

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-09-24 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210def0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет»
Факультет физической культуры, естествознания и природопользования

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
дисциплины
Фармакология

Специальность
30.05.03 Медицинская кибернетика

Направленность (профиль)
«Медицинские информационные системы»

Программа специалитета

Новокузнецк, 2025

Оглавление

1. Общие положения	3
1.1 Общие сведения о фонде оценочных материалов дисциплины	3
1.2. Порядок формирования и оценивания выполнения теста	3
2 ФОМ дисциплины «Фармакология»	3
2.1 Объем и семестры освоения дисциплины	3
2.2 Назначение ФОМ дисциплины	3
2.3 Результаты освоения дисциплины.....	3
3. Диагностические задания по дисциплине «Фармакология»	4

1. Общие положения

1.1 Общие сведения о фонде оценочных материалов дисциплины

Фонд оценочных материалов дисциплины (ФОМ) содержит не менее 40 заданий закрытого и открытого типов, в том числе не менее 20-ти заданий закрытого типа и 20-ти заданий открытого типа (таблица 1) для формирования не менее 2-х вариантов тестов, предъявляемых студентам учебной группы для диагностического тестирования.

Таблица 1 – Структура ФОМ дисциплины и минимальное количество заданий по типам и видам

Типы и виды заданий ФОМ дисциплины	Минимальное количество заданий в ФОМ
Задания закрытого типа:	20
1. задания с выбором одного ответа;	
2. задания на сопоставление;	
3. задания с выбором нескольких ответов.	
Задания открытого типа:	20
1. задания на дополнение;	10
2. задания с развернутым ответом.	10
ИТОГО ЗАДАНИЙ	40

1.2. Порядок формирования и оценивания выполнения теста

Комплект заданий (тест) для проверки результатов освоения дисциплины формируется из заданий ФОМ дисциплины. Максимальное количество заданий в teste – 20 (10 заданий закрытого типа, 10 заданий открытого типа).

На выполнение теста из 20-ти заданий обучающемуся на контрольном мероприятии выделяется 2 академических часа.

Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение теста - 20 баллов. Оценка, которую может получить студент в зависимости от количества баллов, набранных за выполнение всех заданий теста, в отношении к максимальному возможному, представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Шкала оценивания уровня освоения дисциплины

Сумма набранных баллов	Уровни освоения	Экзамен		Зачет
		Оценка	Буквенный эквивалент	
17,2- 20	Продвинутый	5	отлично	Буквенный эквивалент Зачтено
13,2- 17,1	Повышенный	4	хорошо	
10 – 13,1	Пороговый	3	удовлетворительно	
0 – 9,9	Первый	2	неудовлетворительно	Не зачтено

2 ФОМ дисциплины «Фармакология»

2.1 Объем и семестры освоения дисциплины

Дисциплина Фармакология изучается в объёме (см. РПД).

2.2 Назначение ФОМ дисциплины

ФОМ дисциплины Фармакология предназначен для контроля результатов освоения дисциплины в ходе промежуточной аттестации в форме зачета/экзамена по итогам полного изучения учебного материала семестра.

ФОМ может использоваться в текущей аттестации в ходе изучения дисциплины и в семестровой промежуточной аттестации.

2.3 Результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины Фармакология у обучающихся формируются профессиональная компетенция: ОПК-3 Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекар-

ственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи

ОПК-3.2 Применяет лекарственные средства, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи

3. Диагностические задания по дисциплине «Фармакология»

