

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۴۰۵۲

۱- محصول هیدروژن دار کردن کاتالیزوری آدرنالون چیست؟

۱. آمینو الکل راسمیک ۲. فنیل اتیل آمین ۳. هیدروکسی فنول ۴. دی اتیل استات

۲- سنتز کدامیک از ترکیبات زیر از طریق فرایند مانسکه-جانسون-اسکیتا با استفاده از آمونیاک صورت می گیرد؟

۱. ارسی پرنالین ۲. بنزوکتامین ۳. فنیل پروپانول آمین ۴. ترانیل سیپرومین

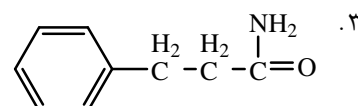
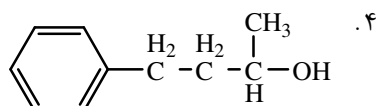
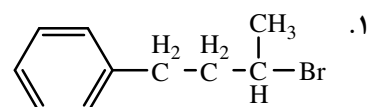
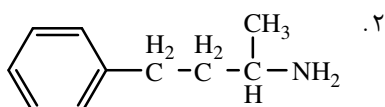
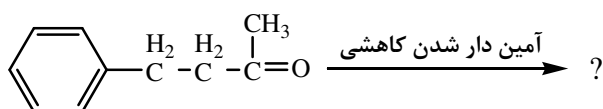
۳- سنتز داروی ترانیل سیپرومین از کدامیک از ترکیبات زیر شروع می شود؟

۱. آمین ۲. استیرین ۳. بنزالدهید ۴. گلیسین

۴- کدامیک از داروهای زیر از واکنش هومووراتریل آمین و ۱-(۴-متوکسی فنیل) بوتان-۳-ان از طریق آمین دار شدن کاهشی تهیه می شود؟

۱. نومیفنزین ۲. تیامفنیکل ۳. تیلیدین ۴. دوبوتامین

۵- محصول آمین دار شدن کاهشی ترکیب زیر کدام است؟



۶- محصول اثر تیونیل کلرید بر روی بوتیرولاکتون کدام ترکیب است؟

۱. ایزوپروپیل کلرید ۲. اتیل سیکلوپروپان ۳. کلروپتیریل کلرید ۴. دی متیل آمینوپروپان

۷- برای جداسازی راسمات ناپروکسن به انانتیومرها از کدام ترکیب استفاده می شود؟

۱. فن بوتن ۲. سینکونا ۳. زومپیراک ۴. دیکلوفناک

۸- از واکنش گواژاکول با ۳- کلروپروپان - ۱،۲-دیول یا گلیسید کدام ترکیب بدست می آید؟

۱. گایافنزین ۲. متوکاربامول ۳. تاموکسیفن ۴. سالبیتامول

۹- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات دی فنیل آمین هستند؟

۱. پریلوکاین ۲. پاراستامول ۳. فناستین ۴. مفنامیک اسید

سری سوال : ۱ یک

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

۱۰- محصول واکنش اتری شدن ۴- نیترو فنول و سپس کاهش گروه نیترو و استیل دار شدن کدام ترکیب است؟

۱. پریلوکاین ۲. فناستین ۳. لیدوکاین ۴. تولی کاین

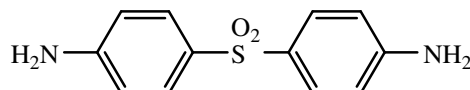
۱۱- محصول واکنش تک متیل دار کردن آمیدوتریزوییک اسید توسط دی متیل سولفات در محلول قلیایی کدام است؟

۱. متریزوییک اسید ۲. ایوبنزامیک اسید ۳. بیلی سکوپین ۴. بیلی گرام

۱۲- محصول آسیل دار کردن D- گلوکز آمین با متریزوییک اسید کلرید کدام ترکیب است؟

۱. تله پاک ۲. کونری ۳. متریزامید ۴. گولبرین

۱۳- واکنش ترکیب زیر با کلرواستیک اسید کدام ترکیب است؟



۱. سولفاستامید ۲. آسه دباسولفون ۳. سولفامتیزول ۴. سولفامرازین

۱۴- داروی فوروزمید برای درمان کدام بیماری بکار میرود؟

۱. ضد درد ۲. نقرس ۳. مدر ۴. ضد تهوع

۱۵- کدامیک از مخلوط های دارویی زیر دارای هم افزایی یا سینرژیستی هستند؟

۱. لاکتیل فنتیدین و سولفادiazین ۲. تولی کاین و سولفادیگرامید
۳. پاراستامول و سفالوسپورین ۴. آموکسی سیلین و کلاوولانیک اسید

