

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 01

### Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

#### Основная часть

Психиатрическая клиническая больница города С. осуществляет консультативную, лечебно-диагностическую, психопрофилактическую, реабилитационную психотерапевтическую помощь в амбулаторных и стационарных условиях. Структурным подразделением клиники является аптека, осуществляющая организацию обеспечения пациентов клиники лекарственными препаратами, перевязочными средствами, медицинскими изделиями, предметами и средствами личной гигиены, предназначенными для ухода за больными. Для лекарственного обеспечения пациентов 1-го психиатрического отделения клиники в аптеку поступило требование на следующие лекарственные препараты: галоперидол, амитриптилин, клозапин (азалептин). Требование выписано на русском языке, имеет штамп медицинской организации, подписано заместителем главного врача по лечебной работе. Провизор отказал в отпуске лекарственных препаратов.

#### Вопросы

1. К каким фармакотерапевтическим группам относятся эти препараты?
2. Наличие риска каких побочных эффектов отличают галоперидол от клозапина?
3. Какие фармакологические эффекты характерны для амитриптилина и каков механизм их развития?
4. Каков порядок оформления требований-накладных на получение данных лекарственных препаратов в отделения из аптеки медицинской организации?
5. Какие группы лекарственных препаратов подлежат предметно-количественному учету в аптеке медицинской организации? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 02

### Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

#### Основная часть

Многопрофильная городская клиническая больница города В. имеет в своем составе аптеку, осуществляющую организацию обеспечения пациентов клиники лекарственными препаратами и перевязочными средствами, медицинскими изделиями, средствами гигиены и ухода за больными. В аптеку обратилась старшая медицинская сестра травматологического отделения с требованием, выписанным на получение 40 ампул 1%-ного раствора для инъекций морфина и 50 капсул трамадола (трамала) для оказания медицинской помощи пациентам в отделении. Требование выписано на русском языке и имеет все необходимые реквизиты. Однако провизор отказал старшей медицинской сестре в выдаче указанных препаратов.

#### Вопросы

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся морфин и трамадол; какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?
2. Каким препаратом следует воспользоваться при передозировке этими средствами и в чем состоит принцип его действия?
3. Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету?
4. Укажите порядок хранения препаратов, включенных в список II перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в аптеке медицинской организации.
5. Какой метод используется для определения потребности в морфине? Объясните методику расчета требуемого количества препарата на год для травматологического отделения на 50 коек.

### СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 03

#### **Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**

##### **Основная часть**

В аптеку города В. обратилась женщина с рецептом на трансдермальную терапевтическую систему фентанила, выписанным на рецептурном бланке по форме №148-1/у-04(л), оформленном в соответствии с требованиями нормативных документов. Посетительница поинтересовалась у провизора, как правильно следует использовать данную лекарственную форму? Провизор сообщил, что препарат следует наносить на неповрежденный участок кожи с минимальным волосяным покровом, который предварительно необходимо вымыть водой без применения каких-либо моющих или косметических средств. Провизор также предупредил пациентку, что наклеивать пластырь на одно и то же место можно только с интервалом в несколько дней. После консультации провизор отпустил препарат пациентке бесплатно. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятый провизором рецепт. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустил ошибку.

##### **Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относится фентанил и по каким показаниям применяют препараты данной группы?
2. В чем состоит особенность трансдермальной терапевтической системы как лекарственной формы?
3. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску данного лекарственного препарата?
4. Каков порядок учета в аптеке фентанила?
5. Укажите сроки действия и сроки хранения в аптеке рецепта после отпуска фентанила в виде трансдермальной терапевтической системы на льготных условиях.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 04****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Женщине, находившейся в очереди в душном помещении торгового зала аптеки, стало плохо – она потеряла сознание и, ударившись при падении рукой, получила небольшую ссадину. Фармацевт оказала посетительнице первую помощь – привела в сознание, используя спиртовой раствор аммиака (нашатырный спирт), а также обработала ссадину 3%-ным раствором перекиси водорода, смазала края раны спиртовым раствором бриллиантового зеленого и перевязала стерильным бинтом. Расспросив женщину о ее самочувствии и убедившись, что с посетительницей все в порядке, фармацевт вернулась к своей работе. Когда очередь дошла до посетительницы, фармацевт предложила ей оплатить через кассу аптеки стоимость израсходованных для оказания помощи лекарственных препаратов и стерильного бинта.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относится раствор аммиака и в чем состоит принцип его действия?
2. С какой целью фармацевт воспользовалась раствором перекиси водорода и в чем заключается механизм его действия в данной ситуации?
3. К какой фармакотерапевтической группе относится спиртовой раствор бриллиантового зеленого, и каков механизм его действия?
4. Каков порядок оказания и учета расхода товаров на оказание первой медицинской помощи в аптеке?
5. Укажите порядок хранения перечисленных лекарственных препаратов в аптеке.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 05****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Директор аптеки заключил договор с фирмой «Восток» на поставку циннаризина (стугерона). Объем партии составил 120 штук по цене 90 руб. за упаковку, вся партия была реализована. Повторный договор заключен с фирмой «ВИТА+», где цена за единицу упаковки на 10% ниже. Однако, реализация циннаризина (стугерона) по более низкой цене за аналогичный период увеличилась незначительно и составила 130 упаковок. Розничная цена данного лекарственного препарата в аптеке составила 124,74 руб. Цель ценообразования в аптеке ориентирована на увеличение объема продаж.

**Вопросы**

1. Добились ли в аптеке реализации цели ценообразования, если нет, то по какой причине. Как в данном случае можно добиться увеличения объема продаж?
2. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены циннаризина (стугерона), при условии, что лекарственный препарат не включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.
3. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
4. Назовите фармакотерапевтическую группу и механизм действия циннаризина (стугерона).
5. По каким показаниям назначают циннаризин (стугерон)?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 06****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города Н. обратился мужчина с рецептом, выписанном его отцу на форме 107/у-НП на тримеперидин (промедол) раствор для инъекций 10 мг/мл - 40 ампул, оформленным в соответствии с действующими регламентами. Посетитель спросил у провизора, чем отличается выписанный препарат от морфина, который его отцу назначали при стационарном лечении и какие серьезные побочные эффекты могут возникнуть в ходе его применения? Провизор ответил, что наиболее опасным побочным эффектом является угнетение дыхания, которое может возникнуть в результате превышения назначенной дозы, и если сравнивать данный препарат с морфином, то для второго упомянутый побочный эффект более выражен. После консультации провизор отпустил тримеперидин (промедол) посетителю.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относится тримеперидин (промедол)?
2. По каким показаниям назначаются препараты этой группы?
3. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску данного лекарственного препарата?
4. Укажите требования к хранению указанного препарата в аптеке.
5. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 07****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился мужчина средних лет с рецептом на таблетки галоперидол 1,5 мг. №50, выписанный для терапии шизофрении. Лекарственный препарат выписан на рецептурном бланке по форме №148-1/у-88 полтора месяца назад и оформлен в соответствии с действующими регламентами. Пациент объяснил, что врач-психиатр назначил ему длительный курс галоперидола и сказал, что на протяжении всего курса он может приобретать препарат в аптеке, поскольку на рецепте врач сделал пометку «Хроническому больному». Провизор отказался отпускать галоперидол и порекомендовал посетителю повторно обратиться к врачу для переоформления рецепта на препарат. Мужчина согласился, но поинтересовался у провизора, сколько стоит галоперидол в этой аптеке.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относится галоперидол?
2. Какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?
3. Какие побочные эффекты могут вызывать препараты этой группы?
4. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов, выписанных на форме рецептурного бланка №148-1/у-88. Укажите сроки действия рецептов и их сроки хранения в аптеке.
5. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены галоперидол, при условии, что лекарственный препарат включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения. В каком документе содержится информация о фактических отпускных ценах производителя и поставщика?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 08****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Директор аптеки провел переговоры с коммерческим отделом фармацевтического завода и заключил договор купли-продажи следующих лекарственных средств: череды трехраздельной трава, фас. по 100 г - 500 пачек; девясила корневища и корни, фас. по 75 г – 500 пачек; субстанции папаверина гидрохлорида. При выборе поставщика были учтены критерии: цена поставки, сроки поставки, условия оплаты товара, которые впоследствии были отражены в договоре. Через месяц аптека получила уведомление от поставщика об отправке груза. При приемке товара в аптеке, которая проводилась по качеству и количеству единиц вложения в течение 3-х дневного срока, в одном из мест серии в одном из тюков обнаружено недовложение 20 пачек «Череды трехраздельной трава», фас. по 100 г.