Диагностические задания	Количество заданий Ключи к заданиям (эталонные ответы), критерии оценки
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА	20 (количество в разделе)
Задания с выбором одного ответа	8 (количество в разделе)
Задание 1. <i>Прочтите текст, выберите правильный ответ</i> Что включает в себя понятие фармакокинетика? 1. Локализация действия вещества 2. Механизмы действия вещества 3. Элиминация веществ 4. Взаимодействие веществ	<i>Эталонный ответ – 3</i> <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.
Задание 2. <i>Прочтите текст, выберите правильный ответ</i> Что характерно для перорального введения лекарств? 1. Быстрое развитие эффекта 2. Зависимость всасывания лекарств в кровь от секреции и моторики ЖКТ 3. Всасывание лекарств в кровь, минуя печень 4. Обязательная стерильность используемых форм	<i>Эталонный ответ – 2</i> <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.
Задание 3. <i>Прочтите текст, выберите правильный ответ</i> Какова причина затруднения прохождения веществ через гематоэнцефалический барьер? 1. Высокая липофильность веществ 2. Воспаление мозговых оболочек 3. Отсутствие пор в эндотелии капилляров мозга 4. Высокая степень пиноцитоза в капиллярах мозга	<i>Эталонный ответ – 3</i> <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.
Задание 4. <i>Прочтите текст, выберите правильный ответ</i> Агонист - это вещество, которое: 1. При взаимодействии со специфическим рецептором связывается с ним и не вызывает биологического эффекта 2. При взаимодействии со специфическими рецепторами вызывает в них изменения, приводящие к биологическому эффекту 3. Взаимодействует с неспецифическими рецепторами и вызывает биологический эффект 4. Взаимодействует с белками плазмы крови и не вызывает биологический эффект	<i>Эталонный ответ – 2</i> <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.
Задание 5. <i>Прочтите текст, выберите правильный ответ</i> Как называется снижение эффективности действия вещества при повторном применении? 1. Идиосинкразия 2. Пристрастие	<i>Эталонный ответ – 4</i> <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.

3. Кумуляция 4. Тolerантность																	
<p>Задание 6. <i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Какое требование из нижеперечисленных предъявляется к местным анестетикам?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неизбирательность действия 2. Длинный латентный период 3. Высокая эффективность при различных видах анестезии 4. Стойкость при хранении и стерилизации. 	<p><i>Эталонный ответ – 3</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.</p>																
<p>Задание 7. <i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Что характерно для лидокаина?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неэффективен при терминальной анестезии 2. Универсальный анестетик 3. Анестезирующая активность ниже, чем у новокаина 4. По длительности действия уступает новокаину. 	<p><i>Эталонный ответ – 2</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.</p>																
<p>Задание 8. <i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Отметить М- и Н- холиномиметик:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Атропин 2. Цититон 3. Прозерин 4. Бензогексоний 	<p><i>Эталонный ответ – 3</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. правильный ответ – 1 б.</p>																
Задания на сопоставление	7 (количество в разделе)																
<p>Задание 9. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между антисептиком и его фармакологической группой</p> <table border="1" data-bbox="165 1289 911 1603"> <thead> <tr> <th>Антисептик</th> <th>Группа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Раствор пероксида водорода</td> <td>1 Нитрофураны</td> </tr> <tr> <td>Б Раствор Люголя</td> <td>2 Алифатические</td> </tr> <tr> <td>В Фурациллин</td> <td>3 Галогены</td> </tr> <tr> <td>Г Бриллиантовая зелень</td> <td>4 Кислоты и щёлочи</td> </tr> <tr> <td>Д Спирт этиловый</td> <td>5 Красители</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 Окислители</td> </tr> </tbody> </table>	Антисептик	Группа	A Раствор пероксида водорода	1 Нитрофураны	Б Раствор Люголя	2 Алифатические	В Фурациллин	3 Галогены	Г Бриллиантовая зелень	4 Кислоты и щёлочи	Д Спирт этиловый	5 Красители		6 Окислители	<p><i>Эталонный ответ – А6Б3В1Г5Д2</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 5 правильных ответов – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>		
Антисептик	Группа																
A Раствор пероксида водорода	1 Нитрофураны																
Б Раствор Люголя	2 Алифатические																
В Фурациллин	3 Галогены																
Г Бриллиантовая зелень	4 Кислоты и щёлочи																
Д Спирт этиловый	5 Красители																
	6 Окислители																
<p>Задание 10. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между антибиотиком и названием группы, к которой относится антибиотик</p> <table border="1" data-bbox="165 1792 911 2097"> <thead> <tr> <th>Антибиотик</th> <th>Фармакологическая группа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Амоксициллин</td> <td>1 Линкозамиды</td> </tr> <tr> <td>Б Цефтриаксон</td> <td>2 Природные пенициллины</td> </tr> <tr> <td>В Сумамед</td> <td>3 Монобактамы</td> </tr> <tr> <td>Г Гентамицин</td> <td>4 Аминогликозиды</td> </tr> <tr> <td>Д Бициллин 5</td> <td>5 Макролиды</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 Цефалоспорины</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7 Полусинтетические пенициллины</td> </tr> </tbody> </table>	Антибиотик	Фармакологическая группа	A Амоксициллин	1 Линкозамиды	Б Цефтриаксон	2 Природные пенициллины	В Сумамед	3 Монобактамы	Г Гентамицин	4 Аминогликозиды	Д Бициллин 5	5 Макролиды		6 Цефалоспорины		7 Полусинтетические пенициллины	<p><i>Эталонный ответ – А7Б6В5Г4Д4</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 5 правильных ответов – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>
Антибиотик	Фармакологическая группа																
A Амоксициллин	1 Линкозамиды																
Б Цефтриаксон	2 Природные пенициллины																
В Сумамед	3 Монобактамы																
Г Гентамицин	4 Аминогликозиды																
Д Бициллин 5	5 Макролиды																
	6 Цефалоспорины																
	7 Полусинтетические пенициллины																

