

فارماسیوتیکس	
در فرمولاسیون قطره‌های چشمی کدامیک از عوامل زیر برای افزایش ویسکوزیته فراورده استفاده می شود؟	۱
الف	سدیم ادتات
ب	پلی وینیل الکل
ج	پلی وینیل کلراید
د	بنزالکونیوم کلراید
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کدامیک از مواد زیر در فرمولاسیون سوسپانسیون‌های خوراکی به عنوان سوسپانسیون کننده استفاده می شود؟	۲
الف	پلی اتیلن گلیکول
ب	پلی وینیل کلراید
ج	اتیل سلولز
د	سدیم آلزینات
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کدامیک از مواد زیر به عنوان ژل کننده در تهیه هیدروژل های موضعی استفاده می شود؟	۳
الف	کربوپل
ب	برونوپل
ج	اوسرین
د	پلی اتیلن گلیکول
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کدامیک از مواد زیر در فرمولا سیون یک فراورده مو ضعی، به عنوان پایه جاذب (Absorption base) شناخته می شود؟	۴
الف وازلین	
ب پارافین	
ج لانولین	
د پلی اتیلن گلاکول	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کاربرد سدیم فسفات دی بازیک در فراورده های تزریقی چیست؟	۵
الف کاهش دهنده درد حین تزریق	
ب بافر کننده	
ج محافظ میکروبی	
د آنتی اکسیدان	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
وجود کدامیک از مواد زیر در یک فراورده تزریقی ممکن است سبب بروز تب شود؟	۶
الف محافظ میکروبی	
ب آنتی اکسیدان	
ج اندوتوکسین	
د ترکیبات بافر کننده	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
انتخاب اول برای تهیه شیاف رکتال از یک دارو جهت رسیدن به بیشترین سرعت و میزان جذب سیستمیک چیست؟	۷
الف	فرم محلول در آب دارو در پایه لیپوفیل
ب	فرم محلول در آب دارو در پایه هیدروفیل
ج	فرم نامحلول در آب دارو در پایه لیپوفیل
د	سرعت انحلال ارتباطی با پایه ندارد
منبع:	

فارماسیوتیکس	
رفتار رئولوژیک مخلوطی از گلیسرین و آب کدام است؟	۸
الف	دیلاتانت
ب	پلاستیک
ج	سودوپلاستیک
د	نیوتونی
منبع:	

فارماسیوتیکس	
در فرآیند ارزیابی اختلاط در یک مخلوط کن، عدد رینولدز برابر ۴۱۰۰ محاسبه شده است. الگوی جریان پذیری ماده به چه صورت است؟	۹
الف	جریان لایه ای
ب	جریان متلاطم
ج	جریان انتقالی
د	جریان لامینار
منبع:	

فارماسیوتیکس	
در یک واکنش درجه یک، ثابت سرعت واکنش را چگونه می توان تعیین کرد؟	۱۰
الف	از شیب خط نمودار تغییرات غلظت در مقابل زمان
ب	از شیب خط نمودار عکس تغییرات غلظت در مقابل زمان
ج	از شیب خط نمودار لگاریتمی تغییرات غلظت در مقابل زمان
د	از شیب خط نمودار عکس تغییرات غلظت در مقابل عکس زمان
منبع:	

فارماسیوتیکس	
حداکثر جایگزینی ذرات در ریه در کدام حالت زیر امکان پذیر است؟	۱۱
الف	تنفس عمیق و آهسته
ب	تنفس کوتاه و آهسته
ج	تنفس عمیق و سریع
د	تنفس کوتاه و سریع
منبع:	

فارماسیوتیکس	
استفاده از نگهدارنده در کدام فرآورده ممنوع است؟	۱۲
الف	قطره های چشمی
ب	SVP
ج	LVP
د	فرآورده های SC
منبع:	

فارماسیوتیکس	
برای اختلاط لوبریکانت کدام مخلوط کن مناسب تر است؟	۱۳
الف	Tumbling mixer
ب	Ribbon mixer
ج	High speed mixer
د	Planetary mixer
منبع:	

فارماسیوتیکس	
اگر میکروارگانیسمی دارای $D_{110}=20 \text{ min}$ و $Z\text{-value}=9^\circ\text{C}$ با شد، ارزش D-value برای آن در 128°C درجه سانتیگراد چقدر خواهد بود؟	۱۴
الف	۲ دقیقه
ب	۰/۲ دقیقه
ج	۱۰ دقیقه
د	۱ دقیقه
منبع:	

فارماسیوتیکس	
به منظور کاهش پدیده مهاجرت حل شونده در فرآیند خشک کردن گرانولها، کدام اقدام ذیل درست است؟	۱۵
الف	استفاده از ذرات با دانسیته بیشتر
ب	استفاده از خشک کن های استاتیک
ج	استفاده از گرانولهای درشت تر
د	کاهش مقدار مایع گرانولاسیون
منبع:	

فارماسیوتیکس	
همه داروهای زیر کاندید مناسبی برای تهیه سیستم‌های ماندگار در معده می باشند، <u>بجز</u> :	۱۶
الف	داروهای کم محلول در معده
ب	داروهای دارای پنجره جذب در روده
ج	داروهای موثر بر معده
د	داروهایی که در کولون تخریب می شوند
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۱۷ کاربرد کدامیک از سیستم های دارورسانی زیر صرفاً بعنوان delayed release می باشد؟	
الف سامانه های ماتریکسی	
ب پمپهای اسموتیک	
ج فراورده های با روکش انتریک	
د سامانه های دارورسانی مخزنی	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۱۸ کدامیک از ناپایداری های زیر در امولسیونها مطرح می باشد؟	
الف Segregation	
ب Creaming	
ج Caking	
د Percolation	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۱۹ کدام یک از مواد زیر به عنوان پرکننده در قرصهای جویدنی بکار می رود؟	
الف سولفات کلسیم	
ب فسفات کلسیم دی بازیک	
ج مانیتول	
د میکروکریستالین سلولز	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۰ ستیریماید در کدام دسته از سورفکتانت ها قرار دارد؟	
الف کاتیونی	
ب آنیونی	
ج غیر یونی	
د آمفوتریک	
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۱	کدام یک از مواد زیر برای تهیه adhesive layer در پیچ‌های پوستی استفاده می‌شود؟
الف	پلی اتیلن ترفتالات
ب	پلی اتیلن - وینیل استات
ج	پلی استر
د	پلی ایزوبوتیلن
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۲	برای تهیه فرآورده‌های استنشاقی کدام یک از خشک‌کن‌های زیر مناسب‌تر است؟
الف	خشک‌کن اسپری
ب	خشک‌کن بستر ثابت
ج	خشک‌کن دوار
د	خشک‌کن تحت خلاء
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۳	در مورد نمودار غلظت پلاسمایی در برابر زمان یک دارو، کدام گزینه صحیح است؟
الف	قسمت بالا رونده نمودار فاز هیبرید نامیده می‌شود
ب	در فاز جذب، سرعت جذب دارو از سرعت دفع آن بیشتر است
ج	در فاز حذف، سرعت جذب دارو برابر با صفر است
د	در پیک غلظت پلاسمایی، سرعت جذب به حداقل خود می‌رسد
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۴	آنتی بیوتیکی با فراهمی زیستی ۸۳٪، نیمه عمر ۴ ساعت و حجم ظاهری توزیع 0.2 L/kg برای یک بیمار با وزن ۵۰ کیلوگرم تجویز شده است. این بیمار برای رسیدن به غلظت پایای پلاسمایی 20 mg/L با چه فاصله زمانی باید شکل دارویی ۵۰۰ میلی گرمی این دارو را مصرف نماید؟
الف	۶ ساعت
ب	۸ ساعت
ج	۱۲ ساعت
د	۲۴ ساعت
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۵	کدام عامل در سرعت فیلتراسیون اثر مستقیم دارد؟
الف	ضخامت فیلتر و کیک
ب	سطح ذرات تشکیل دهنده کیک
ج	ویسکوزیته سیال در حال فیلتر
د	اختلاف فشار دو طرف فیلتر
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۲۶	کدام یک از موارد زیر بیانگر ویژگی داروهایی است که پس از پرس شدن برای تهیه قرص، تغییر شکل اعمال شده را حفظ نکرده و تمایل دارد به شکل اول خود باز گردد؟
الف	الاستیک
ب	پلاستیک
ج	شبه پلاستیک
د	اتساعی
منبع:	

