



فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف

۱	نام و نام خانوادگی مدرس: رضا رحیمی	۶	نام دانشکده: پزشکی	۱۱	عنوان واحد درسی به طور کامل: فارماکولوژی قلب و عروق و ریه
۲	آخرین مدرک تحصیلی: PhD فارماکولوژی	۷	رشته تحصیلی فراگیران: پزشکی (دکترای حرفه‌ای)	۱۲	تعداد واحد: ۰/۶
۳	رشته تحصیلی: فارماکولوژی	۸	مقطع: دکترای حرفه‌ای پزشکی	۱۳	تعداد جلسه: ۸
۴	مرتبه علمی: استادیار	۹	نیمسال تحصیلی: دوم ۹۸-۹۹	۱۴	عنوان درس پیش نیاز: -
۵	گروه آموزشی: پزشکی	۱۰	حداکثر تعداد فراگیران: ۶۱	۱۵	تاریخ ارائه: نیمسال دوم ۹۸-۹۹ (نیمه دوم بهمن ۹۸)

بخش ب

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی)		تعیین رفتار ورودی نحوه ارزشیابی آن	روش تدریس (عنوان و چگونگی اجرا)	وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
		درصد	متد						
۱	داروهای ضد آریتمی	۱- اثرات ECG و پتانسیل عمل الکتروفیزیولوژیک مربوط به چهار گروه مهم داروهای ضد آریتمی و آدنوزین را شرح دهید. ۲- دو یا سه داروی مهم از هر چهار گروه داروهای ضد آریتمی را فهرست کنید. ۳- سمیت مربوط به این ۲ یا ۳ دارو را فهرست کنید. ۴- مکانیسم مهار انتخابی به وسیله داروهای ضد آریتمی بی‌حس کننده موضعی را بیان کنید. ۵- توضیح دهید که چگونه هیپرکالمی، هیپوکالمی یا داروهای ضد آریتمی می‌تواند سبب آریتمی شوند.	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی)	۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)	
۲	واژودیلاتورها و درمان آنژین صدری	۱- پاتوفیزیولوژی آنژین کوششی، آنژین به دلیل اسپاسم را توضیح داده و شاخص‌های مصرف اکسیژن قلبی را شرح دهید. ۲- روش‌های درمان و اهداف داروهای درمان درد آنژین را بیان کنید. ۳- اثرات درمانی و عوارض جانبی نیترات‌ها، بتابلاکرها و بلوک‌کننده‌های کانال کلسیم را در آنژین باهم مقایسه کنید. ۴- توضیح دهید چرا ترکیبی از یک نیترات و یک بتابلاکر یا یک بلوک‌کننده‌ی کانال کلسیم مؤثرتر از هر کدام از این داروها به تنهایی هستند. ۵- توضیح دهید که چرا ترکیب یک نیترات با سیلدنافیل بالقوه خطرناک است؟	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، پرده و نمایش و اسلایدهای آموزشی کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی)	۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)	

<p>داروهای دیورتیک و داروهایی با اثر روی کلیه</p>	<p>۱- پنج نوع اصلی دیورتیک را نام ببرید و محل اثر آنها را معین کنید. ۲- دو دارو را توضیح دهید که دفع پتاسیم را در جریان دیورز سدیم کاهش می‌دهند. ۳- درمانی را که ترشح کلسیم در افراد مبتلا به سنگ‌های ادراری عودکننده کاهش می‌دهد، شرح دهید. ۴- نحوه‌ی درمان هیپرکلسمی شدید را در افراد مبتلا به کارسینوم پیشرفته توضیح دهید. ۵- شیوه‌ی کاهش حجم ادرار را در بیماران مبتلا به دیابت بیمزه نفروژنیک شرح دهید. ۶- روشی را برای افزایش دفع آب در سندرم SIADH شرح دهید. ۷- کاربردهای اصلی و عوارض تiazیدها، دیورتیک‌های قوس هنله و دیورتیک‌های نگهدارنده پتاسیم را بیان کنید.</p>	<p>پرسش</p>	<p>سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ</p>	<p>کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش</p>	<p>امتحان کتبی (تستی)</p>	<p>۱۰۰٪</p> <p>– کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ – کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ – ترور 2019 (Katzung & Trevor’s Pharmacology Examination and Board 2019)</p>
<p>داروهای مورد استفاده در نارسایی احتقانی قلب</p>	<p>۱- راهبرد و فهرستی از داروهایی که در درمان نارسایی حاد و نارسایی مزمن قلبی استفاده می‌شوند را توضیح دهید. ۲- مکانیسم اثر دیژیتال و اثرات عمده آن را شرح داده و اشاره کنید که چرا دیگر دیژیتال دیگر به عنوان خط اول درمان نارسایی مزمن قلبی نمی‌باشد. ۳- ماهیت و مکانیسم اثرات سمی دیژیتال روی قلب را شرح دهید. ۴- داروهایی با اثر اینوتروپ مثبت به جز دیژیتال که در درمان نارسایی قلبی به کار می‌روند فهرست کنید. ۵- اثرات سودمند دیورتیک‌ها وازودیلاتورها، ACEIs و سایر داروهایی که فاقد اثرات اینوتروپ مثبت در نارسایی قلبی هستند شرح دهید.</p>	<p>پرسش</p>	<p>سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ</p>	<p>کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش</p>	<p>امتحان کتبی (تستی)</p>	<p>۱۰۰٪</p> <p>– کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ – کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ – ترور 2019 (Katzung & Trevor’s Pharmacology Examination and Board 2019)</p>
<p>داروهای مورد استفاده در درمان آسم</p>	<p>۱- روش‌های درمان آسم و COPD را توضیح دهید. ۲- گروه‌های اصلی داروهای مورد استفاده در درمان آسم و COPD را نام ببرید. ۳- مکانیسم‌های اثر گروه‌های دارویی درمان آسم را شرح دهید. ۴- عوارض اصلی سردسته‌ی داروهای مورد استفاده در بیماری مجاری هوایی را ذکر کنید.</p>	<p>پرسش</p>	<p>سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ</p>	<p>کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش</p>	<p>امتحان کتبی (تستی)</p>	<p>۱۰۰٪</p> <p>– کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ – کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ – ترور 2019 (Katzung & Trevor’s Pharmacology Examination and Board 2019)</p>
<p>هیستامین، سروتونین و آلکالوئیدهای ارگوت</p>	<p>۱- اثرات اصلی هیستامین و سروتونین روی اعضای مختلف را نام ببرید. ۲- فارماکولوژی دو نسل و سه زیر گروه از آنتی‌هیستامین‌های H₁ را توضیح دهید؛ داروی نمونه در هر زیرگروه را ذکر کنید. ۳- فارماکولوژی آنتی‌هیستامین‌های H₂ را شرح دهید؛ سه داروی این گروه را نام ببرید. ۴- عملکرد و مورد استفاده سوماتریپتان را شرح دهید.</p>	<p>پرسش</p>	<p>سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ</p>	<p>کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش</p>	<p>امتحان کتبی (تستی)</p>	<p>۱۰۰٪</p> <p>– کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ – کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ – ترور 2019 (Katzung & Trevor’s Pharmacology Examination and Board 2019)</p>

