

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Божанин Владимир Геннадьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.08.2026 22:25:52

Уникальный программный ключ:

d56ba43a10e5c4d19e2c3e5b5c00843a

Всего минимум 30 заданий на 1 компетенцию.

Задания закрытого (тестовые, задания на последовательность и сопоставление, вставка слова) типа – 25 % и открытого типа – 75 %.

Номер задания ставить «цифра точка» без автоматической нумерации.

Напечатать текст задания, поставить двоеточие, ответы (4 или 5 максимум) перечислять столбиком следующим образом: цифра, точка, пробел, ответ со строчной буквы и т.д., без автоматической нумерации.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ МДК.01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С
ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Код и наименование компетенции(й):

общие компетенции (ОК)	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 010.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 011.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 012.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью
профессиональные компетенции	
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций

ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенции
1.	Целью назначения статинов является: 1. Снижение артериального давления 2. Снижение уровня глюкозы 3. Повышение уровня калия 4. Снижение уровня холестерина	4	ОК-02, ОК-05
2.	Наиболее вероятным побочным эффектом нитроглицерина является: 1. Отеки голеней 2. Артериальная гипертензия 3. Бронхоспазм 4. Головная боль	4	ОК-01
3.	К препаратам из группы фторхинолонов относят: 1. Амикацин 2. Офлоксацин 3. Доксициклин 4. Цефалотин	3	ОК-09
4.	К признакам гипогликемического состояния относится: 1. острое чувство голода 2. потеря аппетита 3. тошнота 4. головная боль	1	ОК-010, ОК-012
5.	Выберите лекарственный препарат содержащий в своем составе спирт этиловый: 1. Корвалол 2. Физиологический раствор 3. Хлоргексидин 4. Вигантол	1	ОК-07
6.	Выберите ЛПП отпускаемый по рецепту врача: 1. Ибупрофен гель 2. Мелоксикам таблетки 3. Диклофенак мазь 4. Перцовый пластырь	2	ОК-06, ОК-04

7.	Укажите препарат выбора при кашле по ценовому фактору: 1. Таблетки Мукалтин 2. Сироп Флюдитек 3. Таблетки АЦЦ 4. Сироп Гербион	1	ОК-011
8.	Дайте определение понятию фармакокинетика	Фармакокинетика – раздел фармакологии, изучающий процессы всасывания, распределения, метаболизма и выведения лекарственных средств	ОК - 10
9.	Мужчина средних лет обратился в аптеку с жалобами на боль в мягких тканях бедра, возникших после падения с велосипеда. Боль средней интенсивности. Перечислите основные симптомы ушиба. Назовите меры первой помощи, какие ЛП Вы можете предложить?	Первым симптомом ушиба является припухлость в месте локализации удара и кратковременная боль. Симптомы, в зависимости от силы удара могут увеличиваться. Боль вызывает нарушение функции мышц принявшей на себя удар области. Если оказались затронуты сосуды, то проявляется гематома. Необходимо охладить место ушиба. Холод поможет уменьшить отек, а соответственно и боль. Классическим средством первой помощи в этом случае является пакет гипотермический Снежок. В случае интенсивной боли допустимо принять обезболивающее средство, например, ибупрофен. Можно предложить НПВС для местного применения, например Найз гель, Буструмгель и т.д.	ОК – 01, ОК – 08, ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.5, ПК – 1.11
10.	В аптеку поступили ЛП: Эналаприл, Амоксициллин, Грамидин, Альмагель А, Гриппферон, АЦЦ таблетки. Какие из перечисленных ЛП возможно разместить на витрине в торговом зале?	Грамидин, Альмагель А, АЦЦ таблетки. Они безрецептурного отпуска. Гриппферон – требует хранения в холодильнике.	ПК – 1.1, ПК – 1.2, ПК – 1.7, ПК – 1.8, ПК – 1.9
11.	Проконсультируйте посетителя аптеки по особенностям хранения препарата Гриппферон. Как контролируют температуру в помещении при хранении ЛП в аптечной организации?	ЛП содержит интерферон, хранить при температуре от 2 °С до 8 °С (холодильник), в недоступном для детей месте. Вскрытый флакон хранить не более 30 дней. Температуру контролируют с помощью термометров.	ПК- 1.1, ПК – 1.2, ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.6, ПК – 1.8, ПК – 1.9