۱۶- کدام یک از ترکیبات زیر جزو مشتقات اوره آمپی سیلین نیستند؟

۱. آزلوسین ۲. اپی سیلین ۳. مزلوسیلین ۴. پپیراسیلین

۱۷- کاربرد داروی تولنفات چیست؟

۱. ضد درد ۲. ضد دیابت ۳. ضد قارچ ۴. ضد تهوع

۱۸- کاربرد داروی تولمتین چیست؟

۱. ضد درد ۲. ضد قارچ ۳. ضد تهوع ۴. ضد ورم



سری سوال : ۱ یک

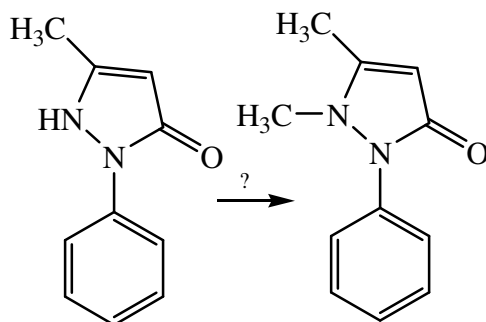
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۱۲۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : شیمی دارویی

رشته تحصیلی / گد درس : شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱۹- واکنشگر مناسب برای انجام واکنش زیر کدام است؟

۴. $\text{CH}_3\text{OH}/\text{H}_2\text{O}$ ۳. $\text{CH}_3\text{OH}/\text{NaOH}$ ۲. $\text{CH}_3\text{I}/\text{H}_2\text{SO}_4$ ۱. $(\text{H}_3\text{CO})_2\text{SO}_2$ ۲۰- محصول تجزیه آبکافت حلقه β -لاکتام بنزیل پنی سیلین کدام ترکیب است؟

۲. بنزیل پنی سیلوییک آلدهید

۱. بنزیل پنی سیلوییک اسید

۴. بنزیل پنی سیلوییک الکل

۳. بنزیل پنی سیلوییک اکسید

۲۱- محصول تراکم اتیل بوتیل مالونات با هیدرازوبنزن چیست؟

۴. فنیل بوتازون

۳. تیمورازول

۲. سولفین پیرازون

۱. اکسی فن بوتازون

۲۲- نام دیگر گلیوکسیل دی اورید کدام است؟

۴. اتریون

۳. آلانتوین

۲. پریزکول

۱. نفازولین

۲۳- محصول تراکم ارتو فنیلن دی آمین با تiazول-۴- کربوکسیلیک اسید چیست؟

۴. میندازول

۳. تیابندازول

۲. موتیلیوم

۱. هیسمانال

سری سوال: ۱ یک

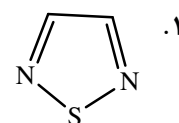
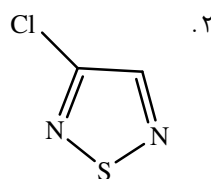
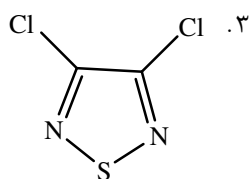
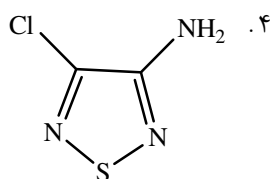
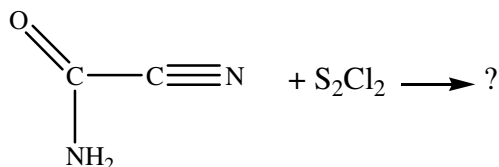
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۲۴- محصول واکنش زیر چیست؟