<p>Задание 11.</p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между препаратом и его применением</p> <table border="1" data-bbox="161 251 913 601"> <thead> <tr> <th>Препарат</th><th colspan="2">Применение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Прозерин</td><td>1</td><td>Гипертонический криз</td></tr> <tr> <td>Б Цититон</td><td>2</td><td>Кишечная колика</td></tr> <tr> <td>В Пилокарпина гидрохлорид</td><td>3</td><td>Атония мочевого пузыря</td></tr> <tr> <td>Г Атропина сульфат</td><td>4</td><td>Отравление угарным газом</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Д Пентамин</td><td>5</td><td>Глаукома</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Гипотония</td></tr> <tr> <td></td><td>7</td><td>Ринит</td></tr> </tbody> </table>	Препарат	Применение		A Прозерин	1	Гипертонический криз	Б Цититон	2	Кишечная колика	В Пилокарпина гидрохлорид	3	Атония мочевого пузыря	Г Атропина сульфат	4	Отравление угарным газом	Д Пентамин	5	Глаукома	6	Гипотония		7	Ринит	<p><i>Эталонный ответ – А3Б4В5Г2Д1</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 5 правильных ответов – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>	
Препарат	Применение																								
A Прозерин	1	Гипертонический криз																							
Б Цититон	2	Кишечная колика																							
В Пилокарпина гидрохлорид	3	Атония мочевого пузыря																							
Г Атропина сульфат	4	Отравление угарным газом																							
Д Пентамин	5	Глаукома																							
	6	Гипотония																							
	7	Ринит																							
<p>Задание 12.</p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между препаратом и его применением</p> <table border="1" data-bbox="161 745 913 1253"> <thead> <tr> <th>Препарат</th><th colspan="2">Применение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Атенолол (Тенормин)</td><td>1</td><td>Анафилактический шок</td> </tr> <tr> <td>Б Мезатон (Фенилэфрин)</td><td>2</td><td>Ринит</td> </tr> <tr> <td>В Адреналина гидрохлорид (Эpineфрина гидрохлорид)</td><td>3</td><td>Стенокардия</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Г Беротек (Фенотерол)</td><td>4</td><td>Отравление угарным газом</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>Глаукома</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Д Нафтизин (Оксиметазолин)</td><td>6</td><td>Сосудистый коллапс</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>Бронхиальная астма</td> </tr> </tbody> </table>	Препарат	Применение		A Атенолол (Тенормин)	1	Анафилактический шок	Б Мезатон (Фенилэфрин)	2	Ринит	В Адреналина гидрохлорид (Эpineфрина гидрохлорид)	3	Стенокардия	Г Беротек (Фенотерол)	4	Отравление угарным газом	5	Глаукома	Д Нафтизин (Оксиметазолин)	6	Сосудистый коллапс	7	Бронхиальная астма	<p><i>Эталонный ответ – А3Б6В1Г3Д2</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 5 правильных ответов – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>		
Препарат	Применение																								
A Атенолол (Тенормин)	1	Анафилактический шок																							
Б Мезатон (Фенилэфрин)	2	Ринит																							
В Адреналина гидрохлорид (Эpineфрина гидрохлорид)	3	Стенокардия																							
Г Беротек (Фенотерол)	4	Отравление угарным газом																							
	5	Глаукома																							
Д Нафтизин (Оксиметазолин)	6	Сосудистый коллапс																							
	7	Бронхиальная астма																							
<p>Задание 13.</p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между препаратом и фармакотерапевтической группой</p> <table border="1" data-bbox="161 1410 913 1792"> <thead> <tr> <th>Лекарственный препарат</th><th colspan="2">Фармакотерапевтическая группа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Промедол</td><td>1</td><td>Транквилизатор</td> </tr> <tr> <td>Б Диклофенак</td><td>2</td><td>Нейролептик</td> </tr> <tr> <td>В Седуксен</td><td>3</td><td>Антидепрессант</td> </tr> <tr> <td>Г Пирацетам</td><td>4</td><td>Аналептик</td> </tr> <tr> <td>Д Аминазин</td><td>5</td><td>Наркотический анальгетик</td> </tr> <tr> <td></td><td>6</td><td>Противоревматическое средство</td> </tr> <tr> <td></td><td>7</td><td>Ноотропное средство</td> </tr> </tbody> </table>	Лекарственный препарат	Фармакотерапевтическая группа		A Промедол	1	Транквилизатор	Б Диклофенак	2	Нейролептик	В Седуксен	3	Антидепрессант	Г Пирацетам	4	Аналептик	Д Аминазин	5	Наркотический анальгетик		6	Противоревматическое средство		7	Ноотропное средство	<p><i>Эталонный ответ – А5Б6В1Г7Д2</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 5 правильных ответов – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>
Лекарственный препарат	Фармакотерапевтическая группа																								
A Промедол	1	Транквилизатор																							
Б Диклофенак	2	Нейролептик																							
В Седуксен	3	Антидепрессант																							
Г Пирацетам	4	Аналептик																							
Д Аминазин	5	Наркотический анальгетик																							
	6	Противоревматическое средство																							
	7	Ноотропное средство																							
<p>Задание 14.</p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между термином и его значением</p> <table border="1" data-bbox="161 1936 913 2108"> <thead> <tr> <th>Термин</th><th colspan="2">Значение термина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Кумуляция</td><td>1</td><td>Отсутствие ритма</td> </tr> <tr> <td>Б Селективность</td><td>2</td><td>Пристрастие</td> </tr> <tr> <td>В Аритмия</td><td>3</td><td>Синюшность</td> </tr> <tr> <td>Г Ишемия</td><td>4</td><td>Толерантность</td> </tr> </tbody> </table>	Термин	Значение термина		A Кумуляция	1	Отсутствие ритма	Б Селективность	2	Пристрастие	В Аритмия	3	Синюшность	Г Ишемия	4	Толерантность	<p><i>Эталонный ответ – А6Б5В1Г7Д3</i></p> <p><i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 5 правильных ответов – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>									
Термин	Значение термина																								
A Кумуляция	1	Отсутствие ритма																							
Б Селективность	2	Пристрастие																							
В Аритмия	3	Синюшность																							
Г Ишемия	4	Толерантность																							

