



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 21.05.2024 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Фармакология
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра фармакологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.Н. Якушева	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующая кафедрой фармакологии
С.К. Правкин	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры фармакологии
А.С. Полупанов	к.м.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры фармакологии
М.В. Гацанога	к.м.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры фармакологии
П.Ю. Мыльников	К.б.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры фармакологии
П.Д. Ананьева		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры фармакологии
М.М. Градинарь		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры фармакологии

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Д.С. Титов	к.б.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой управления и экономики фармации
И.В. Черных	д.б.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело

Протокол № 9 от 16.04. 2024г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «фармакология».

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины.	20	119 заданий открытого типа с развернутым ответом
Итого	20	119

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Фармакология»

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией																		
ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины.	1.	Задания закрытого типа																		
		<p><i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i></p> <table border="1" data-bbox="409 432 1520 651"> <thead> <tr> <th>Лекарственное средство</th> <th>Показание к применению</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А Каптоприл</td> <td>1 Бронхиальная астма</td> </tr> <tr> <td>Б Гепарин</td> <td>2 Гипертонический криз</td> </tr> <tr> <td>В Сальбутамол</td> <td>3 Тромбоз</td> </tr> <tr> <td>Г Дигоксин</td> <td>4 ХСН</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="1543 507 2018 608"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Лекарственное средство	Показание к применению	А Каптоприл	1 Бронхиальная астма	Б Гепарин	2 Гипертонический криз	В Сальбутамол	3 Тромбоз	Г Дигоксин	4 ХСН	А	Б	В	Г				
		Лекарственное средство	Показание к применению																	
А Каптоприл	1 Бронхиальная астма																			
Б Гепарин	2 Гипертонический криз																			
В Сальбутамол	3 Тромбоз																			
Г Дигоксин	4 ХСН																			
А	Б	В	Г																	
<p><i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i></p> <table border="1" data-bbox="409 727 1520 946"> <thead> <tr> <th>Лекарственное средство</th> <th>Показание к применению</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А Кодеин</td> <td>1 Гипертоническая болезнь</td> </tr> <tr> <td>Б Монтелукаст</td> <td>2 Анафилактический шок</td> </tr> <tr> <td>В Дексаметазон</td> <td>3 Бронхиальная астма</td> </tr> <tr> <td>Г Пропранолол</td> <td>4 Сухой кашель</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="1543 804 2018 904"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Лекарственное средство	Показание к применению	А Кодеин	1 Гипертоническая болезнь	Б Монтелукаст	2 Анафилактический шок	В Дексаметазон	3 Бронхиальная астма	Г Пропранолол	4 Сухой кашель	А	Б	В	Г						
Лекарственное средство	Показание к применению																			
А Кодеин	1 Гипертоническая болезнь																			
Б Монтелукаст	2 Анафилактический шок																			
В Дексаметазон	3 Бронхиальная астма																			
Г Пропранолол	4 Сухой кашель																			
А	Б	В	Г																	
3.	<p><i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i></p> <table border="1" data-bbox="409 1394 1520 1441"> <thead> <tr> <th>Лекарственное средство</th> <th>Показание к применению</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Лекарственное средство	Показание к применению																	
Лекарственное средство	Показание к применению																			

		А	Фуросемид	1	Сахарный диабет 2 типа	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
		Б	Иpratропия бромид	2	Бронхиальная астма					
		В	Глибенкламид	3	Сердечная аритмия					
		Г	Верапамил	4	Артериальная гипертензия с отеками					
4.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
		Лекарственное средство			Фармакологическая группа					
	А	Верапамил	1	Бета-адреноблокатор						
	Б	Пропранолол	2	Блокатор Са-каналов						
	В	Сальбутамол	3	Бета-адреномиметик						
	Г	Спиронолактон	4	К-сберегающий диуретик						
5.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
		Лекарственное средство			Фармакологическая группа					
	А	Эзетимиб	1	Блокатор ангиотензиновых рецепторов						
	Б	Цианкобаламин	2	Препарат витамина В ₁₂						
	В	Лозартан	3	Антиагрегант						
	Г	Ацетилсалициловая кислота	4	Угнетающее всасывание холестерина в кишечнике						
6.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
		Лекарственное средство			Показание к применению					
	А	Морфин	1	Острый приступ глаукомы						
	Б	Атропин	2	Травматический шок						
	В	Пилокарпин	3	Гипертонический криз						
	Г	Клонидин	4	Премедикация						
7.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:									

