

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۲۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : شیمی دارویی

رشته تحصیلی / گد درس : شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱- داروی اپرازینون به چه منظور بکار میرود؟

۴. ضد سرفه

۳. ضد درد

۲. محرک قلب

۱. کاهش اشتها

۲- کدام فرایند برای سنتز داروهای خاص کاربرد دارد؟

۲. سنتز در فاز جامد

۱. سنتز در محلول

۴. تمام موارد

۳. تراکم قطعات در شرایط سنتز در محلول

۳- داروی بنزوکتامین به چه منظور بکار میرود؟

۴. گشادکننده عروق

۳. ضد افسردگی

۲. مسكن اعصاب

۱. کاهش اشتها

۴- هیدروکسی فنیل اتیل آمینها ترجیحاً از چه روشی تهیه می شوند؟

۲. آسیل دار شدن فریدل کرافتس

۱. هیدروژن دار شدن کاتالیزوری

۴. فرایند مانسکه- جانسون-اسکیتا

۳. متیل دار شدن کلارک- اشوایلر

۵- محصول افزایش بنزالدهید به گلوکز تخمیر شده کدام ترکیب است؟

۲. ۴-آمینوبنزويک اسید

۱. فنیل سولفونیل اوره

۴. اتیل کلروفرمات

۳. فنیل استیل کربنیول

۶- محصول واکنش دیلز آlder ۱- دی متیل آمینوبوتا دی ان با اتیل آتروپات کدام ترکیب است؟

۴. نومیفنزین

۳. لوپرامید

۲. دوپامین

۱. تیلیدین

۷- نمک سدیم ساخارین برای تهیه کدام دارو کاربرد دارد؟

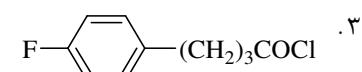
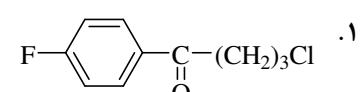
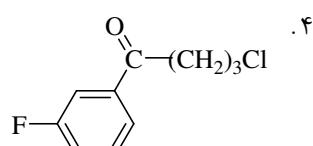
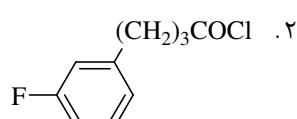
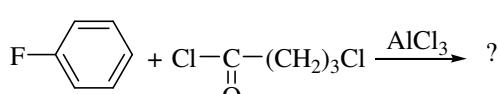
۴. پن ترازاول

۳. پیروکسیکام

۲. دی بنزیبن

۱. دوکسپین

۸- محصول واکنش زیر کدام است؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسطی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسطی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۹- کدام دارو ساختار پیتیدی دارد؟

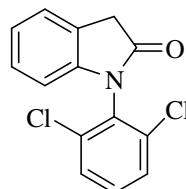
۴. اکسی توسین

۳. آسپرین

۲. تیمولول

۱. سولینداک

۱۰- محصول واکنش آبکافت اکسیندول زیر کدام ترکیب است؟



۴. زومپیراک

۳. تولمتین

۲. بوفکساماک

۱. دیکلوفناک

۱۱- محصول واکنش فریدل کرافتس بی فنیل با سوکسینیک ائیدرید کدام ترکیب است؟

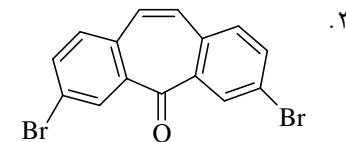
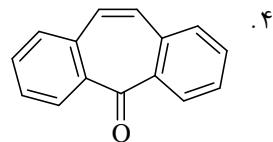
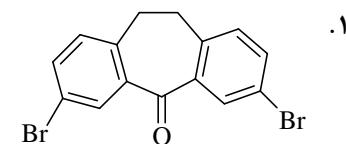
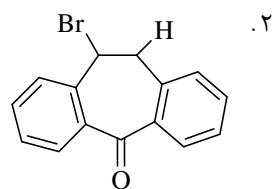
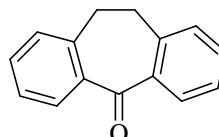
۴. نابروکسن