12.	В аптеке отсутствует препарат Эссенциале форте Н, предложите пациенту замену. Возможно ли размещение данных ЛП на витрине?	Синонимическая замена (фосфолипиды) Эсфолил, Эссливер, Липоид, Гепатоциале и др. Из одной фармакологической группы (гепатопротекторы) – Гептрал, Карсил и др. Возможно, это ЛП безрецептурного отпуска	ОК – 03, ПК – 1.1, ПК – 1.2, ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.6, ПК – 1.8,
13.	Не относится к факторам риска развития гипертонической болезни 1. Наследственная предрасположенность 2. Длительное психоэмоциональное напряжение при слабости адаптационных механизмов 3. Повышенное потребление натрия хлорида 4. Умеренная физическая нагрузка	4	ОК-03, ОК-08
14.	Перечислите наиболее вероятные побочные эффекты ингибиторов АПФ. Как формируется цена в аптеке на данные ЛП?	Сухой кашель, головная боль, головокружение, слабость, вялость. Лизиноприл, эналаприл, каптоприл, периндоприл, рамиприл относятся к перечню ЖНВЛП, на них устанавливаются предельные отпускные цены производителей.	ОК – 06, ПК – 1.10
15.	Дайте определение понятию: широта терапевтического действия. Для препаратов А, В, С известна широта терапевтического действия – 2; 0,9; 5 соответственно. Расположите их в порядке увеличения безопасности.	Диапазон между минимальной терапевтической и минимальной токсической дозами ЛП. Чем больше значение, тем безопаснее препарат. ВАС.	ОК - 02
16.	Проинформируйте врача о имеющихся в аптеке синонимах эналаприл+гидрохлоротиазид	Ко-ренитек, Энап НЛ, Берлиприл плюс,	ПК – 1.3, ПК – 1.8,
17.	В аптеку поступило требование-накладная от ЛПУ на следующие ЛП и ИМН: диазепам, амитриптиллин, морфин, хлорпромазин, пластырь бактерицидный №100, бинт марлевый нестерильный 10*15 №30. Перечислите фармакологические группы указанных препаратов и назначение ИМН.	Диазепам – транквилизатор, Амитриптиллин – антидепрессант, морфин – наркотический анальгетик, хлорпромазин – нейролептик. Пластырь бактерицидный и бинт – перевязочные средства.	ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.5, ПК – 1.6, ПК – 1.7, ПК – 1.8, ПК – 1.9
18.	Пациент аптеки просит объяснить фармацевта зачем ему назначен препарат для снижения давления – эналаприл вместе с диуретиком – гидрохлоротиазидом. Ведь проблем с диурезом у него нет. Проведите консультацию.	Гидрохлоротиазид – диуретик, при его приеме повышается диурез и снижается объем циркулирующей крови, что приводит к снижению давления. В комбинации действие развивается	ОК – 04, ПК – 1.3, ПК – 1.11