فارماسیوتیکس	
منظور از شیشه های بروسیلیکات، جهت بسته بندی فرآورده های دارویی، کدام یک از انواع شیشه های زیر است؟	۲۷
الف	نوع یک
ب	نوع دو
ج	نوع سه
د	نوع چهار
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کدام یک از مواد زیر به عنوان رایج ترین حامل روغنی در فرآورده های امولسیون تزریقی استفاده می شود؟	۲۸
الف	روغن سیلیکون
ب	روغن آراشید
ج	روغن گل ساعتی
د	روغن جوجوبا
منبع:	

فارماسیوتیکس	
مقدار داروی پر شده در ماتریس دستگاه پرس قرص، برای یک پودر جریان پذیر، توسط کدام گزینه کنترل می شود؟	۲۹
الف	دوران آهسته دستگاه پرس قرص
ب	موقعیت سنبه بالایی
ج	موقعیت سنبه پایینی
د	ظرفیت مخزن Hopper
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کدام ماده جانبی مورد استفاده در قرص سازی به عنوان باز کننده (Disintegrant) عمل می کند؟	۳۰
الف	سدیم گلوتمات
ب	سدیم استئاریل فومارات
ج	سدیم لوریل سولفات
د	سدیم استارچ گلیکولات
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۳۱	کدام فرآورده گزینه مناسب تری برای استفاده در نبولایزر اولتراسونیک می باشد؟
الف	سوسپانسیون با پایه آبی
ب	محلول با پایه آبی
ج	امولسیون روغن در آب
د	امولسیون آب در روغن
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۳۲	برای ساخت یک کرم آرایشی، از ۳۵ گرم امولسیفایر شامل توئین ۴۰ با HLB معادل ۱۵/۶ و اسپان ۲۰ با HLB معادل ۸/۶ استفاده شد. در صورتی که HLB مورد نظر برای ساخت این کرم برابر ۱۲/۶ باشد، از هر امولسیفایر به چه مقدار استفاده شده است؟
الف	توئین ۱۵ گرم و اسپان ۲۰ گرم
ب	توئین ۵ گرم و اسپان ۳۰ گرم
ج	توئین ۳۰ گرم و اسپان ۵ گرم
د	توئین ۲۰ گرم و اسپان ۱۵ گرم
منبع:	

فارماسیوتیکس	
۳۳	کدام روش برای افزایش نفوذ پوستی داروهای پپتیدی مانند کلسی تونین متداول <u>نمی</u> باشد؟
الف	آیونتوفورز
ب	سونوفورز
ج	الکتروفورز
د	الکتروپوریشن
منبع:	

فارماسیوتیکس	
در کدام الگوی رهایش دارو، منحنی مقدار داروی آزاد شده در مقابل جذر زمان، خطی خواهد بود؟	۳۴
الف	کورس مایر
ب	هیگوشی
ج	پیاس
د	نویز ویتنی
منبع:	

فارماسیوتیکس	
کدامیک از موارد زیر سبب افزایش سرعت انحلال برون تن جامدات نمی شود؟	۳۵
الف	افزایش ضخامت Stagnant layer اطراف ذرات
ب	کاهش اندازه ذرات
ج	استفاده از شکل آمورف دارو
د	افزایش Porosity ذرات
منبع:	

فارماکوگنوزی	
کاربرد درمانی روغن هیدنوکارپوس چیست؟	۳۶
الف	اثر ضدجذام
ب	اثر ضدمننژیت
ج	اثر ضد لوپوس
د	اثر ضد زگیل های تناسلی
منبع:	

فارماکوگنوزی	
goldbeater Skin test برای شناسایی کدامیک از ترکیبات زیر بکار می رود؟	۳۷
الف	آلکالوئیدها
ب	تانن ها
ج	آنتراکینون ها
د	کومارین ها
منبع:	

فارماکونوزی	
۳۸	اثر بارز گوسی پول چیست؟
الف	شل کننده‌ی عضلات صاف
ب	گشادکننده‌ی عروق مغزی
ج	کنتراسپتو مردان
د	مهارکننده‌ی آنزیم مبدل رنین آنژیوتانسین
منبع:	

فارماکونوزی	
۳۹	رنگ زرد ریشه‌ی شیرین بیان عمدتاً بخاطر کدامیک از ترکیبات زیر است؟
الف	آنتراکینون‌ها
ب	کاروتنوئیدها
ج	بتاسیانین‌ها
د	فلاونوئیدها
منبع:	

فارماکونوزی	
۴۰	اسانس‌ها با کدام روش زیر استخراج نمی‌شوند؟
الف	Sublimation
ب	Pneumatic
ج	Enfleurage
د	Distillation
منبع:	

فارماکونوزی	
۴۱	برگ گیاه آرتیشو حاوی کدام ماده‌ی موثره است؟
الف	اسکوپولتین
ب	سیلیمارین
ج	سینارین
د	سنگویی نارین
منبع:	

فارماکونوزی	
۴۲	جزء اصلی اینولین، کدام قند زیر می باشد؟
الف	گزیلوز
ب	فروکتوز
ج	مانوز
د	گالاکتوز
منبع:	

فارماکونوزی	
۴۳	آلکالوئید عمده‌ی پوست ریشه‌ی انار کدام است؟
الف	آنابازین
ب	لوبلین
ج	بربرین
د	پلتیرین
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
۴۴	در فرآیند سنتز رشته DNA جدید، پیوند فسفودی استر بین فسفات از نوکلئوتید جدید و گروه هیدروکسیل نوکلئوتید قبلی تشکیل می شود.
الف	$3', \beta$
ب	$3', \gamma$
ج	$3', \alpha$
د	$5', \beta$
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
نتیجه نهایی Alternative splicing چیست؟	۴۵
الف تغییر در طول قطعه Poly A متصل شونده به انتهای mRNA	
ب تغییر در میزان بیان یک پروتئین خاص	
ج تغییر در محل خاتمه رونویسی یک ژن خاص	
د تولید محصولات ژنی متفاوت در بافت های متفاوت از یک ژن یکسان	
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
داروی Daclizumab یک آنتی بادی مونوکلونال است که جهت درمان بکار می رود.	۴۶
الف موشی، سرطان کلورکتال	
ب انسانی شده، جلوگیری از رد پیوند کلیه	
ج کایمیریک، آرتریت روماتوئید	
د انسانی، درمان عفونت ویروسی در کودکان	
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
آنزیم فنیل آلانین آمونیا لیا سوبه بصورت نو ترکیب جهت درمان تولید شده است.	۴۷
الف <i>Rhodospiridium toruloides</i> نقرس	
ب <i>Bacillus subtilis</i> فنیل کتونوری	
ج <i>Rhodospiridium toruloides</i> فنیل کتونوری	
د <i>Bacillus subtilis</i> نقرس	
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
کدامیک از روش های زیر برای انتقال اسیدهای نوکلئیک کوچک استفاده نمی شود؟	۴۸
الف استفاده از تزریق داخل عروقی	
ب استفاده از لیپوزوم های آنیونی	
ج روش های فیزیکی مانند الکتروپوریشن	
د اتصال شیمیایی اسیدهای نوکلئیک به سایر مولکول ها	
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
کدامیک از ژن های زیر جهت ایجاد سویه ضعیف شده از <i>سالمونلا</i> استفاده نشده است؟	۴۹
<i>pheA</i> or <i>pheE</i>	الف
<i>phoQ</i> and <i>phoP</i>	ب
<i>dam</i>	ج
<i>galE</i>	د
منبع:	

بیوتکنولوژی دارویی	
کدام گزینه صحیح است؟	۵۰
ویروس واکسینیا در سیتوپلاسم سلول میزبان تکثیر می شود	الف
ویروس واکسینیا از خانواده رتروویروس ها است	ب
طول ژنوم ویروس واکسینیا ۱۷۸ کیلوباز است	ج
نوع کشته شده ویروس واکسینیا جهت ریشه کنی بیماری آبله استفاده شده است	د
منبع:	

داروسازی بالینی	
برای اصلاح قند خون قبل از شام، تغییر در کدام انسولین یا وعده غذایی موثر <u>نمی</u> باشد؟	۵۱
NPH قبل از صبحانه	الف
رگولار قبل از نهار	ب
کالری دریافتی وعده نهار و یا عصرانه	ج
NPH قبل از شام	د
منبع:	

داروسازی بالینی	
دوز تجمعی ایزوتریتنوبین در درمان آکنه کدام است؟	۵۲
0.75 mg/kg	الف
700-800 mg/kg	ب
0.5-1 mg/kg	ج
120-150 mg/kg	د
منبع:	