**Вопросы**

1. Какие документы оформляются при обнаружении недостачи поступившего товара?
2. Каковы должны быть профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и качеству при приемке товара?
3. Перечислите документы, на основании которых осуществляется прием товара в аптеке?
4. К какой фармакотерапевтической группе относится папаверина гидрохлорид, назовите фармакологические эффекты этого средства?
5. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья череды трехраздельной и девясила высокого. Назовите основное фармакологическое действие для каждого вида сырья. Каким требованиям при первичном контроле должна соответствовать потребительская упаковка препарата.



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 09****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеке «36,6» витаминные глазные капли с рибофлавином 0,02% изготавливается как внутриаптечная заготовка. В результате округления цен образуется доценка по лабораторно-фасовочным работам. В течение месяца было продано 800 флаконов этих капель. Аптека, ориентируясь на увеличение объема продаж, снизила цены на глазные капли на 15%, при этом объем продаж возрос на 50%.

**Вопросы**

1. Укажите, кто в аптеке осуществляет внутриаптечную заготовку и в каком документе отражается ее изготовление.
2. Каким видам внутриаптечного контроля качества подвергается каждая серия внутриаптечной заготовки?
3. Выскажите свое мнение об эластичности спроса на глазные капли. Какие факторы влияют на эластичность и объем спроса.
4. Укажите к каким товарным операциям относится доценка по лабораторно-фасовочным работам. На основании какого документа доценка отражается в данных бухгалтерского учета аптеки.
5. Назовите торговое наименование рибофлавина и показания к применению данного препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 10****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Аптечная организация «Флора» изучает размер спроса населения на лекарственный препарат «Витрум» и факторы, влияющие на него. Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае, при отсутствии препарата «Витрум», предлагается замена. В результате изучения спроса выделенной группы потребителей по критериям - доход, возраст, образование. Установлено, что коэффициент ценовой эластичности составляет - 3,0, а коэффициент подоходной эластичности равен + 5,0.

**Вопросы**

1. Укажите фармакотерапевтическую группу препарата «Витрум», предложите замену препарата.
2. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами. В чем заключается особенность формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты с учетом косвенных налогов.
4. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
5. Объясните, на размере какого элемента товарных запасов отразится наличие частых перебоев в поставках со стороны поставщика? С какой целью создается данный товарный запас?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 11****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку в конце рабочего дня поступила партия товара от организации оптовой торговли лекарственными средствами: настойка травы полыни горькой 50,0 - 100 флаконов; папаверина гидрохлорида раствор для инъекций 2%-ный, амп. по 2 мл. №10 - 200 упаковок; валокордин – 50 флаконов; липы цветки, фас. по 50,0 г.; чистотела трава, фас. по 50,0. При приемке товара по качеству заведующий отделом готовых лекарственных средств обнаружил, что в одной из коробок 5 флаконов валокордина оказались пустыми. По телефону была предъявлена устная претензия поставщику, который отказался ее удовлетворить.

**Вопросы**

1. Какие документы должны сопровождать поступивший товар от поставщика?
2. Назовите ошибки, которые были допущены при приемке товара. Прав ли поставщик, отказавшись принять устную претензию? Каковы должны быть профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и качеству при приемке товара?
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты. Укажите особенности формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты с учетом косвенных налогов.
4. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья полыни, липы и чистотела. От каких производящих растений ведется заготовка сырья (приведите латинские и русские видовые названия растений и семейств). Назовите основное фармакологическое действие для каждого вида сырья.
5. Каким требованиям при первичном контроле должна соответствовать потребительская упаковка лекарственного растительного препарата (расфасованного лекарственного растительного сырья)?

## СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 12

### Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

#### Основная часть

В аптеку обратился посетитель с двумя рецептами. Один рецепт выписан на 40 таблеток лекарственного препарата «Коделак». Рецепт выписан на форме № 107-1/у, имеет все основные реквизиты. Оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скреплен подписью и личной печатью врача. Второй рецепт формы №107-1/у на лекарственный препарат индивидуального изготовления следующего состава:

Возьми:	Камфоры	0,3
	Эфедрина гидрохлорида	0,07
	Ланолина	5,0
	Вазелина	10,0
Смешай, пусть будет сделана мазь.		
Дай. Обозначь. Мазь для носа.		

Провизор принял оба рецепта и отпустил лекарства. В конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятые провизором рецепты. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по таким рецептам лекарственные препараты, провизор допустил ошибки.

#### Вопросы

1. На какой форме рецептурного бланка должны быть выписаны рецепты на лекарственный препарат «Коделак» и указанную пропись индивидуального изготовления? Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных средств.
2. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
3. Предложите методику формирования розничной цены на готовые лекарственные препараты и лекарственные препараты индивидуального изготовления.
4. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится эфедрин? Какие фармакологические эффекты для него характерны? В чем состоит особенность привыкания к эфедрину?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 13****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился пациент «Фитоцентра» с рецептом, выписанным на форме №107-1/у следующего состава:

Rp.: Foliorum Sennae 3,0

Corticis Frangulae 6,0

Aquae purificatae ad 250 ml

Misce. Da. Signa. Принимать по 1 ст. л. 3 раза в день.

Провизор протаксировал рецепт вышеприведенной прописи, выдал пациенту квитанцию и передал рецепт на изготовление лекарственного препарата.

**Вопросы**

1. Опишите методику формирования розничной цены на лекарственные препараты индивидуального изготовления.
2. Каким видам внутриаптечного контроля качества необходимо и целесообразно подвергнуть данную лекарственную форму?
3. Каков порядок учета рецептуры в аптеке?
4. Назовите сырьевые источники листьев сенны и коры крушины (латинские и русские названия). Какие биологически активные вещества содержатся в данных видах сырья.
5. Каким фармакопейным требованиям должно соответствовать измельченное лекарственное растительное сырье сенны и крушины при определении его подлинности?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 14****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Аптекой от поставщика получены следующие товары: раствор йода спиртовой 5%-ный 10 мл – 20 фл., клонидина таб. 0,075 № 50 – 30 уп., бинты стерильные. Бинты стерильные, упакованы в тюке. Состояние упаковки не нарушено, но видны следы намокания. Вес брутто фактически 54 кг. По сопроводительным документам – 53 кг. При вскрытии упаковки обнаружено соответствие вложений документам, однако 100 бинтов намокли и к применению не пригодны.

**Вопросы**

1. В чем заключается работа провизора аптеки по оформлению выявленной недостачи товара и предъявлению претензий в данном случае?
2. Перечислите документы, на основании которых осуществляется прием товара в аптеке. Назовите документы, в которых учитывается поступивший в аптеку товар.
3. Назовите к каким группам по условиям хранения относятся эти товары. Как должно быть организовано их хранение?
4. Укажите торговое наименование клонидина и опишите его механизм действия.
5. Каким фармакотерапевтическим действием обладает клонидин? Укажите противопоказания к приему данного препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 15****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптечную сеть «Здоровье» поступило требование медицинской организации «Горбольница №1», прикрепленной к ней на снабжение. В требовании для отделения терапии №2 выписаны лекарственные препараты: морфилонг, пантопразол. Документ выписан на русском языке, имеет штамп медицинской организации, подписан заведующим отделением и заверен печатью медицинской организации. Старшая медицинская сестра отделения терапии № 2 получила товар в аптеке, согласно выданной доверенности. Однако в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятый провизором документ. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому требованию-накладной лекарственные препараты, провизор допустила ошибку.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся морфилонг и пантопразол? Предложите синонимы в рамках одного международного непатентованного наименования.
2. Каков порядок оформления требований на лекарственные препараты?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Укажите порядок хранения морфилонга в аптечной организации.
5. Какой метод используется для определения потребности в морфилонге? Объясните методику расчета требуемого количества препарата на год для терапевтического отделения на 40 коек.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 16****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города Н. обратилась женщина с рецептом на комбинированный лекарственный препарат (таблетки), содержащее 200 мг, ибупрофена и 10 мг, кодеина. Лекарственный препарат был выписан врачом-стоматологом на рецептурном бланке формы №107-1/у, оформленным в соответствии с действующими регламентами и назначен для устранения болевого синдрома. Провизор не отпустил лекарственный препарат женщине, мотивируя свой отказ не правильной формой рецептурного бланка. В качестве замены провизор предложила приобрести препарат, содержащий 400 мг. ибупрофена, предварительно уточнив не страдает/страдала ли женщина язвенной болезнью желудка или гастритом. Получив отрицательный ответ, провизор отпустила препарат больной.

