 мкг/мл составляет $0,048 \div 0,0001 = 480$ шт

9. Определите годовую потребность в этиловом спирте для гастроэнтерологического отделения. В отделении в год пролечивается 200 больных. Спирт в отделения отпускается во флаконах 100 мл 70 %. Исходя из приказа Минздрава СССР от 30.08.1991 N 245 «О нормативах потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социального обеспечения» на 1 больного гастроэнтерологического отделения требуется 50 г этилового спирта 96 %. 100 мл 70% спирта соответствуют 58,89 г 96% спирта.

Ответ. Годовая потребность составит $50 \times 200 = 10000$ г 96 % спирта этилового. 10000 г. 96 % этилового спирта соответствует 16980 мл. 70 % 170 флаконам.

Критерии оценки освоения МДК

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

Критерии оценивания	шкала оценок
Знания: студент правильно решает более чем на 90 % тестовых заданий.	Оценка - отлично
Знания: студент должен правильно решить 81-90 % тестовых заданий.	Оценка - хорошо
Знания: студент должен правильно решить 71- 80 % тестовых заданий.	Оценка - удовлетворительно

<p>Знания: студент, обнаруживает значительные пробелы в знаниях основного материала по дисциплине, допускает принципиальные ошибки, правильно решает менее 70 % тестов</p>	<p>Оценка - неудовлетворительно</p>
---	---

3.3.2. Типовые задания для оценки освоения МДК 01.02. Фармакология

Типовые задания для оценки освоения МДК 01.02. Фармакология

Перечень вопросов для оценки освоения МДК 01.02. Фармакология (экзамен):

1. Классификация ЛС, влияющих на мускулатуру матки: токомиметики, токолитики, утеротоники. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Сравнительная характеристика препаратов.
2. Классификация лекарственных средств, влияющих на аппетит. Анорексигенные средства: классификация, механизм действия, сравнительная характеристика препаратов, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Горечи: механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
3. Рвотные и противорвотные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
4. Слабительные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
5. Антидиарейные средства. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника: классификация, показания к применению, побочные эффекты.
6. Антисекреторные средства. Определение термина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
7. Антацидные средства. Определение термина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Рациональный приём препаратов с учётом времени приёма пищи.
8. Гастропротекторы. Содержание термина. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
9. Гепатопротекторные средства. Классификация. Показания к применению. Определение термина. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
10. Средства, применяемые при недостаточности секреторной функции поджелудочной железы (ферментные препараты). Рациональный прием препаратов с учётом времени приёма пищи. Показания к применению. Побочные эффекты.
11. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Холелитолитики. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
12. Иммуностимуляторы: классификация, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты. Иммунодепрессанты: классификация, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
13. Противоаллергические средства: глюкокортикостероиды. Определение понятия. Механизм антиаллергического действия. Показания к применению. Сравнительная характеристика препаратов. Побочные эффекты.
14. Противоаллергические средства: стабилизаторы мембран тучных клеток. Определение понятия. Механизм антиаллергического действия. Показания к применению. Сравнительная характеристика препаратов. Побочные эффекты.
15. Противоаллергические средства: блокаторы H1-гистаминовых рецепторов. Сравнительная характеристика препаратов I, II, III поколений. Показания к применению. Побочные эффекты.
16. Понятие об антисептических и дезинфицирующих средствах. Классификация. Показания к применению. Побочные эффекты.
17. Пенициллины. Классификация. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.

18. Цефалоспорины. Классификация. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
19. Макролиды. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
20. Тетрациклины. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
21. Аминогликозиды. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
22. Сульфаниламиды. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и пути их коррекции. Противопоказания к применению.
23. Производные хинолона. Фторхинолоны. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
24. Нитрофураны. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
25. Противотуберкулёзные средства. Классификация. Принципы химиотерапии туберкулёза. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и пути их коррекции. Противопоказания к применению.
26. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и тип действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
27. Противопротозойные средства. Основные протозойные заболевания – общая характеристика, препараты выбора и их краткая характеристика. Классификация. Механизм и тип действия. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
28. Противоглистные средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Сравнительная характеристика групп препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
29. Антипедикулёзные и противочесоточные средства. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.
30. Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Побочные эффекты и противопоказания к применению.

Примерный КИМ для оценки освоения МДК 01.02. Фармакология (экзамен):

Задание 1. Письменный ответ на вопросы:

1. Классификация лекарственных средств, влияющих на аппетит. Анорексигенные средства: классификация, механизм действия, сравнительная характеристика препаратов, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Горечи: механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
2. Цефалоспорины. Классификация. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты и противопоказания к применению.

Задание № 2. Решите тест:

Ототоксическое действие характерно для (один вариант ответа):

- 1) Аминогликозидов
- 2) Макролидов
- 3) Тетрациклинов
- 4) Цефалоспоринов

Задание № 3 Проведите анализ врачебного рецепта:

Средство при анафилактическом шоке.

Rp.: Sol. Suprastini 2 % — 1 ml

D.t.d. in amp.

S. По 1 мл подкожно

Критерии оценки освоения МДК 01.02. Фармакология (экзамен):

Оценка «5» (отлично) ставится, если: полно раскрыто содержание материала билета; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; высокая текущая успеваемость за семестр.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если: ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа или допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; высокая или средняя текущая успеваемость.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; средняя или низкая текущая успеваемость.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки; низкая или неудовлетворительная текущая успеваемость.

Фармакология

Примеры тестовых заданий и ситуационных задач

1. Какой эффект развивается быстрее всего при приеме НПВС, что делает целесообразным предложить покупателю с жалобами на головную боль (напишите одно слово маленькими буквами):

Ответ: анальгетический

2. Напишите международное непатентованное наименование глюкокортикоида, который обладает наиболее выраженным противоаллергическим действием и показан пациентам с аллергическими реакциями немедленного типа (напишите одно слово маленькими буквами):

Ответ: преднизолон

3. Какое поколение антигистаминных средств, которые не следует рекомендовать покупателю с аденомой предстательной железы (напишите одно слово маленькими буквами):

Ответ: первое

4. Назовите международное непатентованное наименование ЛП, который является препаратом выбора для купирования желудочковых нарушений ритма сердца у больных острым инфарктом миокарда (напишите одно слово маленькими буквами):

Ответ: лидокаин

5. К вам в аптеку обратился покупатель, страдающий когнитивными нарушениями. ЛП и БАДы на основе какого растения вы можете ему посоветовать? (напишите одно слово маленькими буквами):

Ответ: гинкго

6. В инструкции к ЛП вы обратили внимание на термин период полувыведения. Что такое период полувыведения ($T_{1/2}$)?

а) время выведения препарата из организма

б) время снижения концентрации препарата в плазме на 50%

в) снижение скорости выведения на 50%

г) время достижения терапевтической концентрации

7. Согласно инструкции по медицинскому применению бромгексина, его разовая доза для взрослых равна:

а) 4 мг

б) 8 мг

в) 16 мг

г) 32 мг

8. Какой из перечисленных антибактериальных препаратов, согласно его спектру действия, способствует эрадикации *H. pylori*:

а) азитромицин

б) кларитромицин

в) линкомицин

д) гентамицин

9. Селективность действия лекарственного вещества зависит от:

а) периода полувыведения

б) способа приема

в) объема распределения

г) дозы

10. При приеме сердечных гликозидов следует обратить внимание, что наиболее ранний симптом передозировки – это:

а) рвота

б) гинекомастия

в) потеря аппетита

г) тахикардия

11. В чем заключается механизм действия Аторвастатина:

1) ингибирует ГМГ-КоА-редуктазу печени

2) активирует липопротеин-липазу в сосудах

3) ингибирует синтез триглицеридов в печени

4) нарушает всасывание холестерина в кишечнике

12. Какой лекарственный препарат показан при ишемическом инсульте?

1) нимодипин

2) дигоксин

3) валсартан

4) периндоприл

13. Диуретик, который имеет только одно показание – артериальная гипертензия:

1) индапамид

2) спиронолактон

3) фуросемид

4) гидрохлортиазид

14. Какие лекарственные препараты относят к группе «Анксиолитики» (транквилизаторы)?

1) феназепам, нитразепам, диазепам

2) аминазин, трифтазин, дроперидол

3) пентазоцин, фентанил, промедол

4) амитриптилин, ниаламид, флуоксетин

15. Показаниями к применению наркотических анальгетиков являются:

1) послеоперационные боли, боль при инфаркте миокарда, травматические боли

2) головная боль, зубная боль

3) невралгия, миалгия

4) боль при стенокардии, плеврите, холецистите

16. Какая группа лекарственных препаратов для лечения сахарного диабета вводится только парентерально?

1) препараты инсулина

2) производные сульфонилмочевины

3) производные бигуанида

4) ингибиторы альфа-глюкозидазы

17. Частым побочным эффектом ингаляционных глюкокортикоидных средств является:

1) развитие ротоглоточного кандидоза

- 2) увеличение массы тела
- 3) развитие остеопороза
- 4) субкапсулярная катаракта

18. Лекарственный препарат «Фенотерол» применяют для:

1) купирования бронхоспазма

- 2) лечения миастении
- 3) исследования глазного дна
- 4) снижения артериального давления

19. Показания к применению лекарственных препаратов группы «Н-холиномиметики»:

1) в качестве средств для отвыкания от курения

- 2) при одышке
- 3) для снижения артериального давления
- 4) при парезах и параличах

20. Жаропонижающий эффект нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов (НПВП) связан с:

1) блокадой синтеза простагландинов и снижением их концентрации в спинномозговой жидкости

- 2) непосредственным ингибированием интерлейкина-1
- 3) угнетением серотониновых рецепторов в гипоталамусе
- 4) прямым угнетающим действием на центр терморегуляции в гипоталамусе

21. К блокаторам протонного насоса (ингибиторам H^+K^+ -АТФазы) относится:

1) Омепразол

- 2) Ранитидин
- 3) Сукральфат
- 4) Пирензепин

22. Лекарственный препарат Натрия пикосульфат («Гутталакс») относится к:

1) синтетическим раздражающим слабительным средствам

- 2) осмотическим слабительным средствам
- 3) размягчителям каловых масс
- 4) растительным раздражающим слабительным средствам

23. При лечении педикулёза используют лекарственный препарат:

1) перметрин

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

24. К гепатопротекторам относится лекарственный препарат:

1) карсил

- 2) фестал
- 3) аллохол
- 4) де-нол

25. Какой витаминный препарат назначают для профилактики и лечения цинги:

1) препараты кислоты аскорбиновой

- 2) препараты кислоты фолиевой
- 3) препараты кислоты никотиновой
- 4) препараты рибофлавина

26. Какой лекарственный препарат относится к ингибиторам АПФ (ангиотензин-превращающего фермента)?

1) эналаприл

- 2) валсартан
- 3) алискирен

4) метопролол

27. Какой блокатор кальциевых каналов в большей степени действует на сердце, чем на сосуды?

- 1) **верапамил**
- 2) нифедипин
- 3) амлодипин
- 4) каптоприл

28. Фармакологический эффект, характерный для лекарственного препарат «Дигоксин»:

- 1) **кардиотонический**
- 2) антиангинальный
- 3) гипотензивный
- 4) гиполипидемический

29. Осложнением при использовании лекарственного препарата Диазепам не является:

- 1) **повышение артериального давления, тахикардия**
- 2) лекарственная зависимость, абстинентный синдром
- 3) снижение скорости психомоторных реакций
- 4) нарушение походки, нарушение координации движений

30. Показанием к применению анаболических стероидов является:

- 1) **кахексия и другие заболевания, сопровождающиеся потерей белка**
- 2) аденома предстательной железы
- 3) первичная надпочечниковая недостаточность
- 4) артериальная гипотензия

31. При гипофункции щитовидной железы (гипотиреозе) назначают лекарственный препарат:

- 1) **левотироксин натрия**
- 2) калия перхлорат
- 3) тиамазол
- 4) кальцитонин

32. Эпинефрин («Адреналин») показан при:

- 1) **остановке сердца**
- 2) гипертонической болезни
- 3) закрытоугольной глаукоме
- 4) инфекциях верхних дыхательных путей

33. Группа антибактериальных препаратов, при применении которых могут возникнуть тендиниты:

- 1) **фторхинолоны**
- 2) макролиды
- 3) тетрациклины
- 4) сульфаниламиды

34. Почему в настоящее время антацидные ЛС, оказывающие системное действие на организм, в клинике язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки применяют редко?

- 1) **ввиду возможности развития на фоне их приема метаболического алкалоза**
- 2) ввиду раздражающего действия на слизистую оболочку ротовой полости
- 3) ввиду сложности дозирования
- 4) ввиду низкой эффективности

35. Побочным эффектом тетрациклинов является:

- 1) **нарушение образования костной ткани**
- 2) ототоксичность
- 3) нейротоксичность

4) нарушение образования хрящевой ткани

36. Общепринятые терапевтические показания для применения М-холиноблокаторов включают все нижеследующее, кроме:

1) артериальной гипертензии

2) болезни Паркинсона

3) послеоперационного спазма мочевого пузыря

4) морской болезни (кинетоз, болезнь движения)

37. Лекарственный препарат, обладающий фунгистатическим и фунгицидным действием:

1) нистатин

2) никлозамид

3) тетрациклин

4) изониазид

38. Какой ЛП используется для профилактики сахарного диабета 2 типа у пациентов с предиабетом?

1) метформин

2) глибенкламид

3) натеглинид

4) дапаглифлозин

39. Лекарственный препарат для лечения гипохромных анемий:

1) мальтофер

2) тромбо асс

3) варфарин

4) фолиевая кислота

40. К ингаляционным глюкокортикостероидам относится:

1) беклометазон

2) преднизолон

3) метилпреднизолон

4) бетаметазон

41. При каком пути введения лекарственного средства отсутствует процесс его всасывания?

1) внутривенном

2) внутримышечном

3) трансдермальном

4) подкожном

42. Вид взаимодействия, при котором лекарственные средства однонаправленно действуют на одну мишень, усиливая действие друг друга:

1) прямой синергизм

2) непрямой синергизм

3) прямой антагонизм

4) непрямой антагонизм

43. Понятие «пресистемный метаболизм» включает:

1) биотрансформацию ЛС в печени до попадания в системный кровоток

2) инактивацию ЛС под действием соляной кислоты желудка

3) инактивацию ЛС в 12-перстной кишке

4) накопление ЛС в тканях и органах организма

44. Тератогенность - это:

1) возникновение врожденных уродств у детей при приеме лекарственных средств в период беременности

2) рожденная повышенная чувствительность к какому-либо лекарственному веществу

- 3) способность вызывать развитие злокачественных опухолей
- 4) способность индуцировать мутации

45. Средняя терапевтическая доза – это:

- 1) количество препарата, вызывающее оптимальное терапевтическое или профилактическое действие у 50 % больных**
- 2) максимальное количество препарата, не вызывающего токсического действия
- 3) количество препарата, вызывающее летальный исход в 10% наблюдений
- 4) количество препарата, вызывающее интоксикацию в 50% наблюдений

46. Гистогематическим барьером не является:

- 1) мышечный**
- 2) гематоэнцефалический
- 3) гематоофтальмический
- 4) плацентарный

47. Резорбтивное действие лекарственных средств проявляется:

- 1) при проникновении препаратов в кровь и через гистогематические барьеры**
- 2) на месте введения или нанесения лекарств
- 3) после выведения лекарств из организма
- 4) как ответ на раздражение чувствительных рецепторов

48. К разновидностям толерантности относится:

- 1) тахифилаксия**
- 2) синдром отмены
- 3) кумуляция
- 4) абстиненция

49. Новорожденному оптимальнее вводить ЛС:

- 1) внутривенно**
- 2) внутримышечно
- 3) подкожно
- 4) внутрикожно

50. Какие ЛС способны проходить через гематоэнцефалический барьер?

- 1) неполярные и липофильные**
- 2) неполярные и гидрофильные
- 3) полярные и липофильные
- 4) полярные и гидрофильные

51. Биодоступность - это:

- 1) количество достигшего плазмы крови неизмененного лекарственного вещества по отношению к введенной дозе**
- 2) доза лекарственного вещества, оказывающая фармакологическое действие
- 3) время достижения максимального эффекта лекарственного средства
- 4) количество лекарственных средств, доступных для замены определенного лекарственного средства

52. Изменения в организме, происходящие в пожилом возрасте, которые могут оказывать влияние на фармакокинетику лекарственных средств:

- 1) уменьшение перистальтики ЖКТ**
- 2) увеличение секреции соляной кислоты в желудке
- 3) увеличение проницаемости сосудистой стенки
- 4) уменьшение количества адренорецепторов

53. Особенности организма ребенка, которые могут оказывать влияние на фармакокинетику лекарственных средств:

- 1) относительно малое содержание жировой ткани**

- 2) высокое содержание альбуминов плазмы крови
- 3) увеличение мышечного кровотока
- 4) увеличение секреции соляной кислоты в желудке

54. Полипрагмазия - это:

- 1) **назначение более пяти ЛП одному пациенту**
- 2) наличие более пяти заболеваний у одного пациента
- 3) фармакокинетическое взаимодействие ЛС
- 4) лекарственная зависимость

55. Этиотропная фармакотерапия предполагает воздействие на:

- 1) **причину заболевания**
- 2) отдельные симптомы
- 3) механизмы развития заболевания
- 4) весь организм в целом

Ситуационные задачи

1. Вам обратился покупатель с жалобой на качество ранитидина, который, по его мнению, перестал действовать. В беседе выяснилось, что больной для усиления эффекта дополнительно начал применять альмагель, оба препарата он применяет одновременно. Ответьте на следующие вопросы, обоснуйте ответ:
Почему снизился эффект ранитидина?
Предложите решение данной ситуации.

Эталон ответа:

Альмагель, как и все современные антациды, обладает антацидным, обволакивающим и адсорбирующим действием. При одновременном применении с ранитидином он снижает его всасываемость.

Учитывая это, антациды рекомендуется применять через час по ранитидина.

2. Найдите решение проблемы покупателя, который обратился к вам с жалобой на сильные боли в области желудка, возникшие в результате приема драже индометацина. Дополнительно в беседе выяснилось, что покупатель страдает язвенной болезнью желудка, а индометацин начал принимать самостоятельно в связи с болями в суставах. Ответьте на следующие вопросы, обоснуйте ответ:
С чем связано осложнение?
Каков механизм его развития?
Целесообразна ли замена драже индометацина суппозиториями?
Каким должны быть дальнейшие действия покупателя.

Эталон ответа:

Боли в желудке возникли в результате повреждающего действия индометацина на слизистую оболочку.

Это связано со способностью препарата угнетать синтез простагландинов слизистой оболочки желудка, что приводит к развитию эрозивно-язвенных поражений ЖКТ.

Прямым противопоказанием для приема НПВС является язвенная болезнь желудка. Изменения лекарственной формы препарата или способа его ведения не снижают существенный риск возникновения поражений ЖКТ.

Больной должен прекратить приём препарата индометацин и обратиться к врачу.

3. Больной, язвенной болезнью желудка обратился к Вам с просьбой объяснить, для чего ему назначен метронидазол. Какие еще препараты могут быть назначены с этой же целью?

Эталон ответа:

- В комплексном лечении язвенной болезни желудка назначают противомикробные средства в связи с тем, что одной из причин развития язвы желудка является инфицирование бактерией *Helicobacter pylori*. Наиболее широко используется метронидазол, ампициллин, амоксициллин, тетрациклин или доксициклин. В последнее время начали широко применять макролиды: кларитромицин, азитромицин. Больному следует разъяснить, что назначение противомикробного средства с противоязвенными препаратами ускорит заживление язвы.

4. Для снятия жара у ребенка 5 лет, женщина попросила отпустить ацетилсалициловую кислоту. Взамен требуемого препарата фармацевт предложил другой жаропонижающий препарат.

- Какой препарат был предложен?
- Оцените действия фармацевта. Правильно ли он поступил?
- Почему фармацевт предложил замену?