داروسازی بالینی	
۵۳	با توجه به داروهای خوراکی کاهنده قند خون، کدام گزینه صحیح می باشد؟
الف	رپاگلی نید: یک تا دو بار در روز مصرف می شود.
ب	گلی بوراید: در نارسایی کلیوی، کم خطرترین دارو می باشد.
ج	سیتاگلیپتین: آگونیست GLP-1 می باشد.
د	پیوگلی تازون: نیازی به تعدیل دوز در نارسایی کلیوی ندارد.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۵۴	کدام گزینه زیر از ریسک فاکتورهای عود مجدد تشنج بعد از قطع دارو، می باشد؟
الف	قطع مصرف داروی کاربامازپین در مقایسه با فنی توئین
ب	سابقه تشنج آتپیکال ناشی از تب
ج	شروع تشنج در سنین بعد از ۲۰ سال
د	عدم سابقه خانوادگی تشنج
منبع:	

داروسازی بالینی	
۵۵	کدام داروی ضد تشنج زیر، در صرع پارشیال موثر نمی باشد؟
الف	لووتیراستام
ب	اکس کاربامازپین
ج	سدیم والپروات
د	اتوسوکسیماید
منبع:	

داروسازی بالینی	
۵۶	در چه مواردی مصرف همزمان آسپرین و پلاویکس منطقی می باشد؟
الف	آنژین مزمن پایدار
ب	انجام PCI به همراه استنت گذاری
ج	بعد انفارکتوس میوکارد
د	آنژین جوانان
منبع:	

داروسازی بالینی	
کدام جمله در رابطه با درمان آرتريت روماتويد صحيح است؟	۵۷
الف) درمان با داروهای DMARDs غير بيولوژيك با شروع اثر سريع همراه است.	
ب) NSAIDها تاثيری بر روی پیشرفت بیماری ندارند.	
ج) کورتیکواستروئیدها برای کنترل طولانی مدت بیماری، ترجیح دارند.	
د) در صورت ابتلا همزمان بیمار به هپاتیت B (درمان نشده)، استفاده از داروهای بیولوژیک ترجیح دارد.	
منبع:	

داروسازی بالینی	
برای درمان حملات میگرن شدید و مقاوم، کدام دارو مناسب نیست؟	۵۸
الف) ضد دردهای مخدر	
ب) پروپرانولول	
ج) کلرپرومازین	
د) پردنیزولون	
منبع:	

داروسازی بالینی	
در زمینه استفاده از فاکتور محرک کلونی (G-CSF) بیماری با وزن ۶۵ کیلوگرم، گزینه صحیح کدام است؟	۵۹
الف) یک روز قبل از شیمی درمانی شروع می شود.	
ب) دوز ۴۸۰ میکروگرم مناسب است.	
ج) گایدلاین ASCO (انجمن انکولوژی آمریکا) درمان طولانی تری نسبت به شرکت سازنده توصیه می کند.	
د) از عوارض آن دردهای استخوانی جفا و لگن می باشد.	
منبع:	

داروسازی بالینی	
کدامیک از داروهای زیر، در بیماران پرفشارخونی، موجب کاهش وقوع نارسایی کلیوی در افراد مبتلا به دیابت تیپ II و نفروپاتی می شوند:	۶۰
الف	بتابلاکرها
ب	کلسیم کانال بلاکرها
ج	دیورتیکها
د	بلاک کننده های رسپتور آنژیوتانسین II
منبع:	

داروسازی بالینی	
امروزه استفاده از دو دارو از ابتدای درمان در کاهش فشارخون برخی از بیماران، مورد توجه قرار گرفته است، کدامیک از گزینه ها در ارتباط با این بیماران صحیح نمی باشد:	۶۱
الف	تمام بیمارانی که بر اساس JNC7 فشار خون مرحله دو دارند.
ب	تمام بیمارانی که $SBP \geq 20mmHg$ و یا $DBP \geq 10mmHg$ بالاتر از فشار خون هدف باشد.
ج	تمام بیمارانی که بر اساس JNC7 فشارخون مرحله یک دارند و سابقه خانوادگی مثبت دارند.
د	تمام بیمارانی که بعد از مصرف داروی اول به مدت یک هفته فشارخون آنها کنترل نشده باشد
منبع:	

داروسازی بالینی	
کدامیک از دسته های دارویی زیر در خط اول درمان پرفشارخونی توصیه نمی شوند؟	۶۲
الف	کلسیم کانال بلاکرها (CCB)
ب	بتابلاکرها (BB)
ج	مهار کننده های آنژیوتانسین (ACEI)
د	بلاک کننده های رسپتور آنژیوتانسین II (ARB)
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۳	کدام یک از بتابلوکرهای زیر در درمان نارسایی قلبی، اندیکاسیون دارند؟
الف	متوپرولول سوکسینات و کارودیلول
ب	متوپرولول سوکسینات و پروپرانولول
ج	بیزوپرولول و آتنولول
د	پروپرانولول و متوپرولول تارترات
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۴	کدام گزینه در خصوص درمان دارویی در تخمدان پلی کیستیک صحیح <u>نمی</u> باشد؟
الف	کلومیفن جایگاهی در درمان این بیماران ندارد.
ب	در صورت خونریزی توام با عدم تخمک گذاری در فردی که قصد بارداری ندارد، OCP خط اول درمان است.
ج	تiazolidinedione ها موثرند.
د	مت فورمین سبب کاهش خطر سقط جنین در این خانم ها می شود.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۵	گزینه صحیح در خصوص فیبرات ها را بیابید:
الف	جم فیبروزیل بیشترین تداخل را با استاتین ها دارد.
ب	عملکرد اصلی فیبراتها، کاهش کلسترول خون می باشد.
ج	کلوفیبرات در کاهش تولید VLDL، از جم فیبروزیل و نیاسین قویتر است.
د	این داروها به عنوان خط اول درمان به تنهایی در بیماران با TG بالا، مناسب نمی باشد.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۶	کدام گزینه در خصوص هپارین صحیح می باشد؟
الف	شایع ترین عارضه جانبی آن، واکنش های حساسیتی می باشد.
ب	برای خنثی کردن اثرات آن، ویتامین K، استفاده می شود.
ج	در ترومبوسیتوپنی ناشی از آن (HIT)، انوکسپارین منع مصرف دارد.
د	بعلت تحریک آلدسترون، هایپوکالمی ایجاد می شود.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۷	جزء پروژسترونی کنتراستپتوهای Yasmine و Marvelon به ترتیب از راست به چپ، کدام است؟
الف	لونورژسترل-دزوژسترل
ب	دزوژسترل-لونورژسترل
ج	لونورژسترل-دروسپیرنون
د	دروسپیرنون-دزوژسترل
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۸	کدام یک از گزینه‌های زیر ریسک فاکتور اثبات شده برای بروز زخم گوارشی ناشی از NSAID نیست؟
الف	استفاده از چند NSAID به صورت همزمان
ب	دوز بالای NSAID
ج	استفاده همزمان از داروهای کورتیکواستروئید
د	مصرف مزمن الکل
منبع:	

داروسازی بالینی	
۶۹	کدامیک از گزینه‌های زیر در ارتباط با عوارض ناشی از رفلکس معدی-مری (GERD) صحیح می باشد؟
الف	GERD باعث خونریزی از مری می گردد و بدنبال آن آنمی شایع می باشد.
ب	در این بیماران مری بارت (بازسازی و ترمیم مخاط مری توسط لایه اپی تلیال) ایجاد نمی شود .
ج	احتمال تنگی مری در بیماران مبتلا به مری بارت، ۱۰۰ درصد می باشد.
د	بیماران GERD در مقایسه با جمعیت عادی در ریسک بروز آدنوکارسینمای مری بالاتری قرار دارند.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۷۰	چرا در درمان حملات نقرس نباید از آلوپورینول استفاده کرد؟
الف	باعث حرکت اورات از بافت ها و تشدید مشکل بیمار می شود.
ب	می تواند منجر به توفی اوراتی شود.
ج	با ریسک سنگ های کلیوی اوراتی همراه است.
د	علی رغم اثر بخشی با خطر بروز واکنش های آلرژیک همراه هست.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۷۱	به کدامیک از اثرات بنزودیازپین‌ها، تحمل ایجاد می شود؟
الف	خواب آوری
ب	ضد اضطرابی
ج	شل کنندگی عضلانی
د	دپرسیون تنفسی
منبع:	

داروسازی بالینی	
۷۲	کدام دارو در درمان هیپرتیرویدی کاربرد <u>ندارد</u> ؟
الف	متی مازول
ب	محلول لوگل
ج	ید رادیواکتیو
د	وراپامیل
منبع:	