		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Лекарственное средство</td> <td></td> <td>Показание к применению</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Парацетамол</td> <td>1</td> <td>Ажитированная депрессия</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Амитриптилин</td> <td>2</td> <td>Приступ бронхиальной астмы</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Карбамазепин</td> <td>3</td> <td>Эпилепсия</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Ипратропия бромид</td> <td>4</td> <td>Лихорадка выше 38</td> </tr> </table>		Лекарственное средство		Показание к применению	А	Парацетамол	1	Ажитированная депрессия	Б	Амитриптилин	2	Приступ бронхиальной астмы	В	Карбамазепин	3	Эпилепсия	Г	Ипратропия бромид	4	Лихорадка выше 38	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В	Г				
	Лекарственное средство		Показание к применению																												
А	Парацетамол	1	Ажитированная депрессия																												
Б	Амитриптилин	2	Приступ бронхиальной астмы																												
В	Карбамазепин	3	Эпилепсия																												
Г	Ипратропия бромид	4	Лихорадка выше 38																												
А	Б	В	Г																												
8.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Лекарственное средство</td> <td></td> <td>Показание к применению</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Леводопа</td> <td>1</td> <td>Почечная колика</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Рокурония бромид</td> <td>2</td> <td>Острая сердечная недостаточность</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Допамин</td> <td>3</td> <td>Болезнь Паркинсона</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Дроперидин</td> <td>4</td> <td>Миорелаксация во время оперативного вмешательства</td> </tr> </table>		Лекарственное средство		Показание к применению	А	Леводопа	1	Почечная колика	Б	Рокурония бромид	2	Острая сердечная недостаточность	В	Допамин	3	Болезнь Паркинсона	Г	Дроперидин	4	Миорелаксация во время оперативного вмешательства	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В	Г				
	Лекарственное средство		Показание к применению																												
А	Леводопа	1	Почечная колика																												
Б	Рокурония бромид	2	Острая сердечная недостаточность																												
В	Допамин	3	Болезнь Паркинсона																												
Г	Дроперидин	4	Миорелаксация во время оперативного вмешательства																												
А	Б	В	Г																												
9.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Лекарственное средство</td> <td></td> <td>Показание к применению</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Фенотерол</td> <td>1</td> <td>Гипотензия</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Зопиклон</td> <td>2</td> <td>Бронхиальная астма</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Норэпинефрин</td> <td>3</td> <td>Бессонница</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Галотан</td> <td>4</td> <td>Наркоз</td> </tr> </table>		Лекарственное средство		Показание к применению	А	Фенотерол	1	Гипотензия	Б	Зопиклон	2	Бронхиальная астма	В	Норэпинефрин	3	Бессонница	Г	Галотан	4	Наркоз	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В	Г				
	Лекарственное средство		Показание к применению																												
А	Фенотерол	1	Гипотензия																												
Б	Зопиклон	2	Бронхиальная астма																												
В	Норэпинефрин	3	Бессонница																												
Г	Галотан	4	Наркоз																												
А	Б	В	Г																												
10.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Лекарственное средство</td> <td></td> <td>Показание к применению</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Доказозин</td> <td>1</td> <td>Пищевые отравления</td> </tr> </table>		Лекарственное средство		Показание к применению	А	Доказозин	1	Пищевые отравления																					
	Лекарственное средство		Показание к применению																												
А	Доказозин	1	Пищевые отравления																												

		Б	Метопролол	2	Гипертоническая болезнь, аденома предстательной железы	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				
		В	Бупивакаин	3	Синусовая тахикардия		А	Б	В	Г
		Г	Активированный уголь	4	Спинальная анестезия					
11.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				
		Лекарственное средство			Показание к применению		А	Б	В	Г
	А	Налоксон		1	Отравление метиловым спиртом					
	Б	Флумазенил		2	Отравление опиоидными анальгетиками					
	В	Этиловый спирт		3	Отравление агонистами бензодиазепиновых рецепторов					
	Г	Унитиол		4	Отравление препаратами ртути					
12.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				
		Лекарственное средство			Показание к применению		А	Б	В	Г
	А	Лансопрозол		1	Язвенная болезнь желудка					
	Б	Кеторолак		2	Болевой синдром					
	В	Лоперамид		3	Кишечная колика					
	Г	Мебеверин		4	Острая диарея					
13.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				
		Лекарственный препарат			Фармакологическая группа		А	Б	В	Г
	А	Пилокарпин		1	Ганглиоблокатор					
	Б	Норэпинефрин		2	М-холиномиметик					
	В	АзOMETония бромид		3	β - адреномиметик					
	Г	Добутамин		4	α,β - адреномиметик					
14.	Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:									
		Лекарственное средство			Фармакологическая группа					

