

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

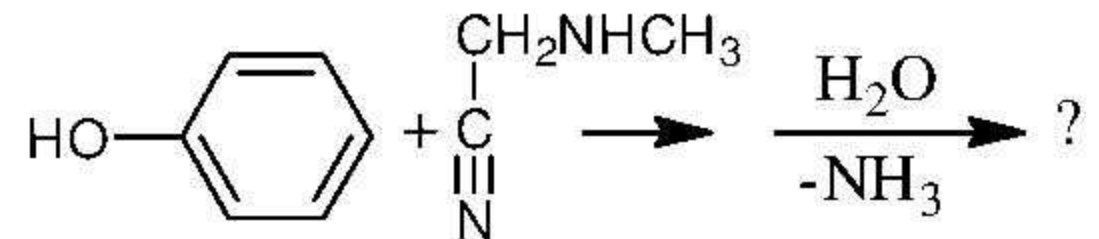
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- اثر دارویی ترانیل سیپرومین چیست؟

۱. محرک قلبی ۲. گشادکننده عروق ۳. ضد افسردگی ۴. بی حس کننده

۲- محصول نهایی واکنش زیر چیست؟



۱. CCNCC(=O)Nc1ccc(O)cc1 ۲. CCNCC(=O)Oc1ccccc1
۳. CCNCC(=O)c1ccc(O)cc1 ۴. CCNCC(=O)Nc1ccc(O)cc1

۳- کدامیک از داروهای زیر را می توان از طریق فرآیند پارک-دیویس تهیه کرد؟

۱. فنوترول ۲. اپرازینون ۳. هالوپریدول ۴. کلرامفنیکل

۴- کدامیک از داروهای زیر از خانواده فنیل بوتیل آمین ها است؟

۱. ترفنادین ۲. پتیدین ۳. لوپرامید ۴. هالوپریدول

۵- اثر دارویی بوتیل اسکوپولامین چیست؟

۱. بی حس کننده ۲. ضد روماتیسم ۳. تقلد سمپاتیک ۴. ضد اسپاسم

۶- کدامیک از عبارات زیر در مورد داروی ناپروکسن صحیح است؟

۱. دارای اثر ضد انعقاد خون است. ۲. تنها در شکل R استفاده میشود.
۳. دارای ساختار آریل استیک اسید است. ۴. دارای ساختار آریل پروپیونیک اسید است.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