داروسازی بالینی	
۷۳	در مورد لامیودین گزینه صحیح کدام است؟
الف	برخلاف هیپاتیت B، در درمان هیپاتیت C، جایگاهی ندارد.
ب	پس از یک هفته، در ۹۰ درصد بیماران، HBV DNA، قابل شناسایی نیست.
ج	در بیماران HBe Ag ⁺ ، با قطع درمان در ۹۰ درصد موارد بیماری عود می کند.
د	در صورت عدم پاسخ به اینترفرون، تجویز لامیودین نیز موثر نمی باشد.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۷۴	کدامیک از موارد زیر جز داروهای خط اول در درمان عفونت مجاری ادراری توصیه نمی شوند؟
الف	نیتروفورانتوین
ب	کوتریموکسازول
ج	فسفومایسین
د	سیپروفلوکساسین
منبع:	

داروسازی بالینی	
کدامیک از موارد زیر از دلایل هایپرکالمی محسوب نمی شوند؟	۷۵
الف) الکلوز متابولیک	
ب) همولیز	
ج) جراحی	
د) سوختگی	
منبع:	

داروسازی بالینی	
استاندارد طلایی تشخیص COPD کدام است؟	۷۶
الف) اسپیرومتری	
ب) ABG (گازهای خون شریانی)	
ج) CXR (رادیوگرافی سینه)	
د) تست متاکولین	
منبع:	

داروسازی بالینی	
کاهش پاسخ دهی (تولرانس) به دوزهای بالا و مکرر کدامیک از داروهای ضد آسم زیر رخ می دهد؟	۷۷
الف) آنتی کولینرژیکها	
ب) کرومولین سدیم	
ج) بتا-دو آگونیستها	
د) مهارکننده های لوکوترینی	
منبع:	

داروسازی بالینی	
دوز واکسن غیرفعال شده انفلوانزا در یک کودک یکساله که تاکنون واکسن دریافت نکرده است، کدام است؟	۷۸
الف) ۰/۲۵ میلی لیتر - دو دوز به فاصله یک ماه	
ب) ۰/۵ میلی لیتر - دو دوز به فاصله یک ماه	
ج) ۰/۲۵ میلی لیتر - تک دوز	
د) ۰/۵ میلی لیتر - تک دوز	
منبع:	

داروسازی بالینی	
اگر آنولو سیتوز و اختلال عملکرد جنسی به ترتیب از عوارض مشخص کدامیک از داروهای ضد اسکیزوفرنی زیر می باشند؟	۷۹
الف	کلوزاپین - تیوریدازین
ب	کلرپرومازین - تیوریدازین
ج	الانزاپین - هالوپریدول
د	کوئتیاپین - آری پیرازول
منبع:	

داروسازی بالینی	
کدام جمله در رابطه با استفاده از آگونیست های دوپامینی در درمان پارکینسون صحیح <u>نمی</u> باشد؟	۸۰
الف	نیمه عمر آنها بیشتر از لودوپا می باشد.
ب	شروع درمان با آنها، با عارضه دیسکینزی کمتری همراه است.
ج	در بیماران بالای ۶۵ سال، مصرف آنها به لوودوپا ترجیح دارد.
د	برای جذب و انتقال به مغز فاقد رقابت با آمینواسیدهای موجود در گردش خون هستند.
منبع:	

داروسازی بالینی	
در خصوص درمان زنان باردار مبتلا به عفونتهای اورژنیتال کلامیدیایی ، کدامیک از داروها را می توان بکار برد؟	۸۱
الف	فلوروکینولونها و آموکسی سیلین
ب	آزیترومایسین و آموکسی سیلین
ج	داکسی سیپاکلین
د	فلوروکینولونها و آزیترومایسین
منبع:	

داروسازی بالینی	
۸۲	کدامیک از ویژگی‌های آنمی فقر آهن نمی باشد؟
الف	افزایش TIBC
ب	کاهش اشباع ترانسفرین
ج	کاهش فریتین
د	کاهش RDW
منبع:	

داروسازی بالینی	
۸۳	در مورد مننژیت پنوموکوکی گزینه صحیح کدام است؟
الف	شایعترین عامل مننژیت در کودکان بزرگتر از دو سال است.
ب	۹۰ درصد موارد به علت اوتیت یا سینوزیت است.
ج	عوارض نورولوژیک به خصوص در کودکان شایع است.
د	مروپنم جایگاهی در درمان ندارد.
منبع:	

داروسازی بالینی	
۸۴	کدام داروی موضعی زیر دارای سرعت اثر بالاتری در تسکین علایم سوریازیس می باشد؟
الف	آنترالین
ب	کلسی پوترین
ج	کورتیکوستروئید
د	سالیسیلیک اسید
منبع:	

داروسازی بالینی	
۸۵	کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با درمانهای دارویی IBD (بیماریهای التهابی روده)، صحیح می باشد؟
الف	دارو درمانی در این بیماران ، Curative می باشند.
ب	باعث بهبود علائم بیماری و بهبود کیفیت زندگی بیمار می شوند.
ج	در این بیماران، مصرف داروهای ساپرس کننده سیستم ایمنی ممنوع است.
د	در صورت درمان دارویی، این بیماران نیاز به جراحی نخواهند داشت.
منبع:	

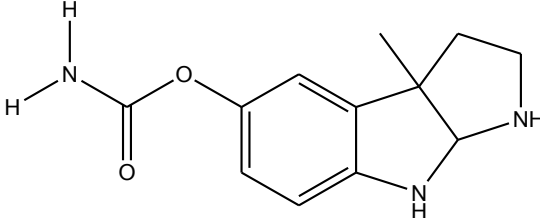
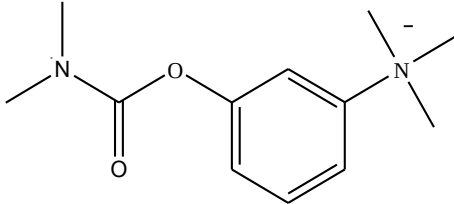
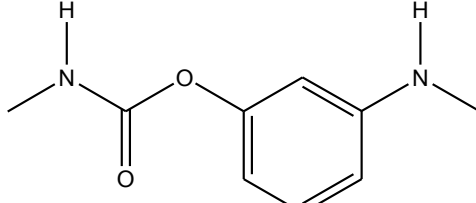
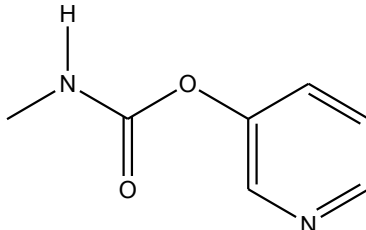
داروسازی بالینی	
خط اول و دوم درمان در نقرس حاد به ترتیب از راست به چپ کدام است؟	۸۶
الف NSAID - کورتیکواستروئیدها	
ب کورتیکواستروئیدها - NSAID	
ج پروبنسید - NSAID	
د آلپورینول - کورتیکواستروئیدها	
منبع:	

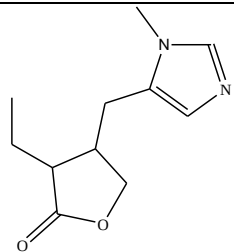
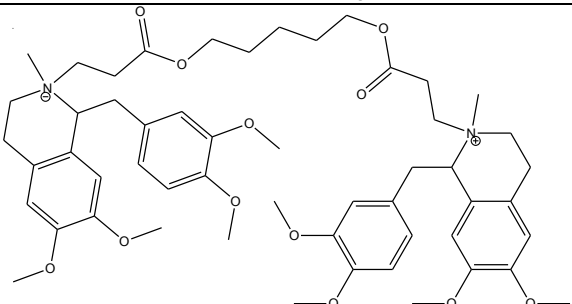
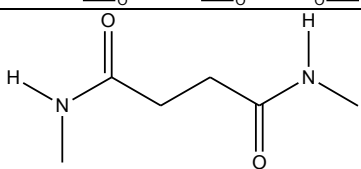
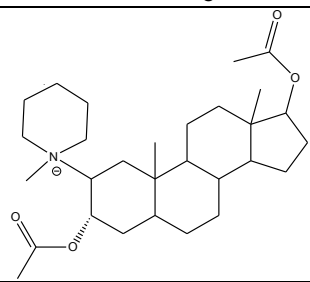
داروسازی بالینی	
در مورد رالوکسیفن گزینه صحیح کدام است؟	۸۷
الف وقوع ترومبوآمبولی را کاهش می دهد.	
ب مصرف آن در حاملگی و شیردهی مجاز است.	
ج اثر آنتاگونیستی بر گیرنده استروژن در استخوان دارد.	
د سبب کاهش LDL می شود.	
منبع:	