**Вопросы**

1. Опишите механизм действия нестероидных противовоспалительных заболеваний (НПВС). Какими фармакологическими эффектами обладают НПВС?
2. Какие побочные эффекты характерны для НПВС? Перечислите противопоказания для приема НПВС.
3. Опишите механизм действия наркотических анальгетиков. Какие центральные эффекты характерны для опиоидных анальгетиков? Перечислите основные показания к применению наркотических анальгетиков.
4. Назовите порядок отпуска кодеинсодержащих лекарственных препаратов из аптечной организации. Укажите требования к оформлению рецептов на эти препараты.
5. Укажите порядок хранения наркотических лекарственных препаратов в аптечной организации.



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 17****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Заведующий аптекой города N, осуществляя в конце рабочего дня предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, среди других рецептов обнаружила два рецепта на отпущенные лекарства. Один рецепт – на 40 таблеток «Солпадеина», выписанный в поликлинике города N на бланке формы №107-1/у, имеющий все основные реквизиты, оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скрепленной подписью и личной печатью врача. Другой рецепт из поликлиники, расположенной в области, на 20 ампул раствора «Сомбревина», выписанный на рецептурном бланке формы №148-1/у-88, имеющий все основные реквизиты, а также номер рецепта и адрес пациента, дополнительно оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов». Заведующий аптекой сделал замечание молодому специалисту - провизору-технологу, отпустившему лекарства по этим рецептам, и потребовала объяснительную записку. В объяснительной записке провизор-технолог указал, что он отпустил лишь 10 ампул раствора сомбревина, т.к. в рецепте превышено предельно допустимое количество на один рецепт этого препарата, а соответствующая надпись «По специальному назначению» отсутствовала. Заведующая аптекой объявила выговор провизору-технологу.

**Вопросы**

1. Каков порядок выписывания и отпуска данных лекарственных препаратов?
2. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Укажите состав таблеток «Солпадеин» и показания к его применению. За счет какого компонента имеются ограничения по отпуску препарата из аптеки?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат «Сомбревин»? Укажите лекарственную форму данного препарата и показания для медицинского применения.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 18****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ  
ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Заведующая аптекой города N, осуществляя в конце рабочего дня предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, среди других рецептов обнаружила два рецепта на отпущенные лекарства. Один рецепт на таблетки «Седальгин-Нео» №40, выписанный в поликлинике города N на бланке формы №107-1/у, имеющий все основные реквизиты, оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скрепленной подписью и личной печатью врача. Другой рецепт из поликлиники, расположенной в области, на 20 ампул раствора кетамина 500 мг №10, выписанный на бланке формы №148-1/у-88, имеющий все основные реквизиты, а также номер рецепта и адрес пациента, дополнительно оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов». Заведующая аптекой сделала замечание молодому специалисту - провизору, отпустившему лекарства по этим рецептам, и потребовала объяснительную записку. В объяснительной записке провизор указал, что он отпустил лишь 10 ампул раствора кетамина, т.к. в рецепте предельная норма единовременного отпуска этого препарата превышена, а соответствующей надписи «По специальному назначению» не было. Заведующая аптекой объявила выговор провизору.

**Вопросы**

1. Каков порядок выписывания и отпуска данных лекарственных средств?
2. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Укажите состав таблеток «Седальгин-Нео» и укажите основные фармакологические действия. За счет какого компонента имеются ограничения по отпуску препарата?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат кетамин? Каковы показания к медицинскому применению данного препарата?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 19****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Заведующая аптекой города N, осуществляя в конце рабочего дня предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, среди других рецептов обнаружила два рецепта на отпущенные лекарства. Один рецепт таблетки «Пенталгина Н» №40, выписанный в поликлинике города N на рецептурном бланке формы №107-1/у, имеющий все основные реквизиты, оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скрепленной подписью и личной печатью врача. Другой рецепт из поликлиники, расположенной в области, на «Галотан», выписанный на рецептурном бланке формы №148-1/у-88, имеющий все основные реквизиты, а также номер рецепта и адрес пациента, дополнительно оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов». Заведующая аптекой сделала замечание молодому специалисту - провизору, отпустившему лекарства по этим рецептам, и потребовала объяснительную записку. В объяснительной записке провизор-технолог указала, что она отпустила лишь «Галотан», а таблетки «Пенталгина Н» не отпускала, т.к. в рецепте превышено предельно допустимое количество на один рецепт этого препарата, а соответствующая надпись «По специальному назначению» отсутствовала. Заведующая аптекой объявила выговор провизору-технологу.

**Вопросы**

1. Каков порядок выписывания и отпуска данных лекарственных средств?
2. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Перечислите основные фармакологические эффекты препарата «Пенталгин Н». Перечислите побочные эффекты.
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат «Галотан»? Каковы показания к применению данного препарата? Перечислите побочные эффекты.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 20****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Заведующая аптекой города N, осуществляя в конце рабочего дня предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, среди других рецептов обнаружила два рецепта на отпущенные лекарства. Один рецепт на 40 таблеток «Каффетина», выписанный в поликлинике города N на рецептурном бланке формы №107-1/у, имеющий все основные реквизиты, оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скрепленной подписью и личной печатью врача. Другой рецепт из поликлиники, расположенной в области, на «Пропофол», выписанный на бланке формы №148-1/у-88, имеющий все основные реквизиты, а также номер рецепта и адрес пациента, дополнительно оформленный печатью медицинской организации «Для рецептов». Заведующая аптекой сделала замечание молодому специалисту - провизору, отпустившему лекарства по этим рецептам, и потребовала объяснительную записку. В объяснительной записке провизор-технолог указал, что он отпустил лишь «Пропофол», т.к. в рецепте имелась соответствующая надпись «По специальному назначению». Заведующая аптекой объявила выговор провизору.

**Вопросы**

1. Каков порядок выписывания и отпуска данных лекарственных средств?
2. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Перечислите основные фармакологические действия «Каффетина» и показания к применению данного препарата. За счет какого компонента имеются ограничения по отпуску препарата из аптеки?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится лекарственный препарат «Пропофол»? Перечислите его побочные эффекты. Какие симптомы наблюдаются при передозировке препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 21****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В период эпидемии гриппа в аптеку обратился посетитель за лекарственным препаратом «Антигриппокапс» следующего состава на одну капсулу:

Кислоты аскорбиновой.....	0,05
Кислоты ацетилсалициловой.....	0,15
Димедрола .....	0,01
Рутина .....	0,01
Кальция лактата .....	0,01
Вспомогательных веществ.....	0,003

Данного лекарственного препарат в аптеке не оказалось.