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 10%;">Д</td><td>Цианоз</td><td style="width: 10%;">5</td><td>Избирательность</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>Накопление</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td><td>Местное малокровие</td></tr> </table>	Д	Цианоз	5	Избирательность			6	Накопление			7	Местное малокровие																						
Д	Цианоз	5	Избирательность																															
		6	Накопление																															
		7	Местное малокровие																															
Задание 15. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между названием витамина и его применением		<i>Эталонный ответ – А3Б6В1Г2Д4</i>																																
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr><th style="width: 30%;">Витамин</th><th colspan="3">Применение</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>A Токоферола ацетат - вит. Е</td><td style="width: 10%;">1</td><td colspan="2">Геморрагии</td></tr> <tr><td>B Цианокобаламин - вит. В12</td><td>2</td><td colspan="2">Конъюнктивит, кератит</td></tr> <tr><td>V Филлохинон - вит. К</td><td>3</td><td colspan="2">Сохранение беременности</td></tr> <tr><td>Г Рибофлавин - вит. В2</td><td>4</td><td colspan="2">Гиперхромная анемия</td></tr> <tr><td>Д Кислота фолиевая - вит. В3</td><td>5</td><td colspan="2">Рахит</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td colspan="2">Болезни печени, невриты, радикулит</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td colspan="2">Цинга</td></tr> </tbody> </table>	Витамин	Применение			A Токоферола ацетат - вит. Е	1	Геморрагии		B Цианокобаламин - вит. В12	2	Конъюнктивит, кератит		V Филлохинон - вит. К	3	Сохранение беременности		Г Рибофлавин - вит. В2	4	Гиперхромная анемия		Д Кислота фолиевая - вит. В3	5	Рахит			6	Болезни печени, невриты, радикулит			7	Цинга		<i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. 2 правильных ответа – 1,0 б. 1 правильный ответ – 0,5 б.	
Витамин	Применение																																	
A Токоферола ацетат - вит. Е	1	Геморрагии																																
B Цианокобаламин - вит. В12	2	Конъюнктивит, кератит																																
V Филлохинон - вит. К	3	Сохранение беременности																																
Г Рибофлавин - вит. В2	4	Гиперхромная анемия																																
Д Кислота фолиевая - вит. В3	5	Рахит																																
	6	Болезни печени, невриты, радикулит																																
	7	Цинга																																
Задания с выбором нескольких ответов		<i>5 (количество в разделе)</i>																																
Задание 16. <i>Прочтите текст, выберите несколько правильных ответов</i> Основные эффекты бензодиазепинов: 1. анксиолитический 2. Антидепрессивный 3. Антипсихотический 4. миорелаксирующий 5. противоэпилептический 6. снотворный		<i>Эталонный ответ – 1456</i> <i>Критерии оценки</i> 4 правильных ответа – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.																																
Задание 17. <i>Прочтите текст, выберите несколько правильных ответов</i> Морфин угнетает: 1. Центры глазодвигательных нервов 2. Центры блуждающих нервов 3. центр дыхания 4. кашлевой центр 5. сосудодвигательный центр		<i>Эталонный ответ – 345</i> <i>Критерии оценки</i> 3 правильных ответа – 1 б. 2 правильных ответа – 0,6 б. 1 правильный ответ – 0,3 б.																																
Задание 18. <i>Прочтите текст, выберите несколько правильных ответов</i> Отметить вещества, применяемые для терминальной анестезии. 1. Анестезин. 2. Кокаин. 3. Дикаин. 4. Ксикаин. 5. Тримекаин. 6. Совкаин. 7. Новокаин		<i>Эталонный ответ – 1234</i> <i>Критерии оценки</i> 4 правильных ответа – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.																																
Задание 19.		<i>Эталонный ответ – 1245</i>																																