		А	Ривастигмин	1	α -адреноблокатор	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
		Б	Формотерол	2	Н-холиномиметик					
		В	Цитизин	3	β -адреномиметик					
		Г	Урапидил	4	Антихолинэстеразное средство					
15.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
			Лекарственное средство		Фармакологическая группа					
	А	Новокаин	1	Местный анестетик из группы амидов						
	Б	Ропивакаин	2	Местный анестетик из группы эфиров						
	В	Отвар коры дуба	3	Адсорбирующее средство						
	Г	Активированный уголь	4	Вяжущее средство						
16.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
			Лекарственное средство		Фармакологическая группа					
	А	Леводопа	1	Опиоидный анальгетик						
	Б	Тримепиридин (Промедол)	2	Препарат дофамина						
	В	Бромгексин	3	Средство для неингаляционного наркоза						
	Г	Кетамин	4	Муколитик						
17.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	А	Б	В	Г
			Лекарственное средство		Показание к применению					
	А	Бупивакаин	1	Боль и изжога при гиперацидном гастрите						
	Б	Смектит диоктаэдрический (Смекта)	2	Проводниковая анестезия						
	В	Алгедрат и магнезия гидроксид (Алмагель)	3	Задержка стула у беременной						
	Г	Лактулоза	4	Острая диарея						
18.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>									

			Лекарственное средство		Показание к применению	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	
	А	Эпинефрин (Адреналин)	1	Коллапс			
	Б	Фенилэфрин (Мезатон)	2	Ишемическая болезнь сердца			
	В	Ксилометазолин	3	Острый ринит			
	Г	Метопролол	4	Анафилактический шок			

19.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
		Лекарственное средство		Показание к применению		
	А	Кетамин	1	Миорелаксация при наркозе		
	Б	Динитрогена оксид (азота закись)	2	Подавление секреции слюнных и бронхиальных желез при наркозе		
	В	Атропин	3	Введение в наркоз		
	Г	Суксаметония хлорид (дитилин)	4	Поддержание наркоза		

20.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие, т.е. к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>					Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
		Лекарственное средство		Показание к применению		
	А	Динопостон	1	Потребность в короткодействующих бронходилататорах более 1 раза в сутки		
	Б	Гекопrenaлин	2	Приступ удушья		
	В	Сальбутамол	3	Преждевременные роды, подготовка к кесареву сечению		
	Г	Будесонид	4	Стимуляция родовой деятельности		

1.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение фармакологии как науки
2.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что является предметом изучения фармакологии?
3.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите основные задачи фармакологии
4.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите место фармакологии среди медицинских и фармакологических дисциплин.
5.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите основные источники получения лекарственных средств и приведите примеры?
6.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите основные источники принципы изыскания новых и усовершенствования лекарственных средств

7.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «лекарственное вещество»
8.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «лекарственная форма»
9.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «лекарственное средство»
10.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «яд»?
11.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие названия есть у лекарственных средств?
12.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «доза» и назовите виды доз, а также дайте краткую характеристику.
13.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите способы дозирования лекарственных средств
14.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое широта терапевтического действия и терапевтический индекс лекарственного вещества? И их практическое значение
15.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое доклиническое исследование лекарственных веществ?
16.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое клиническое исследование лекарственных веществ
17.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое «рецепт» на лекарственное средство
18.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какова структура рецепта и его содержание?
19.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие лекарственные формы по агрегатному состоянию вы знаете, и приведите примеры?
20.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие твердые лекарственные формы вы знаете?
21.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «таблетка»
22.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «драже»
23.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «порошок» как лекарственная форма
24.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «капсула»
25.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что означает термин «пролонгированная лекарственная форма»
26.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества и недостатки таблетированных лекарственных форм
27.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества и недостатки лекарственной формы в виде порошков.

28.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие мягкие лекарственные формы вы знаете?
29.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое мази? Назовите их преимущества и недостатки
30.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое суппозитории? Назовите преимущества и недостатки суппозиторий.
31.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое пластыри? Назовите их преимущества и недостатки
32.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие лекарственные формы для инъекций вы знаете?
33.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие требования предъявляют к лекарственным формам для инъекций?
34.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества и недостатки инъекционных лекарственных форм.
35.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие жидкие лекарственные формы вы знаете?
36.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества и недостатки жидких лекарственных форм.
37.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие способы введения лекарственных средств вы знаете?
38.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества сублингвального способа введения лекарственных средств.
39.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества перорального способа введения лекарственных средств.
40.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите недостатки перорального способа введения лекарственных средств.
41.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества ректального способа введения лекарственных средств.
42.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите преимущества и недостатки парентеральных способов введения лекарственных средств.
43.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «фармакокинетика»
44.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите факторы, влияющие на всасывание.
45.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите факторы, влияющие на всасывание при пероральном приеме лекарственных средств.
46.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие гистогематические барьеры вы знаете и каково их значение?
47.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие нежелательные влияния на плод могут оказать лекарственные вещества и дайте им краткую характеристику?
48.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте характеристику биотрансформации как этапа фармакокинетики?