۲۵- محصول استری شدن دیودون با نرمال پروپانول توسط کاتالیزور اسیدی چیست؟

۴. پردیپین

۳. پیریدیوم

۲. دیزیوپیرامید

۱. پروپیلیدودون

۲۶- محصول تراکم ۱-متیل-۴-پیپریدون با آنیلین و به دنبال آن کاهش به ۴-آنیلینو و سپس آلکیل دار کردن با بنزیل کلرید در مجاورت سودامید چیست؟

۴. راپیفن

۳. آلفنتا

۲. بامپین

۱. ردپتین

۲۷- نوع ترکیب و اثر دارویی داروی پاپورین کدام است؟

۲. کینولین- تنگ کننده رگ

۱. کینولین- گشادکننده رگ

۴. ایزوکینولین- ضد تهوع

۳. ایزوکینولین- ضد اسپاسم

۲۸- کدامیک از داروهای زیر متعلق به کینازولین ها هستند؟

۴. پرازوسین

۳. اینتنساین

۲. سین تروم

۱. ترومکسان

۲۹- تبدیل کلرازپات به دس متیل دیازپام در معده از چه طریق صورت می گیرد؟

۴. الکل کافت

۳. آلکیل دار شدن

۲. هالوژن زدایی

۱. کربوکسیل زدایی

۳۰- محصول واکنش ۶- کلروپورین با سدیم تیوسیانات و در پی آن آبکافت ۶- تیوسیاناتوپورین کدام است؟

۴. تئوبرمین

۳. مرکاپتوپورین

۲. آسیکلوویر

۱. آزاتیوپورین

۳۱- ساختار فتالازین در کدامیک از ترکیبات زیر یافت می شود؟

۴. دی هیدرالازین

۳. فلورازپام

۲. دیلتیازم

۱. متوترکسات

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۳۲- واکنشگر مناسب برای متیل دار کردن مورفین و تبدیل آن به کدئین کدام است؟

۱. تری متیل فنیل امونیوم هیدروکسید
۲. سدیم متوکسید در محیط اسیدی
۳. آلکیل هالید در محیط بازی
۴. متیل کلرو استات و متانول

۳۳- آلکالوئید تریاک چه نام دارد؟

۱. نالوکسون
۲. تباین
۳. نارفن
۴. لورفان

۳۴- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان ضد فشار خون کاربرد دارد؟

۱. مت فورمین
۲. کلر هگزیدین
۳. گوانتیدین
۴. موروکسیدین

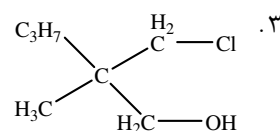
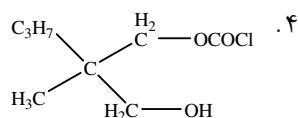
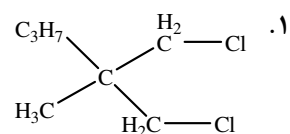
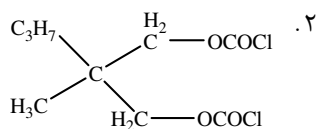
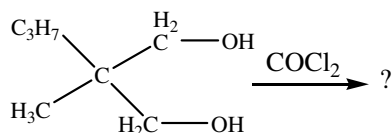
۳۵- کدامیک از داروهای زیر به عنوان لیگاند کیلیت کننده آهن عمل می کند؟

۱. دفروکسامین
۲. اتامبوتول
۳. انفلوران
۴. کلماستین

۳۶- اثر دارویی داروی مپروبامات کدام است؟

۱. ضد اسپاسم
۲. ضد تهوع
۳. ضد صرع
۴. آرامبخش

۳۷- محصول واکنش زیر چیست؟



۳۸- اثر دارویی داروی اورنی پرسین کدام است؟

۱. تنگ کننده عروق
۲. گشاد کننده عروق
۳. کاهش دهنده اشتها
۴. افزایش دهنده اشتها

۳۹- کلسیتونین سالمون دارای چند اسید آمینه است؟

۱. ۲۸
۲. ۳۰
۳. ۳۲
۴. ۳۶



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۴۰- محصول تخمیر مجموعه تولیپوکلادیوم اینفلاتوم کدام است؟

۰۴. لوپرورلین

۰۳. تیموپنتین

۰۲. پنتاگاسترین

۰۱. سیکلوسپورین