<p><i>Прочтите текст, выберите несколько правильных ответов</i></p> <p>Опиоидные анальгетики применяют при болях, вызванных:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. травмой 2. острым инфарктом миокарда 3. воспалением 4. злокачественными новообразованиями 5. хирургическими операциями 	<p><i>Критерии оценки</i></p> <p>4 правильных ответа – 1 б. 3 правильных ответа – 0,75 б. 2 правильный ответ – 0,5 б. 1 правильный ответ – 0,25 б.</p>
<p>Задание 20.</p> <p><i>Прочтите текст, выберите несколько правильных ответов</i></p> <p>Особенности действия хинидина (на примере волокон Пуркинье):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличивает ЭРП 2. Уменьшает ЭРП 3. Облегчает проводимость 4. Угнетает проводимость 5. Повышает автоматизм 6. Снижает автоматизм. 	<p><i>Эталонный ответ – 146</i></p> <p><i>Критерии оценки</i></p> <p>3 правильных ответа – 1 б. 2 правильных ответа – 0,6 б. 1 правильный ответ – 0,3 б.</p>
<p>ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА</p>	<p>20 (количество в разделе)</p>
<p>Задания на дополнение</p>	<p>10 (количество в разделе)</p>
<p>Задание 21.</p> <p><i>Прочтите текст и дополните ответ</i></p> <p>Путь введения при помощи проглатывания ЛС и дальнейшего его продвижения по пищевому каналу называется_____.</p>	<p><i>Эталонный ответ – пероральный (любое количество строчных и прописных букв будет верным)</i></p> <p><i>Критерии оценки</i></p> <p>неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.</p>
<p>Задание 22.</p> <p><i>Прочтите текст и дополните ответ</i></p> <p>М-холиноблокаторы проникают через ГЭБ и оказывают_____</p>	<p><i>Эталонный ответ - центральное действие (любое количество строчных и прописных букв будет верным)</i></p> <p><i>Критерии оценки</i></p> <p>неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.</p>
<p>Задание 23.</p> <p><i>Прочтите текст и дополните ответ</i></p> <p>В основе кумуляции лежит_____.</p>	<p><i>Эталонный ответ – депонирование (накопление) (любое количество строчных и прописных букв будет верным)</i></p> <p><i>Критерии оценки</i></p> <p>неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.</p>
<p>Задание 24.</p> <p><i>Прочтите текст и дополните ответ</i></p> <p>Глухоту может вызвать антибиотик_____</p>	<p><i>Эталонный ответ – стрептомицин (любое количество строчных и прописных букв будет верным)</i></p> <p><i>Критерии оценки</i></p> <p>неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.</p>
<p>Задание 25.</p> <p><i>Прочтите текст и дополните ответ</i></p> <p>Для профилактики кристаллурии при применении</p>	<p><i>Эталонный ответ – обильное щелочное питье (любое количество строчных и прописных букв будет верным)</i></p>