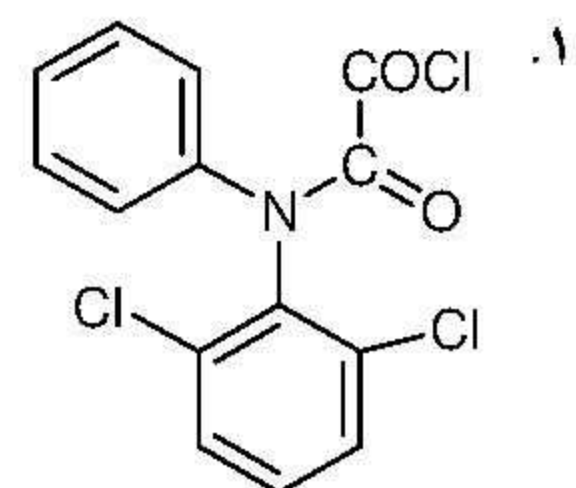
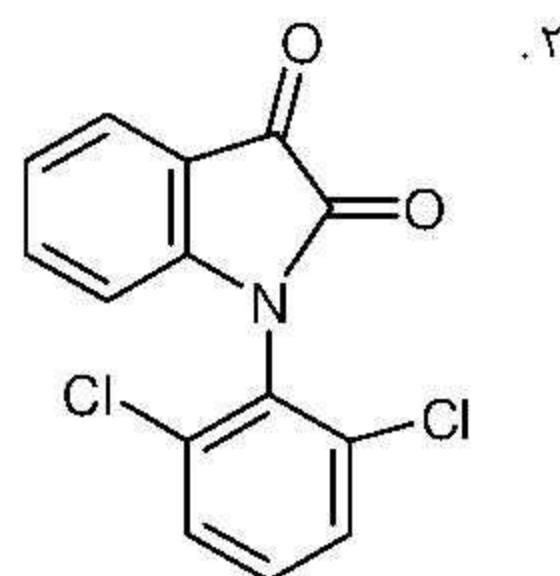
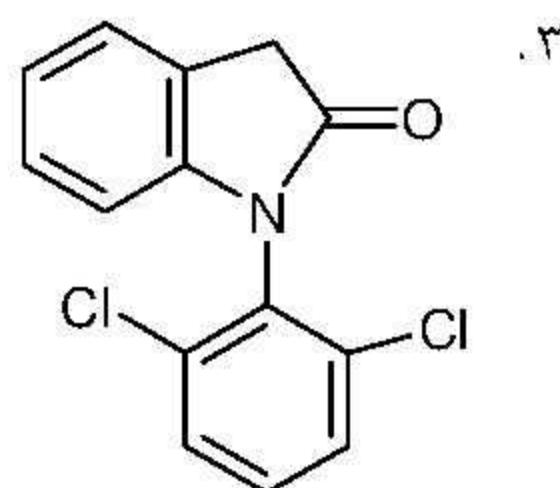
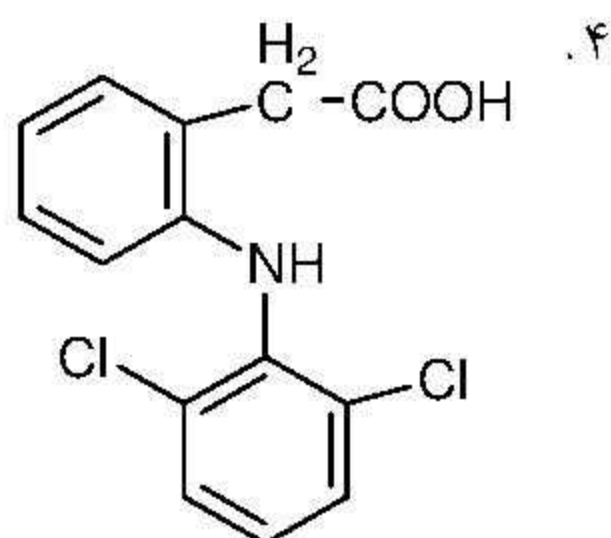
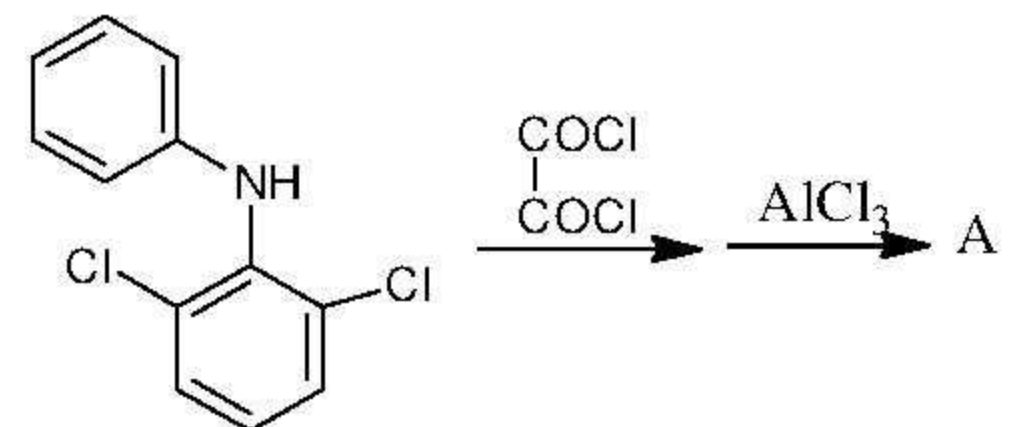
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