**Вопросы**

1. Как изменится спрос на противовирусные препараты, если в микрорайоне началась эпидемия гриппа?
2. Какие виды спроса имели место в аптеке, если посетитель обратился за препаратом «Антигриппокапс» и приобрел его? Как в условиях аптеки можно рассчитать эти виды спроса на данный препарат за квартал?
3. К какой категории товаров можно отнести данный препарат, если при снижении доходов потребителей на 30%, спрос на «Антигриппокапс» снизился на 25%.
4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты. В чем заключается особенность формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты?
5. Опишите механизм действия димедрола и ацетилсалициловой кислоты. К каким фармакотерапевтической группам относятся данные препараты и каковы показания к их медицинскому применению.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 22****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптечную сеть «Здоровье» поступило требование медицинской организации «Больница №57», прикрепленной к ней на снабжение. В требовании для отделения кардиологии были затребованы лекарственные препараты – клонидин, амлодипин. Наименования препаратов выписаны на русском языке, документ имеет штамп медицинской организации, подписан заведующим отделением и заверен печатью медицинской организации. Старшая медицинская сестра получила товар в аптеке, согласно выданной доверенности. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя учет реализованных товаров, директор аптеки увидел принятый провизором документ. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому требованию-накладной лекарственные препараты, провизор допустил ошибку.

**Вопросы**

1. К каким фармакотерапевтической группам относятся клонидин, амлодипин? Предложите синонимы в рамках одного международного непатентованного наименования. Укажите механизм действия данных препаратов.
2. Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты клонидин, амлодипин?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Каков порядок хранения клонидина в отделении медицинской организации?
5. Опишите порядок расчетов между аптекой и медицинской организацией за полученные товары. Какие формы безналичных расчетов могут быть использованы? Укажите достоинства безналичных расчетов.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 23****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Директор аптеки провела переговоры с коммерческим отделом фармацевтического завода и заключила договор на приобретение лекарственных препаратов: трава душицы, фильтр-пакеты по 2,0 г. – 100 пачек, толокнянки листья, фас. по 50,0 г. – 200 пачек, субстанции эфедрина гидрохлорида. При выборе поставщика были учтены критерии: цена поставки, сроки поставки, условия оплаты товара, которые впоследствии были отражены в договоре. Через месяц аптека получила уведомление от поставщика об отправке груза. При приемке товара в аптеке, которая проводилась по качеству и количеству единиц вложения в течение 3-х дневного периода, в одном из мест серии в одном из тюков обнаружено недовложение 20 пачек толокнянки листьев, фас. по 50,0. Директором аптеки начата претензионная работа.

**Вопросы**

1. Каковы должны быть профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и/или качеству при приемке товара?
2. В чем заключается работа аптеки по оформлению недостачи товара и предъявлению претензий в данном случае?
3. Перечислите документы, на основании которых осуществляется прием товара в аптеке. Назовите документы, в которых учитывается поступивший в аптеку товар.
4. К какой фармакологической группе относится эфедрина гидрохлорид и какое явление наблюдаются при повторном приеме данного препарата? Какие фармакологические эффекты характерны для эфедрина?
5. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья душицы обыкновенной и толокнянки обыкновенной. Каково основное фармакологическое действие у каждого вида сырья? Каким требованиям при первичном контроле должна соответствовать потребительская упаковка препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 24****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Аптечная организация «Доктор Айболит» изучает размер спроса населения на лекарственный препарат «Септолетте» и факторы, влияющие на него. Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае, при отсутствии препарата «Септолетте», предлагается замена. В результате изучения спроса выделены группы потребителей по критериям – доход, возраст, образование. Установлено, что коэффициент подоходной эластичности равен + 3,0; коэффициент ценовой эластичности - 2, 5.

1. **Вопросы**
2. Укажите фармакотерапевтическую группу препарата «Септолетте». Предложите замену препарата.
3. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета.
4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами. В чем заключается особенность формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты с учетом косвенных налогов
5. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
6. На размере какого элемента товарных запасов отразится наличие частых перебоев в поставках со стороны поставщика? С какой целью создается данный товарный запас?



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 25****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на 1 упаковку таблеток клозапина. Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №107-1/у, имеет все основные реквизиты. Посетитель требует отпустить лекарство с 50%-ной скидкой от стоимости. Провизор согласился удовлетворить требование посетителя, но только после консультации с директором аптеки и с ее разрешения.

**Вопросы**

1. Перечислите требования к оформлению рецепта на клозапин. Назовите особенности отпуска данного препарата по условию задачи.
2. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, не включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами.
4. К какой фармакотерапевтической группе относится клозапин? Перечислите основные фармакологические эффекты.
5. Перечислите показания к применению и побочные эффекты клозапина.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 26****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города К. обратилась пожилая женщина с рецептом на трамадол, выписанным на рецептурном бланке по форме №148-1/у-88, оформленным надлежащим образом. Женщина поинтересовалась у провизора, чем отличается выписанный препарат от морфина, который ей назначали при стационарном лечении и какие серьезные побочные эффекты могут возникнуть в ходе его применения? Провизор ответил, что наиболее опасным побочным эффектом является угнетение дыхания, которое может возникнуть в результате превышения назначенной дозы, и если сравнивать данный препарат с морфином, то для второго упомянутый побочный эффект более выражен. После консультации провизор отпустил трамадол посетительнице.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится трамадол? Опишите механизм действия препарата.
2. Назовите показания, при которых назначаются препараты этой группы? Каковы побочные эффекты данного препарата?
3. Перечислите требования к оформлению рецепта и отпуску лекарственного препарата трамадол.
4. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке медицинской организации? Как должен быть организован ПКУ лекарственных средств в аптеке?
5. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные средства включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 27****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города N обратился посетитель с рецептами, выписанными в другом городе. Один рецепт на спиртовой раствор хлорамфеникола 50,0 мл для протирания кожи лица, который выписан на рецептурном бланке по форме №107-1/у, другой рецепт – на морфина гидрохлорид 40 ампул, выписанный по форме №107/у-НП. Все рецепты оформлены в соответствии с действующими требованиями. Провизор сомневается в возможности отпуска морфина по иногородним рецептам. Посетитель требует отпустить все лекарственные препараты. Провизор согласился удовлетворить требования посетителя, но только после консультации с директором аптеки и с ее разрешения.

**Вопросы**

1. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску указанных лекарственных препаратов из аптеки.
2. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке медицинской организации? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
3. Укажите порядок хранения наркотических лекарственных препаратов в аптечной организации.
4. К какой фармакотерапевтической группе относится морфина гидрохлорид? Опишите механизм действия препарата.
5. К какой фармакотерапевтической группе относится хлорамфеникол? Каким фармакологическим действием обладает препарат. Перечислите основные побочные эффекты препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 28****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптечную сеть «Здоровье» поступило требование медицинской организации «Горбольница №1», прикрепленной к ней на снабжение. В требовании для отделения кардиологии выписаны лекарственные препараты – омнопон, верапамил. Документ выписан на русском языке, имеет штамп медицинской организации, подписан главным врачом медицинской организации и заверен печатью медицинской организации. Старшая медицинская сестра получила товар в аптеке, согласно выданной доверенности. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя учет реализованных товаров, директор аптеки увидел принятый провизором документ. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому требованию-накладной лекарственные препараты, провизор допустил ошибку.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относятся омнопон, верапамил? Какие фармакологические эффекты характерны для верапамила. Каков механизм действия данного препарата?
2. Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
4. Как рассчитывается величина запаса омнопона в аптечной организации. Предложите методику расчета требуемого количества препарата на год для кардиологического отделения на 20 коек.
5. Опишите порядок расчетов между аптекой и медицинской организацией за полученные товары. Какие формы безналичных расчетов могут быть использованы? Укажите достоинства безналичных расчетов