сульфамиламидных препаратов назначают _____. 	<i>писных букв будет верным)</i> <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.
Задание 26. <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Ингибиторы циклооксигеназы применяют для _____. 	<i>Эталонный ответ</i> – уменьшения боли (любое количество строчных и прописных букв будет верным) <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.
Задание 27. <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> .Количество ЛС на один прием - это _____. 	<i>Эталонный ответ</i> – разовая доза (любое количество строчных и прописных букв будет верным) <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.
Задание 28. <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Путь введения в прямую кишку называется _____. 	<i>Эталонный ответ</i> – ректально (любое количество строчных и прописных букв будет верным) <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.
Задание 29. <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Гладкие мышцы внутренних органов под действием мускарина _____. 	<i>Эталонный ответ</i> – сокращаются Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.
Задание 30. <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> .Алкалоид, содержащийся в листьях табака – это _____. 	<i>Эталонный ответ</i> – никотин (любое количество строчных и прописных букв будет верным) <i>Критерии оценки</i> неверный ответ – 0 б. верный ответ – 1 б.
Задания с развернутым ответом	10 (количество в разделе)
Задание 31. <i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> В приемное отделение больницы поступил больной в тяжелом состоянии. При осмотре отмечены: сужение зрачков, сильное слюнотечение, рвота, понос, брадикардия, падение АД. Из анамнеза больного установлено, что он употреблял в пищу грибы. Какой яд вызвал отравление? Что можно рекомендовать в качестве противоядия? Что необходимо уточнить у больного перед введением противоядия?	<i>Эталонный ответ</i> Мускарин. Противоядие - атропина сульфат. Противопоказанием к применению атропина является глаукома. (любое количество строчных и прописных букв будет верным) <i>Критерии оценки:</i> 0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.

<p>Задание 32.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> У больного приступ бронхиальной астмы. Ему 70 лет. В вашем распоряжении два препарата: атропина сульфат и платифиллина гидратартрат.</p> <p>Какому препарату в данном случае вы отдали предпочтение? Почему?</p>	<p>Эталонный ответ Платифиллина гидратартрат, способствующий снижению АД, которое в этом возрасте обычно повышенено. <i>Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа</i></p> <p>Критерии оценки: 0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 33.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> В ожоговом отделении обнаружена синегнойная палочка. В перевязочном кабинете применяется фурацилин.</p> <p>1. Есть ли необходимость в переходе на другой антисептик? Почему? 2. Перечислите антисептики эффективные в отношении синегнойной палочки.</p>	<p>Эталонный ответ 1. Да. Синегнойная палочка резистентна к фурацилину. 2. Диоксидин, борная кислота. <i>Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа</i></p> <p>Критерии оценки: 0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 34.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> На месте осмотра у больного отмечаются: сильная боль в области сердца, сердечная слабость, понижение АД аритмия, время свертываемости крови 1,5 мин.</p> <p>Какой патологии соответствует данная симптоматика? Препараты каких групп можно рекомендовать в этом случае?</p>	<p>Эталонный ответ Инфаркт миокарда. Назначают: анальгизирующие средства, антиаритмические, прессорные, антикоагулянты, сердечные гликозиды. <i>Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа</i></p> <p>Критерии оценки: 0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 35.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> Больному бронхиальной астмой推薦ован препарат интал.</p> <p>Какие рекомендации вы дадите больному?</p>	<p>Эталонный ответ Препарат вводится ингаляционно, для опорожнения капсулы требуется 4 вдоха. После ингаляции можно принять стакан воды, он устранит возникающий кашель. <i>Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа</i></p> <p>Критерии оценки: 0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 36.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i> Больному для лечения инфекции мочевыделительной системы был назначен препарат. Спустя несколько дней после приема моча больного приобрела шафраново — красный цвет.</p> <p>Что было назначено больному? Какова должна быть так-</p>	<p>Эталонный ответ Нитроксолин или 5 НОК. Больного нужно было предупредить о последствиях приема. <i>Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа</i></p>