Эталон ответа:

- Для снятия жара у ребенка 5 лет взамен требуемой ацетилсалициловой кислотой фармацевт предложил препарат парацетамол.
- Действия фармацевта по замене препарата правомерны.
- В настоящее время парацетамол в детской практике полностью заменил ацетилсалициловую кислоту как жаропонижающее средство. Применение ацетилсалициловой кислоты у детей вызывает аллергическую реакцию по типу бронхоспазма, раздражение слизистой желудка и ulcerогенное действие, гепатогенную энцефалопатию, поражение кровеносной системы.

Ситуационные задачи (выбор пропущенных слов):

1. В аптеку обратился пациент, которому для профилактики повторного инфаркта миокарда была назначена ацетилсалициловая кислота. Проконсультируйте пациента по некоторым вопросам.

1) Нужно ли пациенту предъявить рецепт на данный лекарственный препарат?

Нет, ЛП отпускается без рецепта врача

Да, ЛП отпускается по рецепту врача

2) К какой фармакологической группе относится ацетилсалициловая кислота?

Антиагрегант, ингибитор ЦОГ-1

Антиагрегант, блокатор пуриновых рецепторов

Антиагрегант, блокатор гликопротеиновых рецепторов

Антиагрегант, ингибитор фосфодиэстеразы

3) Какую суточную дозу ацетилсалициловой кислоты необходимо принимать пациенту для профилактики повторного инфаркта миокарда?

100 мг/сут

25 мг/сут

300 мг/сут

500 мг/сут

4) С каким наиболее частым побочным эффектом ацетилсалициловой кислоты пациент может столкнуться?

Гастропатия

Кишечная непроходимость

Гипертонический криз

Острый панкреатит

5) Какую группу препаратов пациент должен принимать для уменьшения риска возникновения данного побочного эффекта ацетилсалициловой кислоты?

Антисекреторные («Омез»)

Слабительные («Гутталакс»)

Ферменты («Фестал»)

Гипотензивные («Атенолол»)

2. В аптеку обратился пациент, который предъявляет жалобы на периодически возникающую изжогу после физической работы в наклон, кислую отрыжку, тошноту, икоту. К специалисту не обращался, рецепта нет. Просит продать Метоклопрамид.

1) Какое заболевание можно предположить у пациента, опираясь на его жалобы?

Гастро-эзофагиальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ)

Язвенная болезнь желудка

Гипоацидный гастрит

Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки

2) Нужно ли пациенту предъявить рецепт на данный лекарственный препарат?

Да, ЛП отпускается по рецепту врача

Нет, ЛП отпускается без рецепта врача

3) К какой фармакологической группе относится Метоклопрамид?

Противорвотные средства

Антациды

Антисекреторные средства

Гастропротекторы

4) Какой дополнительный фармакологический эффект Метоклопрамида позволяет устранить изжогу после физической работы?

Прокинетический

Противоикотный

Антисекреторный

Гастропротекторный

5) Какую группу безрецептурных лекарственных препаратов можно посоветовать пациенту для устранения изжоги, кислой отрыжки и тошноты?

Антациды (например, «Фосфалюгель»)

Антисекреторные (например, Пантопразол «Нольпаза»)

Противорвотные (например, Домперидон «Мотилиум»)

Гепатопротекторы (например, «Карсил»)

3. В аптеку обратилась женщина, желающая приобрести препарат «Флемоксин Соллютаб». Жалуется на боль в горле, высокую температуру, слабость. Рецепта нет.

1) В какой лекарственной форме выпускается данный препарат?

Таблетки диспергируемые

Капсулы кишечнорастворимые

Суспензия для приема внутрь

Раствор для внутривенного введения

2) Назовите действующее вещество данного препарата:

Амоксициллин

Ампициллин

Оксациллин

Пиперациллин

3) К какой фармакологической группе относится данный препарат?

Антибактериальные средства, пенициллины

Антибактериальные средства, макролиды

Антибактериальные средства, фторхинолоны

Антибактериальные средства, цефалоспорины

4) В чем заключается механизм действия данного препарата?

Блокирует синтез клеточной стенки бактерий

Блокирует проницаемость цитоплазматической мембраны бактерий

Блокирует синтез нуклеиновых кислот бактерий

Блокирует синтез белков бактерий

5) Можно ли отпустить женщине препарат «Флемоксин Соллютаб»?

Нет, ЛП отпускается по рецепту врача

Да, ЛП отпускается без рецепта врача

1. В аптеку обратилась беременная женщина (срок беременности 9 недель), просит продать Флуконазол в капсулах для приема внутрь. Рецепта нет. Известно, что в течение недели отмечает зуд и выделения из влагалища белого цвета. В настоящее время к гинекологу по данной проблеме не обращалась.

1) К какой фармакологической группе относится Флуконазол?

Противогрибковые

Антибактериальные

Антипротозойные

Антигельминтные

2) В какой ещё лекарственной форме выпускается Флуконазол?

Раствор для инфузий

Раствор для приема внутрь

Капсулы вагинальные

Крем вагинальный

3) Можно ли отпустить данный лекарственный препарат женщине без рецепта?

Нет, так как Флуконазол отпускается по рецепту

Да, так как Флуконазол отпускается без рецепта

4) Имеются ли показания для назначения Флуконазола у пациентки, обратившейся в аптеку?

Нет, так как необходимо подтверждение диагноза лабораторными методами

Да, так как имеется выраженная симптоматика вагинального кандидоза, при котором назначают Флуконазол

Нет, так как имеется выраженная симптоматика хламидиоза, при котором назначают антибактериальные препараты

Да, так как имеется выраженная симптоматика амебиаза, при котором назначают Флуконазол

5) Можно ли принимать Флуконазол во время беременности (1 триместр)?

Полностью противопоказан, так как оказывает отрицательное действие на плод

В исключительных случаях, когда польза превышает риск для плода

Да, так как препарат не оказывает отрицательного действия на плод

2. Мужчина 30 лет обратился в аптечную организацию с жалобой на бессонницу и просьбой продать «Донормил». Рецепта нет. Известно, что мужчина несколько дней долго не может заснуть, часто просыпается среди ночи. Чувствует постоянную вялость в течение дня.

1) Какой механизм снотворного действия препарата «Донормил»?

Блокирует H₁-гистаминорецепторы

Активирует ГАМК-рецепторный комплекс

Стимулирует H₁-гистаминорецепторы

Блокирует ГАМК-рецепторный комплекс

2) В какое время суток необходимо принимать данный препарат?

За 15 минут до сна

Утром после пробуждения

В дневное время

Независимо от времени суток

3) Разрешен ли данный препарат водителям автотранспортных средств?

Нет, так как вызывает дневную сонливость

Да, так как не вызывает дневную сонливость

4) Может ли фармацевт продать данный препарат мужчине?

Нет, так как препарат отпускается по рецепту

Да, так как препарат отпускается без рецепта

5) Какой безрецептурный снотворный препарат фармацевт может предложить пациенту?

Препарат мелатонина («Мелаксен»)

Препарат дифенгидрамина («Димедрол»)

Препарат флуоксетина («Флуоксетин»)

Препарат прегабалина («Лирика»)

3. В аптеку обратилась женщина 60 лет с просьбой продать ей Индометацин в таблетках в связи с появлением боли в коленном суставе при ходьбе. С ее слов этот препарат принимала ее мама при болях в суставах. Рецепта нет. Сообщила, что страдает язвенной болезнью желудка.

1) Можно ли отпустить данный лекарственный препарат женщине без рецепта?

Нет, так как Индометацин в таблетках отпускается по рецепту

Да, так как Индометацин в таблетках отпускается без рецепта

2) К какой фармакологической группе относится Индометацин?

Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)

Наркотические анальгетики

Хондропротекторы

Глюкокортикостероиды

3) В чем заключается механизм действия Индометацина?

Блокирует ЦОГ-1 и ЦОГ-2, уменьшая синтез простагландинов

Стимулирует опиоидные рецепторы, повышая активность антиноцицептивной системы

Активирует процессы восстановления хрящевой ткани

Блокирует липооксигеназу, уменьшая синтез лейкотриенов

4) Можно ли пациенту, страдающему язвенной болезнью желудка, принимать данный лекарственный препарат?

Нет, так как Индометацин противопоказан при эрозивно-язвенных поражениях ЖКТ в фазе обострения

Да, так как Индометацин не противопоказан при эрозивно-язвенных поражениях ЖКТ в фазе обострения

5) В какой безрецептурной лекарственной форме можно предложить женщине Индометацин?

Мазь для наружного применения

Крем для наружного применения

Суппозитории ректальные

Капли глазные

Ситуационные задачи (выбор пропущенных слов):

1. В аптеку обратился мужчина 60 лет, у которого впервые на фоне физической нагрузки появились сжимающие боли за грудиной с иррадиацией в левую руку, в покое боль уменьшилась, но при продолжении ходьбы загрудинная боль возобновилась. К специалисту не обращался.

1) Какое заболевание можно предположить у пациента, опираясь на его жалобы?

Стабильная стенокардия

Артериальная гипертензия

Мерцательная аритмия предсердий

Хроническая сердечная недостаточность

2) Какой лекарственный препарат целесообразно принимать мужчине для купирования данного состояния?

Препараты нитроглицерина

Препараты каптоприла

Препараты дигоксина

Препараты амиодарона

3) Для купирования данного состояния в какой лекарственной форме лучше принимать предложенный препарат?

Спрей подъязычный дозированный, под язык на фоне задержки дыхания

Таблетки внутрь строго перед приемом пищи и на ночь

Капсулы кишечнорастворимые принимать после еды, запивая водой

Раствор для внутривенного введения вводить по 2 мл внутривенно струйно

4) Какой побочный эффект развивается в следствие длительного приема данного препарата?

Синдром отмены

Канцерогенность

Психическая зависимость

Тахифилаксия

5) Какой прибор для самоконтроля артериального давления и частоты сердечных сокращений должен использовать такой пациент?

Тонومتر автоматический

Термометр ртутный

Пульсоксиметр

Глюкометр

2. Аптека ЛПУ № 2 осуществляет реализацию лекарственных средств населению. К фармацевту обратился пациент с рецептом, выписанным кардиологом данного ЛПУ, на препарат «Ко-Перинева» в таблетках 2,5 мг + 8 мг № 30. Специалист аптеки сообщил, что данного препарата нет в наличии, и взамен предложил пациенту два лекарственных средства: Периндоприл 8 мг в таблетках № 30 и Индапамид 2,5 мг № 30 таблеток. Пациент согласился и приобрёл лекарственные средства, предложенные фармацевтическим работником.

1) Возможно ли проведение данной замены?

Да, так как эффективность действующих веществ не изменится

Нет, так как эффективность действующих веществ изменится

2) К какому виду лекарственного взаимодействия относится сочетание данных действующих веществ?

Косвенный синергизм

Прямой синергизм

Прямой антагонизм

Косвенный антагонизм

3) Какой основной фармакологический эффект препарата «Ко-Перинева»?

Гипотензивный

Антиаритмический

Антиангинальный

Кардиотонический

4) Объясните пациенту способ применения лекарственного препарата «Ко-Перинева»:

Внутрь, 1 раз в сутки, предпочтительно в утренние часы до завтрака

Внутрь, 1 раз в сутки, предпочтительно в вечерние часы перед сном

Внутрь, 2 раза в сутки, после еды

Внутрь, 2 раза в сутки, до еды

5) Какой прибор для самоконтроля артериального давления и частоты сердечных сокращений должен использовать такой пациент?

Тонометр автоматический

Термометр ртутный

Пульсоксиметр

Глюкометр

3. В аптеку обратился пациент 20 лет с жалобой на зуд и появление красных пятен на коже. К врачу пациент по этому поводу не обращался, но объяснил фармацевту, что страдает аллергическим заболеванием – хронической крапивницей (плоские волдыри с четкими границами) с периодическими рецидивами. Пациент попросил фармацевта порекомендовать препарат. Фармацевт предложила Дезлоратадин. Пациент согласился приобрести препарат под торговым наименованием «Дезал», таблетки.

1) К какой фармакотерапевтической группе относится Дезлоратадин?

Антигистаминные (H₁-гистаминоблокаторы)

Глюкокортикостероиды

Стабилизаторы мембран тучных клеток

Антилейкотриновые

2) Под каким ещё торговым наименованием выпускается Дезлоратадин?

Эриус

Кларитин

Зодак

Цетрин

3) Объясните пациенту способ применения лекарственного препарата «Дезал».

1 таблетка (5мг) 1 р/сут независимо от приема пищи

1 таблетка (5мг) 1 р/сут до еды

1 таблетка (5мг) 2 р/сут независимо от приема пищи

1 таблетка (5мг) 2 р/сут до еды

4) Правомерны ли действия фармацевта по рекомендации данного препарата?

Да, препарат отпускается без рецепта, его показания соответствуют заболеванию пациента

Нет, препарат отпускается без рецепта, но его показания не соответствуют заболеванию пациента

Да, препарат отпускается по рецепту, его показания соответствуют заболеванию пациента

Нет, препарат отпускается по рецепту, его показания не соответствуют заболеванию пациента

5) Какие рекомендации по уходу за кожей в период обострения крапивницы следует дать пациенту?

Все перечисленное верно

Использовать специальные очищающие средства для чувствительной кожи

Регулярно применять средства, смягчающие и увлажняющие кожу

Не использовать дезодоранты и духи в период обострения

3.3.2. Типовые задания для оценки освоения МДК 01.03 Организация деятельности оптовых и розничных фармацевтических организаций

Перечень вопросов для проверки теоретических знаний

1. Система здравоохранения в Российской Федерации.
2. Органы управления фармацевтической службой. Задачи управления фармацевтической службой на разных уровнях управления.
3. Концепция фармацевтической помощи. Социальная значимость фармацевтических услуг.
4. Приоритетные национальные проекты развития здравоохранения и фармации. Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения.
5. Государственный контроль в сфере обращения ЛС.
6. Лицензирование фармацевтической деятельности.
7. Понятия предпринимательства, субъекты предпринимательской деятельности; «юридическое лицо» и «индивидуальный предприниматель».
8. Регистрация «индивидуального предпринимателя», «юридического лица»
9. Субъекты фармацевтического рынка. Организация каналов товародвижения. Стратегии выбора поставщика.
10. Задачи и функции оптовых посредников. Структура аптечного склада. Организация работы аптечного склада.
11. Аптечные организации, их виды. Задачи и функции аптечных организаций.
12. Состав помещений аптечных организаций. Штат аптечных организаций. Минимальные требования к руководству и персоналу.
13. Виды аптечных организаций, обслуживающих стационарных больных. Цели и функции аптечных организаций, обслуживающих стационарных больных.
14. Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптеки.
15. Санитарно-гигиенические требования к персоналу. Санитарные требования к инвентарю.
16. Требования к помещениям для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация размещения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в помещениях для хранения.
17. Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
18. Хранение и учет лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту. Нормативно-правовая база. Правила ведения предметно количественного учета.
19. Организация труда и рабочих мест по изготовлению лекарственных средств.
20. Особенности асептического изготовления лекарственных средств.
21. Особенности изготовления лекарственных средств, содержащих наркотические и психотропные вещества.
22. Правила оформления экстемпоральных лекарственных средств. Сроки хранения экстемпоральных лекарственных средств.
23. Организация мелкосерийного производства в аптечных организациях. Внутриаптечная фасовка.
24. Система организации внутриаптечного контроля лекарственных средств.
25. Предупредительные мероприятия в системе организации внутриаптечного контроля лекарственных средств. Приемочный контроль.
26. Виды внутриаптечного контроля.
27. Хозяйственный учет: определение, виды, пользователи учетной информации.
28. Бухгалтерский учет: определение, функции и задачи; методы бухгалтерского учета.
29. Бухгалтерский баланс: структура (характеристика актива, пассива), типы балансовых изменений.
30. Счета бухгалтерского учета; двойная запись.
31. Учет основных средств.
32. Учет поступления товара в аптечной организации. Хозяйственные операции, приводящие к возникновению дополнительных запасов и товаров.
33. Учет расхода товаров. (Учет реализации; учет прочего документированного расхода; учет тары).
34. Товарный отчет.
35. Понятие о ПКУ.
36. Учет движения денежных средств (приходные и расходные кассовые операции; порядок ведения кассовых операций; виды безналичных расчетов).

37. Учет труда и заработной платы.
38. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.
39. Экономика аптечных организаций: определение, принципы, внутренняя и внешняя среда фармацевтических организаций, механизмы взаимодействия на фармацевтическом рынке, показатели деятельности фармацевтической торговой организации.
40. Прибыль: определение, функции, источники. Виды прибыли, единицы измерения, факторы, влияющие на величину прибыли, алгоритм формирования прибыли. Анализ и планирование прибыли.
41. Понятие, структура и функции цены. Ценообразование на ЖНВЛП.
42. Товарооборот аптечных организаций. Классификация, факторы, оказывающие влияние на товарооборот. Анализ и методы планирования товарооборота
43. Характеристика и классификация издержек обращения. Факторы, влияющие на издержки аптечной организации. Анализ и методы планирования издержек обращения аптечных организаций
44. Товарные запасы: определение, классификация, факторы, влияющие на величину товарных запасов. Анализ и планирование поступления товарных запасов
45. Маркетинг: определение, виды маркетинга.
46. Задачи и функции маркетинга.
47. Концепции маркетинга.
48. Комплекс маркетинга.
49. Основные понятия, используемые маркетингом: нужда, потребность, спрос.
50. Факторы, определяющие потребность.
51. Типы потребителей, модели поведения потребителей, процесс принятия решения о покупке.
52. Сегментирование потребительского рынка.
53. Понятие и виды спроса.
54. Законы и факторы спроса.
55. Изучение спроса.
56. Понятие товара.
57. Основные направления товарной политики (разработка нового товара, разработка упаковки и маркировки, марочная политика)
58. Исследование товара на рынке (трехуровневый анализ товара, жизненный цикл товара, уникальные достоинства товара)
59. Ассортимент аптечной организации.
60. Показатели ассортимента.
61. Структура товарной номенклатуры и ее анализ.
62. Анализ и формирование ассортимента аптечных организаций.
63. Цена: определение, структура цены. Роль и функция цены.
64. Ценовые стратегии. Методы ценообразования.
65. Формирование цены на ЖНВЛП. Формирование цен на экстенпоральные лекарственные средства
66. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента.
67. Мерчандайзинг как фактор продвижения товара.
68. Понятие менеджмента. Субъекты и объекты управления.
69. Основные этапы развития менеджмента. Школы управления.
70. Суть управленческой деятельности и его специфика.
71. Понятие организации. Характеристика организации.
72. Внутренняя и внешняя среда организации.
73. Принципы менеджмента.
74. Методологические подходы управления.
75. Характеристика основных функций менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль.
76. Фармацевтические кадры. Подготовка. Требования. Процесс набора кадров: отбор, оценка, оформление трудовых отношений, учет, функциональные обязанности, социальная адаптация.
77. Основы управления персоналом. Стили управления.
78. Управление конфликтами в организации.

79. Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями: Сущность, понятие, цели, функции. Виды и формы коммуникаций. Причины неэффективных организационных коммуникаций. Рекомендации по преодолению препятствий в межличностном обмене информацией.
80. Основы делопроизводства в фармацевтических организациях: Общие понятия и регламентирование делопроизводства, Организация документооборота, основные виды документов.
81. Этика делового общения.
82. Охрана труда фармацевтических работников

Примеры тестовых заданий и ситуационных задач для проверки знаний и навыков
Примеры тестовых заданий и ситуационных задач

1. Оценка соответствия поступивших в аптеку рецептов действующим правилам выписывания рецептов и Порядку отпуска ЛП называется:
- а) таксированием рецепта;
 - б) алгоритмом приема рецепта;
 - в) фармацевтической экспертизой рецептов;**
 - г) предметно-количественным учетом.
2. Укажите формы рецептурных бланков, необходимые для отпуска наркотических средств и психотропных веществ Списка II бесплатно или со скидкой:
- а) рецептурный бланк формы №148-1/у-88 и рецептурный бланк №148-1/у-04(л)
 - б) специальный рецептурный бланк № 107/ у-НП
 - в) специальный рецептурный бланк № 107/ у-НП и рецепт, выписанный на рецептурном бланке [№ 148-1/у-04\(л\)](#)**
- 3.Срок хранения рецептов в аптечной организации на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету (за исключением наркотических средств и психотропных веществ) составляет:
- а) пять лет
 - б) десять лет
 - в) три года**
4. Требование осуществлять мониторинг безопасности всех ЛП, находящихся в обращении на территории РФ, впервые установлено
- А) ФЗ "Об обращении лекарственных средств" в 2010 году**
 - В) ФЗ № 323 "Об основах охраны здоровья граждан в РФ" в 2011 году
 - С) Конституцией РФ
 - Д) Указом Президента РФ № 613 от 2012 года
5. Площадь складских помещений основного производственного назначения должна быть не менее (кв. М)
- А) 150**
 - Б) 60
 - В) 80
 - Г) 120
6. . Организации оптовой торговли лс не могут осуществлять продажу лс или передавать их в установленном законодательством рф порядке
- А) физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования**
 - Б) организациям оптовой торговли ЛС, производителям ЛС для целей производства ЛС
 - В) аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям
 - Г) научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы
7. Для учёта сроков хранения лекарственных препаратов на аптечном складе ведётся
- А) стеллажная карточка**
 - Б) учётная карточка
 - В) ведомость выборки
 - Г) инвентарная карточка
7. Утверждает перечень лекарственных средств, подлежащих предметно- количественному учету_____ (**Министерство здравоохранения Российской Федерации**)

8. Розничная торговля лекарственными препаратами дистанционным способом осуществляется на основании разрешения _____ (**Росздравнадзора**)
9. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов формируется и пересматривается не реже одного раза в ___ (**год**)
10. ветошь после уборки производственного оборудования в первую очередь _____
(дезинфицируют)
11. Найдите ошибку. При исполнении государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований осуществляются следующие административные процедуры:
- А) планирование проведения проверок
В) принятие решения о проведении проверки
С) проведение проверки
D) оформление результатов проверки
Е) принятие мер по результатам проверки
F) **аннулирование лицензии**
12. Контроль за соблюдением лицензионных требований и условий осуществления фармацевтической деятельностью осуществляется:
- А) **Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и ее территориальными органами**
В) прокуратурой
С) налоговой инспекцией
13. Совокупность требований, которые установлены положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, основаны на соответствующих требованиях законодательства Российской Федерации и направлены на обеспечение достижения целей лицензирования – это
Ответ: лицензионные требования
14. Лицензионные требования к фармацевтической деятельности устанавливаются:
Постановлением Правительства Российской Федерации _____ (**№547**)
15. Способность донести до собеседника значимые логические доводы – это _____
(**аргументация**)
16. Деловые переговоры – это одна из форм _____ общения (**делового**)
17. Выступают в роли уточнения, усиливают эмоциональную насыщенность сказанного _____ коммуникации (**невербальные**)
18. Смысловое восприятие речи, демонстрация понимания информации – это _____ слушание (активное)
19. Отсутствие взаимопонимания между двумя и более сторонами (лицами, группами), на основе столкновения противоположно направленных мнений - _____ (**конфликт**)
20. Процесс установления и развития контактов среди людей – это:
- а) **Общение**
б) Восприятия
в) Взаимодействия
г) Идентификации
21. Все разнообразные движения руками и головой, которые сопровождают разговор – это:
- а) **Жесты**
б) Мимика
в) Позы
г) Интонация
22. Невербальные средства общения являются:
- а) **Перцептивной стороной общения**
б) Интерактивной стороной общения
в) Коммуникативной стороной общения
г) Конфиденциальной стороной общения
23. Вербальные средства общения являются:
- а) **Коммуникативной стороной общения**
б) Перцептивной стороной общения
в) Интерактивной стороной общения
г) Конфиденциальной стороной общения
24. Манипуляции в общении это –
- а) **Способ управления и возможность контроля за поведением и чувствами индивида**

- б) Скрытое управление другим человеком
- в) Способ войти в доверие
- г) Контроль над поведением чувствами индивида

25. Деловое общение – это особый вид общения, который реализуется в...

а) Совместной профессионально-предметной деятельности, содержание которой определяется предметом общения, формально-ролевым принципом общения

- б) Установлении и поддержании деловых контактов
- в) Создание комфортной и благоприятной деловой атмосферы для достижения целей субъектов делового общения
- г) Способности управления поведением и мышлением партнера

26. Наиболее распространенные ошибки в телефонном общении:

а) Длительные телефонные переговоры.

- б) Цель не конкретизируется.
- в) Хорошее настроение собеседника
- г) Использование жестов.

27. . . В каких формах реализуется деловое общение?

- а) Деловые переговоры**
- б) Деловая переписка.
- в) Публичные выступления.
- г) Проблемные беседы

28. Величина потери информации определяется:

- а) Совпадением или несовпадением словарного запаса и др.**
- б) Невозможностью полно и точно воплотить мысли в словесные формы.
- в) Наличием или отсутствием доверия к собеседнику.
- г) Эмоциями.

29.. Итоговое восприятие информации чаще составляет:

- а) 30-40%**
- б) 80%
- в) 70%
- г) 10-20%.

30. Основным методом сбора информации о нежелательных реакциях является метод:

- а) наблюдения «случай-контроль»
- б) учета медицинских записей о больном
- в) спонтанных сообщений**
- г) стимулированных сообщений

31. Фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

- а) провизор (фармацевт);**
- б) лечащий врач;
- в) фельдшер;
- г) клинический фармаколог.

32.. Лекарственные препараты зарегистрированы в системе «Честный знак» и имеют индивидуальный QR-код. В аптечной организации, оборудование для считывания QR-кодов не работает. Как вы будете осуществлять деятельность в данной ситуации?

а) буду осуществлять реализацию только тех товаров, которые не имеют QR-кода (биологически активные добавки, медицинские изделия, косметические средства) за наличные средства

- б) буду осуществлять реализацию всех препаратов, а позже спишу в программе количество проданных упаковок
- в) буду осуществлять реализацию только косметических средств
- г) закрою аптечную организацию на технический перерыв

33. Лекарственные препараты зарегистрированы в системе «Честный знак» и имеют индивидуальный QR-код. В аптечной организации, оборудование для считывания QR-кодов не работает. Как вы будете осуществлять деятельность в данной ситуации?

а) буду осуществлять реализацию только тех товаров, которые не имеют QR-кода (биологически активные добавки, медицинские изделия, косметические средства) за наличные средства

- б) буду осуществлять реализацию всех препаратов, а позже спишу в программе количество проданных упаковок

в) буду осуществлять реализацию только косметических средств

г) закрою аптечную организацию на технический перерыв

Коллега опаздывает на работу и просит вас «прикрыть» её перед начальством. Как 34. вы поступите в данной ситуации?

а) **посоветую коллеге предупредить начальство об опоздании, так как это понесёт меньше последствий, чем открытый обман**

б) сообщу начальству об опоздании коллеги

в) расскажу другим коллегам, и мы совместно «прикроем» её

г) откажусь «прикрывать» и объясню коллеге необходимость вовремя приходить на работу

35. Контроль показаний каждого термоиндикатора в оборудовании для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется ___ раза в сутки

Ответ: 2, два

36.. Под конец рабочего дня к вам зашла в гости подруга и попросила пустить её к вам на рабочее место, чтобы подождать. Вы отказали ей, предложив ожидать в торговом зале. Правильное ли решение принято?

Ответ: **да; всё верно; правильно**

37. Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации утверждена:

а) **Минздравом РФ**

б) Правительством РФ

в) Президентом РФ

г) Министерством труда и соцзащиты

38. Розничная торговля лекарственными препаратами дистанционным способом осуществляется на основании:

а) **разрешения Росздравнадзора**

б) лицензии

в) акта проверки организации

г) выписки из ЕГРЮЛ

39. Укажите формы рецептурных бланков, необходимые для отпуска наркотических средств и психотропных веществ Списка II бесплатно или со скидкой:

а) рецептурный бланк формы №148-1/у-88 и рецептурный бланк №148-1/у-04(л);

б) специальный рецептурный бланк № 107/ у-НП;

в) специальный рецептурный бланк № 107/ у-НП и рецепт, выписанный на рецептурном бланке № 148-1/у-04(л).

40. Лучшим способом урегулирования конфликта является

а) избегание;

б) сотрудничество;

в) приспособление;

г) встречная агрессия.

41. Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных лс для медицинского применения является решение

а) владельца ЛС, или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора, или суда)

б) федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)

в) федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

г) министерства здравоохранения РФ

42. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о составе и (или) производителе лекарственного средства является

а) фальсифицированным лекарственным средством

б) патентованным лекарственным средством

в) наркотическим средством

г) психотропным веществом

43. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и поставить в известность _____ и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора

Ответ: поставщика

44. При обнаружении полученной серии лекарственного препарата в списке _____ лекарственных средств, следует вернуть товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации

Ответ: забракованных

45. Акт об уничтожении ЛС или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение _____ рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган владельцем уничтоженных ЛС

Ответ: 5 / пяти

46. При выявлении ЛС с истекшим сроком годности такие ЛС хранят отдельно от других групп ЛС в _____

Ответ: карантинной зоне

47. К официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования ЛП относят _____, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти

Ответ: информационные письма.

48. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя письменно не позднее чем за _____ недели

Ответ: две / 2

49. Документом, регулирующим трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, учреждении, организации, является _____

Ответ: коллективный договор

50. Укажите нормативно-правовой документ, регламентирующий перечень должностей фармацевтических должностей:

а) Приказ № 707н

б) Приказ № 1183н

в) Приказ № 541н

г) Приказ № 176н

51. Укажите нормативно-правовой документ первого уровня, регламентирующий обязанность фармацевтических работников проходить периодическую аккредитацию:

а) Федеральный закон № 323-ФЗ

б) Федеральный закон № 61-ФЗ

в) Приказ № 709н

г) Приказ № 1081н

52. Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных ЛС для медицинского применения является решение

а) владельца ЛС, или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора, или суда)

б) федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)

в) федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)

г) министерства здравоохранения РФ

53. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о составе и (или) производителе лекарственного средства является

д) фальсифицированным лекарственным средством

е) патентованным лекарственным средством

ж) наркотическим средством

з) психотропным веществом

54. Сбор информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека на всех этапах обращения лекарственных препаратов в РФ является

а) фармаконадзором

б) выборочным контролем качества лекарственных препаратов

в) посерийным выборочным контролем лекарственных препаратов

г) доклиническим исследованием лекарственных средств

55. Согласно 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» контрафактным лекарственным средством является лекарственное средство

- а) находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- б) сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- в) не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- г) находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

56. Уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп не осуществляется

- а) в помещениях аптечных организаций
- б) на специально оборудованных площадках, полигонах
- в) в специально оборудованных помещениях
- г) с соблюдением требований в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РФ

47. Характеристика степени положительного влияния лекарственного препарата на течение, продолжительность заболевания или его предотвращение, реабилитацию, на сохранение, предотвращение или прерывание беременности является

- а) эффективностью лекарственных средств
- б) качеством лекарственных средств
- в) безопасностью лекарственных средств
- г) обращением лекарственных средств

58. Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, утверждается ___ РФ

Ответ: министерством здравоохранения / Минздравом / минздравом / Министерством здравоохранения

59. Верно ли утверждение, что замена выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты, не входит в понятие фармацевтическое консультирование - _____.

Ответ: верно

60. К официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования ЛП относят _____, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти

Ответ: информационные письма

61. Документом, регулирующим трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения между работодателем и работниками на предприятии, учреждении, организации, является _____

62. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и поставить в известность _____ и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора

Ответ: поставщика

63. При обнаружении полученной серии лекарственного препарата в списке _____ лекарственных средств, следует вернуть товар поставщику, после подтверждения достоверности полученной информации

64. Информационная услуга — это:

- а) совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме.
- б) результат непроизводственной деятельности предприятия или лица, направленный на удовлетворение потребности человека или организации в использовании различных продуктов.
- в) получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов.
- г) совокупность связанных данных, правила организации которых основаны на общих принципах описания, хранения и манипулирования данными.

65. Фармацевт при работе в аптеке должен уметь пользоваться информационными технологиями. Поддержка связи с больницами, может осуществляться через электронную почту. Что из перечисленного не относится к почтовым сервисам:

- а) Gmail
- б) Яндекс.почта

в) Outlook

г) Вконтакте

66. _____ - это конечная последовательность однозначных инструкций, исполнение которых позволяет с помощью конечного числа операций получить решение задачи, однозначно определяемое исходными данными.

д) Ответ: Алгоритм

67. Совокупность слайдов, собранных в одном файле, как правило, выполненных в одном графическом стиле и на общую тему, образуют...

Ответ: презентацию

68. Фальсифицированные, недоброкачественные, контрафактные препараты, выявленные в аптечной организации, должны быть помещены в _____ (**карантинную зону**)

69. Организация хранения лекарственных препаратов в аптечной организации регламентируется следующими приказами Министерства Здравоохранения РФ _____, _____, _____.

Ответ. 706 н, 646н, 647н.

70. Для выполнения профессиональной деятельности фармацевту необходимо найти действующую нормативную документацию. Какими справочными системами фармацевт может воспользоваться. Выберите наиболее полный **Ответ:**

А) КонсультантПлюс; Гарант

Б) КонсультантПлюс; Видаль

В) РЛС; Гарант

Г) РЛС; справочник Видаля

71. Орган, устанавливающий соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам

а) контрольно-аналитическая лаборатория

б) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзор)

в) орган исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

г) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзор)

72. Совокупность требований, которые установлены положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, основаны на соответствующих требованиях законодательства Российской Федерации и направлены на обеспечение достижения целей лицензирования – это

Ответ: лицензионные требования

73. Лицензионные требования к фармацевтической деятельности устанавливаются:

Постановлением Правительства Российской Федерации _____ (**№547**)

74. Лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются _____ укажите срок действия лицензии

Ответ: бессрочно

75. В аптеке медицинской организации отсутствует

а. **торговый зал**

б. материальная комната

в. ассистентская

г. моечная

76. Нормативный документ, который содержит требования к помещениям оптового склада

а. **Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 г. N 80 "Об утверждении Правил надлежащей дистрибьюторской практики в рамках Евразийского экономического союза"**

б. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)

в. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"

г. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"

77. Помещения оптового склада должны отвечать всем требованиям, кроме

а. требования к цветовому оформлению

б. быть защищенными,

в. быть прочными

г. обладать достаточной вместимостью для безопасного хранения лекарственных средств

78. К условиям производственной среды помещения, которые могут потребовать контроля, относятся:

а. температура

б. освещенность

в. влажность

г. все перечисленное

79. В оптовых и розничных фармацевтических организациях комнаты отдыха, гардеробные комнаты, туалеты для работников должны быть надлежащим образом отделены от зон _____.

Ответ: хранения

80. Наличие пищевых продуктов, напитков, табачных изделий, а также лекарственных средств для личного использования в помещениях склада _____.

Ответ: запрещено

81. Помещения (зоны) аптеки должны обеспечивать выполнение соответствующих работ и услуг, составляющих _____ виды деятельности.

Ответ: лицензируемые

82. Согласно ФЗ от 28.12.2009 г. № 381-ФЗ «об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ», оптовая торговля представляет собой

А) Вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием

Б) вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности

В) Продажу товаров и оказание услуг за определённый период

Г) систему мероприятий по доведению товаров от производителя до мест продажи или потребления

83. Оптовый посредник, который ведёт операции от своего имени и за свой счет:

а) Дилер

б) Комиссионер

в) Брокер

г) Дистрибьютер

83. Управление материальными потоками в процессе обеспечения фармацевтических организаций материальными ресурсами – это деятельность:

а) Закупочная

б) Производственная

в) Распределительная

г) Транспортная

85. Неотапливаемые помещения могут использоваться для хранения

а) Перевязочного материала

б) Сывороток

в) Вакцин

г) Инсулина

86. Органом государственного надзора, который осуществляет проверки соблюдения лицензионных требований при осуществлении фармацевтической деятельности в организациях, осуществляющих оптовую торговлю лекарственными средствами для медицинского применения, является

А) Росздравнадзор

Б) Министерство здравоохранения РФ

В) Роспотребнадзор

С) Г) Минсельхоз

87. Площадь складских помещений основного производственного назначения должна быть не менее (кв. М)

А) **150**

Б) 60

В) 80

Г) 120

88. Организации оптовой торговли лс не могут осуществлять продажу лс или передавать их в установленном законодательством рф порядке

А) **физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования**

Б) организациям оптовой торговли ЛС, производителям ЛС для целей производства ЛС

В) аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям

Г) научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы

89. Для учёта сроков хранения лекарственных препаратов на аптечном складе ведётся

А) **стеллажная карточка**

Б) учётная карточка

В) ведомость выборки

Г) инвентарная карточка

90. Лицензирование фармацевтической деятельности в части деятельности, осуществляемой организациями оптовой торговли лс, предназначенными для медицинского применения, и аптечными организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, государственным академиям наук осуществляет

А) **Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения**

Б) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

В) орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации

Г) орган местного самоуправления

91. К производственному подразделению склада относится

а) **Отдел хранения**

б) Отдел кадров

в) Юридический отдел

г) Бухгалтерия

92. к функциям приемного отдела аптечного склада относятся все, кроме

а) **Кредитование клиентов**

б) Контроль качества товара при приеме

в) Учет поступивших товаров

г) Приемка товара по количеству

93. К функциям отдела экспедиции аптечного склада относятся

а) **Отгрузка товара по заказам покупателя**

б) Распределение по местам хранения

в) Комплектование заказов

г) Прием товаров от поставщика

94. Продукция одного наименования, поступившая по одному сопроводительному документу

а) **Партия**

б) Серия

в) Порция

г) Фракция

95. Документ для получения товаров на складе поставщика материально-ответственным лицом аптеки

а) **Доверенность**

б) Удостоверение

в) Авансовый отчет

г) Препроводительная ведомость

96. получение товара от транспортной организации или поставщика представителем организации осуществляется на основании

а) **Доверенности**

б) Приказа руководителя транспортной организации

в) Приказа руководителя аптечной организации

г) Удостоверения

97. Найдите правильный ответ. Аптечный склад –

а) **Включает посредников (организации, отдельных лиц), занимающихся предпринимательской деятельностью по продаже товаров или услуг тем, кто приобретает их с целью перепродажи(или профессионального использования).**

б) Самостоятельная организация здравоохранения, основной задачей которой является снабжение аптек, ЛПУ и др. Учреждений лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения.

в) Система взаимосвязанных организаций или отдельных лиц, осуществляющих перемещение товара от производителя к потребителю.

98. В отделе экспедиции осуществляют.

а) **Отправку в аптеки**

б) Упаковку товаров

в) Фасовку медикаментов

г) Прием товаров.

