

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. اسیدل 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. پریلوکابین ۲. ایزوکسوپرین ۳. فناستین ۴. گایافنزین

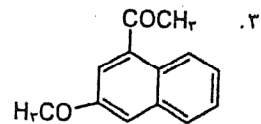
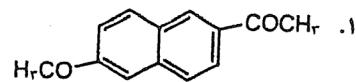
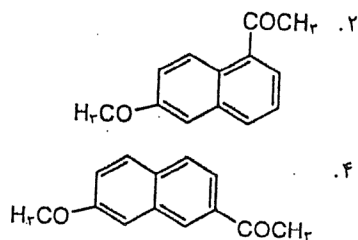
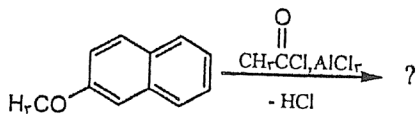
۵- دیفنوکسیلات به همراه آتروپین به چه عنوان بکار میرود؟

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

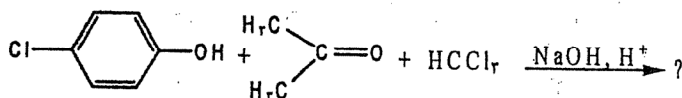
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰؛ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

هنرستان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۸- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. گایافنزین
۲. متوکاربامول
۳. کلوفبیریک 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. بوفنین
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 سولفانیل سیانامید با استوئین کدام ترکیب است؟
۱. سولفاتازول
۲. سولفاموکسول
۳. سولفاگوانیدین
۴. سولفامرازین
- ۱۳- کدامیک از ترکیبات زیر در شیمی درمانی کاربرد دارد؟
۱. آسه دیا سولفون
۲. برم فنیل آمین
۳. پرنیل آمین
۴. دیزوپیرامید
- 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. آسیل دار کردن گروه ۲- آمینو
۴. آسیل دار کردن گروه ۷- آمینو
- ۱۷- محصول واکنش استخلاف هسته دوستی N-متیل-(۱-نفتیل متیل) آمین در سینامیل کلرید با سدیم کربنات کدام است؟
۱. مفروزید
۲. آرتونام
۳. ایمی پنم
۴. نفتیفین

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درسی : شیمی دارویی

رشته تحصیلی / کد درسی : شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱۸- محصول افزایش فلئوئورو اوراسیل 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. تکافور ۳. فورتوم ۴. کفزول

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

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

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

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

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 فنیلن دی آمین با تiazول-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



تعداد سوالات: نسی: ۴۰؛ نثریهی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۱۰۰؛ نثریهی: ۰

سری سوال: ۱؛ یک

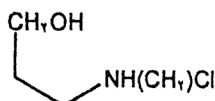
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۲۶- نمک پپیرازین 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. ایفسامید

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. مولهسدومین ۳. فنتوبین ۴. نفازولین

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

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

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

۱. سفوروکسیم ۲. پن ترازول ۳. سفازولین ۴. سفازدون

۳۲- محصول واکنش دیلز آلدِر تباین با متیل وینیل کتون چیست؟

۱. بوپرنورفین ۲. ریپوفلاوین ۳. ترازودرن ۴. متوکسالن

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: نسی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): نسی: 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. کاپتوپریل
- 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 اتوایمونون و پیوند اعضا مناسب تر است؟

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