49.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите какие изменения биологического эффекта лекарственных веществ в результате биотрансформации вы знаете и приведите примеры.
50.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите какие изменения токсичности лекарственных веществ в результате биотрансформации вы знаете и приведите примеры.
51.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое экскреция, и какие способы экскреции вы знаете?
52.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину фармакодинамика
53.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину рецептор
54.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие могут быть локализации рецепторов?
55.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину лиганды и приведите примеры
56.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие виды действия лекарственных средств вы знаете?
57.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие явления при повторном введении лекарственных веществ вы знаете?
58.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое кумуляция, и каких видов она бывает?
59.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите причины материальной кумуляции
60.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое толерантность приведите примеры толерантности к ЛВ?
61.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое зависимость, и каких видов она бывает?
62.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие виды взаимодействий лекарственных средств вы знаете?
63.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение и краткую характеристику термину «синергизм»?
64.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие варианты синергизма вы знаете?
65.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Каково клиническое значение синергизма? И приведите примеры
66.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение и краткую характеристику термину «антагонизм» , и его виды.
67.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Каково клиническое значение антагонизма? Приведите пример
68.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Что такое абсолютная и относительная передозировка?
69.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «антидот» и приведите примеры?

70.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Дайте определение термину «яд»?
71.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Назовите принципы лечения отравлений?
72.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие физиологические факторы могут влиять на величину эффекта ЛС?
73.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Почему действие лекарственных средств может зависеть от времени суток (биологических ритмов)?
74.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> В связи с заложенностью носа, вызванной простудным заболеванием, больной использовал назальные капли «Ксилен» (ксилометазолин) «по надобности» (6-8 раз в сутки, по 2-3 капли в каждый носовой ход). Эффективность препарата при ежедневном применении заметно снизилась. Какие можете дать рекомендации?
75.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Почему после использования ингаляционных глюкокортикоидов рекомендуется каждый раз полоскать рот водой?
76.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие жаропонижающие препараты рекомендуются в педиатрической практике? Какой препарат противопоказан для снижения температуры в детской практике?
77.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какой препарат используется для купирования приступа стенокардии? Какой следует выбрать путь введения препарата? Какие лекарственные формы этого препарата подходят для купирования приступа стенокардии?
78.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Укажите известные вам источники получения лекарственных веществ. Какой источник получения лекарственных веществ является первостепенным в наши дни?
79.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> К чему приводит биотрансформация лекарственных веществ?
80.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> При отравлении веществом из группы спиртов наблюдают следующие симптомы: тошнота, рвота, нечёткость зрения, расстройства координации, одышка, гипотония. Если не принять экстренных мер, отравление осложняется необратимой слепотой. Что это за вещество? Предложите антидот.
81.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Пациентам каких профессий не назначают снотворные и анксиолитики (транквилизаторы) бензодиазепинового ряда и почему?
82.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Почему считается нерациональным назначение комбинации пенициллинов (обладают бактерицидным эффектом) и тетрациклинов (обладают бактериостатическим эффектом)?
83.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какая группа лекарственных препаратов вызывает побочные эффекты в виде ожирения, гипертонии, диабета, остеопороза, образования багровых растяжек на животе? Как называется этот синдром, и при каких условиях он развивается?
84.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>