99. Внутренняя структура склада не зависит от

а) **Принципов учета**

б) Удельного веса отдельных групп товаров в структуре товарооборота

в) Требуемых условий и режима хранения

100. Информация о наименовании, характеристике и объеме товара содержится в разделе договора купли-продажи:

А) **предмет и объём поставки**

Б) преамбула

В) права и обязанности сторон

Г) порядок сдачи-приёмки товара

101. При упаковке товаров в несколько грузовых мест упаковочный лист вкладывают в:

А) **каждое грузовое место**

Б) первое грузовое место

В) чётные места

Г) нечётные места

102. Критерии выбора поставщиков устанавливает нормативно-правовой документ:

А) **Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"**

Б) Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ

В) Федеральный закон № 61

Г) Постановление Правительства РФ № 1148

103. Укажите неверный ответ. Выберите критерии поставщиков в соответствии с правилами НАП:

А) **предоставление поставщиком скидок за крупные партии товара**

Б) соответствие поставщика требованиям действующего [законодательства](#) Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности

В) предоставление поставщиком гарантии качества на поставляемые товары аптечного ассортимента

Г) соблюдение поставщиком температурного режима при транспортировке термолабильных лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов

104. Укажите неверный ответ. Выберите виды ответственности сторон за нарушение обязательств по договору поставки за причиненный имущественный ущерб в соответствии с ГК РФ:

А) **денежного предоставления, которое должен совершить должник при нарушении обязательства**

Б) возмещения убытков

В) уплаты процентов на сумму долга

Г) уплаты неустойки за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств по договору

105. Укажите основное условие, которое необходимо согласовывать в договоре поставки при любых обстоятельствах

А) **предмет**

Б) цена

В) услуги дополнительные

Г) срок хранения

106. Товарно-сопроводительные документы, содержащие сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании, не должны в обязательном порядке содержать информацию

А) о розничных ценах;

Б) подпись и печать изготовителя (поставщика, продавца);

В) место нахождения (адрес) изготовителя (поставщика, продавца);

Г) телефон изготовителя (поставщика, продавца).

107. К наиболее значимому оборудованию относятся все ниже перечисленное, кроме

а) Кондиционеры,

б) Холодильные камеры

в) Вентиляционная система

г) Ароматизаторы

д) Система увлажнения и (или) осушения воздуха,

е) Термогигрометры (психрометры)

108. списание товарных потерь (естественной убыли, боя, порчи и пр.) в аптеке производится на основании

А. акта

В. ведомости

С. описи

Д. справки

109. в рецептурном журнале указывается все, кроме

А. наименования лекарственных средств

В. количество рецептов

С. лекарственная форма

Д. стоимость лекарственного препарата

109. количество экстенпоральных рецептов в конце смены подсчитывается в

А. рецептурном журнале

В. журнале учета рецептуры

С. журнале учета розничных оборотов

Д. лабораторно-фасовочном журнале

110. документ учета стоимости товаров, отпускаемых без рецептов

А. контрольная кассовая лента

В. квитанция к приходному кассовому ордеру

С. квитанция к расходному кассовому ордеру

Д. безрецептурный журнал

111. Приходная часть товарного отчёта оформляется на основании

А) товарных накладных поставщика

Б) счетов

В) Расходно-приходных накладных

Г) квитанций к приходным кассовым ордерам

112. Сдаваемая в кассу аптеки выручка мелкорозничной сети отражается в

А) Кассовой книге аптечной организации

Б) рецептурном журнале

В) Журнале учёта рецептуры

Г) накладной на внутреннее перемещение товара

113. Первичный учёт прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

А) книге регистрации поступивших товаров

Б) кассовой книге

В) товарном отчёте

Г) товарно-транспортной накладной

114. Приходные и расходные кассовые операции регистрируются в

А) кассовой книге организации

Б) реестре выписанных покупателям счетов

В) журнале кассира-операциониста

Г) журнале учёта движения товаров и выручки по прикрепленной мелкорозничной сети

115. Стоимость товаров, пришедших в негодность (списание), в конце отчётного периода отражается в
- А) **расходной части товарного отчёта**
 - Б) кассовой книге организации
 - В) журнале кассира-операциониста
 - Г) приходной части товарного отчёта
116. Сумма оборота по безрецептурному отпуску, определяемая по данным кассового аппарата как выручка отдела отпуска лекарств без рецептов, фиксируется ежедневно в
- А) **кассовой книге**
 - Б) рецептурном журнале
 - В) журнале учёта рецептуры
 - Г) приходной части «товарного отчёта»
117. Приходные и расходные кассовые операции регистрируются в
- А) **Кассовой книге организации**
 - Б) Журнале кассира-операциониста
 - В) Реестре выписанных покупателям счетов
 - Г) Журнале учета движения товаров и выручки по прикрепленной мелкокорзничной сети
118. Данные товарного отчета отдела вносят в
- А) **Отчет о финансово-хозяйственной деятельности аптеки за месяц**
 - Б) Лабораторно-фасовочный журнал
 - В) Книгу поступления товара
 - Г) Журнал учета движения товара
119. Документ учета денежных операций
- А) **Кассовая книга**
 - Б) Книга регистрации приходных и расходных документов
 - В) Книга кассира-операциониста
120. Документ, который оформляется материально ответственным лицом перед началом инвентаризации
- А) **Товарный отчет**
 - Б) Товарная накладная
 - В) Требование-накладная
 - Г) Подписка
121. инвентаризируемые ценности и их количество в описях указывают по
- а) **номенклатурным позициям в единицах измерения**
 - б) товарным группам
 - в) поставщику
 - г) дате поступления
122. . исправление ошибок не допускается в
- а) **приходном кассовом ордере**
 - б) инвентаризационной описи
 - в) требовании-накладной
 - г) кассовой книге
123. лимит остатка наличных денег в кассе устанавливается
- А) **юридическим лицом**
 - Б) руководителем аптеки
 - С) банком по согласованию с руководителем аптеки
 - Д) налоговым органом
124. для учёта движения наличных денег в кассе организации необходимо вести
- А) **кассовую книгу**
 - б) журнал кассира - операциониста
 - В) книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств
 - г) журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов
125. на последней странице инвентаризационной описи необходимо
- а) **сделать отметку о проверке цен, таксировки и подсчёта итогов, заверенную подписями лиц, производивших эту проверку**
 - б) поставить только подпись председателя инвентаризационной комиссии

- в) поставить только подпись главного бухгалтера
г) сделать отметку об окончании инвентаризации
126. оставлять незаполненные строки в инвентаризационных описях
а) **не допускается**
б) допускается
в) допускается на последних страницах
г) допускается на первых страницах
127. сведения о фактическом наличии имущества записываются в
а) **инвентаризационную опись**
б) накладную
в) приказ о проведении инвентаризации
г) журнал предметно- количественного учёта
128. сдача выручки в банк через инкассатора относится к расходной кассовой операции, юридическим основанием которой является
а) **комплект документов для инкассации**
б) расчётно-платёжная ведомость
в) объявление на взнос наличными
г) заявление о выдаче наличных денег
129. Стоимость лекарственных средств, изъятых на анализ, отражается в _____ части _____ **(расходной товарного отчета)**
130. Приходные и расходные кассовые ордера регистрируются в _____ (кассовой книге)
131. Стоимость дооценки по лабораторным и фасовочным работам в конце месяца отражается в _____ части _____ **(Приходной товарного отчета)**
132. Учётные документы, фиксирующие факт свершения хозяйственной операции, называются _____ (первичными)
133. учётные документы, фиксирующие факт свершения хозяйственной операции, называются _____ **(первичными)**
134. при отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт аптеки оформляется _____ на внутреннее перемещение товара **(накладная)**
135. факт приема товара необходимо отметить в _____ **(товарной накладной)**
136. Заявка может использоваться в следующих ситуациях
д) **Невозможно в момент заключения договора точно определить ассортимент товара**
е) Невозможно заключить договор на длительный срок
ж) Отсутствие товара у поставщика
з) Невозможно точно указать срок поставки
137. Ненадлежащее оформление заявки поставщикам может привести к следующим последствиям, кроме
д) **Снижение качества поставляемого товара**
е) Нарушениям объема поставок товара
ж) Нарушениям сроков поставки товара
з) Изменениям номенклатуры поставки
138. Обязательной информации о товаре должна содержать сведения кроме
д) **Требования к товарной единице**
е) Наименование МНН лекарственного препарата
ж) Наименование производителя
з) Количество товара
139. Укажите полное содержание заявки на поставку лекарственных препаратов
г) **МНН, торговое наименование, производитель, дозировка, лекарственная форма, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу**
д) МНН, торговое наименование, дозировка, лекарственная форма, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу

е) МНН, торговое наименование, производитель, дозировка, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу

140. Процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций:

а) **анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке**

б) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара

в) определение спроса на товары, оформление договорных отношений; приёмка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

г) выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов

141. Проанализировать товарные запасы по стабильности продаж позволяет:

а) ABC-анализ;

б) XYZ-анализ;

в) балансовый метод;

г) метод экспертных оценок.

142. Показателем, который отражает бесперебойное удовлетворение непредвиденно меняющегося спроса в интервале времени на выполнение заказа, является

а) страхового запаса;

б) точка заказа;

в) текущий запас;

г) подготовительный запас.

143. Запас наркотических, психотропных ЛС в аптеках города не должен превышать:

а) недельной потребности;

б) 2 - месячной потребности;

в) 3 - месячной потребности;

г) месячной потребности.

144. Спрос в маркетинге характеризуется как

А) потребность, обеспеченная покупательной способностью

Б) ощущение потребителем нехватки чего-либо

В) особая форма товарно-денежных отношений

Г) заинтересованность покупателя в приобретении товаров

145. Для определения количественного влияния различных факторов на величину спроса на лекарственные препараты следует рассчитать коэффициент

А) эластичности

Б) риска списания

В) скорости реализации

Г) ликвидности

146. Разность между числом обращений в аптеку за конкретным лекарственным препаратом и числом покупок этого препарата определяется как спрос

А) неудовлетворённый

Б) действительный

В) реализованный

Г) реальный

147. Спрос на товар можно считать эластичным, если при

А) незначительном снижении цены значительно увеличивается спрос

Б) значительном снижении цены спрос увеличивается незначительно

В) изменении цены спрос не изменяется

Г) незначительном снижении предложения спрос резко возрастает

148. Коэффициент ценовой эластичности спроса показывает, на сколько процентов спрос на товар

А) увеличивается при снижении его цены на 1 %

Б) увеличивается при увеличении его цены на 1%

В) уменьшается при снижении его цены на 1%

Г) уменьшается при снижении цены товара-заменителя на 1%

149. По степени удовлетворения спрос классифицируется на виды

А) действительный, реализованный, неудовлетворённый

Б) реализованный, неудовлетворённый, эластичный

В) действительный, эластичный, неудовлетворённый

Г) реальный, скрытый, неэластичный

150. Товар «лекарственный препарат» имеет особенность

А) регуляция спроса на лп осуществляется патологией человека

Б) генератором спроса является только промежуточный потребитель - врач

В) наличие потребительской стоимости

Г) эластичность спроса на большинство лп

151. При определении потребности в специфических лекарственных препаратах учитывается

А) число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом периоде

Б) метод лекарственного обеспечения населения

В) переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество

Г) уровень доступности лекарственной помощи

152. Если повышение цены на лп влияет на увеличение спроса на его аналог, то эти лп являются

А) взаимозаменяемыми

Б) взаимодополняющими

В) независимыми в потреблении

Г) товарами «второй необходимости»

153. Для исключения отказов покупателям и формирования положительного имиджа аптечной организации необходимо ежедневно регистрировать спрос

А) неудовлетворённый

Б) действительный

В) угасающий

Г) сезонный

154. При росте доходов населения падает спрос на:

А) товары низшего качества;

Б) товары первой необходимости;

В) предметы роскоши;

Г) товары с единичной эластичностью.

155. Если в момент заключения договора невозможно точно определить ассортимент и количество закупаемого товара необходимо предусмотреть механизм использования

_____ (заявки)

156. К сбою в организации снабжения аптеки может привести-_____ оформление заявки
(ненадлежащее/ неправильное/ неверное)

157. Проанализировать товарные запасы по стабильности продаж позволяет _____ анализ ассортимента **(XYZ)**

158. В заявке на лекарственный препарат, кроме следующих данных «МНН, торговое наименование, дозировка, лекарственная форма, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу» надо еще указать _____

(производителя)

159. В заявке на лекарственный препарат, кроме следующих данных «МНН, торговое наименование, производитель, дозировка, количество лекарственных форм в упаковке, количество товара по каждой позиции, цена за единицу» надо еще указать _____

(лекарственную форму)

160. В случае несоответствия фактического наличия товаров или отклонения по качеству данным, указанным в сопроводительных документах, в аптечной организации должен составляться акт

А) об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарно-материальных ценностей

Б) приёмный

В) рекламационный

Г) о приёмке товара, поступившего без счета поставщика

161.. При отсутствии документов от поставщика приёмная комиссия должна составить акт

А) о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика

б) приёмный

В) рекламационный

Г) об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарноматериальных

ценностей

162. Приёмка товара не обязательно заверяется

А) гербовой печатью

Б) печатью для документов

В) подписью материально-ответственных лиц

Г) штампом приёмки

163. При контроле лекарственных средств по показателю «описание» проверяется

А) внешний вид

Б) количественное содержание

В) наличие специфических примесей г) наличие общих примесей

164. При контроле лекарственных средств по показателю «упаковка» проверяется

А) целостность упаковки

Б) отсутствие постороннего запаха

В) отсутствие общих и специфических примесей

Г) подлинность

165. Приёмочному контролю подвергаются

А) все лекарственные средства, поступающие в аптеку

б) лекарственные средства зарубежного производства

В) фармацевтические субстанции

Г) инъекционные лекарственные средства

166. Упаковка лекарственных средств должна соответствовать

А) физико-химическим свойствам

Б) требованиям потребителей

В) требованиям медицинских организаций

Г) требованиям организаций оптовой торговли

167. Внешний вид лекарственных средств контролируется

А) органолептически

Б) с помощью инструментальных методов анализа

В) с помощью химических методов анализа

г) с помощью специального оборудования

168. Если при приёмочном контроле обнаружено лекарственное средство с посторонним запахом, его

А) помещают в карантинную зону

Б) используют как образец для витрины

В) утилизируют

Г) размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя

169. Несоответствие маркировки установленным требованиям

А) может свидетельствовать о фальсификации

Б) допускается для лекарственных средств зарубежного производства

В) может свидетельствовать об изменении технологии производства

Г) может свидетельствовать о смене дизайна упаковки производителем

170. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься надпись

А) «продукция прошла радиационный контроль»

Б) «изготовлено из качественного сырья»

В) «не является лекарственным средством»

Г) «гомеопатическое лекарственное средство»

171. На вторичной упаковке биологически активных добавок обязательна надпись

А) «не является лекарственным средством»

Б) «принимать по назначению врача»

В) «клинически апробировано»

Г) «является лекарственным препаратом»

172. Особые условия требуются для перевозки и приёмки

А) анатоксина стафилококкового очищенного

б) тонометра автоматического на запястье

В) пенталгина плюс

Г) сумамеда

172. При нарушении целостности упаковки лекарственного препарата, он помещается в _____ зону (**карантинную**)
173. Для защиты поступающего груза от воздействия атмосферных осадков, на складе создается зона _____ (**разгрузки**)
174. Лекарственный препарат, находящийся в обороте с нарушением гражданского законодательства, называется _____ (**контрафактным**)
175. Загрузка и выгрузка термоконтейнеров при приемке иммунобиологических лекарственных средств должна проходить в срок до _____ минут (**10**)
176. Для большинства иммунобиологических лекарственных препаратов режим транспортирования и хранения должен оставаться в диапазоне от _____ до _____. (**2 до 8**)
177. Укажите внутренний фактор ценообразования
- а) **Стратегии в области ценообразования**
 - б) Спрос
 - в) Уровень доходов потребителей
 - г) Стадия жизненного цикла товара
178. Укажите внешний фактор ценообразования
- а) **Спрос**
 - б) Стратегии в области ценообразования
 - в) Задачи организации
 - г) Затраты организации
179. Более высокую цену можно установить, если спрос:
- а) **Неэластичный**
 - б) Единичной эластичности
 - в) Сезонный
 - г) Эластичный
180. Верхняя граница цены определяется
- а) **Спросом**
 - б) Максимальной прибылью
 - в) Суммой внешних и внутренних затрат
 - г) Суммой постоянных и переменных затрат
181. Государство устанавливает нижний лимит цен для ...
- а) обеспечения необходимой прибыли организациям
 - б) **решения социальных вопросов**
 - в) стимулирования инновационной деятельности
 - г) фискальных целей
182. Затратный подход к ценообразованию основан на учёте ...
- а) **всех фактических затрат на производство и сбыт товаров**
 - б) зависит от спроса населения на товар
 - в) постоянных затрат на производство товара
 - г) прямых затрат на производство товара
183. Когда потолок цен устанавливается ниже равновесной цены, возникает ...
- а) **дефицит**
 - б) избыток
 - в) изменение предложения
 - г) изменения объема продаж
184. Недостатки методов затратного ценообразования:
- а) **игнорирование информации о поведении конкурентов**
 - б) недостоверность исходных данных
 - в) сложность сбора информации
 - г) не учтены возможности потребителя
185. Предельные торговые надбавки для формирования отпускных и розничных цен устанавливаются
- А) **органами исполнительной власти субъектов Федерации**
 - Б) Правительством РФ
 - В) Министерством здравоохранения РФ
 - Г) аптечной организацией
186. В число основных направлений государственного регулирования цен на жизненно

необходимые и важнейшие ЛП не входит

А) **установление розничных и оптовых цен организациями оптовой торговли и аптечными организациями**

Б) утверждение перечня ЖНВЛП

В) утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

Г) установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

187. Государственная регистрация установленных производителями предельных отпускных цен на ЖНВЛП относится к полномочиям

А) **Минздрава России**

Б) Росздравнадзора

В) Роспотребнадзора

Г) организаций - производителей ЛС

188. Установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЛП, включённых в перечень жизненно необходимых и важнейших лп, относится к полномочиям

А) **органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации**

Б) Минздрава России

В) Росздравнадзора

Г) Роспотребнадзора

189. Органы исполнительной власти субъектов РФ устанавливают предельные оптовые и предельные розничные надбавки к ценам ЛП, включённых в

А) **перечень ЖНВЛП**

Б) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг

В) перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на государственную социальную помощь с финансированием из регионального бюджета

Г) минимальный ассортимент ЛП, необходимых для оказания медицинской помощи

190. Предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к ценам

А) **фактическим отпускным производителям ЖНВЛП**

Б) зарегистрированным производителям ЖНВЛП

В) фактическим отпускным организации оптовой торговли ЖНВЛП

Г) определяемым региональным тарифным соглашением

191. Предельные размеры оптовых и розничных надбавок к ценам на ЖНВЛП

А) **устанавливаются в процентах**

Б) устанавливаются в абсолютной сумме

В) дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛП

Г) дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛП

192. Процедура формирования розничной цены на ЖНВЛП, поступившие в аптеку от организации оптовой торговли, предусматривает суммирование

А) **отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и суммы розничной надбавки, рассчитанной к фактической отпускной цене производителя ЛП**

Б) отпускной цены организации оптовой торговли (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП

В) цены регистрации ЛП и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП

Г) фактической отпускной цены производителя ЛП (без НДС) и розничной надбавки, рассчитанной к зарегистрированной цене производителя ЛП

193. Фактор «Затраты организации» относится к _____ фактору ценообразования
(внутреннему)

193. Фактор «стадия жизненного цикла товара» относится к _____ фактору ценообразования (внешнему)

194. В России стратегия монополистического ценообразования законом _____ (запрещена)

195. Цена, при которой объем спроса равен объему предложения называется _____
(равновесной)

- Для завоевания новых рынков сбыта часто используется стратегия _____ (низких цен)
196. Государственная регистрация установленных производителями предельных отпускных цен на ЖНВЛП относится к полномочиям _____ России (**Минздрава**)
197. Органы исполнительной власти субъектов РФ устанавливают предельные оптовые и предельные розничные надбавки к ценам ЛП, включённых в _____ (**перечень ЖНВЛП**)
198. Предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к ценам _____ отпускным производителем (**отпускным**)
199. Денежное выражение стоимости товара или услуги _____ (**цена**)
200. Отношение цены ЛП в данном периоде к цене ЛП в предыдущем периоде называется _____ цен (**индексом**)
201. Самая высокая цена на товар как правило устанавливается на стадии жизненного цикла _____ (**внедрения**)
202. медицинские осмотры работников аптечных организаций проводятся за счет средств
- а) работодателя**
 - б) муниципального бюджета
 - в) работника
 - г) фонда обязательного медицинского страхования
203. к задачам пенных огнетушителей относят тушение{
- а) любых пожаров, кроме щелочных металлов и электроустановок под напряжением**
 - б) деревянных конструкций
 - в) различных веществ и материалов
 - г) электроустановок
204. ответственный за ведение и хранение журналов по технике безопасности{
- а) назначается руководителем аптечной организации**
 - б) руководитель организации
 - в) провизор аптеки
 - г) фармацевт со стажем работы более 1 года
205. обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на
- а) заведующего аптекой**
 - б) провизора
 - в) старшего фармацевта
 - г) каждого работающего сотрудника
206. действия работодателя в отношении сотрудников, не прошедших в установленном порядке обучение, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда
- а) не допустить к работе**
 - б) уволить
 - в) понизить в должности (перевести на другой вид работы)
 - г) применить штрафные санкции
207. организация периодических медицинских осмотров осуществляется за счет средств
- а) работодателя**
 - б) собственных средств сотрудника аптеки
 - в) обязательного медицинского страхования
 - г) спонсоров
208. первоочередные действия руководителями несчастном случае в аптечной организации
- а) организовать первую помощь пострадавшему**
 - б) проинформировать о несчастном случае вышестоящую организацию
 - в) провести повторный инструктаж
 - г) принять меры по расследованию несчастного случая
209. вводный инструктаж проводится со всеми
- а) вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др.**
 - б) б) работниками не реже одного раза в полугодие
 - в) работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда

- г) г) работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

210. первичный инструктаж на рабочем месте проводится со всеми

- а) **вновь принимаемыми на работу, временными работниками, командированными, студентами, прибывшими на практику и др. при приёме на работу**
б) б) работниками не реже одного раза в полугодие
в) работниками при введении в действие новых инструкций по охране труда
г) г) работниками при выполнении ими разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

211. первичный инструктаж с работником проводит

- а) **непосредственный руководитель работника**
б) б) руководитель организации
в) начальник отдела кадров
г) г) специалист отдела кадров

212. повторный инструктаж проводится с периодичностью 1 раз в

- а) **полгода**
б) б) 2 года
в) 3 года
г) г) год

213. вредным производственным фактором в аптеке является _____ (медикаментозная пыль)

214. личные лекарственные средства следует хранить в _____ (гардеробной)

Ситуационные задачи

1. При проверке ООО «Аптека № 43» было выявлено, что комната хранения наркотических средств и психотропных веществ не оборудована необходимым оборудованием для хранения наркотических средств и психотропных веществ. Шкафы для хранения лекарственных средств деревянные, запирающиеся. В каком оборудовании допускается хранение наркотических средств и психотропных веществ в аптеке?