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 29****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города М. обратился посетитель с рецептом, выписанным на рецептурном бланке по форме №107-1/у на комбинированный антибактериальный препарат, содержащий ампициллин и оксациллин. Рецепт имеет все обязательные реквизиты. Лекарственный препарат назначен амбулаторному пациенту для лечения бронхита. Однако, в аптеке не оказалось препарата под рекомендованным врачом торговым наименованием (Ампиокс), и фармацевт предложил приобрести аналогичное средство другого производителя. Пациент поинтересовался, не будет ли другой препарат отличаться по качеству или составу? Фармацевт ответил, что состав и качество входящих в комбинированный препарат действующих веществ регламентируются нормативными документами.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится ампициллин? С какой целью амоксициллин комбинируют с оксациллином?
2. Какое основное фармакологическое действие характерно для препаратов данной группы? Предложите замену препарата другого производителя.
3. Перечислите требования к оформлению рецептов, выписанных на рецептурном бланке по форме 107-1/у. Укажите сроки их действия и хранения.
4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами.
5. Укажите, какая информация должна быть указана на первичной и вторичной упаковке лекарственного препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 30****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Заведующая аптекой медицинской организации ежемесячно по состоянию на 1-е число проводит проверку правильности отпуска товаров аптечного ассортимента в отделения медицинской организации. При проверке обнаружено, что в одном требовании-накладной на русском языке выписан тримеперидин (промедол) раствор для инъекций ин 10 мг/мл, морфина гидрохлорид раствор для инъекций 10 мг в 1 мл, нитроглицерин в таблетках, пустырника настойка, валерианы настойка. Требования-накладные содержали следующие реквизиты: дата выписки, №, название отделения, наименования товара, единицы измерения, количество отпущенных лекарственных препаратов, подписаны старшей медицинской сестрой отделения и заведующей аптекой. Документы были подшиты по каждому отделению в хронологическом порядке, за каждый месяц, т.к. медицинские сестры получали медикаменты по установленному графику один раз в месяц. На каждую медицинскую сестру главный врач выписывает доверенность, заверенную его подписью и круглой печатью.

**Вопросы**

1. Сформулируйте выводы по оформлению требований-накладных и порядку их хранения в аптеке. Имеются ли нарушения в организации получения лекарственных препаратов в данной аптеке?
2. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то какой порядок учета следует соблюдать в аптеке?
3. Укажите порядок хранения наркотических средств и психотропных веществ в аптеке медицинской организации.
4. К какой фармакотерапевтической группе относится тримеперидин (промедол)? Опишите механизм действия наркотических анальгетиков.
5. По каким показаниям назначается нитроглицерин? Какие побочные эффекты характерны для данного препарата?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 31****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеке витаминные глазные капли состава:

Тиамин бромид.....0,005

Кислоты аскорбиновой ..... 0,1

Воды очищенной ..... 10 мл

готовят в качестве внутриаптечной заготовки. В результате округления цен образовалась дооценка по лабораторно-фасовочным работам, сумма которой за месяц составила 2500 руб. В течение месяца было продано 800 флаконов этих капель. Аптека, ориентируясь на увеличение объема продаж, снизила цены на глазные капли на 15%, при этом объем продаж возрос на 50%.

**Вопросы**

1. К каким товарным операциям относится образование суммы дооценки в 2500 руб.? Документальное оформление данной операции.
2. Каким видам внутриаптечного контроля качества целесообразно подвергнуть данную внутриаптечную заготовку и почему?
3. Правильно ли выбрана стратегия ценообразования на глазные капли в аптеке? Сформулируйте вывод об эластичности спроса на глазные капли, исходя из величины коэффициента ценовой эластичности.
4. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики расчета отдельных видов.
5. Укажите торговые наименования препаратов в прописи. Напишите показания к применению данных препаратов.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 32****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Посетитель обратился в отдел безрецептурного отпуска аптеки за «Валидолом» в таблетках. Фармацевт отдела, назвав цену, попросила дать деньги без сдачи. Покупатель протянул крупную купюру, объяснив, что других денег у него нет. Фармацевт отказала в отпуске «Валидола» из-за отсутствия в кассе разменных денег. Не найдя «Книгу жалоб и предложений» в торговом зале, посетитель обратился к директору аптеки с жалобой. Посетитель вместе с директором вернулся в отдел безрецептурного отпуска, где в это время стоящие в очереди посетители раздраженно перечисляли недостатки в оформлении витрин отдела: лекарственные препараты расположены таким образом, что ценники закрывают их наименования; большая часть витрин занята препаратами группы противогрибковых, противозачаточных препаратов, а также препаратов для снижения веса, для лечения желудочно-кишечных заболеваний, дорогостоящей лечебной косметикой, в то время как лекарственные препараты для лечения сезонных респираторных заболеваний и гриппа расположены в самом дальнем углу, и их с трудом можно обнаружить.

**Вопросы**

1. Имеют ли место в аптеке нарушения принципов мерчандайзинга? Если да, то какие?
2. Назовите приходные и расходные кассовые операции, в каких учетных документах они отражаются.
3. Поясните оперативную форму учета движения наличных денежных средств в кассе аптеки. Порядок оформления и ведения кассовой книги.
4. Что такое лимит денежных средств в кассе, как он определяется?
5. Опишите основные фармакологические эффекты препарата «Валидол». Укажите состав препарата.



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 33****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Изучение спроса на отдельные лекарственные препараты в аптеке показало, что имеет место неудовлетворенный спрос на новый препарат «Гексорал». Проведя анализ прайс-листов и условий поставок, директор аптеки определила двух основных поставщиков этого препарата, с которыми были заключены договора на поставку в аптеку.

**Вопросы**

1. Дайте определение спроса и классификацию видов спроса по степени его удовлетворения.
2. Перечислите документы, на основании которых осуществляется прием товара в аптеке. Назовите документы, в которых учитывается поступивший в аптеку товар.
3. В каких ценах планируется поступление товара? Предложите методику расчета товарного обеспечения (поступления)?
4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на гексорал при условии, что лекарственный препарат не включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.
5. К какой фармакотерапевтической группе относится гексорал? Перечислите основные показания к применению данного препарата. Какими фармакологическими эффектами обладает данное средство?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 34****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Лекарственный препарат «Эссенциале форте Н» находится на стадии зрелости жизненного цикла. Коэффициент ценовой эластичности спроса по данным специальных исследований составляет – 1,5. Упаковка «Эссенциале форте Н» стоит 90 руб., рынок насыщен.

**Вопросы**

1. Как изменится спрос, если цена снизится на 10 руб. До какого предела можно снижать цену на Эссенциале форте Н? Какой метод ценообразования можно использовать для увеличения объема реализации.
2. Какие факторы влияют на эластичность спроса?
3. Назовите другие стадии жизненного цикла товаров. По каким признакам их можно определить?
4. Назовите приходные и расходные кассовые операции, в каких документах они отражаются.
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат «Эссенциале форте Н»? Отметьте основное фармакологическое действие препарата. Назовите показания к медицинскому применению данного препарата? Опишите механизм действия.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 35****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на две упаковки метандростенолона. Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №107-1/у, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. В конце рабочего дня директор аптеки увидел принятый провизором рецепт. Она сделала провизору замечание и объяснила, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустила ошибки.

**Вопросы**

1. Назовите требования к оформлению рецептов и порядок отпуска лекарственного препарата метандростенолон.
2. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
3. В чем заключается предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на метандростенолон при условии, что лекарственный препарат не включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат метандростенолон. Опишите основные показания к его медицинскому применению.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 36****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на таблетки омепразола №40. Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №148-1/у-06(л), имеет все обязательные реквизиты, оформлен надписью «По специальному назначению», скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. В конце рабочего дня, директор аптеки увидела принятый провизором рецепт. Она сделала провизору замечание и объяснила, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустила ошибку.

**Вопросы**

1. Назовите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов бесплатно или с 50%-ной скидкой со стоимости.
2. Укажите сроки действия и хранения в аптеке рецептов, выписанных бесплатно или на льготных условиях
3. Охарактеризуйте порядок первичного учета отпуска лекарственных препаратов по бесплатным и льготным рецептам?
4. К какой фармакотерапевтической группе относится омепразол? Предложите замену препарата другого производителя.
5. Какое основное фармакологическое действие характерно для препаратов данной группы? Каковы показания к медицинскому применению данного препарата? Назовите бактерию, способствующую развитию данного заболевания.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 37****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города Н обратились два пациента. Первый пациент пришел с рецептом, выписанным на «Нитразепам» на бланке по форме № 107/у, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов», скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. Вторым пациентом обратился за лекарственным препаратом «Мезим-форте», но данный препарат отсутствовал в аптеке.