۳. فن بوفن

۲. بنوكسابروفن

۱. ایبوپروفن

۱۲- از برم دار کردن ترکیب زیر با N-برموسوکسینیمید و به دنبال آن حذف هیدروژن برمید توسط باز کدام ترکیب بدست می آید؟



۱۳- کدامیک از ترکیبات زیر متوقف کننده رشد سلول هست؟

۴. فتیلین

۳. کافدرین

۲. تاموکسیفن

۱. اتوفیلین

۱۴- کدامیک از داروهای زیر از مشتقهای فنیل استیک اسید هستند؟

۴. مفتامیک اسید

۳. فلوفنامیک اسید

۲. دیکلوفناک

۱. فورسماید

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

۴. بنزوئیک اسید

۳. مفنامیک اسید

۲. فلوفنامیک اسید

۱. سالیسیلیک اسید

۱۵- محصول فرایند کولب- اشمیت کربوکسیل دار کردن فنولات و سپس نوآرایی آن چیست؟

۴. ایوبانوییک اسید

۳. ایوکارمیک اسید

۲. سالیسیلیک اسید

۱. ایواستامیک اسید

۱۶- محصول هیدروژندار کردن کاتالیزوری آلفا- اتیل ۳- نیترو سینامیک اسید و سپس ید دار کردن آن کدام ترکیب است؟

۴. داپسون

۳. سولفاتولامید

۲. بروبنسید

۱. مافنید

۱۷- کدامیک از داروهای زیر یک دی سولفونامید است؟

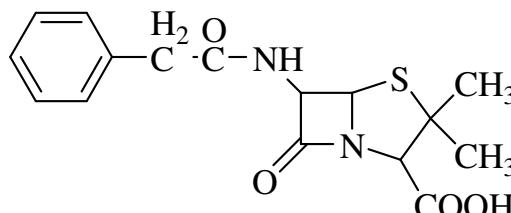
۴. استازولامید

۳. مفروزید

۲. زایپامید

۱. کلرتالیدون

۱۸- کدامیک از ترکیبات زیر محصول تجزیه آبکافتی حلقه بتا- لاكتام بنزیل پنی سیلین زیر در محیط قلیایی است؟



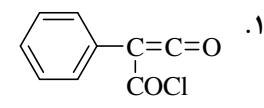
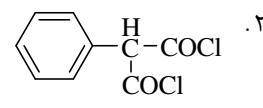
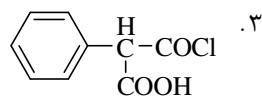
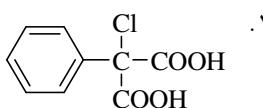
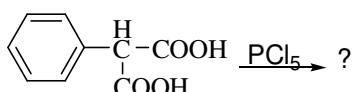
۲. بنزیل پنی سیلوبیک اسید

۱. بنزیل پنی لوییک اسید

۴. مفنامیک اسید

۳. بنزیل پنالدیک اسید

۱۹- محصول واکنش زیر کدام است؟



۲۰- کدامیک از ترکیبات زیر از ۷- آمینو ۳- دیاستوکسی- سفالوسپورانیک اسید منتج شده است؟

۴. سفالوتین

۳. سفادرین

۲. سفوپرازون

۱. سفاستریل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

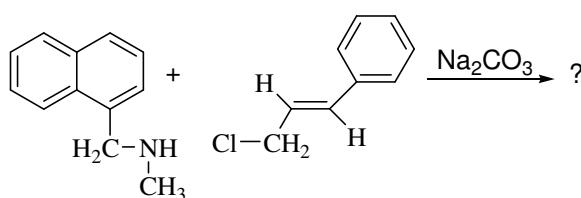
۲۲- کدامیک از آنتی بیوتیکهای زیر در برابر گونه های گرم منفی فعال بوده و دارای پایداری خوبی در برابر بتا-لاکتاماز می باشد؟