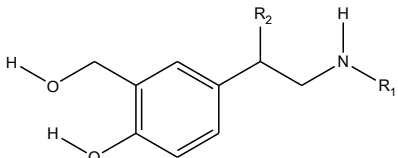
داروسازی بالینی	
کدامیک از داروهای ضد افسردگی زیر برای اجتناب از سندروم محرومیت (قطع) معمولاً نیازی به قطع مصرف تدریجی ندارد؟	۸۸
الف آمی تریپ تیلین	
ب بوپروپیون	
ج پاروکستین	
د نفازدون	
منبع:	

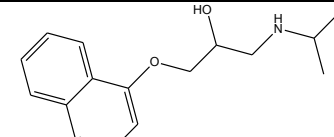
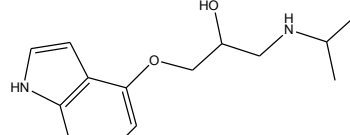
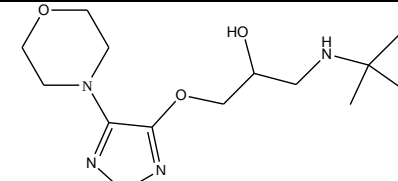
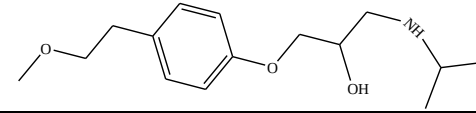
داروسازی بالینی		
کدامیک از مهار کننده های انتخابی باز جذب سروتونین (SSRI)، عارضه یبوست بیشتری دارد؟		۸۹
الف	سرتالین	
ب	پاروکستین	
ج	فلوکستین	
د	سیتالوپرام	
		منبع:

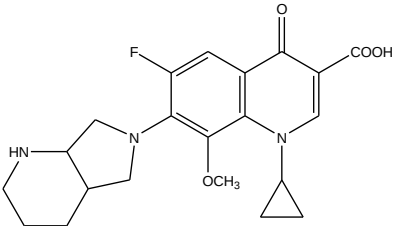
داروسازی بالینی		
کدامیک از جملات زیر در ارتباط با مصرف Sevelamer در بیماران نارسایی مزمن کلیوی صحیح است؟		۹۰
الف	پایه بکار رفته در فرمولاسیون این دارو، کاملاً قابل جذب می باشد و این باعث افزایش کارایی دارو می گردد.	
ب	مزیت این دارو کاهش فسفات با کاهش همزمان کلسیم می باشد.	
ج	این دارو باعث کاهش LDL و کلسترول توتال می گردد.	
د	این دارو به عنوان خط اول درمان هپرفسفاتمی بیماران مزمن کلیه (CKD) مرحله پنج، استفاده نمی گردد.	
		منبع:

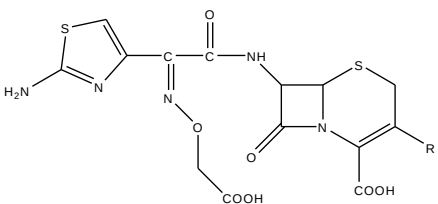
	شیمی دارویی
۹۱	بر اساس اصول رابطه ساختمان و فعالیت، کدام یک از ساختارهای زیر مهارکننده مناسب‌تری از آنزیم استیل کولین استراز می باشد؟
الف	
ب	
ج	
د	
	منبع:

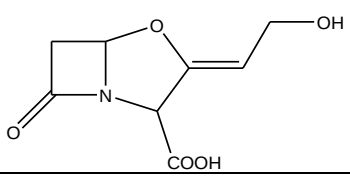
شیمی دارویی	
کدام یک از گزینه‌های زیر با تاثیر بر سیستم کولینرژیک به عنوان مهارکننده سیستم عصب-عضله به کار می‌رود؟	۹۲
الف	
ب	
ج	
د	
منبع:	

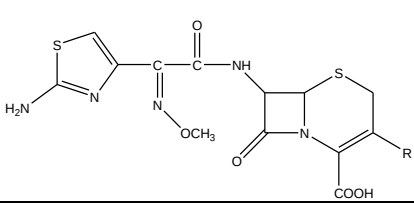
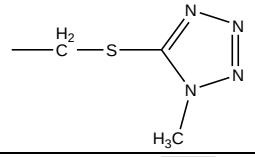
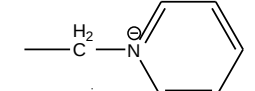
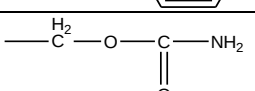
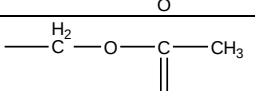
شیمی دارویی	
کدام یک از گزینه های زیر مشتق مناسب تری برای مشکلات تنگی نفس با طول اثر بالا از ساختار روبرو می باشد؟	۹۳
	
$R_1 = \text{CH}_3; R_2 = \text{H}$	الف
$R_1 = -\text{CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3; R_2 = \text{OH}$	ب
$R_1 = -\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_3-\text{CH}_2-\text{phenyl}; R_2 = \text{OH}$	ج
$R_1 = -\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{phenyl}; R_2 = \text{CH}_3$	د
منبع:	

شیمی دارویی	
کدام یک از گزینه های زیر با مکانیسم مهار رسپتور β_1 به صورت انتخابی در کنترل فشار خون کاربرد دارد؟	۹۴
	الف
	ب
	ج
	د
منبع:	

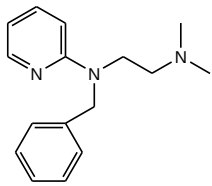
شیمی دارویی	
از ترکیب زیر انتظار چه اثری دارید؟	۹۵
	
الف	فلوروکینولون - ضدباکتری وسیع الطیف
ب	کینولون - ضد مالاریا
ج	دی هیدروپیریدین - ضد سرطان
د	دی هیدروپیریدین - وقفه دهنده کانال کلسیمی
منبع:	

شیمی دارویی	
کدام سفالوسپورین از راه خوراکی قابل مصرف می باشد؟	۹۶
	
الف	$\text{---C}=\text{CH}_2$ H
ب	$\text{---C}(\text{H}_2)\text{---O---C}(=\text{O})\text{---NH}_2$
ج	$\text{---C}(\text{H}_2)\text{---N}^+\text{---C}_6\text{H}_5$
د	$\text{---CH}_2\text{---N}(\text{CH}_3)\text{---C}_4\text{H}_8$
منبع:	

شیمی دارویی	
با توجه به ساختمان ترکیب زیر، کدام جمله صحیح است؟	۹۷
	
الف	دارای اثرات ضدباکتری‌های گرم مثبت بوده و از گروه اکسازولم‌هاست.
ب	دارای اثرات ضدباکتری‌های گرم منفی بوده و از گروه کارباپنم‌هاست.
ج	اثر خود را از طریق مهار آنزیم ترانس پپتیداز اعمال می‌نماید.
د	اثر خود را از طریق مهار آنزیم بتالاکتاماز اعمال می‌نماید.
منبع:	

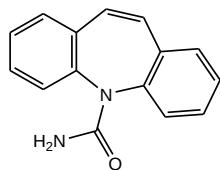
شیمی دارویی	
کدام یک از سفالوسپورین‌های زیر باعث ایجاد عوارض انعقاد می‌شود؟	۹۸
	
الف	
ب	
ج	
د	
منبع:	

	شیمی دارویی	
۹۹	ترکیب آنتی هیستامین زیر در کدام گروه قرار می گیرد؟	
	الف	اتانول آمین ها
	ب	اتیلن دی آمین ها
	ج	الکیل آمین ها
	د	پیرازین ها
منبع:		

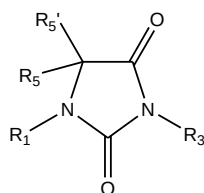


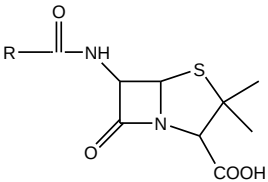
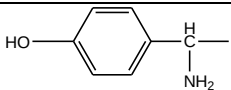
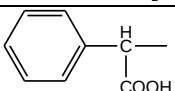
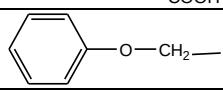
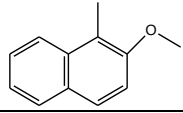
	شیمی دارویی	
۱۰۰	کدام یک از گزینه های زیر، رابطه ساختمان فعالیت مناسبتی را برای اثر آنتاگونیستی ر سیتور مو سکارینی را دارا می باشد؟	
	الف	
	ب	
	ج	
د		
منبع:		