тика при назначении этого препарата?	<p><i>Критерии оценки:</i></p> <p>0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 37.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i></p> <p>При обработке гнойной раны медсестра Петрова предлагает воспользоваться бриллиантовым зеленым, а медсестра Смирнова предлагает применить 70% р-р этилового спирта. Выскажите своё мнение о возможности применения бриллиантового зеленого и спирта этилового в данной ситуации. 1. Предложенные препараты эффективны в данной ситуации? 2. Какие бы Вы предложили использовать антисептики?</p>	<p><i>Эталонный ответ</i></p> <p>1. Бриллиантовый зеленый неэффективен в присутствии белка. Спирт этиловый 70% оказывает прижигающее действие на ткани, что в последующем может привести к нарушению грануляции и заживления. Кроме того, раздражающее влияние на болевые рецепторы приведет к боли.</p> <p>2. Рекомендуется применить фурацилин, этакридина лактат, калия перманганат, перекись водорода.</p> <p>(любое количество строчных и прописных букв будет верным)</p> <p><i>Критерии оценки:</i></p> <p>0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 38.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i></p> <p>В приемный покой доставлен больной, отравившийся инсектицидными средствами при несоблюдении правил техники безопасности при работе с ними. При осмотре: бледность кожных покровов, миоз, потливость, обильное слюнотечение, рвота, боли в области живота, слабый пульс, угнетение дыхания, мышечные судороги.</p> <p>Чем вызвано отравление?</p> <p>Что можно использовать в качестве противоядия?</p>	<p><i>Эталонный ответ</i></p> <p>Отравление вызвано фосфорорганическими соединениями (группа антихолинэстеразных средств). Антидот - м холиноблокаторы.</p> <p>(любое количество строчных и прописных букв будет верным)</p> <p><i>Критерии оценки:</i></p> <p>0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.</p>
<p>Задание 39.</p> <p><i>Прочтите текст и запишите развернутый ответ</i></p> <p>Дайте прогноз следующей ситуации: больному Е., 65 лет, с артериальной гипертензией и нарушением мозгового кровообращения в анамнезе, для проведения эндоскопической процедуры был введен кетамина.</p>	<p><i>Эталонный ответ</i></p> <p>В данном случае наркотизирующее средство подобрано неверно: нарушение мозгового кровообращения даже в анамнезе является противопоказанием для назначения кетамина, к тому же введение препарата обычно вызывает повышение артериального давления (на 20–30 %) и учащение сердечных сокращений, что ухудшит течение артериальной гипертензии, имеющейся у больного.</p> <p>(любое количество строчных и прописных букв будет верным)</p> <p><i>Критерии оценки:</i></p> <p>0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ.</p>

	0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.
Задание 40. <i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</i> Дайте прогноз следующей ситуации: больному К., 56 лет, страдающему бронхиальной астмой, для вводного наркоза был назначен тиопентал-натрия.	Эталонный ответ Препарат назначен неверно: тиопентал-натрия оказывает сильное возбуждающее влияние на вагус и может вызвать ларингоспазм, обильную секрецию и другие признаки ваготонии. Бронхиальная астма является противопоказанием для назначения тиопентала-натрия. <i>Допускаются иные формулировки, не исказжающие смысл ответа</i> Критерии оценки: 0 б. –0 правильных ответов. 0,3 б. –1 правильный ответ. 0,6 б. –2 правильных ответа. 1 б. –3 правильных ответов.
ИТОГО:	40 заданий

Составитель: Горохова Л.Г., доцент кафедры ЕД
Ф.И.О. должность, наименование кафедры