Ответ. В помещении, относящемся ко 2 категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся в запирающихся сейфах.

2. Заведующий аптечной организацией принял решение о приеме на работу фармацевта, в должностные обязанности которого входит изготовление лекарственных препаратов. Опишите документы для приема на работу данного сотрудника.

Ответ: Диплом о среднем фармацевтическом образовании, свидетельство об аккредитации, документ, удостоверяющий личность, СНИЛС, документы воинского учета, справка об отсутствии судимости, трудовая книжка (при наличии), медицинская книжка.

3. Вам поручено провести деловое совещание на тему «Использование новых подходов при проведении анализа лекарственных средств». Охарактеризуйте основные этапы совещания.

Ответ. Оптимальным является вариант, когда участники совещания получают заранее повестку, тезисы и имеют время изучить их.

Каждое совещание имеет два основных этапа: подготовка и непосредственное проведение. На первом этапе определяется актуальность проведения мероприятия, ставятся его цели и задачи, формируется список участников, подготавливаются доклады и презентации в соответствии с повесткой. На втором – непосредственно согласно имеющейся повестке, освещаются вопросы, в которых могут принимать участие все присутствующие.

Помимо основных этапов в совещании может присутствовать этап принятия решения, если оно предполагает решение какой-либо задачи. Это может происходить путем обсуждения или голосования.

4. Вам необходимо подготовить научную статью в виде обзора литературы по современной нормативной документации в области обращения лекарственных средств. При подготовке статьи вы наткнулись в интернет-источниках на идеально подходящий к вашей теме готовый обзор литературы. Как вы поступите в данной ситуации?

Ответ: не буду использовать найденный обзор литературы, так как это нарушает авторские права; обзор литературы необходимо писать по первоисточникам, поэтому я продолжу поиск литературы по своей тематике и подготовлю обзор в соответствии с требованиями оригинальности.

5. К фармацевту после снятия z-отчета обратился мужчина 60 лет с просьбой выдать ему жаропонижающее средство, однако фармацевт отказал в просьбе, объяснив, что аптека уже закрыта

Ответ. Фармацевт должен был снять z-отчет после закрытия аптеки, когда все посетители уже ушли, время работы закончилось, входная дверь закрыта.

К фармацевту обратился посетитель аптеки с просьбой заменить

6. Аптечной организацией, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность, на основании решения владельца недоброкачественных и фальсифицированных ЛС, были изъяты из гражданского оборота данные ЛС и уничтожены в конце смены. Оцените деятельность владельца уничтоженных ЛС на соответствие действующей нормативно-правовой документации.

Ответ: не соответствует, потому что у аптечной организации отсутствует лицензия на уничтожение ЛП.

7. Провизор при приемке товара обнаружил некачественный ЛП (маркировка на первичной упаковке не соответствовала маркировке на вторичной упаковке). Провизор поместил товар в карантинную зону аптечной организации и отразил расхождения «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приёмке товарно-материальных ценностей». Оцените деятельность провизора на соответствие действующей нормативно-правовой документации.

Ответ: соответствует, т.к. действия провизора осуществлены по правилам НАП (Приказ №647н)

8. Согласно требованиям нормативной документации, при отпуске лекарственного препарата необходимо консультировать пациента о правилах приёма, противопоказаниях и хранении препарата. К вам в аптечную организацию зашёл пациент, которому нужно обезболивающее, и он очень торопится, утверждая, что сам всё знает и может прочитать инструкцию на лекарственный препарат. Как вы поступите в данной ситуации?

Ответ: проводить фармацевтическое консультирование необходимо в обязательном порядке; с целью ускорения процесса консультировать можно в процессе отпуска препарата и расчёта с покупателем.

9. В аптеку зашла пожилая женщина с жалобами на возникшую внезапно сильную головную боль и попросила измерить артериальное давление. Фармацевт отказала ей в услуге, сославшись на большую очередь

Ответ. Фармацевт должен был попросить извинения у других посетителей аптеки и помочь пожилой женщине. Высокое артериальное давление может стать причиной инсульта. Нужно помочь измерить давление и в случае необходимости вызвать скорую помощь. Или можно было сразу предложить вызвать скорую помощь.

10. Аптечной организацией, имеющей лицензию на фармацевтическую деятельность, на основании решения владельца недоброкачественных и фальсифицированных ЛС, были изъяты из гражданского оборота данные ЛС и уничтожены в конце смены. Оцените деятельность владельца уничтоженных ЛС на соответствие действующей нормативно-правовой документации.

Ответ: не соответствует, потому что у аптечной организации отсутствует лицензия на уничтожение ЛП.

11. Провизор при приемке товара обнаружил некачественный ЛП (маркировка на первичной упаковке не соответствовала маркировке на вторичной упаковке). Провизор поместил товар в карантинную зону аптечной организации и отразил расхождения «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приёмке товарно-

материальных ценностей». Оцените деятельность провизора на соответствие действующей нормативно-правовой документации.

Ответ: соответствует, т.к. действия провизора осуществлены по правилам НАП (Приказ №647н)

12. Посетитель аптеки пожаловался на фармацевта, который не предупредил покупателя об особенностях хранения приобретенного лекарственного препарата. ЛП необходимо хранить в прохладном месте. Фармацевт не согласился, т.к. предупредил посетителя о необходимости изучения инструкции. Прав ли фармацевт.

Ответ. Фармацевтический работник не прав. В обязанности фармацевта входит консультирование и информирование посетителей аптеки.

13. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики острых респираторных заболеваний было назначено лекарственное растительное сырье: витаминного сбора № 2. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный сбор? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного сбора? Срок хранения настоя приготовленного в домашних условиях?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты упаковки лекарственного растительного сырья. Приготовленный настой – в прохладном месте не более 2-х суток.

14. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта был назначен лекарственный растительный препарат: Ротокан. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный препарат? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного препарата?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 8 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 3 лет с даты изготовления лекарственного растительного препарата.

15. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики заболеваний дыхательных путей был назначен лекарственный растительный сбор: отхаркивающий сбор № 3. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный сбор? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного сбора? Срок хранения настоя, приготовленного в домашних условиях?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты упаковки лекарственного растительного сырья. Готовый настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.

16. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта был назначен лекарственный растительный препарат: Гастрогуттал. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный препарат? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного препарата?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 15 до 25 °С. В защищенном от света и недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты изготовления препарата.

17. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой, был назначен лекарственный растительный препарат: алтея сироп. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный препарат? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного препарата?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты изготовления лекарственного растительного препарата.

Найдите розничную цену лекарственного препарата, если товар был закуплен по цене 155 руб. (без НДС); НДС 15,5 руб, розничная надбавка составила 25%. Аптечная организация не платит НДС.

Ответ: $155 + 155 \times 0,25 + 15,5 = 209,25$ рублей

18. Рассчитайте розничную цену продукции по методу «средние издержки +прибыль», если организация выпустила продукции в объеме 100 единиц, постоянные затраты составили

1200 рублей. Себестоимость материалов на единицу продукции – 20 рублей, заработная плата с начислениями на единицу продукции 13 рублей. Планируемая прибыль предприятия – 20 %, розничная наценка – 25 %, НДС – 20 %. Розничная организация приобретает продукцию на предприятии.

Ответ: Себестоимость общая = $1200 + 33 \times 100 = 4500$ руб. Себестоимость единицы – 45 руб. 3. Цена производителя – 54 рубля без НДС. Розничная цена – 67,5 руб. без НДС. Розничная цена с НДС – 81 руб.

19. Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оптовая и розничная фарм. организации являются плательщиками НДС. Лекарственный препарат не является наркотическим или психотропным. Зарегистрированная стоимость лекарственного препарата (без НДС) 94 рубля. Фактическая отпускная цена производителя (без НДС) 85 рублей. Округление производить до сотых.

Ответ:

Оптовая надбавка 16 % составляет 13,6 руб.

Розничная надбавка 25,7% составляет 21,85 руб.

Розничная цена без НДС – $85 + 13,6 + 21,85 = 120,45$

Розничная цена с НДС (10%) – 132,5

20. Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оптовая фарм. организации является плательщиками НДС. Розничная фарм. организации не платит НДС.

Лекарственный препарат не является наркотическим или психотропным. Зарегистрированная стоимость лекарственного препарата (без НДС) 94 рубля. Фактическая отпускная цена производителя (без НДС) 85 рублей. Округление производить до сотых.

Ответ:

Оптовая надбавка 16 % составляет 13,6 руб.

Розничная надбавка 25,7% составляет 21,85 руб.

Оптовая цена с НДС – $(85 + 13,6) \times 1,1 = 108,46$

Розничная цена – $108,46 + 21,85 = 130,31$ руб.

21. Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оптовая и розничная фарм. организации являются плательщиками НДС. Лекарственный препарат не является наркотическим или психотропным. Зарегистрированная стоимость лекарственного препарата (без НДС) 160 рубля. Фактическая отпускная цена производителя (без НДС) 150 рублей. Округление производить до сотых.

Ответ:

Оптовая надбавка 10,5 % составляет 15,75 руб.

Розничная надбавка 22% составляет 33 руб.

Розничная цена без НДС – $150 + 15,75 + 33 = 198,75$ руб.

Розничная цена с НДС (10%) – 218,63 руб.

22. Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оптовая фарм. организации является плательщиками НДС. Розничная фарм. организации не платит НДС.

Лекарственный препарат не является наркотическим или психотропным. Зарегистрированная стоимость лекарственного препарата (без НДС) 160 рубля. Фактическая отпускная цена производителя (без НДС) 150 рублей. Округление производить до сотых.

Ответ:

Оптовая надбавка 10,5 % составляет 15,75 руб.

Розничная надбавка 22% составляет 33 руб.

Оптовая цена с НДС – $150+15,75+16,58 = 182,33$ руб.

Розничная цена – 215,33 руб

23. Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оптовая и розничная фарм. организации являются плательщиками НДС. Лекарственный препарат не является наркотическим или психотропным. Зарегистрированная стоимость лекарственного препарата (без НДС) 600 рубля. Фактическая отпускная цена производителя (без НДС) 593 рублей. Округление производить до сотых.

Ответ:

Оптовая надбавка 7 % составляет 41,51 руб.

Розничная надбавка 17% составляет 100,81 руб..

Розничная цена без НДС – $593+41,51 + 100,81 = 735,32$ руб.

Розничная цена с НДС (10%) – 808,85 руб.

24. В ходе проверки аптечного склада было установлено, что его работник не проходил первичный и повторный инструктаж по охране труда. Опишите действия работодателя.

Ответ.

Работник должен быть отстранен от работы до тех пор пока он не пройдет инструктаж по охране труда и не сдаст экзамен. Простой не оплачивается.

Примеры задач

1. Осуществите предметно-количественный учет этилового спирта в первом квартале 20XX г. Определите результаты инвентаризации и остаток на 1 апреля 20XX г., при условии, что очередная инвентаризация прошла 31 марта 20XX г. При этом учтите нижеприведенные данные:

Остаток на 1 января – 0,5 кг

Приход товара

месяц	Номер и дата приходной накладной	Количество поступившего этилового спирта
январь	№ 34 от 06.01.20XX г.	7,5 кг
январь	№ 46 от 17.01.20XX г.	10,5 кг
февраль	№ 56 от 03.02.20XX г.	8,0 кг
февраль	№ 78 от 15.02.20XX г.	9,5 кг
март	№ 98 от 05.03.20XX г.	7,6 кг
март	№ 114 от 18.03.20XX г.	10,4кг

Расход товара и фактический остаток по месяцам

месяц	Индивидуальное приготовление		Отвешивание, отмеривание		Фактический остаток
	дата	количество	дата	количество	
январь	03.01.	0,7 кг	05.01.	2,5 кг	1,5 кг
	09.01	1,2 кг	11.01	4,5 кг	
	20.01	1,5 кг	22.01	6,3	
февраль	02.02	0,6 кг	06.02	5,0 кг	0,2
	09.02	2,2 кг	10.02	2,0 кг	
	26.02	1,1 кг	23.02	7,0 кг	
март	04.03	0,5 кг	04.03	4,2 кг	3,1
	08.03	1,2 кг	12.03	3,3 кг	
	28.03	1,2 кг	17.03	1,5 кг	
			24.03	2,5 кг	

2. Отрадите приготовление сложной внутриаптечной заготовки в «Журнале учета лабораторных и фасовочных работ» по следующим прописям:

1) Rp.: Furacilini 0,02 Dimedroli 0,03 Streptocidi 0,3 Ol.Vaselini 10,0 M.D.S.: По 2 капли в нос 3 раза в день. Изготовить 30 флаконов	2) Rp.: Xeroformii 0,3 Zinci oxydi 10,0 Ol.Helianthi 15,0 M.D.S.: Смазывать кожу Изготовить 30 баночек
---	--

Прейскурант цен на лекарственные средства и тару

№ п/п	Лекарственные средства и аптечная посуда	Единица измерения	Цена (руб-коп)
1.	Димедрол	г	0-70
2.	Масло вазелиновое	г	0-09
3.	Стрептоцид	г	1-47
4.	Фурацилин	г	1-74
5.	Ксероформ	г	3-71
6.	Цинка оксид	г	2-34
7.	Масло подсолнечное	л	45-30
8.	Новокаин	г	0-26
9.	Дикаин	г	63-36
10.	Эфедрина г/х	г	35-47
11.	Мазь цинковая	кг	391-20
12.	Ихтиол	г	2-50
13.	Вода д/ин.	л	9-00
14.	Вода очищ.	л	9-00

Тарифы за изготовление и расфасовку ЛС

№ п/п	Наименование ЛФ	Единица измерения	Тарифы по видам работ (руб.)	
			Изготовление ед. ВАЗ (до 3-х ингредиентов)	Расфасовка ЛС, поступивших «ангро»
1.	Жидкие	1 фл.	10-00	До 0,1 л – 2-00 Св. 0,1 л – 3-50
2.	Порошки дозированные	10 пор.	10-00	6-50
3.	Порошки недозированные	1 пор.	5-50	3-50
4.	Мази, линименты с массой до 1кг	1 бан.	14-30	6-50
5.	Мази, линименты с массой более 1кг	1 бан.	19-50	9-10
6.	Одно отвешивание вещества, подлежащего ПКУ	—	2-50	—
7.	За каждый последующий ингредиент (после 3-х)	—	0-70	—

3. Составьте товарный отчет (в розничных ценах) на 1 декабря текущего года. Для выполнения задания используйте следующие данные:

- Остаток товаров на начало отчетного периода – 247539 руб.
- Поступление товара: ТТН № 276 от 6 мая на сумму 470760 руб., ТТН № 486 от 15 мая на сумму 367800 руб., ТТН № 756 от 24 мая на сумму 397500 руб.
- Реализация товара – 1235030 руб.
- Расходы на хозяйственные нужды – 350 руб.
- Дооценка по лабораторно-фасовочным работам - 278 руб.

- Уценка по лабораторно-фасовочным работам – 136 руб.
- Переведена тара в товар – 1350 руб.
- Оказание доврачебной помощи – 50 руб.

Перечислите документы, которые должны быть приложены к товарному отчету.

4. Рассчитайте сумму для сдачи в банк (инкассация) и составьте отчет о движении денежных средств в кассе за день (заполните кассовую книгу). Для выполнения задания используйте следующие данные:

Лимит кассы составляет 3000 руб.

Остаток денежных средств в кассе на начало дня – 2500 руб.

За день произошли следующие кассовые операции:

- Выручка от реализации товаров – 80365 руб.
- Выдана заработная плата на сумму 40380 руб.
- Оплачен полученный товар наличными средствами – 5600 руб.
- Выдан аванс для командировки – 3600 руб.
- Выдана сумма для покупки канцтоваров – 500 руб.
- Материально-ответственным лицом погашена недостача – 2500 руб.

Перечислите документы, которые должны быть приложены к отчету.

5. Рассчитайте для фармацевта сумму заработной платы и пособия по временной нетрудоспособности, положенные к выдаче за истекший месяц, используя следующие данные:

- Количество рабочих дней в месяце – 24;
- Количество отработанных дней – 19;
- Больничный лист – 5 дней.
- Заработная плата фармацевта 10000 рублей.
- Непрерывный стаж работы составляет 4 года.
- Фармацевт имеет одного ребенка в возрасте 10 лет.
- Положением о премировании предусмотрена выплата ежемесячной премии в размере 30 % от оклада.
- Заработная плата за предыдущий год составила 156000 руб.
- Заработная плата за два предыдущих года составила 312000 руб.

6. По результатам проведенной инвентаризации в аптеке были выявлены расхождения между фактическим наличием и данными бухгалтерского учета при обороте спирта этилового. Рассчитайте сумму для списания на издержки обращения, используя ниже приведенные данные:

- Книжный остаток на начало периода – 2,5 кг
- Приход за межинвентаризационный период – 27,0 кг
- Расход на экстенпоральную рецептуру – 2,1 кг
- Расход на ВАЗ - 5,7 кг
- Отпуск «ангро» - 19,5 кг
- Фактический остаток на конец периода – 1,850 кг
- Розничная цена 1 кг спирта – 250 руб.
- Себестоимость – 75 %

7. Лекарственный препарат, относящийся к списку ЖНВЛП зарегистрирован с ценой 130 рублей, фактическая отпускная цена составила 125 рублей. Определите розничную цену препарата и сравните маржу в двух случаях:

а) аптека закупала лекарственный препарат оптового поставщика;

б) аптека закупала лекарственный препарат у производителя лекарственных средств.