**Вопросы**

1. Оцените действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта. Назовите порядок выписывания рецептов и отпуска лекарственного препарата нитразепам?
2. Какой вид спроса по степени удовлетворения возник в аптеке на «Мезим-форте»? Какой вид запаса не был сформирован в аптеке? Предложите методику его расчета.
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то каков порядок учета?
4. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат нитразепам? Отметьте основные фармакологические действия препарата. Назовите показания к медицинскому применению данного препарата.
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат «Мезим-форте», отметьте основные фармакологические действия препарата. Назовите показания к медицинскому применению данного препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 38****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Аптечная организация изучает размер спроса населения на лекарственный препарат «Компливит», и факторы, влияющие на него. Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае, при отсутствии препарата «Компливит», предлагается замена. В результате изучения спроса выделены группы потребителей по критериям - доход, возраст, образование. Установлено, что коэффициент походящей эластичности равен + 2,5; коэффициент ценовой эластичности – 3.

**Вопросы**

1. Назовите фармакотерапевтическую группу для препарата «Компливит». Предложите замену препарата.
2. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами. Укажите особенность формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты с учетом косвенных налогов.
4. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
5. Укажите, на размере какого элемента товарных запасов отразится наличие частых перебоев в поставках со стороны поставщика? С какой целью создается данный товарный запас?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 39****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Аптечная организация «Здоровье» изучает размер спроса населения на лекарственный препарат дротаверина гидрохлорид и факторы, влияющие на него. Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае при отсутствии препарата дротаверина гидрохлорид предлагается замена. В результате изучения спроса выделены группы потребителей по критериям – доход, возраст, образование. Установлено, что коэффициент подоходной эластичности равен  $+3,0$ ; коэффициент ценовой эластичности –  $2,5$ .

**Вопросы**

1. Назовите фармакотерапевтическую группу для препарата «Дротаверина гидрохлорид». Предложите замену препарата. Какими фармакологическими эффектами обладают препараты данной группы?
2. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета.
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами. Укажите особенность формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты с учетом косвенных налогов.
4. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
5. Укажите, на размере какого элемента товарных запасов отразится наличие частых перебоев в поставках со стороны поставщика? С какой целью создается данный товарный запас?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 40****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Аптечная организация «Доктор Айболит» изучает размер спроса населения на лекарственный препарат оксиметазолин и факторы, влияющие на него. Данный препарат аптека получает с аптечного склада, который часто допускает перебои в поставке. В этом случае, при отсутствии препарата оксиметазолин, предлагается замена. В результате изучения спроса выделены группы потребителей по критериям - доход, возраст, образование. Установлено, что коэффициент подоходной эластичности равен + 4,0; коэффициент ценовой эластичности – 2,5.

**Вопросы**

1. Назовите фармакотерапевтическую группу для препарата «Оксиметазолин». Предложите замену препарата. Опишите механизм действия препарата и укажите основное показание к применению.
2. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета.
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты, полученные от организации оптовой торговли лекарственными средствами. Укажите особенность формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты с учетом косвенных налогов.
4. Определите уровень логистического канала товародвижения. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
5. Укажите, на размере какого элемента товарных запасов отразится наличие частых перебоев в поставках со стороны поставщика? С какой целью создается данный товарный запас?



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 41****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптечную сеть поступило требование медицинской организации «Клиническая больница № 7», прикрепленной к ней на снабжение. В требовании для отделения хирургии № 2 выписаны лекарственные препараты – фентанил (амп.), ципрофлоксацин (табл.). Требование выписано на русском языке, имеет штамп медицинской организации, подписан заведующим отделением и заверен печатью медицинской организации. Старшая медицинская сестра отделения хирургии № 2 получила товар в аптеке, согласно выданной доверенности. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятый провизором документ. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому требованию-накладной лекарственные препараты, провизор допустил ошибку.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся фентанил и ципрофлоксацин? Опишите механизм действия фентанила. Предложите несколько синонимов к препарату ципрофлоксацин.
2. Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то каков порядок учета?
4. Назовите порядок хранения лекарственного препарата фентанил в аптечной организации.
5. Объясните методику расчета требуемого количества препарата фентанил на год для хирургического отделения на 50 коек.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 42****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку медицинской организации поступила заявка из отделения кардиологии №2. В требовании выписаны лекарственные препараты – тримеперидин, нифедипин. Документ выписан на русском языке, имеет штамп медицинской организации, подписан заведующим отделением и заверен печатью медицинской организации «Для рецептов». Старшая медицинская сестра отделения кардиологии №2 получила товар в аптеке, согласно выданной доверенности. Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятый провизором документ. Он сделал провизору замечание и объяснил, что отпустив по данному требованию-накладной лекарственные препараты, провизор допустила ошибку.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относятся тримеперидин и нифедипин? Предложите синонимы в рамках одного международного непатентованного наименования.
2. Каков порядок оформления требований-накладных на лекарственные препараты?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то каков порядок учета?
4. Назовите порядок хранения лекарственного препарата тримеперидин в аптечной организации.
5. Объясните методику расчета требуемого количества препарата тримеперидин на год для хирургического отделения на 50 коек.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 43****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился посетитель с двумя рецептами. Один рецепт на лекарственный препарат таблетки промедола 0,25мг №80. Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №107у-НП, имеет все основные реквизиты. Оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов» и подписью главного врача медицинской организации врача. Второй рецепт на лекарственный препарат индивидуального изготовления состава:

Rp.: Codeini 0,015  
Phenobarbitali 0,1  
Papaverini hydrochloridi 0,04  
Phenacetini  
Analgini ana 0,25  
Misce fiat pulvis  
Da tales doses №10  
Signa. По 1 порошку 2 раза в день.

Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №148-1/у-88, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов» и надписью «По специальному назначению», скрепленной подписью и личной печатью врача. Провизор принял оба рецепта и отпустил лекарственные препараты. В конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет лекарственных препаратов, заведующий аптекой увидел принятые провизором рецепты. Он сделал провизору замечание и объяснил, что отпустив по таким рецептам лекарства, провизор допустила ошибки.

**Вопросы**

1. Перечислите требования к оформлению рецептов на указанные лекарственные препараты и порядок их отпуска.
2. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке медицинской организации? Как должен быть организован ПКУ лекарственных средств в аптеке?
3. Предложите методику формирования розничной цены на готовые лекарственные средства и лекарственные препараты индивидуального изготовления.
4. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях их превышения?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится фенобарбитал? Какие фармакологические эффекты для него характерны?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 44****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Изучение спроса на отдельные лекарственные препараты в аптеке «Календула» показало, что имеет место неудовлетворенный спрос на новый препарат «Парацетамол суспензия для приема внутрь». Проведя анализ прайс-листов и условий поставок, директор аптеки определила двух основных поставщиков этого препарата, с которыми были заключены договора на поставку в аптеку.

**Вопросы**

1. Дайте определение спроса и классификацию видов спроса по степени его удовлетворения.
2. Перечислите документы, на основании которых осуществляется прием товара в аптеке. Назовите документы, в которых учитывается поступивший в аптеку товар.
3. В каких ценах планируется поступление товара? Предложите методику расчета товарного обеспечения (поступления).
4. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на парацетамол при условии, что лекарственный препарат включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.
5. Предложите торговые наименования препарата «парацетамол». Опишите основные фармакологические действия и показания к медицинскому применению данного препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 45****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на одну упаковку таблеток «Оксазепам». Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №107-1/у, имеет все основные реквизиты. Посетитель требует отпустить лекарство с 50% скидкой. Провизор согласился удовлетворить требование посетителя, но только после консультации с директором аптеки и с ее разрешения.

**Вопросы**

1. Какое решение примет директор аптеки и почему? Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственного препарата «оксазепам».
2. Перечислите отдельные категории граждан, имеющих право на получение социальной помощи в виде набора социальных услуг.
3. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
4. К какой фармакотерапевтической группе относится «оксазепам». Назовите основные показания к его медицинскому применению.
5. Какие фармакологические эффекты характерны для препараты группы оксазепам? Опишите основные побочные эффекты.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 46****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города N обратились два пациента. Первый пациент пришел с рецептом, выписанным на таблетки «Оксазепам». Рецепт выписан на форме № 148-1/у-88, имеет все основные реквизиты, скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. Второй пациент обратился за лекарственным препаратом «Панкреатин», но данный препарат отсутствовал в аптеке.