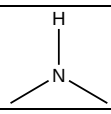
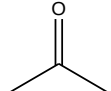
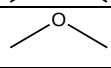
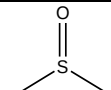
	شیمی دارویی	
۱۰۱	درباره ساختار روبرو کدام ویژگی صحیح می باشد؟	
	الف	ضدسایکوز
	ب	ضد تشنج
	ج	ضد افسردگی
	د	ضد درد
منبع:		

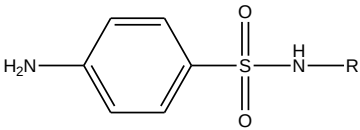
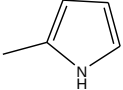
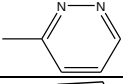
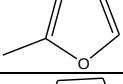
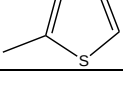


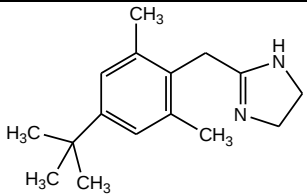
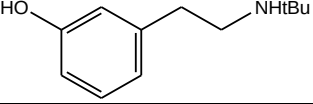
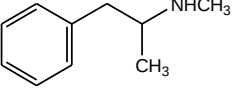
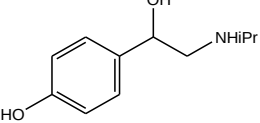
	شیمی دارویی	
۱۰۲	کدام یک از گزینه های زیر، ترکیبی با اثر ضد تشنجی با طول اثر بالا و حلالیت زیاد را معرفی می کند؟	
	الف	$R_1=R_3=H$; $R_5=R_5'=-CH_2CH_3$
	ب	$R_1=H$; $R_3=CH_3$; $R_5=phenyl$; $R_5'=H$
	ج	$R_1=H$; $R_3=CH_2-O-PO_3^-$; $R_5=R_5'=phenyl$
	د	$R_1=H$; $R_3=-CH_2-O-CH_3$; $R_5=phenyl$; $R_5'=-CH_2CH_3$
منبع:		

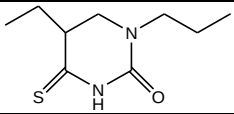
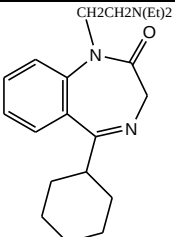
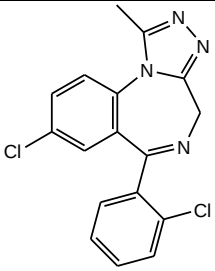
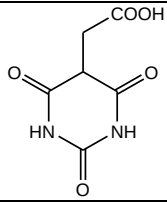


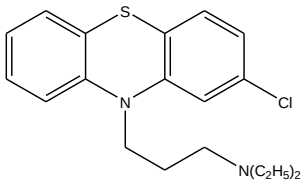
شیمی دارویی		
کدام یک از پنی سیلین های زیر می تواند بر روی میکروارگانیسم سودومونا موثر باشد؟		۱۰۳
	الف	
	ب	
	ج	
	د	
	منبع:	

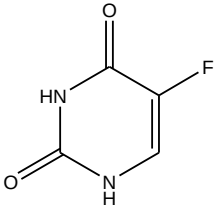
شیمی دارویی		
بهترین ایزوستر برای گروه -S- کدام است؟		۱۰۴
الف		
ب		
ج		
د		
منبع:		

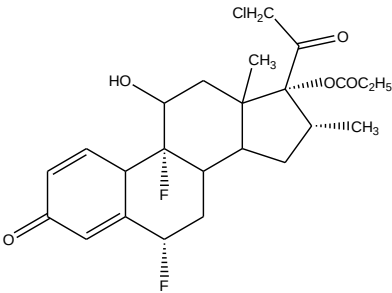
شیمی دارویی	
کدام سولفونامید دارای بیشترین پتنسی ضد میکروبی می باشد؟	۱۰۵
	
الف	
ب	
ج	
د	
منبع:	

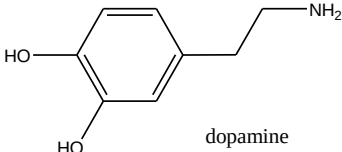
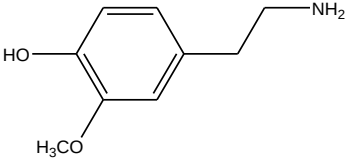
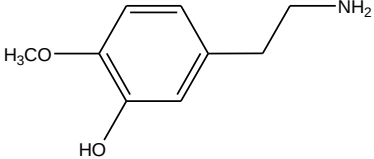
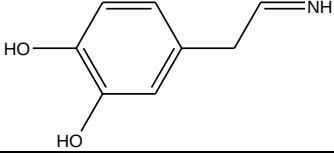
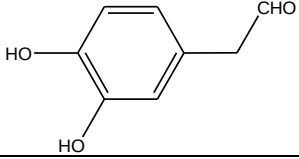
شیمی دارویی	
کدام یک از گزینه های زیر، با تاثیر بر سیستم آدرنژیک می تواند به عنوان ضداحتقان مصرف شود؟	۱۰۶
الف	
ب	
ج	
د	
منبع:	

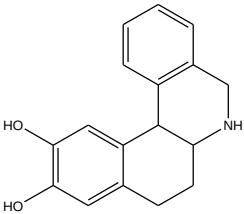
شیمی دارویی	
کدام یک از ساختارهای زیر به عنوان ضد اضطراب مناسب می باشد؟	۱۰۷
	الف
	ب
	ج
	د
منبع:	

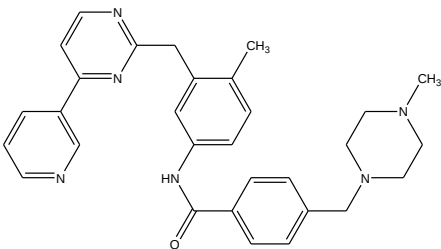
شیمی دارویی	
در خصوص اثر ضد سایکوز کلروپرومازین کدام جمله صحیح است؟	۱۰۸
	
حذف گروه کلر موجب حفظ اثر می شود.	الف
جابجایی گروه کلر از موقعیت متا به موقعیت ارتو در حلقه آروماتیک سبب تقویت اثر می شود.	ب
هرگونه جابجایی در مکان کلر موجب کاهش اثر می شود.	ج
احیای کامل حلقه آروماتیک حاوی کلر، سبب افزایش اثر آنتاگونیستی دوپامین می شود.	د
منبع:	

شیمی دارویی	
در مورد ۵- فلورو اوراسیل بعنوان یک ترکیب ضد سرطان کدام جمله صحیح است؟	۱۰۹
	
الف	آنتی متابولیت از دسته آنالوگ های پورینی است.
ب	وجود اتم فلور در موقعیت ۵ ضروری است.
ج	اتم فلور بعنوان گروه ترک کننده عمل کرده و لذا ۵- فلورو اوراسیل سبب الکیله شدن DNA می شود.
د	متابولیسم ۵- فلورو اوراسیل سبب تولید اوره (NH_2CONH_2) می شود.
منبع:	

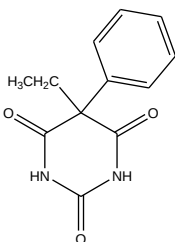
شیمی دارویی	
با توجه به ساختمان زیر کدام گزینه در خصوص اثر بیولوژیک صحیح است؟	۱۱۰
	
الف	آنتاگونیست پروژسترون
ب	آنتاگونیست استروژن
ج	مینرالوکورتیکوئید
د	گلوکوکورتیکوئید
منبع:	

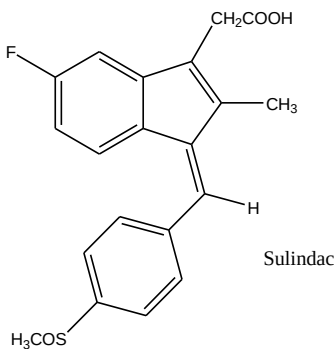
شیمی دارویی	
محصول متابولیسم دوپامین توسط آنزیم MAO کدام است؟	۱۱۱
 dopamine	
الف	
ب	
ج	
د	
منبع:	

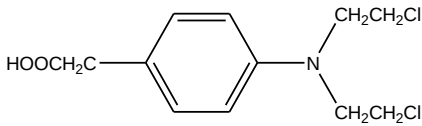
شیمی دارویی	
با توجه به ساختمان زیر کدام گزینه در خصوص مکانیسم اثر صحیح است؟	۱۱۲
	
الف	آنتاگونیست D2
ب	آگونیست D2
ج	آگونیست D1
د	آنتاگونیست D1
منبع:	