В качестве размеров торговых надбавок принять их предельные значения для Воронежской области.

8. Рассчитайте план розничного товарооборота методом динамических рядов на планируемый год, используя данные представленные в таблице

показатель	Предыдущие года, для учета прошлых тенденций				Планируемый год
	1	2	3	4	
товарооборот, тыс. руб.	2000	2300	2100	2400	
Индекс цен, %	100	105	107	112	116

3.3.2. Типовые задания для оценки освоения МДК 01.04 Лекарственные растительные препараты

Примерные тестовые задания

Полный перечень тестовых вопросов находится на портале "Электронный университет "в курсе" Лекарственные растительные препараты" в разделе тренировочное тестирование <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=25614>

Открытые вопросы:

- 1) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)
«..... получают при прессовании сырья механическим или ручным прессом, с последующим обтягиванием тканью. Кипы используют для упаковки кор, корней, корневищ, а так же листьев и трав, кроме мелких видов сырья.»
Правильный ответ: кипы
- 2) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)
«... – проводится для трав, кор в специальных прессах: утильных или сенных.»
Правильный ответ: прессование
- 3) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)
«..... лекарственного растительного сырья – определенное количество цельного, обмолоченного, измельченного, прессованного ЛРС одного наименования, однородно по способу подготовки и показателям качества и оформленно одним документом, удостоверяющим его качество, предназначенное для производства лекарственных средств организациями-производителями лекарственных средств или для изготовления лекарственных препаратов аптечными организациями, ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
Правильный ответ: партия
- 4) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)
«..... лекарственного растительного препарата (ЛРП) – определенное количество однородного по всем показателям ЛРП (цельного, измельченного, порошка) одного наименования, произведенное в течение одного технологического цикла или в течение определенного интервала времени, оформленное одним документом, удостоверяющим его качество. Серия ЛРП формируется из одной или нескольких (но не более 3) партий ЛРС.
Правильный ответ: серия
- 5) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)
«..... растительный препарат (ЛРП) – лекарственный препарат, произведенный или изготовленный из одного вида лекарственного растительного сырья или нескольких видов такого сырья и реализуемый в расфасованном виде во вторичной (потребительской) упаковке.
Правильный ответ: лекарственный
- 6) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)
«..... документация – документ, содержащий перечень определяемых по результатам

соответствующих экспертиз показателей качества лекарственного средства для медицинского применения, методов контроля его качества и установленный его производителем.

Правильный ответ: *нормативная*

- 7) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... – основной элемент упаковки, предназначенный для размещения ЛРС/ЛРП.

Правильный ответ: *тара*

- 8) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

..... транспортная – тара, предназначенная для упаковки, хранения и транспортирования ЛРС/ЛРП, образующая самостоятельную транспортную единицу. Для ЛРП тара транспортная обеспечивает транспортирование определённого количества ЛРП в потребительской или групповой упаковке.

Правильный ответ: *тара*

- 9) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... – средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту ЛРП/ЛРС от повреждения и потерь, окружающей среды, загрязнений, а также обеспечивающих процесс обращения лекарственных средств. Различают первичную и вторичную упаковку в зависимости от непосредственного контакта с лекарственным средством.

Правильный ответ: *упаковка*

- 10) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... *групповая* – упаковка, объединяющая одинаковые упаковочные единицы в потребительской упаковке, скреплённая с помощью упаковочных или обвязочных материалов.

Правильный ответ: *упаковка*

- 11) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... *потребительская (вторичная)* – упаковка, поступающая к потребителю и обеспечивающая сохранность и неизменность свойств ЛРС/ЛРП в течение установленного срока годности.

Правильный ответ: *упаковка*

- 12) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... *единица* – упаковка, содержащая определённое количество готовой продукции.

Правильный ответ: *упаковочная*

- 13) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... – из мешковины, бязи или рогожные. В настоящее время используют мешки из крафт-бумаги, одно-двухслойные.

Правильный ответ: *мешки*

- 14) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... – могут быть фанерные, картонные, из досок.

Правильный ответ: *ящики*

- 15) Вставьте пропущенное слово в определение (ответ впишите в поле русскими буквами в маленьком регистре)

«..... – *проводится в тюковальных ящиках, которые не имеют дна и крышки, а стенки разъёмные.*

Правильный ответ: *тюкование*

Закрытые тесты

- 1) Выберите срок хранения лекарственного растительного сырья: трава, цветки

- а) не более 2-5 лет;
б) 2 года;
в) 5-7 лет;
г) до 6 лет.
- 2) Выберите срок хранения лекарственного растительного сырья: почки березы
а) 2 года;
б) не более 2-5 лет;
в) 5-7 лет;
г) до 6 лет.
- 3) Выберите срок хранения лекарственного растительного сырья: кора
а) 5-7 лет;
б) 2 года;
в) не более 2-5 лет;
г) до 6 лет.
- 4) Выберите срок хранения лекарственного растительного сырья: корнеклубни
а) до 6 лет;
б) 2 года;
в) 5-7 лет;
г) не более 2-5 лет.
- 5) Выберите срок хранения лекарственного растительного сырья: корень солодки
а) до 10 лет;
б) 2 года;
в) 5-7 лет;
г) не более 2-5 лет.
- 6) Выберите один вариант ответа:
Хранить при температуре не выше 15 °С. Означает хранить при температуре:
а) от 2 до 15;
б) от 2 до 25;
в) от 2 до 10;
г) от 2 до 5.
- 7) Помещение склада оборудуется стеллажами или подтоварниками высотой не менее
а) 25 см;
б) 10 см;
в) 5 см;
г) 7 см.
- 8) Помещение склада оборудуется стеллажами или подтоварниками высотой не менее 25 см, расстояние между полками стеллажей не менее
а) 75 см;
б) 25 см;
в) 15 см;
г) 17 см.
- 9) Выберите один вариант ответа: вставив пропущенное слово. Ядовитые растения хранятся от неядовитых растений.
а) отдельно;
б) совместно;
в) в одиночку;
г) по одному.
- 10) Выберите один вариант ответа: вставив пропущенное слово. Растения с запахом хранятся от непахучих.
а) отдельно;
б) совместно;
в) в одиночку;
г) по одному.
- 11) Выберите один вариант ответа:
Листья лучше хранить в
а) коробках не утрамбовывая;

- б) в мешках;
- в) в тюках;
- г) в пакетах.

12) Выберите один вариант ответа:

Плоды черники и др. хорошо сохраняются на

- а) сквозняке в двойных матерчатых мешочках;
- б) солнце в матерчатых мешочках;
- в) морозе в матерчатых мешочках;
- г) полу в матерчатых мешочках.

13) Выберите один вариант ответа:

Хранение при комнатной температуре подразумевает температурный режим от 15 до 25 °С или, в зависимости от климатических условий, до °С.

- а) 30;
- б) 20;
- в) 15;
- г) 10.

14) Выберите один вариант ответа:

Хранение в прохладном месте подразумевает хранение лекарственных средств при температуре от до 15 °С.

- а) 8;
- б) 0;
- в) 10;
- г) 20.

15) Выберите один вариант ответа:

Хранить при температуре не выше 25 °С. Означает хранить при температуре:

- а) от 2 до 25;
- б) от 2 до 15;
- в) от 2 до 10;
- г) от 2 до 5.

Ситуационные задачи:

1. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики острых респираторных заболеваний было назначено лекарственное растительное сырье: витаминного сбора № 2. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный сбор? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного сбора? Срок хранения настоя приготовленного в домашних условиях?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты упаковки лекарственного растительного сырья. Приготовленный настой – в прохладном месте не более 2-х суток.

2. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта был назначен лекарственный растительный препарат: Ротокан. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный препарат? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного препарата?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 8 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 3 лет с даты изготовления лекарственного растительного препарата.

3. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики заболеваний дыхательных путей был назначен лекарственный растительный сбор: отхаркивающий сбор № 3. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный сбор? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного сбора? Срок хранения настоя, приготовленного в домашних условиях?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В

- темном недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты упаковки лекарственного растительного сырья. Готовый настой хранить в прохладном месте не более 2 суток.
4. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта был назначен лекарственный растительный препарат: Гастрогуттал. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный препарат? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного препарата?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 15 до 25 °С. В защищенном от света и недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты изготовления препарата.

5. В аптеку обратился покупатель, которому для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой, был назначен лекарственный растительный препарат: алтея сироп. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. При какой температуре хранить данный лекарственный растительный препарат? Где хранить в домашних условиях? Срок годности данного лекарственного растительного препарата?

Эталон ответа: хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте. Не более 2 лет с даты изготовления лекарственного растительного препарата.

ПК 1.3 Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Тест закрытый:

1. Какое фармакологическое действие оказывает Алтея сироп:
а) отхаркивающее;
б) вяжущее;
в) седативное;
г) слабительное.
2. Какое фармакологическое действие оказывает Солодки корня сироп:
а) отхаркивающее;
б) вяжущее;
в) седативное;
г) слабительное.
3. Какое фармакологическое действие оказывает Грудной сбор № 4:
а) отхаркивающее;
б) вяжущее;
в) седативное;
г) слабительное.
4. Какое фармакологическое действие оказывает Сенадексин:
а) слабительное;
б) вяжущее;
в) седативное;
г) отхаркивающее.
5. Какое фармакологическое действие оказывает Фенхеля плоды:
а) спазмолитическое;
б) вяжущее;
в) седативное;
г) отхаркивающее.

6. Какое фармакологическое действие оказывает Дуба кора:

- а) вяжущее;**
- б) слабительное;
- в) седативное;
- г) отхаркивающее.

7. Какое фармакологическое действие оказывает Желудочный сбор № 3:

- а) усиливает секрецию желудочного сока;**
- б) слабительное;
- в) седативное;
- г) отхаркивающее.

8. Какое фармакологическое действие оказывает Боярышника настойка:

- а) кардиотоническое;**
- б) слабительное;
- в) седативное;
- г) отхаркивающее.

9. Какое фармакологическое действие оказывает Женьшеня настойка:

- а) общетонизирующее;**
- б) слабительное;
- в) седативное;
- г) отхаркивающее.

10. Какое фармакологическое действие оказывает Пустырника таблетки:

- а) седативное;**
- б) слабительное;
- в) вяжущее;
- г) отхаркивающее.

11. Какое фармакологическое действие оказывает Желчегонный сбор № 3:

- а) желчегонное;**
- б) слабительное;
- в) вяжущее;
- г) отхаркивающее.

12. Какое фармакологическое действие оказывает Шиповника плоды:

- а) поливитаминное;**
- б) слабительное;
- в) вяжущее;
- г) отхаркивающее.

13. Какое фармакологическое действие оказывает Ново-Пассит:

- а) седативное;**
- б) слабительное;
- в) вяжущее;
- г) отхаркивающее.

14. Какое фармакологическое действие оказывает Арфазетин:

- а) гипогликемическое;**
- б) слабительное;
- в) вяжущее;
- г) отхаркивающее.

15. Какое фармакологическое действие оказывает Грудной сбор № 3:

- а) отхаркивающее;**
- б) слабительное;
- в) вяжущее;
- г) седативное.

Тест открытый:

1. Назовите применение Тимьяна ползучего (чабреца) травы. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: отхаркивающе

2. Назовите применение Женьшеня корней. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: адаптогенное/возбуждающее/общетонизирующее

3. Назовите применение Грудного сбора № 4. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: отхаркивающее

4. Назовите применение Грудного сбора № 3. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: отхаркивающее

5. Назовите применение Грудного сбора № 2. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: отхаркивающее

6. Назовите применение Грудного сбора № 1. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: отхаркивающее

7. Назовите применение Желчегонный сбора № 3. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: желчегонное

8. Назовите применение Желчегонный сбора № 2. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: желчегонное

9. Назовите применение витаминный сбора № 2. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: поливитаминное

10. Назовите применение Урологический (мочегонный) сбор. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: диуретическое/мочегонное

11. Назовите применение Седативного сбора № 2. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: седативное/успокаивающее

12. Назовите применение слабительного сбора № 1. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: слабительное

13. Назовите применение Шиповника плодов. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: поливитаминное

14. Назовите применение Пастушьей сумки травы. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: кровоостанавливающее/гемостатическое

15. Назовите применение Лапчатки корневищ. (впишите одно слово, маленькими буквами)

Ответ: вяжущее

Ситуационные задачи:

1) В аптеку обратился покупатель, который для профилактики вирусных заболеваний хотел приобрести витаминный сбор. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. Отпускается ли данный сбор по рецепту или без? Что содержит данный сбор? Есть ли противопоказания? При какой температуре можно хранить сбор? Где хранить в домашних условиях?

Эталон ответа: данный сбор не требует рецептурного отпуска. В составе сбора – плоды шиповника и рябины обыкновенной. Противопоказаниями данного сбора является индивидуальная непереносимость состава. Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте.

2) В аптеку обратился покупатель, который для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта хотел приобрести лекарственное растительное сырье: ромашки аптечной цветки. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. Отпускается ли данный сбор по рецепту или без? Что содержит данный сбор? Есть ли противопоказания? При

какой температуре хранить данное лекарственное растительное сырье? Где хранить в домашних условиях?

Эталон ответа: данное лекарственное растительное сырье не требует рецептурного отпуска. В состав лекарственного растительного сырья – цветки ромашки аптечной.

Противопоказаниями данного лекарственного растительного сырья является повышенная чувствительность к ромашке, а также к арнике, тысячелистнику, пижме, полыни. Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте.

- 3) В аптеку обратился покупатель, который для профилактики заболеваний дыхательных путей хотел приобрести лекарственное растительное сырье: душицы обыкновенной трава. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. Отпускается ли данный сбор по рецепту или без? Что содержит данный сбор? Есть ли противопоказания? При какой температуре хранить данное лекарственное растительное сырье? Где хранить в домашних условиях?

Эталон ответа: данное лекарственное растительное сырье не требует рецептурного отпуска. В состав лекарственного растительного сырья – душицы обыкновенной трава.

Противопоказаниями данного лекарственного растительного сырья индивидуальная непереносимость сырья, при применении внутрь - беременность, детский возраст (до 18 лет). Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте.

- 4) В аптеку обратился покупатель, который для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта хотел приобрести лекарственное растительное сырье: льна обыкновенного семена. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. Отпускается ли данный сбор по рецепту или без? Что содержит данный сбор? Есть ли противопоказания? При какой температуре хранить данное лекарственное растительное сырье? Где хранить в домашних условиях?

Эталон ответа: данное лекарственное растительное сырье не требует рецептурного отпуска. В состав лекарственного растительного сырья – льна посевного семена. Противопоказаниями данного лекарственного растительного сырья индивидуальная непереносимость сырья диспептические явления (диарея), острый холецистит, хронический холецистит (обострение), желудочно-кишечное кровотечение, непроходимость кишечника, детский возраст до 12 лет (для приема внутрь). Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте.

- 5) В аптеку обратился покупатель, который для профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой хотел приобрести лекарственное растительное сырье: алтея лекарственного корни. Проконсультируйте покупателя по некоторым вопросам. Отпускается ли данный сбор по рецепту или без? Что содержит данный сбор? Есть ли противопоказания? При какой температуре хранить данное лекарственное растительное сырье? Где хранить в домашних условиях?

Эталон ответа: данное лекарственное растительное сырье не требует рецептурного отпуска. В состав лекарственного растительного сырья – алтея лекарственного корни.

Противопоказаниями данного лекарственного растительного сырья индивидуальная непереносимость сырья детский возраст до 12 лет. Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 2 до 25 °С. В темном недоступном для детей месте.

1. Найдите соответствие:

Лекарственное растение

Фармакологическое действие

1. *Helichrysum arenarium*
2. *Tussilago farfara*

- a. Возбуждающее аппетит
- b. Слабительное

3. *Artemisia absinthium*
4. *Rhamnus cathartica*

- c. Желчегонное
- d. Отхаркивающее
- e. Противоопухолевое

2. Найдите соответствие:

Лекарственное растение

1. фенхель обыкновенный
2. аир болотный
3. пижма обыкновенная
4. крушина ольховидная
5. багульник болотный
6. термopsis ланцетный

Семейство

- a. Ericaceae
- b. Asteraceae
- c. Rhamnaceae
- d. Rosaceae
- e. Apiaceae
- f. Lamiaceae
- g. Fabaceae
- h. Araceae

3. Найдите соответствие:

Русское название растения

1. тмин обыкновенный
2. жостер слабительный
3. ромашка аптечная
4. рябина обыкновенная

Латинское название растения

- a. *Menyanthes trifoliata*
- b. *Matricaria chamomilla*
- c. *Sorbus aucuparia*
- d. *Rhamnus cathartica*
- e. *Carum carvi*
- f. *Thymus vulgaris*

4. Найдите соответствие:

Лекарственное растение

1. *Hippophae rhamnoides*
2. *Catharanthus roseus*
3. *Veratrum lobelianum*
4. *Calendula officinalis*

Лекарственное растительное сырье

- a. Folia
- b. Fructus
- c. Herba
- d. Flores
- e. Rhizomata et radices
- f. Rhizomata cum radicibus

2. Основными действующими веществами растения *Fragula alnus* являются:

1. Танин
2. Ментол
3. Франгуларозид
4. Крахмал
5. Аскорбиновая кислота

6. Найдите соответствие:

Лекарственное растение:

1. *Rosa majalis*
2. *Ledum palustre*
3. *Equisetum arvense*

Режим сушки:

- a. 30 – 35°C
- b. 40 – 50°C
- c. 50 – 60°C
- d. 80 – 90°C
- e. Сушка естественная

7. Найдите соответствие:

Лекарственное растение

Лекарственный препарат

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Брусника обыкновенная | a. викаир |
| 2. Сенна остролистная | b. глаксена |
| 3. Ландыш майский | c. коргликард |
| 4. Аир болотный | d. бруснивер |

8. Лекарственное сырье растения Thymus serpyllum

заготавливают:

1. Летом в фазу цветения
2. Осенью после созревания плодов
3. Весной до распускания листьев

9. Лекарственное растительное сырье представляет собой куски корней различной длины. Поверхность неочищенных корней покрыта бурой пробкой, продольно – морщинистая, излом светло – желтый, волокнистый. Очищенное сырье – светло – желтого цвета с незначительными остатками пробки. Запах слабый, вкус сладкий, приторный. Это внешние признаки сырья:

1. Алтея лекарственного
2. Солодки голой
3. Чемерицы Лобеля
4. Синюхи голубой

10. Куски корневищ цилиндрические, сплюснутые, изогнутые. На верхней стороне корневищ имеются широкие полулунные рубцы от отмерших листьев, на нижней – округлые следы от отрезанных корней. Излом неровный, пористый, желтоватый. Цвет корневищ желтовато – бурый, следы от листьев темно – бурые. Запах специфический, вкуспряно – горький.

Это описание лекарственного растительного сырья:

1. Одуванчика лекарственного
2. Аира болотного
3. Диоскореи nipпонской
4. Вахты трехлистной

11. Изображенное на рисунке растение представляет собой:



1. Первоцвет весенний
2. Мачок жёлтый
3. Катарантус розовый
4. Сенна узколистная
5. Расторопша пятнистая

12. Изображенное на рисунке растение представляет собой:



1. Термопсис ланцетный
2. Алтей лекарственный
3. Мать – и – мачеха
4. Багульник болотный

13. Изображенное на рисунке растение представляет собой:



- 1 Термопсис ланцетный
- 2 Алтей лекарственный
- 3 Мать – и – мачеха
- 4 Багульник болотный

14. Изображенное на рисунке растение представляет собой:



- 1 Термопсис ланцетный
- 2 Алтей лекарственный
- 3 Мать – и – мачеха
- 4 Багульник болотный

15. Изображенное на рисунке растение представляет собой:



- 1 Термопсис ланцетный
- 2 Алтей лекарственный
- 3 Мать – и – мачеха
- 4 Багульник болотный

Перечень вопросов для оценки освоения МДК.01.04
Критерии оценок для тестовых заданий

Отлично

Оценка "отлично" выставляется студенту,

	обнаружившему повышенный уровень, всесторонние и глубокие знания учебного материала, предусмотренного программой и ответивший правильно не менее чем на 90% заданий в предложенном тесте.
Хорошо	Оценку "хорошо" заслуживает студент, обнаруживший базовый уровень, полное знание учебного материала, предусмотренного программой и ответивший правильно не менее чем на 80% заданий в предложенном тесте.
Удовлетворительно	Оценки "удовлетворительно" заслуживает студент, обнаруживший пороговый уровень, имеющий знание основного учебного материала, предусмотренного программой и ответивший правильно не менее чем на 70% заданий в предложенном тесте.
Неудовлетворительно	Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знании основного материала, предусмотренного программой, допустившему принципиальные ошибки и не ответившему правильно на 70% заданий в предложенном тесте.

