



۱- داروی تولیدین به چه منظور بکار میرود؟

۱. کاهش اشتها ۲. محرک قلب ۳. ضد درد ۴. گشادکننده عروق

۲- هیدروکسی فنیل اتیل آمینها ترجیحا از چه روشی تهیه میشوند؟

۱. اسیل دار شدن فریدل کرافتس ۲. شکستن استر با هیدروکلریک اسید
۳. کاهش کاتالیزوری آمینو کتون ۴. استخلاف هسته دوستی بنزیل آمین

۳- محصول واکنش I- نورافدرین با فرمالدهید و ۳- متوکسی استوفنون کدام است؟

۱. پروپیوفنون ۲. فن فلورآمین ۳. پرنیل آمین ۴. اکسی فدرین

۴- کدام دارو را میتوان از آلکیل دار کردن ۴- هیدروکسی نورافدرین تهیه نمود؟

۱. پریلوکاین ۲. ایزوکسوپرین ۳. فناستین ۴. گایافنزین

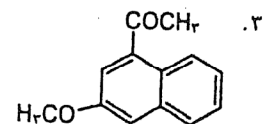
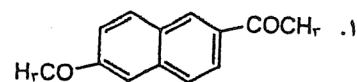
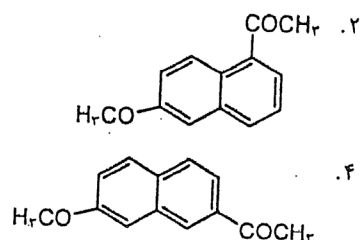
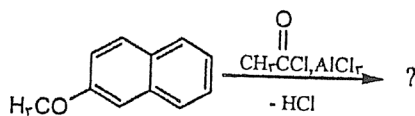
۵- دیفنوکسیلات به همراه آتروپین به چه عنوان بکار میرود؟

۱. ضد تورم ۲. ضد اسهال ۳. آرام بخش ۴. مسکن

۶- کاربرد داروی پروپانیدید کدام است؟

۱. ضد آماس ۲. ضد روماتیسم ۳. مقلد سمپاتیک ۴. بی حس کننده

۷- محصول واکنش زیر کدام است؟



تعداد سوالات: تستی: ۴۰؛ تشریحی: ۰

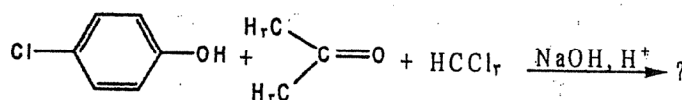
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰؛ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۸- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. گایافنزین ۲. متوکاربامول ۳. کلوفبریک اسید ۴. کلوفبیرات

۹- محصول آمیددار کردن ۴- نیتروبنزویل کلرید و سپس کاهش گروه نیترو کدام ترکیب است؟

۱. برم پرید ۲. پروکایین ۳. پروکاینامید ۴. لوسینوکاین

۱۰- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات سالیسیلیک اسید هستند؟

۱. سولپرید ۲. بوفنن ۳. متارامینول ۴. تربوتالین

۱۱- کدامیک از داروهای مهار کننده گیرنده بتای زیر ساختار آریل اکسی پروپانول آمین ندارند؟

۱. لابتالول ۲. نادولول ۳. تیمولول ۴. پیندولول

۱۲- محصول واکنش ۴- استیل سولفانیلیل سیانامید با استوئین کدام ترکیب است؟

۱. سولفاتازول ۲. سولفاموکسول ۳. سولفاگوآنیدین ۴. سولفامرازین

۱۳- کدامیک از ترکیبات زیر در شیمی درمانی کاربرد دارد؟

۱. آسه دیا سولفون ۲. برم فنیل آمین ۳. پرنیل آمین ۴. دیژوپیرامید

۱۴- کدامیک از داروهای زیر جزو دی سولفونامیدها هستند؟

۱. دوپامین ۲. مفروزید ۳. اینتروبین ۴. افورتیل

۱۵- کدامیک از پنی سیلینهای زیر مقاوم به پنی سیلیناز نیستند؟

۱. دکساسیلین ۲. فلوکسپین ۳. بایسیلین ۴. باکتوسیل

۱۶- هدف از کاربرد تریتیل کلرید در سنتز سفوتاکسیم چیست؟

۱. محافظت گروه ۲- آمینو ۲. محافظت گروه ۷- آمینو ۳. آسید دار کردن گروه ۲- آمینو ۴. آسید دار کردن گروه ۷- آمینو

۱۷- محصول واکنش استخلاف هسته دوستی N-متیل-(۱-نفتیل متیل) آمین در سینامیل کلرید با سدیم کرینات کدام است؟

۱. مفروزید ۲. آرترونام ۳. ایمی پنم ۴. نفتیفین



سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : شیمی دارویی

رشته تحصیلی / کد درس : شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱۸- محصول افزایش فلوئوروآوراسیل به انول اتر ۳،۲-دی هیدرو فوران در دمای ۱۱۰-۱۰۵ درجه سانتیگراد در مجاورت پیریدین و کلسیم کلرید کدام است؟

۱. سفادیل ۲. تگافور ۳. فورتوم ۴. کفzol

۱۹- کدامیک از ترکیبات حاوی حلقه ایمیدازول زیر در شیمی درمانی کاربرد دارند؟

۱. تاگامت ۲. ناپازول ۳. تراووزین ۴. هیپنومیدات

۲۰- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان ضد صرع کاربرد دارند؟

۱. آلدیوکسا ۲. فنیتوین ۳. آکلوکسا ۴. استنوپ

۲۱- تیابندازول محصول کدامیک از واکنشهای زیر است؟

۱. واکنش S-متیل تیو اوره سولفات با متیل کلروفرمات و سدیم استات
۲. گرم کردن گلیوکسیلیک اسید با اوره در مجاورت هیدروکلریک اسید
۳. نیترودار شدن فورفورال با استیل نیترات در استیک انیدرید
۴. تراکم ارتو فنیل دی آمین با تیاژول-۴- کربوکسیلیک اسید