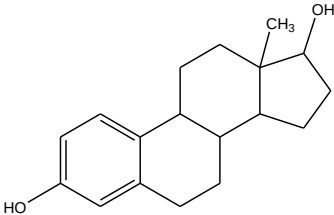
شیمی دارویی	
در مورد مکانیسم عمل ضد سرطانی ایماتینیب، کدام گزینه صحیح است؟	۱۱۳
	
الف	آنتی متابولیت، آنالوگ پورینی
ب	الکلیله کننده
ج	مهارکننده کیناز
د	آنتی متابولیت، آنالوگ پیریمیدینی
منبع:	

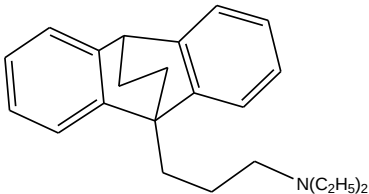
شیمی دارویی	
دوره عمل کدام آنالوگ تستوسترون طولانی تر است؟	۱۱۴
الف	متیل تستوسترون
ب	تستوسترون انانتات
ج	فلوکسی مسترون
د	تستوسترون پروپیونات
منبع:	

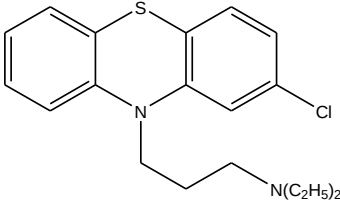
شیمی دارویی	
در مورد ترکیب زیر با ساختمان داده شده کدام گزینه صحیح است؟	۱۱۵
	
الف	ضد تشنج با مکانیسم اثر بر گیرنده بنزودیازپینی
ب	بیپهوشی دهنده از دسته داروهای موثر بر کانال کلر (گابا)
ج	ضد تشنج و خواب آور از دسته باربیتوراتها
د	ضد صرع از دسته هیدانتوئینها
منبع:	

شیمی دارویی	
در مورد سولینداک (Sulindac) کدام گزینه صحیح است؟	۱۱۶
 Sulindac	
الف	ضد تب، مهار کننده اختصاصی لیپواکسیژناز
ب	ضد التهاب، مهار کننده اختصاصی سیکلواکسیژناز II
ج	ضد التهاب، مهار کننده لیپواکسیژناز
د	ضد التهاب، مهار کننده غیر اختصاصی سیکلواکسیژناز
منبع:	

شیمی دارویی	
ساختمان زیر با چه مکانیسمی ضد سرطان است؟	۱۱۷
	
الف	الکیله کننده
ب	آنتی متابولیت
ج	DNA-Intercalator
د	آنتی فولات، آنتاگونیست فولیک اسید
منبع:	

شیمی دارویی	
در مورد SAR ترکیبات استروژنی کدام گزینه درست است؟	۱۱۸
	
الف حذف گروه هیدروکسیل شماره ۳ سبب کاهش اثر می شود.	
ب قرار دادن استخلاف در کربن شماره یک باعث افزایش اثر می شود.	
ج آروماتیک بودن حلقه A ضروری نیست.	
د جایگزینی هیدروکسیل ۱۷ با گروه متیل سبب تقویت اثر استروژنی می شود.	
منبع:	

شیمی دارویی	
با توجه به ساختمان ترکیب زیر مهمترین اثر دارویی مورد انتظار چیست؟	۱۱۹
	
الف ضد سایکوز با مکانیسم آنتاگونیست اختصاصی D2	
ب ضد افسردگی با مکانیسم مهار reuptake کاتکل آمین ها	
ج ضد سایکوز با مکانیسم آنتاگونیست اختصاصی D1	
د ضد تشنج با اثر بر گیرنده های بنزودیازپینی	
منبع:	

شیمی دارویی		
زاویه مناسب بین دو حلقه آریل در کلروپرومازین که موجب اثر ضد سایکوزی آن می شود، حدوداً چقدر است؟		۱۲۰
		
الف	۱۵۰ درجه	
ب	۱۸۰ درجه	
ج	۱۲۰ درجه	
د	۹۰ درجه	
منبع:		

داروشناسی		
حداقل وزن مولکولی لازم برای انتخابی اثر کردن داروها کدام است؟		۱۲۱
الف	۱	
ب	۱۰۰	
ج	۱۰۰۰	
د	۱۰۰۰۰	
منبع:		

داروشناسی		
با افزایش غلظت آگونیست، بر اثر آنتاگونیستی کدامیک از آنتاگونیست‌های زیر می‌توان غلبه نمود؟		۱۲۲
الف	شیمیایی	
ب	غیرقابل برگشت	
ج	غیررقابتی	
د	رقابتی	
منبع:		

داروشناسی	
۱۲۳	به کدامیک از اثرات ضددردهای اویپوئیدی تحمل اندکی ایجاد می شود؟
الف	تنگی مردمک چشم
ب	ضددردی
ج	سرخوشی
د	آرامبخشی
منبع:	

داروشناسی	
۱۲۴	کدامیک از داروهای زیر مانع ذخیره سازی نوراپی نفرین در وزیکول های عصبی می شود؟
الف	برتلیوم
ب	متی روزین
ج	رزپین
د	پروپرانولول
منبع:	

داروشناسی	
۱۲۵	به مقدار یا غلظتی از داروی مورد نیاز برای ایجاد ۵۰٪ از حداکثر اثر دارو چه می گویند؟
الف	تولرنس
ب	قدرت دارو
ج	سقف اثر دارو
د	حریم امنیت دارو
منبع:	

داروشناسی	
۱۲۶	کدامیک از داروهای زیر، آنتاگونیست انتخابی تری برای گیرنده های β_1 هست؟
الف	پروپرانولول
ب	تیمولول
ج	آتنولول
د	نادولول
منبع:	

داروشناسی	
کدامیک از استرهای کولین زیر، تمایل بیشتری به گیرنده‌های موسکارینی دارد؟	۱۲۷
الف	استیل کولین
ب	بتانکول
ج	کرباکول
د	متاکولین
منبع:	

داروشناسی	
کدامیک از داروهای زیر برای آسم مفیدند؟	۱۲۸
الف	اپپراتروپیوم
ب	فیزوستیگمین
ج	آتنولول
د	سوتالول
منبع:	

داروشناسی	
مکانیسم ضد فشار خونی داروی کاپتوپریل، کدام است؟	۱۲۹
الف	تحریک گیرنده‌های بتا
ب	مهار گیرنده‌های آلفا
ج	مهار سیستم رنین - آنژیوتانسین
د	تحریک گیرنده‌های موسکارینی
منبع:	

داروشناسی	
کدامیک از داروهای زیر برای توقف زایمان زودرس مفیدند؟	۱۳۰
الف	فتوکسی بنزامین
ب	سوتالول
ج	پروپرانولول
د	تربوتالین
منبع:	

داروشناسی	
نیمه عمر کدامیک از خواب‌آورهای زیر کوتاه‌تر است؟	۱۳۱
الف	لورازپام
ب	آلپرازولام
ج	زولپیدم
د	اگزازپام
منبع:	

داروشناسی	
در صورت بروز کدامیک از عوارض فنی توئین، دوز دارو بایستی تعدیل شود؟	۱۳۲
الف	نیستاگموس
ب	دوبینی
ج	هیپرپلازی لثه
د	هیرسوتیسم
منبع:	

داروشناسی	
همه داروهای زیر دارای اثر ضدپارکینسونی هستند، <u>بجز</u> :	۱۳۳
الف	Selegiline
ب	Ropinirol
ج	Tolcapone
د	Haloperidol
منبع:	

داروشناسی	
اثر ضداسپاسمی کدامیک از داروهای زیر از طریق گیرنده‌های GABA _B واسطه‌گری می‌شود؟	۱۳۴
الف	دانتروئن
ب	بکلوفن
ج	تیزانیدین
د	دiazepam
منبع:	

داروشناسی	
مکانیسم ضد افسردگی سرتالین، کدامیک از موارد زیر است؟	۱۳۵
الف	مهار انتخابی بازجذب سروتونین
ب	مهار بازجذب نوراپی نفرین
ج	مهار انتخابی بازجذب نوراپی نفرین
د	مهار بازجذب دوپامین
منبع:	

سم شناسی	
کدامیک از تست های زیر برای آزمایش حساسیت پوستی به کار می رود؟	۱۳۶
الف	کارسینوژنیسیته (Carcinogenicity)
ب	LD ₅₀ test
ج	SOS chromo test
د	دریز تست (Draiz test)
منبع:	

سم شناسی	
کدامیک از فلزات زیر در واکنش فنتون دخالت دارد؟	۱۳۷
الف	آهن
ب	اورانیوم
ج	لیتیوم
د	تالیوم
منبع:	