Перечень лекарственных растений, вынесенных на практические навыки:

1. Лен посевной
2. Алтей лекарственный, армянский
3. Дуб обыкновенный
4. Лапчатка прямостоячая
5. Кровохлебка лекарственная
6. Черника обыкновенная
7. Черемуха обыкновенная
8. Бадан толстолистный
9. Ольха серая, клейкая
10. Мята перечная
11. Сосна обыкновенная
12. Эвкалипт прутовидный
13. Красавка обыкновенная
14. Эфедра хвощевая
15. Валериана лекарственная
16. Пустырник сердечный, пятилопастный
17. Хмель обыкновенный
18. Мелисса лекарственная
19. Пассифлора мясокрасная
20. Женьшень настоящий
21. Элеутерококк колючий
22. Левзея сафроловидная
23. Лимонник китайский
24. Родиола розовая
25. Наперстянка пурпуровая, шерстистая
26. Ландыш майский
27. Горицвет весенний
28. Строфант Комбе
29. Боярышник колючий, кроваво-красный
30. Сушеница топяная
31. Раувольфия змеиная

32. Барвинок малый
33. Брусника обыкновенная
34. Толокнянка обыкновенная
35. Горец птичий
36. Хвощ полевой
37. Почечный чай
38. Можжевельник обыкновенный
39. Береза бородавчатая
40. Василек синий
41. Марена красильная
42. Горец перечный
43. Горец почечуйный
44. Крапива двудомная
45. Калина обыкновенная
46. Пастушья сумка
47. Тысячелистник.
48. Полынь горькая
49. Одуванчик лекарственный
50. Аир болотный
51. Золототысячник малый
52. Чага
53. Подорожник большой
54. Укроп огородный
55. Тмин обыкновенный
56. Кориандр обыкновенный
57. Фенхель обыкновенный
58. Бессмертник песчаный
59. Пижма обыкновенная
60. Кукуруза обыкновенная
61. Чистотел большой
62. Календула лекарственная
63. Расторопша пятнистая
64. Крушина слабительная
65. Сенна узколистная
66. Ламинария
67. Жостер слабительный
68. Багульник болотный
69. Душица обыкновенная
70. Солодка голая, уральская
71. Девясил высокий
72. Чабрец
73. Анис обыкновенный
74. Мать-и мачеха
75. Фиалка трехцветная
76. Термопсис ланцетный
77. Мачок желтый
78. Шиповник (виды)
79. Рябина обыкновенная
80. рябина черноплодная (арония)
81. Облепиха крушиновая
82. Липа сердцевидная
83. Малина обыкновенная
84. Бузина черная
85. Черёда трехраздельная
86. Диоскорея nipпонская
87. Алоэ древовидное
88. Каланхое пересое
89. Шалфей лекарственный

90. Ромашка аптечная
91. Календула лекарственная
92. Зверобой продырявленный
93. Пижма обыкновенная
94. Черемица Лобеля
95. Тыква обыкновенная
96. Безвременник великолепный
97. Катарантус розовый.

Одним из этапов являются практические навыки, заключающиеся в умении:

1. Идентифицировать лекарственные растения по внешним признакам в гербаризированном виде,
2. Определять лекарственное растительное сырье в цельном и частично измельченном виде по морфологическим признакам.

Алгоритм ответа при сдаче этапа «Практические навыки»:

Определение лекарственного растения (ЛР) в гербаризированном виде или по фотографии:

1. Русское и латинское названия ЛР, его семейства, а также заготавливаемого сырья
2. Химический состав ЛР
3. Лекарственные препараты и фармакологическое действие.

При необходимости студент должен знать распространение данного ЛР, базу его заготовки и быть готовым провести ботаническое описание ЛР, а также знать отличительные особенности данного ЛР от возможных примесей.

Определение лекарственного растительного сырья (ЛРС) в цельном или частично измельченном виде:

1. Русское и латинское названия ЛРС, его семейства, а также заготавливаемого сырья
2. Химический состав ЛРС
3. Лекарственные препараты и фармакологическое действие.

При необходимости студент должен знать распространение данного ЛРС, особенности сбора сырья и базу его заготовки, быть готовым провести описание внешних признаков ЛРС, а также знать отличительные особенности данного ЛРС от возможных примесей.

Критерии оценки этапа Практические навыки (сырье):

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он идентифицировал лекарственные растения в гербаризированном виде или по фотографии, определил предложенные ему образцы ЛРС по морфологическим признакам, провел описание объектов по предложенному выше алгоритму;

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он идентифицировал лекарственные растения в гербаризированном виде или по фотографии, определил предложенные ему образцы ЛРС по морфологическим признакам, провел описание объектов по предложенному выше алгоритму, однако допущены незначительные ошибки или неточности, которые исправлены под руководством преподавателя;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он идентифицировал не все лекарственные растения в гербаризированном виде или по фотографии, частично определил предложенные ему образцы ЛРС по морфологическим признакам (более 70% от предложенных преподавателем), провел описание объектов по предложенному выше алгоритму, однако

допущены незначительные ошибки или неточности, которые исправлены под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, не способному идентифицировать предложенные ему образцы ЛР и ЛРС, обнаружившему пробелы в знании материала, допустившему принципиальные ошибки в ответ.

Требования к курсовой работе

Основные требования:

Требования к структуре и оформлению работы

Курсовая работа включает следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- выводы;
- список использованных источников;
- (приложения).

Содержание курсовой работы должно строго соответствовать формулировке темы. Содержание включает названия всех разделов и подразделов работы с номерами страниц, на которых располагается начало соответствующих частей работы.

Во введении обосновывается актуальность темы курсовой, описывается степень исследованности выбранной проблемы, указываются цели и задачи исследования. Объем введения не должен превышать 1-2 страниц.

Основная часть курсовой работы представляет собой систематизированное изложение собранных материалов и нормативно-правовых документов по выбранной теме.

Структура основной части курсовой работы определяется обучающимся по согласованию с научным руководителем и может включать две или более глав, каждая из которых может быть по усмотрению обучающихся разделена на параграфы или оставаться единой.

Объем основной части курсовой работы составляет примерно 20 – 25 страниц текста. Обязательным условием является самостоятельность обобщения обучающимся приведенных материалов и формулирование им выводов по итогам проведенного при подготовке курсовой работы исследования. Выводы должны быть конкретными (не более 3 – 4 пунктов) и соответствовать задачам и материалу, изложенному в работе.

В список использованных источников включают все печатные и рукописные материалы, использованные при выполнении курсовой работы. Список использованной литературы должен включать не менее 10 – 15 названий.

Работа выполняется только в компьютерном наборе на листах формата А4 (210x297мм) на одной стороне листа шрифтом Times New Roman, размер шрифта 14 пунктов, межстрочный интервал – 1,5. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам. Текст работы должен быть написан литературным языком, с использованием общепринятой научной терминологии, аккуратно, без подчисток и помарок. В тексте работы не допускается:

- использовать обороты разговорной речи, профессионализмы (например, работник первого стола и др.);
- некорректное применение терминов (например, лекарственные средства и лекарственные препараты, аптечные организации и фармацевтические организации);
- сокращения слов, кроме общепринятых.

В тексте работы и в приложениях работы должна быть сквозная нумерация страниц. Первой страницей является титульный лист, номер страницы на нем не указывается. Лист с содержанием также не нумеруется. Таблицы, схемы, рисунки, графики, занимающие отдельные страницы работы, включают в общую сквозную нумерацию. Страницы нумеруются арабскими цифрами справа в нижней части листа без точки.

Заголовки в тексте должны четко и кратко отражать содержание главы, раздела или пункта и четко выделяться на общем текстовом фоне.

Курсовая работа, подготовленная обучающимся, должна быть представлена кафедре не позднее, чем за две недели до ее защиты

Показатели оценки курсовой работы

Показатели оценки результата	Оценка
<p>Обоснована актуальность работы, цель курсовой работы отражает ожидаемый результат, адекватна теме, последовательность постановки задач позволяет достичь цели, структура работы соответствует задачам. Проведен адекватный теме курсовой работы отбор источников научной литературы. Студент показал знание теоретического материала по рассматриваемой проблеме, показано умение анализировать, аргументировать свою точку зрения, делать обобщение и выводы. Материал излагается грамотно, логично, последовательно. Проведенное исследование соответствует выбранной теме и обозначенной проблеме. Материал излагается грамотно, логично, последовательно. Оформление полностью отвечает требованиям написания курсовой работы.</p>	отлично
<p>Обоснована актуальность работы, цель курсовой работы отражает ожидаемый результат, адекватна теме, последовательность постановки задач позволяет достичь цели, структура работы соответствует задачам. Проведен адекватный теме курсовой работы отбор источников научной литературы. проведенное исследование соответствует поставленной цели. Студент показал знание теоретического материала по рассматриваемой проблеме, однако умение анализировать, аргументировать свою точку зрения, делать обобщения и выводы вызывают у него затруднения. Материал не всегда излагается логично, последовательно. Оформление в целом соответствует заявленным требованиям, допускается одно-два незначительных отклонения.</p>	хорошо
<p>Актуальность темы в основном формулирована. Цель курсовой работы адекватна теме. Поставленные задачи позволяют раскрыть исследуемую тему, но отсутствуют четкие формулировки. Студент не в полной мере владеет теоретическим материалом по рассматриваемой проблеме, умение анализировать, аргументировать свою точку зрения, делать обобщение и выводы вызывают у него затруднения. содержание темы отличается схематичностью, нарушением последовательности, отдельными неточностями в изложении. Имеются недочеты в оформлении курсовой работы.</p>	удовлетворительно
<p>Выполнено менее 50% требований к курсовой работе с оценкой «отлично»</p>	неудовлетворительно

Показатели оценки защиты курсовой работы

Показатели оценки результата	Оценка
<p>Студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, четко отвечает на поставленные вопросы</p>	отлично
<p>Студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, отвечает на поставленные вопросы с небольшой помощью</p>	хорошо
<p>При защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного</p>	удовлетворительно

аргументированного ответа на заданные вопросы	
Студент путается в изложении материала, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы	неудовлетворительно

Тестовые задания и ситуационные задачи дисциплин модуля рекомендуются к использованию при проведении диагностических работ с целью оценки остаточных знаний по результатам освоения данной дисциплины.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины

Методика расчета итоговой оценки по дисциплине с промежуточной аттестацией в форме экзамена выставляется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся фармацевтического факультета с учетом текущего контроля успеваемости

1. Контроль приобретения практического опыта. Оценка по учебной и производственной практикам

4.1. Общие положения

Целью оценки по учебной и производственной практикам является оценка:

1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и производственной практикам выставляется на основании характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

5. Контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного

1. Паспорт

Назначение:

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» образовательной программы по специальности СПО 33.02.01 «Фармация»

Форма проведения экзамена квалификационного: собеседование

1. Задания для экзаменуемого

Примеры типовых заданий

Контрольно-измерительный материал №1

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Работнику аптеки на врачебной планерке в поликлинике заданы вопросы: какие лекарственные препараты, обладающие общетонизирующим и адаптогенным действием имеются в аптеке, каковы терапевтические цели их применения, особенности режима дозирования и наиболее вероятные отрицательные эффекты? Назовите несколько препаратов из данной фармакологической группы.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратилась молодая женщина с просьбой дать консультацию по приборам для измерения температуры тела. Расскажите об особенностях реализации данной группы товаров.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: - 11

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
 2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
- Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику растения женьшень. Укажите показания к применению данного растения и фитопрепаратов на его основе. Назовите лекарственные растения, обладающие аналогичным действием.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Для обеспечения бесперебойного снабжения населения лекарственными средствами заведующая аптекой поручила фармацевту вести изучение спроса на отдельные лекарственные препараты. По окончании исследования фармацевт сообщил заведующему следующие результаты. Среднедневное число обращений за корвалолом составило 19 раз (по 1 флакону). В качестве замены при отсутствии корвалола предлагали валокордин. Средняя реализации по обращениям составила 17 препаратов в день, в том числе замена валокордином 2 флакона.

1. Определите действительный, реализованный, неудовлетворенный (скрытый и реальный) спрос на данный препарат за месяц.
2. Дайте определение понятию «спрос» и перечислите факторы, оказывающие на него влияние.
3. Каким образом в аптеке учитывают дефектуру?
4. Перечислите возможные варианты заказа лекарственных препаратов в аптеку? Какие сведения должна содержать заявка на заказ лекарственных препаратов?

Контрольно-измерительный материал №2

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 1.1.–1.3; ОК 2–6

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Больному страдающему артериальной гипертензией был назначен препарат лозартан (Козаар). К какой фармакологической группе относится данный препарат? Каков его механизм действия и фармакологические эффекты? Перечислите наиболее вероятные отрицательные эффекты этого препарата. Назовите другие препараты этой фармакологической группы. Предложите лекарственные препараты других производителей, содержащие это же вещество, для пациента, который считает стоимость Козаара слишком высокой.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 1.1; ПК 1.8; ОК 2; ОК 3; ОК 4

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2.Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку поступили лекарственные препараты по ТТН № 638 от XX.XX.20XX г. Осуществите распределение поступивших препаратов по местам хранения. Перечислите документы, в которых дополнительно надо учесть поступившие лекарственные препараты. Назовите нормативные документы, регламентирующие хранение лекарственных препаратов в аптечных организациях. Назовите особенности приемки препаратов, поступивших по данной накладной.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК – 1.1, ОК – 4, ОК – 6, ОК - 11

Инструкция:

1.Внимательно прочитайте задание.

2.Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*

3.Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику боярышника кроваво-красного. К какой фармакологической группе относится данное растение? Назовите фармакологические свойства и показания к применению боярышника кроваво-красного.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут.

Текст задания:

Составьте товарный отчет за февраль 20XX г., используя следующие данные. Размер средних торговых наложений для реализованных товаров составил 20 %. Остаток на начало периода – розничные цены 230 477 руб. (оптовые цены 174106 руб.).

Наименование операции	Оптовая цена (руб.)	Розничная цена (руб.)
Поступление товара от поставщика	Данные представлены в книге регистрации поступивших товаров	
- Перевод тары в товар	400	
- Реализация товара		1870900
- Использование товара на хозяйственные нужды	250	250
- Доценка по лабораторно-фасовочным работам	375	375
- Использование ЛП на оказание первой доврачебной помощи	60	60
- Уценка по лабораторно-фасовочным работам	50	50
- Изъятие ЛС для анализа в контрольно-аналитическую лабораторию	157	157

Книга регистрации поступивших товаров
за февраль 20_XX г.

Дата	От кого поступил и завезен товар	Номер сопроводительного документа	Товар		Вспомогательные материалы	Расписка в принятии документов бухгалтерией	
			По оптовой цене (руб.)	По розничной цене (руб.)		Дата	Подпись

1	2	3	4	5	6	7	8
03.02	ЗАО «Омега»	ТТН № 234 от 03.02.20xx	450000				
15.02	ЗАО «Новомед»	ТТН № 346 от 15.02.20xx	270000				
20.02	СИА	ТТН № 397 от 20.02.20xx	390000				
25.02	ЗАО «Мирра»	ТТН № 463 от 25.02.20xx	650000				

1. На кого возложена в аптеке обязанность составления товарного отчета. Расскажите о правилах составления товарного отчета.
2. Составьте список приходных и расходных документов, на основании которых будет составлен данный товарный отчет.
3. Материальная ответственность работников аптечных организаций.

Контрольно-измерительный материал №3

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 1.1.–1.3; ОК 2–6

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

К фармацевту аптеки обратился посетитель с просьбой отпустить лекарственный препарат бисакодил (Дульколак). К какой фармакологической группе относится данный препарат? Дайте классификацию всех препаратов, относящихся к данной фармакологической группе. С какой целью назначен данный лекарственный препарат? Объясните пациенту особенности режима дозирования этого препарата в разных лекарственных формах. Каковы возможные отрицательные эффекты этого препарата при передозировке?

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Заведующий аптекой дал Вам поручение оформить витрину для препаратов, содержащих витамины и витаминно-минеральные комплексы. Расскажите о правилах оформления витрин, охарактеризуйте приемы выкладки товаров, ведущие к увеличению продаж.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Приведите фармакогностическую характеристику тимьяна ползучего. К какой фармакологической группе относится данное растение? Назовите лекарственные средства на основе тимьяна ползучего

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Фармацевт проработавший, в аптечной организации 5 лет решил открыть собственную частную аптеку как индивидуальный предприниматель.

1. Имеет ли право фармацевт открыть собственную аптеку? Ответ поясните.
2. Перечислите порядок действий фармацевта.
3. Поясните порядок лицензирования фармацевтической деятельности и контроля за соблюдением лицензионных требований.
4. Назовите нормативные документы регламентирующие лицензирование фармацевтической деятельности.

Контрольно-измерительный материал №4

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 1.1.–1.3; ОК 2–6

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Посетитель аптеки приобретя лекарственный препарат «Ротокан», обратился с вопросами: Что входит в состав данного лекарственного препарата? С какими целями и как он должен его применять? Что можно еще предложить посетителю аптеки с целью замены?

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться Приказом МЗ РФ № 245
3. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Определите соответствие затребованных из аптеки медицинской организации количеств этилового спирта и спиртовых растворов величине текущей потребности в них, используя следующие данные

Отделение медицинской организации	Количество пролечиваемых больных в отделении в год	Затребованное количество этилового спирта (70 %)
гнойное хирургическое	647	Spiritus aethylici 70% - 4000 ml Sol. Laevomycetini spirituosa 2% 50 ml №10

Отпуск спирта отделениям медицинской организации в виде борного, салицилового, ментолового, левомицетинового и др., кроме камфорного, производится за счет нормативов чистого спирта. 100 мл 70% спирта соответствуют 58,89 г 96% спирта.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику ромашки аптечной. Назовите показания к применению данного растения и фитопрепаратов на его основе. Какие виды ромашки также применяются в медицине?

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Заведующий аптекой поручил Вам провести анализ товарооборачиваемости по кварталам за прошедший год исходя из следующих данных:

Показатели	Данные по кварталам за анализируемый год				
	на 01.01.14	на 01.04.14	на 01.07.14	на 01.10.14	на 01.01.15
Остатки товарных запасов, тыс. руб.	1200	1500	1000	1452	1262
	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
Товарооборот, тыс. руб. в ценах продажи	2700	2500	2400	2600	

- Дайте определение понятию «товарные запасы».
- Расскажите о назначении и классификации товарных запасов.
- Укажите факторы, влияющие на размер товарных запасов.
- Назовите вероятные причины, сложившейся в аптечной организации ситуации. Как это отразится на результатах экономической деятельности? Предложите мероприятия для ускорения товарооборачиваемости.

Контрольно-измерительный материал №5

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Посетительница аптеки обратилась к фармацевту с вопросом. Ее мужу, перенесшему ранее инфаркт миокарда, была назначена ацетилсалициловая кислота и спустя некоторое время у больного появились боли в эпигастрии, дегтеобразный стул. С какой целью больному назначили ацетилсалициловую кислоту? Каков механизм действия данного препарата? Какова причина возникших осложнений? Следует ли самостоятельно прекратить прием ацетилсалициловой кислоты? Что делать?