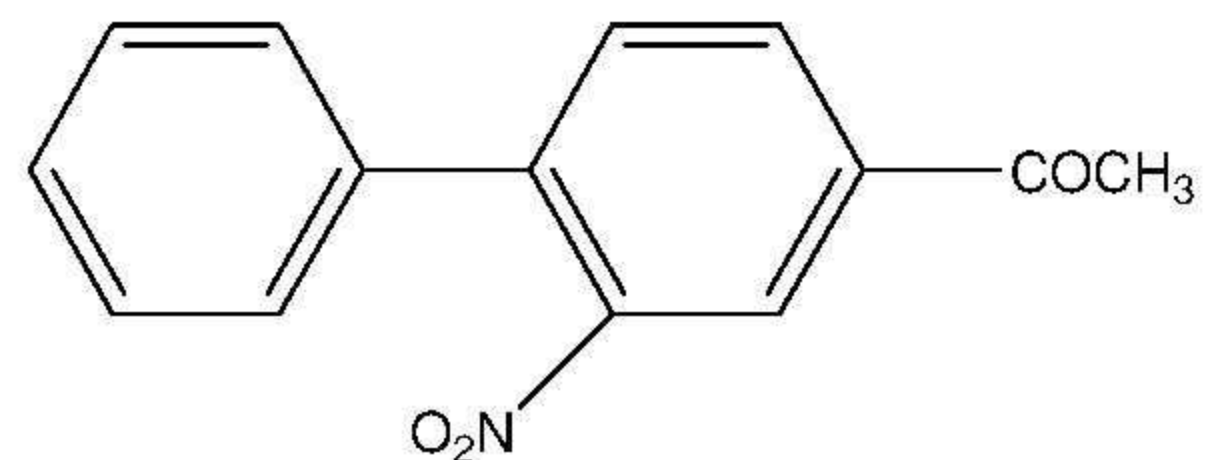
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۷- ساختار ترکیب A را در واکنش زیر تعیین کنید.



۸- ۴- استیل- ۲- نیترو بی فنیل را از کدامیک از واکنشهای زیر می توان سنتز کرد؟



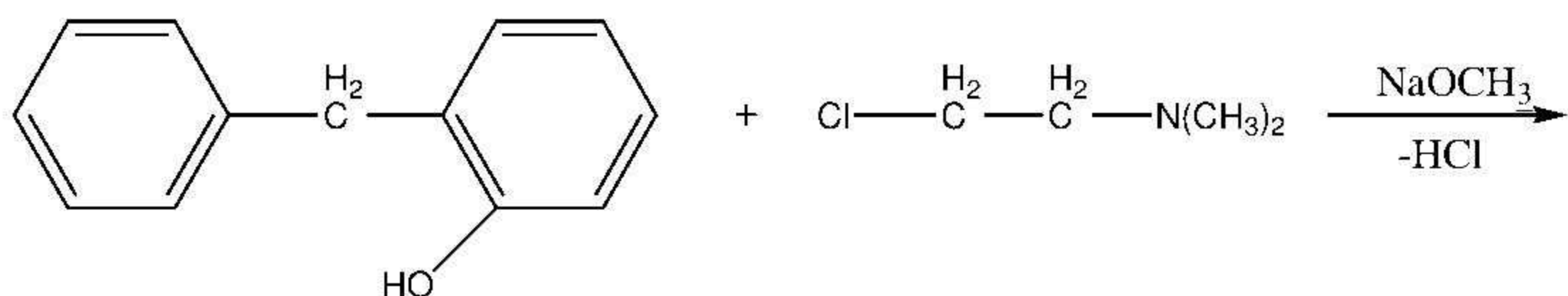
۱. کلرو متیل دار شدن ایزوبوتیل بنزن و سپس استخلاف با سدیم سیانید

۲. تراکم استر بنزیل استات با دی اتیل کربنات و سپس واکنش با متیل یدید

۳. سنتز نا متقارن اولمان با استفاده از برموبنزن و ۴- برم-۳- نیترو استوفنون

۴. واکنش ۲ و ۶- دی کلرودی فنیل آمین با اکسالیل کلرید و سپس حلقوی شدن

۹- محصول واکنش ۲- بنزیل فنول با ۲- دی متیل آمینواتیل کلرید در مجاورت سدیم متوکسید کدامیک از داروهای زیر است؟