سم شناسی	
کدام نمونه معمولا نمی تواند بیانگر جدیدترین تماس فرد با فلز باشد؟	۱۳۸
الف	مو
ب	ادرار
ج	سرم
د	بزاق
منبع:	

سم شناسی	
متابولیسم کدام فلز در بدن به واسطه متیلاسیون (Methylation) می باشد؟	۱۳۹
الف	آرسنیک
ب	کادمیوم
ج	سرب
د	باریوم
منبع:	

سم شناسی	
مهار آنزیم های Ferrochelatase و δ -aminolevulinic acid synthetase توسط کدام فلز و در کجای سلول انجام می شود؟	۱۴۰
الف	سرب - میتوکندری
ب	کادمیوم - میتوکندری
ج	سرب - سیتوپلاسم
د	کادمیوم - سیتوپلاسم
منبع:	

سم شناسی	
نام کدامیک از فلزات سمی زیر از کلمه فارسی Zarnikh گرفته شده است؟	۱۴۱
الف	تالیوم
ب	مس
ج	آرسنیک
د	جیوه
منبع:	

سم شناسی	
برای ردیابی آلاینده های محیطی کدامیک از نمونه های زیر بهتر خواهد بود؟	۱۴۲
الف	بُزاق
ب	مو
ج	خون
د	ادرار
منبع:	

سم شناسی	
کدامیک از موارد مجاورت با جیوه تحت عنوان مجاورت دارویی محسوب می شود؟	۱۴۳
الف	مسمومیت در اثر شکستن اتفاقی تجهیزات پزشکی حاوی جیوه
ب	استنشاق بخارات جیوه در محیط کار
ج	مصرف ماهی آلوده به جیوه
د	مجاورت با Thimerosal به عنوان محافظت کننده (Preservator)
منبع:	

سم شناسی	
بالا بودن حجم ظاهری توزیع یک عامل سمی به کدامیک از عوامل زیر بستگی ندارد؟	۱۴۴
الف	صرفاً در جریان خون باقی ماندن
ب	اتصال با میل ترکیبی بالا به پروتئین های بافتی
ج	به دام افتادن در ارگانل خاصی مثل لیزوزم
د	برداشت فعال توسط بافت به واسطه ناقل ها
منبع:	

سم شناسی	
بر اساس چه پارامتری سمیت یک دارو در حیوان آزمایشگاهی را مشخص می کنند؟	۱۴۵
الف	طبیعت سم
ب	حریم امنیت (TI) Therapeutic Index
ج	LD ₅₀
د	تست های فیزیوشیمیایی
منبع:	

سم شناسی	
کدام گزینه در مورد سمیت حاد درست است؟	۱۴۶
الف	اثر سمی در کمترین دوز و کمترین زمان
ب	اثر سمی در بیشترین دوز و طولانی ترین زمان
ج	اثر سمی ربطی به زمان و دوز ندارد
د	اثر سمی در کمترین دوز و چند بار تکرار آن
منبع:	

سم شناسی	
۱۴۷	بهترین زمان برای تست تحت مزمن subchronic چه مدت است؟
الف	۳۰ روز
ب	۹۰ روز
ج	۱۵۰ روز
د	شش ماه
منبع:	

سم شناسی	
۱۴۸	برای مطالعه تماس مزمن با افزودنی‌های غذایی در انسان مناسب‌ترین زمان چقدر است؟
الف	شش ماه
ب	یک سال
ج	دو سال
د	سه سال
منبع:	

سم شناسی	
۱۴۹	اکثر سموم برای انتقال به داخل بافت‌ها از کدامیک از روش‌های زیر استفاده می‌کنند؟
الف	انتشار فعال
ب	انتظار تسهیل‌یافته
ج	انتشار ساده
د	انتقال‌دهنده‌های اختصاصی
منبع:	

سم شناسی	
۱۵۰	کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟
الف	سمومی که فقط وارد به پلاسما میشوند، دارای غلظت بالا و حجم توزیع کم هستند.
ب	سموم احتباس یافته در بافت‌های بدن که دارای غلظت موثر پلاسمایی کم هستند دارای حجم توزیع زیاد می‌باشند.
ج	ورود سموم به پلاسما فقط بستگی به حجم توزیع دارد.
د	موارد الف و ب صحیح هستند.
منبع:	

پاسخ نامه آزمون ارزشیابی داروسازی

۱	ب	۵۱	د	۱۰۱	ب	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱		
۲	د	۵۲	د	۱۰۲	ج	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲		
۳	الف	۵۳	د	۱۰۳	ب	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳		
۴	ج	۵۴	ب	۱۰۴	ج	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴		
۵	ب	۵۵	د	۱۰۵	ب	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵		
۶	ج	۵۶	ب	۱۰۶	الف	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶		
۷	الف	۵۷	ب	۱۰۷	ج	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷		
۸	د	۵۸	ب	۱۰۸	ج	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸		
۹	ب	۵۹	د	۱۰۹	ب	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹		
۱۰	ج	۶۰	د	۱۱۰	د	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰		
۱۱	الف	۶۱	الف	۱۱۱	د	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱		
۱۲	ج	۶۲	ب	۱۱۲	ج	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲		
۱۳	الف	۶۳	الف	۱۱۳	ج	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳		
۱۴	ب	۶۴	الف	۱۱۴	ب	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴		
۱۵	د	۶۵	الف	۱۱۵	ج	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵		
۱۶	الف	۶۶	ج	۱۱۶	د	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶		
۱۷	ج	۶۷	د	۱۱۷	الف	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷		
۱۸	ب	۶۸	د	۱۱۸	الف	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸		
۱۹	ج	۶۹	د	۱۱۹	ب	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹		
۲۰	الف	۷۰	الف	۱۲۰	الف	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰		
۲۱	د	۷۱	الف	۱۲۱	ب	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱		
۲۲	الف	۷۲	د	۱۲۲	د	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲		
۲۳	ب	۷۳	ج	۱۲۳	الف	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳		
۲۴	ج	۷۴	د	۱۲۴	ج	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴		
۲۵	د	۷۵	الف	۱۲۵	ب	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵		
۲۶	الف	۷۶	الف	۱۲۶	ج	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶		
۲۷	الف	۷۷	ج	۱۲۷	د	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷		
۲۸	ب	۷۸	الف	۱۲۸	الف	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸		
۲۹	ج	۷۹	الف	۱۲۹	ج	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹		
۳۰	د	۸۰	ج	۱۳۰	د	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰		
۳۱	ب	۸۱	ب	۱۳۱	ج	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱		
۳۲	د	۸۲	د	۱۳۲	ب	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲		
۳۳	ج	۸۳	ج	۱۳۳	د	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳		
۳۴	ب	۸۴	ج	۱۳۴	ب	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴		
۳۵	الف	۸۵	ب	۱۳۵	الف	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵		
۳۶	الف	۸۶	الف	۱۳۶	د	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶		
۳۷	ب	۸۷	د	۱۳۷	الف	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷		
۳۸	ج	۸۸	ب	۱۳۸	الف	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸		
۳۹	د	۸۹	ب	۱۳۹	الف	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹		
۴۰	الف	۹۰	ج	۱۴۰	الف	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰		
۴۱	ج	۹۱	ب	۱۴۱	ج	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱		
۴۲	ب	۹۲	ب	۱۴۲	ب	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲		
۴۳	د	۹۳	ج	۱۴۳	د	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳		
۴۴	ج	۹۴	د	۱۴۴	الف	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴		
۴۵	د	۹۵	الف	۱۴۵	ج	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵		
۴۶	ب	۹۶	الف	۱۴۶	الف	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶		
۴۷	ج	۹۷	د	۱۴۷	ب	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷		
۴۸	ب	۹۸	الف	۱۴۸	ج	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸		
۴۹	الف	۹۹	ب	۱۴۹	ج	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹		
۵۰	الف	۱۰۰	ج	۱۵۰	د	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰		

به نام خدا

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

به اطلاع کلیه داوطلبان شرکت کننده در شانزدهمین دوره آزمون ارزشیابی دانش‌آموختگان داروسازی خارج از کشور می‌رساند، پیرو اعتراضات واصله و بررسی‌های انجام شده توسط اعضای محترم هیأت ممتحنه آزمون، کلید نهایی به شرح زیر اعلام می‌گردد.

سوالات شماره ۱۴ و ۲۴ و ۳۲ و ۶۸ حذف می‌شوند.

سوال شماره ۵۴ هر دو گزینه "ب" و "ج" صحیح است.

سوال شماره ۵۶ هر دو گزینه "ب" و "ج" صحیح است.

سوال شماره ۶۱ هر دو گزینه "ج" و "د" صحیح است.

مرکز سنجش آموزش پزشکی