**Вопросы**

1. Оцените действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта. Назовите порядок выписывания рецептов и отпуска лекарственного препарата оксазепам.
2. Какой вид спроса по степени удовлетворения возник в аптеке на «панкреатин»? Какой вид запаса не был сформирован в аптеке, и как его рассчитать?
3. Подлежат ли указанные лекарственные препараты предметно-количественному учету в аптеке? Если да, то каков порядок учета?
4. К какой фармакотерапевтической группе относится панкреатин. Укажите основные показания к медицинскому применению?
5. Какой вид терапии используется при назначении панкреатина? Укажите несколько торговых наименований лекарственных препаратов, действующим веществом которых является панкреатин.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 47****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города N обратился посетитель с рецептом, выписанным в городе Л. на эфедрин гидрохлорид 3% - 30,0 (капли в нос). Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №107-1/у, имеет все основные реквизиты, оформлен круглой печатью медицинской организации. Провизор принял рецепт, изготовил и отпустил лекарство. В конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет лекарственных препаратов, директор аптеки увидел принятый провизором рецепт. Он сделала провизору замечание.

**Вопросы**

1. Перечислите требования к оформлению рецептов на эфедрина гидрохлорид.
2. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
3. Предложите методику формирования розничной цены на лекарственные препараты, изготовленные в аптеке.
4. К какой фармакотерапевтической группе относится эфедрин? Какие фармакологические эффекты для него характерны? В чем состоит особенность привыкания к эфедрину?
5. Опишите механизм действия эфедрина и основные побочные эффекты.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 48****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ  
ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт, следующего состава:

Rp.: Solutionis Kalii iodidi 2% ..... 200 ml  
Euphyllini ..... 0,3  
Natrii bromidi ..... 5,0  
Tincturae Leonuri  
Sirupi simplicis ana..... 10 ml  
Misc. Da. Signa....По 1 десертной ложке 4 раза в день.

Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №148-1/у-04(л), имеет все обязательные реквизиты, оформлен круглой печатью медицинской организации.

**Вопросы**

1. Как должен быть оформлен рецепт на данную микстуру при условии, что она выписана пациенту с бронхиальной астмой? Назовите дополнительные реквизиты рецептурного бланка.
2. Укажите сроки действия и сроки хранения рецептов в аптеке при условии, что рецепт выписан инвалиду первой группы.
3. Каким видам внутриаптечного контроля качества необходимо и целесообразно подвергнуть данную лекарственную форму? Кто выполняет этот вид работы?
4. Предложите методику формирования розничной цены на лекарственные препараты, изготовленные в аптеке.
5. Укажите торговые наименования препаратов эуфиллина. Опишите основные фармакологические эффекты и показания к медицинскому применению.



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 49****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

Директор аптеки заключил контракт с фирмой «Запад» на поставку лекарственного препарата амитриптилин таблетки, покрытые пленочной оболочкой №10. Объем партии составил 110 уп. по цене 70 руб. за упаковку; вся партия была реализована. Повторный договор заключен с фирмой «ВИТА+», где цена за единицу упаковки на 8% ниже. Однако, сертралина (золофт) по более низкой цене за аналогичный период увеличилась незначительно и составила 130 упаковок. Розничная цена данного лекарственного препарата в аптеке составила 89 руб. Цель ценообразования в аптеке ориентирована на увеличение объема продаж.

**Вопросы**

1. Добились ли в аптеке реализации цели ценообразования, если нет, то по какой причине. Как в данном случае можно добиться увеличения объема продаж?
2. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на амитриптилин, при условии, что лекарственный препарат включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения? Какой размер торговой надбавки был установлен в аптеке?
3. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика.
4. Назовите фармакотерапевтической группу и основные показания к медицинскому применению амитриптилина.
5. Опишите основные фармакологические действия, характерные для амитриптилина, опишите его механизм действия.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 50****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

При проведении инвентаризации в аптеке была установлена недостача товарно-материальных ценностей в рецептурно-производственном отделе (спирт этиловый) и в отделе готовых лекарственных форм (предуктал МВ таблетки, гидрокортизон суспензия для инъекций 2,5% 2 мл. амп. №10, верошпирон таблетки). В аптеке установлена коллективная (бригадная) материальная ответственность.

**Вопросы**

1. Каков порядок возмещения выявленной недостачи по спирту этиловому?
2. Каков порядок проведения инвентаризации? Назовите документы по оформлению результатов инвентаризации.
3. Каков порядок возмещения выявленной недостачи по лекарственным препаратам (предуктал МВ, гидрокортизон, верошпирон)?
4. К каким фармакотерапевтическим группам относятся перечисленные лекарственные препараты?
5. Опишите основные фармакологические действия, характерные для предуктала МВ, опишите его механизм действия

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 51****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку от поставщика поступил препарат «Бактериофаг стафилококковый». Провизор, проверив соответствие количества товара указанному в накладной, оставил препарат на полке, где находятся все препараты по индивидуальным заказам потребителей. На следующий день он был отпущен пациенту, заказавшему этот препарат. Пациент, не проверив целостность упаковки в аптеке, в домашних условиях обнаружил отсутствие двух флаконов в упаковке, а в двух других – неполное содержимое, потеки на стенках флаконов, решил вернуть лекарственный препарат в аптеку. В аптеке провизор отказался возвращать деньги за препарат.

**Вопросы**

1. Какому виду контроля подвергаются товары, поступившие в аптеку?
2. Перечислите документы, на основании которых осуществляется прием товара в аптеке.
3. Укажите условия хранения препарата «бактериофаг стафилококковый»? Соблюдались ли они в аптеке?
4. В каком документе учитывается движение лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности в аптечной организации?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится препарат «бактериофаг стафилококковый»? Назовите показания к его медицинскому применению.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 52****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку автотранспортом поставщика доставлены в транспортной упаковке лекарственный препарат корвалол. Целостность упаковки не нарушена. Комиссия в результате приемки обнаружила расхождения в количестве товара и составила протокол по факту его недостачи. Кроме того, был обнаружен неполный комплект товарно-сопроводительных документов. Товар был помещен на хранение в материальную комнату и поставлен на предметно-количественный учет.

**Вопросы**

1. Какой вид приемки должен быть осуществлен в момент поступления товара?
2. Какие обязательные сопроводительные документы должны быть при поставке товара?
3. В каких документах будет отражена недостача и факт приемки поступившего товара?
4. Каковы должны быть профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и качеству при приемке товара?
5. Опишите основные фармакологические эффекты препарата корвалол. Укажите состав препарата.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 53****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку поступил рецепт, выписанный 30 дней назад врачом районной поликлиники на морфина гидрохлорид раствор для инъекций 10 мг в 1 мл №30. Рецепт был выписан на специальном рецептурном бланке по форме №107/у-НП и оформлен в соответствии с требованиями нормативных документов. Пациент предъявил удостоверение ветерана Великой Отечественной войны и требовал отпустить лекарство бесплатно. Провизор не отпустил лекарственный препарат и аргументировал свой отказ.

**Вопросы**

1. Перечислите требования к оформлению рецепта и отпуску указанного лекарственного препарата.
2. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке? Как должен быть организован предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке?
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты.
4. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
5. К какой фармакотерапевтической группе относится морфин и какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 54****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку поступил рецепт, выписанный на рецептурном бланке по форме №107-1/у:

Настоя травы горицвета 6,0-200,0

Натрия бромида 6,0

Кодеина фосфата 1,0

Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 раза в день.

Рецепт был протаксирован и передан на изготовление в рецептурно-производственный отдел. Была проведена регистрация рецепта в журнале лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.