۴. سفسولودین

۳. سفمنوکسیم

۲. سفالوتین

۱. سفوروکسیم



۴. ملیتراسن

۳. بنزوکتابمین

۲. نفتینین

۱. مایپروتیلین

۲۳- محصول واکنش زیر کدام است؟

۴. تنالدین

۳. ستیدیل

۲. سولپیرید

۱. پیرانتل

۲۴- داروی مشابه دقیق تیوفن از بامیپین کدام است؟

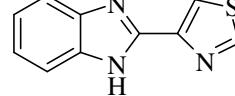
۴. اورانیدازول

۳. کلوتریمازول

۲. نیموراژول

۱. تینیدازول

۲۵- کدامیک از ترکیبات حاوی حلقه ایمیدازول زیر دارای فعالیت ضد قارچی هستند؟



۱. واکنش متیل ایزوتوپ اووه سولفات با متیل کلروفمات و سدیم استات

۲. واکنش تراکم ارتو فنیلن دی آمین با تیازول-۴-کربوکسیلیک اسید

۳. واکنش تراکم حلقوی سمی کاربازیدو استیک اسید و کاتالیزور اسیدی

۴. گرم کردن گلیوکسیلیک اسید با اووه در مجاورت هیدروکلریک اسید

۲۶- محصول استری شدن درون مولکولی متیل استیل سالیسیلات توسط سدیم فلزی در دمای بالا چیست؟

۲. پیروکسیکام

۴. ۴-هیدروکسی کومارین

۱. اسنو کومارین

۳. اتیل - بیس - کوم استات

۲۷- مورد استفاده بتاہیستین کدام است؟

۴. گزینه های ۲و۱

۳. ضد آریتمی

۲. ضد تهوع

۱. سندرم مینی یر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسطی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسطی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۲۹- مهمترین ترکیب ضد مالاریا کدام است؟

۱. کلروکین ۲. سفاماندول ۳. سفالوتین ۴. سفاستریل

۳۰- محصول واکنش تراکم هیدانتوئیک اسید با گلی اکسالیک اسید چیست؟

۱. مفنامیک اسید ۲. بنزوئیک اسید ۳. اوروتیک اسید ۴. سالیسیلیک اسید

۳۱- دیازوکسید به چه منظور استفاده می شود؟

۱. خواب آور ۲. ضد فشار خون ۳. افزایش قند خون ۴. گزینه های ۲ و ۳ صحیح است

۳۲- نام دیگر دیازپام چیست؟

۱. والیوم ۲. کلوبازام ۳. کلونازپام ۴. برمازپام

۳۳- کدامیک از داروهای زیر به عنوان ضد کم خونی و عامل رشد به کار می روند؟

۱. آسیکلولوپرین ۲. تیوگوانین ۳. فولیک اسید ۴. آزاتیوپرین

۳۴- محصول تخریب هافمن ۴-کرباموئیل مورفولین کدام ترکیب است؟

۱. کلیدینیوم برمید ۲. مولسیدومین ۳. موفولینوسیدنون ایمین ۴. آمینومورفولین

۳۵- محصول هیدروکسی متیل دار کردن فنول با فرمالدهید و در پی آن هیدروژن زدایی گرمایی کدام ترکیب است؟

۱. ترنتال ۲. زانتن ۳. اتوفیلین ۴. فنتیلین

۳۶- کدامیک از مشتقات ایمیدازو ایزوایندول زیر باعث کاهش اشتها می شود؟

۱. لوامیزول ۲. لوبورین ۳. مازیندول ۴. تترامیزول

۳۷- کدامیک از ترکیبات مورفینی زیر از آلالوئید تریاک به دست می آید؟

۱. اکسی کودون ۲. هیدروکودون ۳. نورمورفین ۴. نالوکسون

۳۸- اثر دارویی سوکسامتونیوم کلرید کدام است؟

۱. خواب آور ۲. محرک خواب ۳. ضد فشار خون ۴. شل کننده عضلات

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

۳۹- مشتقات دارای خواص باکتری کش و باکتری ایستان بوده و در شیمی درمانی اهمیت ویژه‌ای دارد.

۱. پیریدین ۲. گوانیدین ۳. نیتروفوران ۴. اوره

۴۰- کدامیک از داروهای زیر کیلیت کننده آهن بوده و می‌تواند در بیماریهای تجمع آهن به کار رود؟

۱. متوهگریتال ۲. دفروکسامین ۳. فنوباربیتال ۴. هپتاباربیتال