		Какой способ введения лекарственного препарата является наиболее широко используемым при оказании экстренной помощи пациенту (например, при анафилактическом шоке)? Выбор обосновать.
	85.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Влияет ли состояние печени и/или почек на режим дозирования лекарственных препаратов? Ответ обосновать.
	86.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> При введении раствора прокаина перед хирургической манипуляцией пациент начал ощущать зуд и жжение в месте введения, в дальнейшем появились сыпь и затруднение дыхания. Какое осложнение развилось в данном случае? Можно ли предотвратить описанное явление?
	87.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> В составе растворов местных анестетиков часто присутствует сосудосуживающая добавка. Зачем она добавляется к местным анестетикам?
	88.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Можно ли адсорбенты (например, уголь активированный) принимать ОДНОВРЕМЕННО с другими лекарственными препаратами? Ответ обосновать.
	89.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> После применения в пищу неизвестных ягод чёрного цвета состояние человека начало ухудшаться, появились следующие симптомы: расширение зрачков, сухость во рту, нарушение зрения, тахикардия. Предположите, каким фармакологически активным веществом могло быть вызвано отравление. Предложите меры помощи и фармакотерапии.
	90.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> После работы с инсектицидным препаратом человек начал жаловаться на следующие симптомы: расстройства зрения, повышение слюноотечение и слезоточивость, тахикардию, головную боль. При осмотре дополнительно отмечено повышение мышечного тонуса. Предположите, каким веществом вызвано отравление. Предложите меры помощи.
	91.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какими лекарственными средствами можно купировать приступ удушья, возникающий при бронхиальной астме?
	92.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> У пациента длительное время наблюдается бессонница. Назначение седативных препаратов не дало достаточного эффекта. Препараты какой группы показаны для лечения бессонницы в данном случае? Какие побочные эффекты необходимо ожидать при назначении данных препаратов?
	93.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> У пациента наблюдалось острое психотическое расстройство, проявляющееся галлюцинациями, бредом. Какие лекарственные препараты используются для устранения данного состояния? Какие побочные эффекты могут проявиться?
	94.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие анальгетики используются при обширных ожогах и почему?
	95.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Какие анальгетики обычно используются для устранения головной боли? В каких лекарственных формах?
	96.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i> Пациенту с жалобами на вялость и повышенную утомляемость был назначен психостимулирующий препарат. Лечение привело к

		уменьшению симптомов заболевания, однако при применении препарата во второй половине дня наблюдаются проблемы с засыпанием вплоть до бессонницы. Какой препарат был назначен пациенту? С чем связан развившийся побочный эффект? Как можно уменьшить выраженность данного явления?
97.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	В приёмное отделение больницы доставлен человек в бессознательном состоянии с запахом алкоголя. Наблюдается непроизвольное мочеиспускание, периодическая рвота. Пульс слабый, умеренная брадикардия, лицо цианотичное, зрачки умеренно расширены, кожные покровы влажные. Чем вызвано отравление? Предложите меры помощи.
98.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	После прогулки в лесу у ребёнка наблюдалось ухудшение самочувствия со следующими симптомами: обильное слюнотечение, тошнота, рвота, потливость. Зрачки сужены, пульс сниженный (брадикардия), дыхание затруднено. Со слов ребёнка известно, что он съел неизвестный гриб. Предположите, отравление каким веществом было вызвано. Предложите меры помощи.
99.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	При купировании приступа почечной колики пациенту был введён морфин, однако значительного эффекта не было получено. С чем это связано? Предложите меры помощи.
100.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Использование каких слабительных средств показано при отравлениях? Ответ обосновать.
101.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Как вводят гепарин и почему?
102.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какой препарат из группы диуретиков используют при отеке легких и гипертоническом кризе? Какой путь введения?
103.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Что такое антацидные средства, и для чего их применяют?
104.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	При каком заболевании используют препараты инсулина? Какой путь введения и почему?
105.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какие основные фармакологические эффекты у препаратов глюкокортикостероидов?
106.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	При каких состояниях используют блокаторы H ₁ -гистаминовых рецепторов и почему?
107.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Чем отличаются антисептические и дезинфицирующие средства друг от друга?
108.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	

		Какие антибиотики относятся к бета-лактамам, и почему они объединены в одну группу?
109.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Для лечения какого заболевания используют препарат ацикловир, и какие способы применения возможны?
110.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Почему антибиотик тетрациклин нельзя запивать молоком?
111.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	К какой фармакологической группе относится верапамил? Какими эффектами он обладает?
112.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какой препарат из группы нестероидных противовоспалительных средств используется в качестве антиагреганта? В какой дозировке?
113.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какие лекарственные средства вводят при судорожном синдроме?
114.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какой препарат и в какой лекарственной форме используется для купирования приступа глаукомы, опишите механизм его действия.
115.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Что такое резорбтивное действие лекарственного препарата?
116.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Пациент принимал препарат преднизолон в связи с тяжелым обострением бронхиальной астмы. Почувствовав улучшение, самостоятельно отменил препарат, однако симптомы заболевания резко усугубились. Какую ошибку допустил пациент?
117.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какое средство следует применить при атриовентрикулярной блокаде? Способ введения?
118.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Какое осложнение может возникнуть при передозировке инсулина? Как оказать помощь?
119.	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</i>	Перечислите стадии эфирного наркоза.