**Вопросы**

1. Каков порядок учета поступившего в аптеку рецепта?
2. Какая из указанных в прописи фармацевтическая субстанция подлежит предметно-количественному учету, на каком рецептурном бланке выписывается данный препарат?
3. Укажите правила оформления изготовленной лекарственной формы.
4. Предложите методику формирования розничной цены на лекарственные препараты, изготовленные в аптеке.
5. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья горицвета весеннего. Каково основное фармакологическое действие сырья?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 55****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

На аптечный склад поступило сырье фенхеля плоды, расфасованные по 50,0 в пакеты бумажные с последующим вложением в пачки картонные. Провизор-аналитик провел приемочный контроль по показателям упаковка, маркировка и содержание действующих веществ. В протоколе анализа он отметил: маркировка нечеткая, неполная (отсутствует номер серии, данные производителя, штрих-код); упаковка соответствует требованиям нормативного документа, содержание эфирного масла составляет 5%.

**Вопросы**

1. Какую информацию, в соответствии с «Правилами оптовой торговли лекарственными средствами», должны содержать сопроводительные документы на полученные фенхеля плоды?
2. Как должен быть оформлен заказ аптеки на получение фенхеля плодов 50,0 с аптечного склада?
3. Какие возможные способы доставки товара в аптеку Вам известны?
4. Как в аптеке должно быть организовано хранение сырья фенхеля плоды.
5. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья фенхеля. Каково основное фармакологическое действие сырья?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 56****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат для лечения сахарного диабета инсулин для инъекций. Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме №148-1/у-06(л) три месяца назад, имеет все обязательные реквизиты, оформлен надписью «По специальному назначению», скрепленный подписью главного врача и круглой печатью медицинской организации. Провизор отказал в отпуске данного препарата. Посетитель стал требовать отпустить препарат, так как он имеет на это право. Провизор согласилась удовлетворить требования посетителя, но только после консультации с заведующим аптекой и с его разрешения. Какое решение примет заведующий аптекой и почему?

**Вопросы**

1. Как должны быть оформлены рецепты на получение препаратов инсулина больным сахарным диабетом из аптеки?
2. Укажите сроки действия и хранения в аптеке рецептов, выписанных бесплатно или с 50%-ной скидкой со стоимости. Каков порядок первичного учета отпуска лекарственных препаратов по бесплатным и льготным рецептам?
3. К какой фармакотерапевтической группе относится инсулин? Опишите механизм действия инсулина и основные побочные эффекты.
4. Назовите особенности хранения препаратов инсулина в аптеке.
5. К какой группе лекарственных средств, по способу определения потребности, относится данный лекарственный препарат?



**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 57****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеке при приемке партии товара материально ответственным лицом на одной из упаковок (ящик из гофрированного картона) были обнаружены следы подтеков. При вскрытии упаковки, содержащей 50 пачек пустырника травы по 100,0, поступивших с аптечного склада, были обнаружены следы подтёков на 10-ти пачках. Была предъявлена устная претензия поставщику, который отказался ее удовлетворить.

**Вопросы**

1. Как должен быть оформлен в аптеке поступивший товар?
2. Каков порядок предъявления претензий поставщику?
3. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены настойки пустырника 25,0 во флаконах, поступившего с аптечного склада с той же партией товара.
4. Как определить потребность при составлении заявки на поставку лекарственного растительного препарата в аптеку?
5. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья пустырник. Каково основное фармакологическое действие сырья?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 58****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В рецептурно-производственный отдел аптеки поступил рецепт с пометкой «Cito», содержащий следующую пропись:

Rp.: Benzocaini (Anaesthesini) 0,3  
Papaverini hydrochloridi 0,02  
Extr. Belladonnae 0,015  
Magnesii oxydi 1,5  
Misce fiat pulvis  
D.t.d. №. 20.

S. По 1 порошку 2 - 3 раза в день.

Провизор-технолог, после предварительной фармацевтической экспертизы и таксировки, поручил изготовить этот лекарственный препарат молодому фармацевту. Тот сделал все необходимые расчеты, быстро изготовил порошковую смесь по данной прописи, оформил лицевую сторону паспорта письменного контроля и отдал провизору-технологу на проверку. При проведении опросного контроля выяснилось, что фармацевт измельчил в ступке 30,0 магния оксида (затирая им поры ступки), затем отсыпал его на капсулу и начал добавлять остальные вещества, т.е. в ступку отвесил 0,3 сухого экстракта красавки и 0,4 папаверина гидрохлорида. Измельчил и смешал. В последнюю очередь, добавил с капсулы, отсыпанный магния оксид. Все тщательно смешал и проверил однородность смеси. Провизор-технолог сделал вывод, что «порошковая смесь изготовлена не удовлетворительно» и рекомендовал изготовить новую. Пациенту, который пришел за лекарственным препаратом через 20 минут и не хотел ждать его изготовления, провизор-консультант предложил обратиться в отдел безрецептурного отпуска за синонимичным лекарственным препаратом и помог с его выбором.

**Вопросы**

1. Согласны ли Вы с выводом провизора-технолога, что «порошковая смесь изготовлена не удовлетворительно» и его дальнейшими рекомендациями? Ответ аргументируйте.
2. Перечислите обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке. Дайте их краткую характеристику.
3. К какой фармакотерапевтической группе относится анестезин. Какие фармакологические эффекты характерны для препаратов этой группы?
4. Укажите основные фармакологические действия компонентов прописи.
5. Как Вы считаете, правомочно ли предложение провизора-консультанта о замене лекарственного препарата?

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 59****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

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

Rp.: Inf. Herbae Termopsidis ex 0,6-200,0

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Liquoris Ammonii anisati 4 ml

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

Пациент попросил провизора-технолога, кроме выписанного лекарственного препарата, порекомендовать дополнительное средство для облегчения сильного кашля. Провизор-технолог поинтересовался, какой тип кашля беспокоит мужчину: сухой и мучительный или влажный с густой, трудноотделяемой мокротой? Мужчина ответил, что кашель влажный с густой мокротой. Провизор-технолог порекомендовал мужчине приобрести сироп, содержащий экстракт травы тимьяна обыкновенного (пертуссин), а также обратиться к врачу-терапевту для более тщательного обследования органов дыхательной системы.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относится данный сироп? В состав каких препаратов входит термопсис?
2. Перечислите показания к применению термопсиса и фармакологические действия.
3. Назовите латинские и русские названия лекарственного растительного сырья термопсиса ланцетного и тимьяна ползучего. От каких производящих растений ведется заготовка сырья (приведите латинские и русские видовые названия растений и семейств).
4. Какие группы действующих веществ обуславливают фармакологическое действие сырья термопсиса и чабреца.
5. Как должно храниться сырье термопсиса в аптеке? Назовите условия хранения.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 60****Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ****Основная часть**

В аптеку города Ф. обратился молодой человек с рецептом на пирарцетам в капсулах. Посетитель поинтересовался у фармацевта, как принимать препарат до еды или после. Провизор ответила, что пирарцетам следует принимать во время приема пищи или натощак, запивая водой. После консультации провизор отпустила препарат. Через несколько дней молодой человек вернулся в аптеку с начатой упаковкой препарата и поделился с провизором опасением, что препарат является фальсифицированным, поскольку желаемого эффекта не оказал. Из разговора с молодым человеком выяснилось, что он принимал препарат в течение нескольких дней накануне сессии для улучшения памяти, а в итоге сдал экзамен на неудовлетворительную оценку. Провизор объяснила посетителю, что особенностью препаратов группы пирарцетама является наличие терапевтического эффекта на фоне патологии мнестических функций и его отсутствие у здорового человека. Пациента не удовлетворил ответ провизора и он сдал препарат в Центр контроля качества на предмет проверки подлинности препарата.

**Вопросы**

1. К какой фармакотерапевтической группе относится пирарцетам?
2. Укажите торговое наименование пирарцетама. Предложите замену препарата.
3. По каким медицинским показаниям применяют пирарцетам? Какое основное фармакологическое действие?
4. Предложите условия хранения препарата в аптеке.
5. Нарушены ли провизором принципы этики и деонтологий. Если да, укажите какие?