Examination and Board 2019)						<p>۵- یک آنتاگونیست 5-HT₂ و 5-HT₃ را نام برده و کاربردهای اصلی آن‌ها را نام ببرید.</p> <p>۶- اثرات اصلی آلکالوئیدهای ارگوت روی اعضای مختلف را نام ببرید.</p> <p>۷- کاربردهای بالینی اصلی و عوارض داروهای ارگوت را توضیح دهید.</p>		
<p>– کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸</p> <p>– کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ – ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)</p>	۱۰۰٪	امتحان کتبی (تستی)	<p>کامپیوتر</p> <p>و</p> <p>اسلایدهای آموزشی</p> <p>و</p> <p>ویدئوپروژکتور</p> <p>و</p> <p>پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی</p> <p>و</p> <p>نمایش فیلم</p> <p>و</p> <p>نمایش عکس</p> <p>و</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	پرسش	<p>۱- نقش لیپوپروتئین‌ها را در تشکیل پلاک‌های آترواسکلروتیک شرح دهید.</p> <p>۲- رژیم درمانی را در درمان هیپرلیپوپروتئینمی توضیح دهید.</p> <p>۳- پنج گروه اصلی داروهایی که برای درمان هیپرلیپیدمی به کار می‌روند و مکانیسم اثر آن‌ها، تأثیر بر غلظت لیپید سرم و عوارض جانبی آن‌ها را توضیح دهید.</p> <p>۴- براساس مقادیر پایه‌ی لیپید سرم، یک رژیم دارویی منطقی ارایه دهید.</p> <p>۵- ضرورت دارو درمانی ترکیبی برای برخی بیماری‌ها و سه نمونه از رژیم ترکیبی را بیان کنید.</p>	داروهای مورد استفاده در درمان هیپرلیپیدمی	۷
<p>– کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸</p> <p>– کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ – ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)</p>	۱۰۰٪	امتحان کتبی (تستی)	<p>کامپیوتر</p> <p>و</p> <p>اسلایدهای آموزشی</p> <p>و</p> <p>ویدئوپروژکتور</p> <p>و</p> <p>پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی</p> <p>و</p> <p>نمایش فیلم</p> <p>و</p> <p>نمایش عکس</p> <p>و</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	پرسش	<p>۱- چهار گروه اصلی داروهای ضد فشار خون را با مثال‌های دارویی نام ببرید و مکانیسم اثر ضد فشار خون آن‌ها را بیان کنید.</p> <p>۲- پاسخ جبرانی به هر گروه اصلی داروهای ضد فشار خون را توضیح دهید.</p> <p>۳- محل اصلی اثر داروهای فلج‌کننده سمپاتیک (سمپاتولیتیک) دارای کاربرد بالینی با ذکر نمونه اصلی از هر دسته را نام ببرید.</p> <p>۴- چهار مکانیسم اثر داروهای گشادکننده عروق را توضیح دهید.</p> <p>۵- مهم‌ترین داروهای گشادکننده عروق را نام برده و اثرات هر یک را توضیح دهید.</p> <p>۶- تفاوت بین دو دسته دارو که اثر آنژیوتانسین را آنتاگونیزه می‌نمایند بیان کنید.</p> <p>۷- عوارض اصلی داروهای ضد فشارخون با ذکر نام هر دارو توضیح دهید.</p>	داروهای ضد فشار خون	۸

- هدف کلی در واقع نشان‌دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می‌شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه‌های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می‌شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می‌باشند.