۲۲- کاربرد داروی آستمیزول کدام است؟

۱. ضد آلرژی ۲. ضد قارچ ۳. ضد ورم ۴. حمله قلبی

۲۳- ۴- هیدروکسی کومارین را از طریق کدامیک از واکنشهای زیر میتوان تهیه کرد؟

۱. واکنش تراکمی کلایزن- اشمیت بین دو ترکیب ۴- نیترو بنزالدهید و استون
۲. واکنش ۴- آمینو پیریدین-۱- کربوکسیلات با ۴،۱-دی کلرو-۲- نیترو بنزن
۳. واکنش استری شدن درون مولکولی متیل استیل سالسیلات در مجاورت سدیم
۴. هیدروژن دار شدن کاتالیزوری ترکیب اتیل ۴- آمینو پیریدین-۱- کربوکسیلات

۲۴- محصول نهایی واکنش پیریدین-۲- کربوکسالدید با فنول در مجاورت سولفوریک اسید و سرانجام استیل دار کردن کدام است؟

۱. بیزاکودیل ۲. متوپرون ۳. پیریدیوم ۴. مستینون

۲۵- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات ضد باکتریایی کینولون کربوکسیلیک اسید هستند؟

۱. آلانتوین ۲. ستیدیل ۳. افلوکسازین ۴. فنیتوین



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش

کارشناسی

حضرت علی (ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

سری سوال ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): ۱۰۰؛ نثری: ۰

تعداد سوالات: نثری: ۴۰؛ نثری: ۰

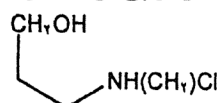
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۲۶- نمک پیرازین با کدامیک از اسیدهای زیر به عنوان ضد کرم بکار می‌رود؟

۱. اسید کلریدریک ۲. اسید سولفوریک ۳. اسید سیتریک ۴. اسید اسکوریک

۲۷- محصول بسته شدن ترکیب زیر با فسفراکسی کلرید و در پی آن واکنش با ۲-کلرواتیل آمین کدام ترکیب است؟



۱. نفازولین ۲. پرازوسین ۳. فوروزمید ۴. ایسفامید

۲۸- کدامیک از روشهای زیر برای افزایش انحلال پذیری تفویلین مناسب تر است؟

۱. تشکیل نمک با اتیلن دی آمین ۲. تبدیل گروه ایمینو به کربونیل
۳. کربوکسیل زدایی زنجیر کربنی ۴. واکنش آمین کافت با گوانیدین

۲۹- کدامیک از داروهای زیر به عنوان گشاد کننده عروق کرونر بکار می‌رود؟

۱. فنوکسازولین ۲. مولهیدومین ۳. فنیتبین ۴. نفازولین

۳۰- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات ۳،۲،۱-تریازولو[۳،۴-a] پیریدین هستند؟

۱. اکسازپام ۲. لورازپام ۳. فلورازپام ۴. ترازودون

۳۱- کدامیک از داروهای زیر به عنوان ترکیب تقویتی گردش خون بکار می‌رود؟

۱. سفوروکسیم ۲. بن ترازول ۳. سفازولین ۴. سفازودون

۳۲- محصول واکنش دیلز آلدر تبیین با متیل وینیل کتون چیست؟

۱. بوپرنورفین ۲. ریپوفلاوین ۳. ترازودون ۴. متوکسانل

۳۳- تعداد اتمهای کربن نامتقارن مورفین کدام است؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۴ ۴. ۵

۳۴- محصول حذف هیدروژن کلرید از ۱،۱-دی فلورو-۲،۲-تری کلرو اتان و سپس افزایش متانول به پیوند دوگانه چیست؟

۱. سوکسامتونوم ۲. متوکسی فلوران ۳. بوتورفانول ۴. فنازوسین

۳۵- اثر داروی سوکسامتونوم چیست؟

۱. محرک قلبی ۲. ضد حساسیت ۳. گشاد کننده عروق ۴. شل کننده عضلات



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۳۶- محصول واکنش دی متیل آمین هیدروکلرید با دی سیان دی آمید چیست؟

۱. گوانتیدین ۲. مت فورمین ۳. هایبیدیل ۴. گلوکوفاز

۳۷- کدامیک از داروهای زیر جزو مهار کننده های ACE نیستند؟

۱. کاپتوبریل ۲. انالاپریل ۳. لیزینوپریل ۴. لوالورفان

۳۸- کدامیک از داروهای زیر به عنوان ترکیب تشخیصی برای ترشح اسید روده ای بکار می رود؟

۱. پنتاگاسترین ۲. اکسی توسین ۳. کارسینیل ۴. سیکلوسپورین

۳۹- اثر دارویی اورنی پرسین کدام است؟

۱. تنگ کننده عروق ۲. تحریک غدد لاکتیک ۳. ضد ادرار ۴. گزینه های ۱ و ۳

۴۰- کدامیک از داروهای زیر برای بیماریهای اوتوایمونون و پیوند اعضا مناسب تر است؟

۱. سولفا دیازین ۲. سیکلوسپورین ۳. سولفامرازین ۴. سولفامتیزول