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться Приказ МЗ РФ № 214 от 16 июля 1997 г.
3. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Каков порядок отпуска экстермпоральных форм из аптеки? Как должно быть организовано рабочее место по приему рецептов и отпуску лекарственных средств по ним? Укажите правила оформления экстермпоральных лекарственных форм. Укажите сроки хранения экстермпоральных лекарственных форм в аптеке.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику крапивы двудомная. К какой фармакологической группе относится данное растение? Назовите фармакологические свойства и показания к применению крапивы двудомной. Напишите латинское наименование растения.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться Приказом МЗ РФ № 284

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Инспектору Росздравнадзора, предстоит осуществить проверку организации в аптеке предметно-количественного учета (ПКУ) лекарственных средств: ассортимента, порядка хранения, учета и отпуск этих препаратов в соответствии с требованиями нормативных документов. Прокомментируйте порядок его действий.

1. Назовите перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.
2. Перечислите нормативные документы и нормативные требования, регламентирующие порядок работы с этой группой лекарственных средств.
3. Охарактеризуйте порядок хранения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.
4. Перечислите правила отпуска лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.
5. Осуществите предметно-количественный учет этилового спирта в январе 20XX г. используя следующие данные.

Остаток на 1 января – 0,5 кг

Приход товара:

месяц	Номер и дата приходной накладной	Количество поступившего этилового спирта
январь	№ 34 от 06.01.20XX г.	7,5 кг
январь	№ 46 от 17.01.20XX г.	10,5 кг

Расход товара и фактический остаток:

месяц	Индивидуальное приготовление	Отвешивание, отмеривание	Фактический остаток:
январь	03.01.	0,7 кг.	1,5 кг.
	09.01.	1,2 кг.	
	20.01.	1,5 кг.	

Контрольно-измерительный материал №6

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Посетитель аптеки приобрел по рецепту врача лекарственный препарат преднизолон, таблетки для приема внутрь и обратился к работнику аптеки с просьбой рассказать о механизме действия препарата, о возможных побочных эффектах. Ответьте пациенту. К какой фармакологической группе относится данный препарат? Перечислите торговые названия лекарственных препаратов, содержащих преднизолон и их лекарственные формы.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

На каком рецептурном бланке должен быть выписан выше обозначенный лекарственный препарат. Укажите обязательные реквизиты, срок действия рецептурного бланка. Подлежит ли

данный рецептурный бланк хранению в аптечной организации? Как должен быть оформлен рецепт для хронического больного?

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*

3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Приведите фармакогностическую характеристику шиповника майского. Назовите лекарственные препараты шиповника майского. Укажите фармакологические свойства лекарственного сырья и фитопрепаратов шиповника майского. Какие виды шиповника также допустимы к заготовке?

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться ТК РФ

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

При устройстве на работу фармацевт Петрова И.М. прошла предварительный медосмотр в медицинской организации, имеющей соответствующую лицензию. При предъявлении медицинской книжки Петрова И.М. предоставила отчет на оплату услуг за медосмотр и попросила оплатить ее расходы. Заведующая ответила отказом, сославшись на то, что в государственной аптеке все расходы на предварительные и периодические медосмотры работники несут сами. Иванова И.М. согласилась с доводами директора и оплату за медосмотр оплатила за счет собственных средств. Кто прав? Ответ обоснуйте ссылками на нормативный документ.

- Укажите нормативные документы, регламентирующие санитарное состояние АО.
- Перечислите санитарные требования к персоналу аптечной организации.

Контрольно-измерительный материал №7

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Посетитель аптечного пункта приобрел лекарственный препарат диклофенак натрия (Вольтарен), таблетки для приема внутрь. Он обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате: его фармакологических свойствах, механизме действия, особенностях применения, возможных осложнениях. Перечислите другие лекарственные препараты, содержащие это вещество, назовите лекарственные формы, в которых выпускается диклофенак натрия.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратился посетитель с просьбой отпуска тримеперидина. Какую форму рецептурного бланка используют для выписывания этого препарата? Поясните правила оформления

рецептурного бланка. Укажите особенности отпуска лекарственных препаратов данной фармакологической группы.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику мяты перечной. Перечислите лекарственные препараты на основе растительного сырья и эфирного масла мяты перечной. Укажите фармакологические эффекты данного растения.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

При проверке аптечной организации Управление по регулированию тарифов было выявлено превышение цен на ряд препаратов, включенных в перечень ЖНВЛП. Какие наказания могут последовать за данное нарушение?

- Расскажите о государственном регулировании цен на лекарственные препараты.
- Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оформите протокол согласования цен.

Торговое наименование / форма выпуска	Владелец РУ / производитель / упаковщик	Предельная отпускная цена производителя, руб.	Фактическая отпускная цена производителя, руб.
Парацетамол / таблетки 500 мг, 10 шт.	ОАО «Татхимфарм-препараты» Россия	2,3	2,2
Бисептол / суспензия для приема внутрь 240 мг / 5 мл, 80 мл.	«Медана Фарма» - Польша	98,6	90,0

Контрольно-измерительный материал №8

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Больному внебольничной пневмонией врач назначил антибактериальный препарат для приема внутрь. Но при приобретении данного препарата в аптеке пациент сообщил фармацевту, что боится принимать антибиотики, так как много лет назад при пневмонии врач тоже назначил какой-то препарат, после 2-х дней применения больной почувствовал снижение слуха и боль в области

поясницы. Предположите, препарат какой группы был назначен больному ранее? Назовите механизм действия, показания к применению и спектр действия препаратов этой группы. Каковы наиболее специфичные осложнения? Какие группы антибиотиков применяют для лечения внебольничной пневмонии в настоящее время? В чем особенности их спектра действия и каков профиль их безопасности?

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться: предоставленной справочной литературой
3. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Кодтерпин»
Проведите фармэкспертизу поступившего рецепта. Укажите срок действия и хранения рецепта в аптеке.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику девясила высокого. Укажите фармакологические свойства, особенности применения данного растения и фитопрепаратов на его основе.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Фармацевта – молодого специалиста приняли на работу в аптечную организацию с испытательным сроком 2 месяца. Фармацевт заявил, что нарушаются его права, так как он только 2 месяца назад получил диплом. Нарушил ли работодатель трудовое законодательство?

- Назовите документ, закрепляющий общий порядок оформления приема на работу?
- перечислите этапы документального оформления процедуры приема на работу?
- Какие документы лицо, поступающее на работу, обязано предъявить работодателю?

Перечислите основные разделы и порядок заключения трудового договора

Контрольно-измерительный материал №9

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат омепразол. К какой фармакологической группе относится данный лекарственный препарат? Каков его механизм действия? При каких заболеваниях назначается данный лекарственный препарат? Объясните пациенту особенности режима дозирования. Перечислите торговые названия лекарственных препаратов, содержащих данное вещество, и другие препараты из этой группы.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеке готовых лекарственных форм генеральная уборка помещений проводится один раз в две недели. Уборочный инвентарь промаркирован, хранится в отдельном шкафу вместе с дезинфицирующими средствами в помещении для хранения лекарственных средств. Ветошь, предназначенная для уборки оборудования, после дезинфекции и сушки храниться в комнате персонала. Мусор собирается в специальные контейнеры с приводной крышкой и удаляется из помещения по мере необходимости. В течение дня наряду с влажной уборкой может применяться и сухая. Санитарный день проводится 1 раз в месяц.

- Назовите нормативные документы, регламентирующие требования к санитарному и противоэпидемиологическому режиму аптечных организаций.
- Сделайте заключение о соответствии санитарного режима в аптеке требованиям нормативного документа.
- Перечислите основные документы, подтверждающие организацию и осуществление санитарно-эпидемиологического контроля в аптеке.
- Перечислите общие требования к устройству помещений аптечной организации, ежедневные мероприятия санитарного режима и работников, ответственных за их исполнение.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику лапчатки прямостоячей. Назовите фармакологическое действие и показания к применению данного растения. Какими аналогами можно заменить сырье лапчатки при его отсутствии?

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание. Образец договора получите у преподавателя.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Вам, как работнику оптового фармацевтического склада поручено провести экскурсию по складу для студентов фармацевтического колледжа. Какие вопросы Вы бы осветили на этой экскурсии?

1. Приведите определение и основные функции оптовой торговли лекарственными средствами.
2. Какими субъектами обращения лекарственных средств может осуществляться оптовая торговля лекарственными средствами?
3. Перечислите нормативные документы, регулирующие деятельность оптовой торговли.
4. Перечислите основные зоны оптового склада и их назначение.
5. Сделайте заключение о полноте договора на поставку товара, заключенного между оптовым складом и аптечной организацией.

Контрольно-измерительный материал №10

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат амиодарон. Работнику аптеки посетитель дополнительно задал следующие вопросы: Как принимается препарат? Какими фармакологическими свойствами обладает? Какими побочными действиями обладает данный препарат?

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 1.1, ПК 1.2; ПК 1.5; ОК

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Определите, на каких рецептурных бланках должен быть выписан для участника ВОВ лекарственный препарат «Клонидин». Назовите обязательные и дополнительные реквизиты рецептурных бланков. Укажите правила отпуска данного лекарственного препарата и сроки хранения рецептурных бланков в аптечной организации.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: - 11

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику череды трехраздельной. К какой фармакологической группе относится данное растение? Назовите фармакологические свойства и показания к применению растительного сырья череды трехраздельной

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

При проверке аптечной организации Управление по регулированию тарифов было выявлено превышение цен на ряд препаратов, включенных в перечень ЖНВЛП. Какие наказания могут последовать за данное нарушение?

- Расскажите о государственном регулировании цен на лекарственные препараты.
- Сформируйте розничную цену лекарственного препарата, входящего в список ЖНВЛП, при условии, что в логистической цепи имеется оптовый посредник. При расчете цены используйте предельные оптовые надбавки, установленные для Воронежской области. Оформите протокол согласования цен.

Торговое наименование / форма выпуска	Владелец РУ / производитель / упаковщик	Предельная отпускная цена производителя, руб.	Фактическая отпускная цена производителя, руб.
Парацетамол / таблетки 500 мг, 10 шт.	ОАО «Татхимфарм-препараты» Россия	2,3	2,2
Бисептол / суспензия для	«Медана Фарма» - Польша	98,6	90,0

приема внутрь 240 мг / 5 мл, 80 мл.			
---	--	--	--

Задание 2

Контрольно-измерительный материал №11

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Посетитель аптеки приобрел по рецепту препарат дигоксин. Он обратился к фармацевту с просьбой рассказать о лекарственном препарате, его механизме действия и особенностях применения. К какой группе относится данный препарат, каковы его наиболее вероятные серьезные отрицательные эффекты.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку поступили лекарственные препараты по ТТН № 357 от __. __. 20XX г. Осуществите распределение препаратов по местам хранения. Перечислите нормативные документы, регламентирующие хранение лекарственных препаратов в аптечных организациях. Назовите особенности приемки препаратов, поступивших по данной накладной.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику горичвета весеннего. Укажите лекарственные препараты на его основе. К какой фармакологической группе они относятся?

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеке готовых лекарственных форм генеральная уборка помещений проводится один раз в две недели. Уборочный инвентарь промаркирован, хранится в отдельном шкафу вместе с дезинфицирующими средствами в помещении для хранения лекарственных средств. Ветошь, предназначенная для уборки оборудования, после дезинфекции и сушки храниться в комнате персонала. Мусор собирается в специальные контейнеры с приводной крышкой и удаляется из помещения по мере необходимости. В течение дня наряду с влажной уборкой может применяться и сухая. Санитарный день проводится 1 раз в месяц.

5. Назовите нормативные документы, регламентирующие требования к санитарному и противоэпидемиологическому режиму аптечных организаций.

6. Сделайте заключение о соответствии санитарного режима в аптеке требованиям нормативного документа.

7. Перечислите основные документы, подтверждающие организацию и осуществление санитарно-эпидемиологического контроля в аптеке.

8. Перечислите общие требования к устройству помещений аптечной организации, ежедневные мероприятия санитарного режима и работников, ответственных за их исполнение.

Контрольно-измерительный материал №12

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

К фармацевту аптеки обратился посетитель - пожилой человек. Он страдает бессонницей, врач ему выписал нитразепам. Пациент попросил рассказать о лекарственном препарате, его механизме действия, о возможных осложнениях. Дайте классификацию снотворных средств.

Перечислите снотворные средства безрецептурного отпуска.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ОК 3

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

В аптеку в конце рабочего дня была доставлена партия товара от предприятия оптовой торговли: настойка полыни горькой 50,0 - 100 флаконов, валидол таблетки №10 - 500 упаковок, йодомарин 100,0 №50 - 80 упаковок, настойка валерианы 25,0 – 50 флаконов. При приемке товара по качеству зав. отделом ГЛС обнаружила, что в одной из коробок 5 флаконов настойки валерианы оказались пустыми. Была предъявлена устная претензия поставщику, который отказался ее удовлетворить. Проанализируйте ситуацию и дайте оценку действиям зав. отделом ГЛС. Прав ли поставщик товара, отказавшись принять устную претензию? Каковы должны быть профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и качеству товара во время приемки? Перечислите документы, в которых должно быть отражено поступление товарных ценностей.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: - 11

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Дайте фармакогностическую характеристику валерианы лекарственной. Назовите лекарственные препараты на основе растительного сырья и эфирного масла валерианы лекарственной. Укажите фармакологические свойства лекарственного сырья и фитопрепаратов данного растения.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

При проведении инвентаризации была выявлена недостача готовых лекарственных препаратов на сумму 10 тысяч рублей. Каким образом будет возмещаться ущерб, если в аптеке установлена коллективная материальная ответственность?

1. Дайте определение инвентаризации. С какой целью проводится инвентаризация?
2. Как часто проводится инвентаризация? Назовите обязательные случаи проведения инвентаризации.
3. Охарактеризуйте основные этапы инвентаризации и ее документальное оформление. Определение результатов инвентаризации.

Контрольно-измерительный материал №13

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой выдать лекарственный препарат «Альмагель». К какой фармакологической группе относится данный препарат? Каков механизм действия данного препарата? Назовите показания к применению препарата и возможные отрицательные эффекты. Перечислите другие лекарственные препараты, относящиеся к той же группе. Объясните пациенту особенности режима дозирования препарата.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:;

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеке, в процессе приемки товара с аптечного склада, было обнаружено, что не хватает 10 упаковок лекарственного препарата «Танацехол» №30. Перечислите правила приемки товаров в аптечную организацию. Каков порядок действий материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и качеству товара во время приемки? Как должно быть документально оформлено выявленное расхождение? Каков порядок предъявления претензий? Каков порядок учета движения товаров в аптеке?

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК – 1.1, ОК – 4, ОК – 6, ОК - 11

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Приведите фармакогностическую характеристику пижмы обыкновенной. Какие лекарственные препараты растения Вы знаете?

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Вам, как руководителю вновь открываемой аптеки готовых лекарственных форм, обслуживающей население, необходимо сформировать штат работников.

- Перечислите Ваши действия по выполнению данной задачи.
- Назовите нормативные документы регламентирующие номенклатуру должностей аптечных работников. Перечислите номенклатуру должностей фармацевтических работников.
- Перечислите требования к фармацевтическому персоналу.
- Каким образом в аптечной организации осуществляется регламентация основных обязанностей работников. Охарактеризуйте структуру функционально-должностной инструкции.
- Перечислите документы, которые должен предоставить кандидат на должность фармацевта при поступлении на работу.

Контрольно-измерительный материал №14

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратился больной после удаления двух зубов с рецептом на препарат кеторолака трометамин (Кетанов). К какой фармакологической группе относится данный препарат? Каков механизм действия данного препарата? Назовите показания к применению препарата и возможные отрицательные эффекты. Перечислите другие лекарственные препараты, относящиеся к той же группе.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Посетитель просит отпустить ему димедрол в таблетках, объясняя это тем, что он уже принимал этот препарат, и он ему помогает. Каковы должны быть действия фармацевта? Назовите нормативный документ, регламентирующий порядок выписывания лекарственных препаратов. Как оформляется рецепт на данный лекарственный препарат. Укажите срок действия и хранения рецепта в аптеке.

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие экстракт красавки. - Назовите эти лекарственные препараты. - При каких заболеваниях они применяются? - Какова особенность их применения? - Из какой части растения их получают? Приведите фармакогностическую характеристику растения.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В отдел запасов аптеки поступили следующие товары: грелки резиновые, минеральная вода, бинты стерильные, вакцина против гриппа, инсулин, омепразол табл., парацетамол табл., амоксициллин табл., настойка календулы. Вам, как материально ответственному лицу, необходимо разместить полученный товар по местам хранения.

- Какими нормативными документами необходимо руководствоваться при организации хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента?
- Как должны быть оборудованы и оснащены помещения хранения?
- Обоснуйте распределение полученного товара по местам хранения.
- В каких документах необходимо отразить поступивший товар?
- На что обращают внимание при получении товара с ограниченным сроком годности.

Контрольно-измерительный материал №15

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеку обратился пациент, которому врач впервые назначил лекарственный препарат пропранолол (Анаприлин). Объясните пациенту с какими целями применяется данный препарат. Какие противопоказания к применению имеются? Какие осложнения и побочные эффекты могут возникнуть? К какой фармакологической группе он относится? Каков механизм действия данного лекарственного препарата? Перечислите другие препараты этой группы.

Задание 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

Заведующий аптекой поручил фармацевту оформить рекламу на лекарственный препарат «Доктор МОМ» в торговом зале аптеки. Отметьте благоприятные и неблагоприятные зоны расположения данного препарата в торговом зале. Обоснуйте расположение рекламных материалов. Назовите нормативный документ, регламентирующий рекламу лекарственных средств. Перечислите ограничения для рекламы лекарственных средств. Что должна содержать информация для населения о препарате. Какие лекарственные препараты запрещено рекламировать в торговом зале аптечных организаций?

Задание 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться *альбомом с гербарными образцами и фотографиями растений*
3. Время выполнения задания – 30 мин

Текст задания:

Приведите фармакогностическую характеристику багульника болотного. К какой фармакологической группе относится данное растение? Назовите лекарственные препараты, фармакологические свойства и показания к применению растительного сырья и фитопрепаратов багульника болотного.

Задание 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 минут

Текст задания:

В аптеке при приемке товара от оптовой фармацевтической организации выявлена недостача товара.

- Как Вы поступите в данной ситуации? Охарактеризуйте порядок оформления документов при выявленных несоответствиях.
- Изложите порядок приемки и учета товаров в соответствии с требованиями нормативных документов.

5.2 Пакет экзаменатора

3.1 Условия проведения собеседование в условиях аудиторного фонда (или с использованием дистанционных технологий) фармацевтического факультета

Количество вариантов каждого задания / пакетов заданий для экзаменуемого/...

Время выполнения каждого задания: 30 мин...

Оборудование: ...

Специализированная мебель

Компьютер

Гербарные образцы и фотографии растений

Нормативные документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность

Критерии оценивания

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценка «5» (отлично) ставится, если: полно раскрыто содержание материала билета; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если: ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов. не сформированы компетенции, умения и навыки.

Варианты сводной таблицы-ведомости по ПМ

Результаты обучения по ПМ	Текущий и рубежный контроль				Промежуточная Аттестация по ПМ		Экзамен квалификационный			
	Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Контрольные работы	Экзамены по МДК	Дифференцированные зачеты	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт / осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы	Портфолио и его защита
Основные										
ПК 1.1	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.2.	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.3.	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.4.	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.5.	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.6	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.7.	+	+		+	+	+	+		+	--
ПК 1.8										
ПК 1.9										
ПК 1.10	+	+		+	+	+	+		+	-
ПК 1.11										
ОК 1	-	+		+	+	+	+		+	-
ОК 2	-	+		+	+	+	+		+	-
ОК 4	-	+		+	+	+	+		+	-
ОК 5	-	+		+	+	+	+		+	-
ОК 6	-	+		+	+	+	+		+	-
ОК 7	-	+		+	+	+	+		+	-