		быстрее, давление будет снижаться сильнее.	
19.	Проведите консультацию посетителя аптеки по выбору ЛП при насморке. Где располагаются данные ЛП в аптеке?	Необходимо уточнить симптомы, возраст пациента. Основная группа применяемых средств – антиконгестанты. Ксилометазолин, Нафазолин, Оксиметазолин. Выбор определяется стоимостью и возрастом. Ксилометазолин – препарат средней ценовой категории, подходит для детей с 2 лет. Форма выпуска спрей и капли в нос. Применяют 2-3 раза в день. Возможно предложить средства для ингаляций с эфирными маслами, пластыри и др. Данные ЛП могут располагаться на витрине с ЛП используемыми для лечения и профилактики ОРВИ.	ОК – 05, ПК – 1.1, ПК-1.2, ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.5, ПК – 1.9
20.	Больному назначено внутримышечное введение раствора дротаверина гидрохлорида 20мг\мл по 2 мл 2 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза дротаверина гидрохлорида?	$2 \times 20 = 40$ мг – разовая доза. Суточная = $40 \times 2 = 80$ мг	ОК – 01, ОК – 09
21.	Приведите факторы риска развития жирового гепатоза. Какие препараты применяются при данном состоянии?	Неправильное питание, особенно с избытком жировой пищи; употребление алкоголя; курение; сидячий образ жизни и др. Применяют ЛП – гепатопротекторы (адеметионин, фосфолипиды, растительного происхождения – Карсил, Хофитол, расторопша и др.)	ОК - 08
22.	Среди препаратов, имеющихся в аптеке: каптоприл, эналаприл, верапамил, нифедипин, валсартан выберите ЛП для экстренного снижения повышенного давления. К каким фармакологическим группам они относятся? Как их правильно применять в экстренной ситуации? Требуют ли эти ЛП особых условий хранения?	Каптоприл – ингибитор АПФ, применять сублингвально. Нифедипин – блокатор кальциевых каналов, также принимать сублингвально. Эффект при приеме наблюдается через 15-20 минут. Не требуют, хранятся в закрытых шкафах, в защищенном от света месте, при комнатной температуре.	ПК – 1.1, ПК-1.2, ПК – 1.3, ПК – 1.6, ПК – 1.11

23.	В аптеку обратилась женщина с просьбой отпустить ЛП от изжоги при беременности. Какие препараты можете предложить, к какой фармакологической группе они относятся?	Антациды – это лекарственные средства, которые в результате химических реакций нейтрализуют имеющуюся в желудке кислоту, не влияя при этом на ее продукцию. Применяют препараты солей кальция и магния, например Ренни, Гевискон. Нельзя применять алюминий содержащие препараты.	ПК – 1.3, ПК – 1.4,
24.	В аптеку обратился пациент с рецептом на Лизиноприл 10 мг №30. Какую информацию должен предоставить фармацевт по отпускаемому препарату? Укажите его фармакологическую группу и перечислите основные фармакологические эффекты	Необходимо дать информацию по приему ЛП, его хранению. Лизиноприл - ингибитор АПФ. Фармакологическое действие - гипотензивное, вазодилатирующее, кардиопротективное, натрийуретическое.	ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.7,
25.	В аптеку обратилась женщина с рецептом на трансдермальную терапевтическую систему фентанила, выписанным на рецептурном бланке по форме №148-1/у-88, оформленным в соответствии с требованиями нормативных документов. Посетительница поинтересовалась у фармацевта, как правильно следует использовать данную лекарственную форму. Дайте рекомендацию. Укажите к какой фармакологической группе относится фентанил?	Препарат следует наносить на неповрежденный участок кожи с минимальным волосным покровом, который предварительно необходимо вымыть водой без применения каких-либо моющих или косметических средств, также необходимо предупредить пациентку, что наклеивать пластырь на одно и то же место можно только с интервалом в несколько дней. Фентанил - опиоидный наркотический анальгетик.	ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.7, ПК – 1.6, ПК – 1.10
26.	Возможна ли замена ЛП Детралекс, назначенного врачом на БАД Неовен, имеющий аналогичный состав? Возможно ли размещение БАД на витринах в торговом зале?	Биологически активные добавки к пище – композиции натуральных или идентичных натуральным биологически активных веществ, предназначенных для непосредственного приёма с пищей или введения в состав пищевых продуктов с целью обогащения рациона отдельными пищевыми или биологически активными веществами и их комплексами. То есть БАД не предназначены для лечения и профилактики заболеваний, в отличие от	ПК – 1.2, ПК – 1.5, ПК – 1.6, ПК – 1.9

		ЛС. Поэтому замена недопустима, БАД не может заменить ЛП. Размещение в торговом зале возможно, на специализированной витрине.	
27.	К какой фармакологической группе относится Нитроглицерин? Опишите механизм его действия и особенности применения. Регулируется ли цена на Нитроглицерин?	Нитроглицерин относится к антиангинальным средствам, которые применяются при ИБС. Нитроглицерин действует подобно NO – эндотелиальному релаксирующему фактору: расширяет венозные сосуды, уменьшает венозный приток крови к сердцу, уменьшает преднагрузку на сердце и потребность при этом в кислороде; расширяет артериальные сосуды, уменьшают постнагрузку на сердце и потребность сердца в кислороде; расширяет коронарные сосуды, увеличивает коллатеральное кровообращение в миокарде, угнетает центральные коронаросуживающие рефлексы. Применяют сублингвально, не разжевывая. Во избежание резкого снижения давления и обморока, следует применять препарат сидя. Да, входит в список ЖНВЛП	ОК- 011, ПК – 1.10
28.	В аптеку обратился пациент с рецептом на Аторвастатин, выписанным на рецептурном бланке 107-1/у, имеющим все правильно оформленные реквизиты. Пациент сообщил фармацевту, что врач порекомендовал ему Липримар, но попросил дать консультацию по возможным синонимам препарата. Выбрав самый недорогой препарат, пациент оплатил его и ушел. А через некоторое время вернулся и попросил поменять препарат на рекомендованный врачом, объяснив, что передумал. Каковы действия сотрудника аптеки? Укажите фармакологическую группу Аторвастатина и показания к его применению.	Аторвастатин – гиполипидемическое средство – ГМК-КоА-редуктазы ингибитор (статины). Показания к применению: гиперхолестеринемия, профилактика сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с ИБС, Сотрудник аптеки должен объяснить пациенту, что приобретённые гражданами лекарственные препараты надлежащего качества не подлежат возврату или обмену в соответствии с Перечнем непродовольственных	ОК – 06, ПК - 1.3, ПК – 1.7, ПК – 1.10, ПК – 1.11,

		товаров надлежащего качества утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 г. N55.	
29.	В аптеку обратился пациент с ОРВИ. Он заболел остро 3 дня назад: появились першение в горле, насморк, сухой кашель, повысилась температура тела до 37,2 °С. Просит фармацевта продать «Флемоксин Соллютаб». К специалисту не обращался. Рецепта нет. Опишите действия фармацевта.	Отпуск антибиотика без рецепта врача невозможен. Фармацевт может предложить средства симптоматической помощи при насморке (ксилометазолин и др.), антисептики при боли в горле (мирамистин, гексорал и др.). При повышении температуры до 38, прием жаропонижающих средств – ибупрофен, парацетамол.	ПК – 1.3, ПК – 1.4, ПК – 1.7,
30.	Предложите посетителю аптеки седативные средства, ранжируйте их по стоимости.	ЛРС – валериана (настойка, таблетки), пустырник (настойка, таблетки) – самой невысокой ценовой категории. Седативные сборы – средней ценовой категории. Комбинированные ЛП – Пассифит, Ново-Пассит, Персен, Деприм – более дорогие.	ОК – 011, ПК – 1.4, ПК – 1.5, ПК – 1.10.
31.	Какие слабительные средства применяют при острых отравлениях?	К слабительным средствам, используемым при отравлениях, относится 25% раствор сульфата магния, применяемый в объеме 100-150 мл и вазелиновое масло (150 мл), которое, не всасываясь в ЖКТ, активно связывает жирорастворимые токсические вещества. Действие ЛП развивается быстро.	ОК - 012