۴. فنیل تولوکسامین

۳. سالبوتامول

۲. پیریدوکسین

۱. لووتیروکسین

سری سوال : ۱ یک

رشته تحصیلی / کد درس : شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۴. مقلد سمیاتیکی

۴. حاجب یرتو ایکس

CC(C)(C)NCC(O)CCOC1=CC=CC2=C1C=CC(=C2)C3=C2C=CC(=C3)O

4. ५

$$\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{C}_6\text{H}_5 \xrightarrow[\text{-H}_2\text{O}]{\text{ClSO}_3\text{H}} ?$$
CC(=O)Nc1ccc(S(=O)(=O)Cl)cc1CC(=O)Nc1ccccc1SCC(=O)Nc1ccc(Cl)cc1CC(=O)Nc1ccc(C)cc1

۴. اورومید

٤٠٤ . ضد التهاب

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

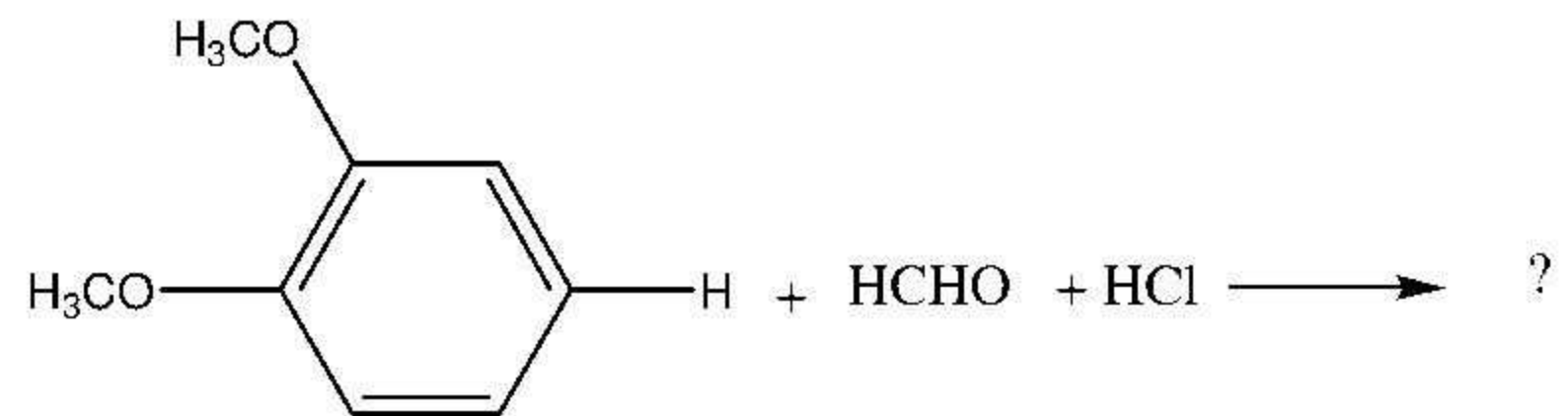
عنوان درس: شیمی دارویی

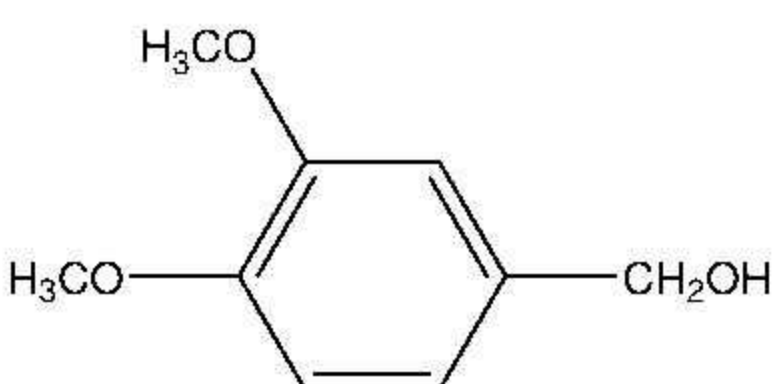
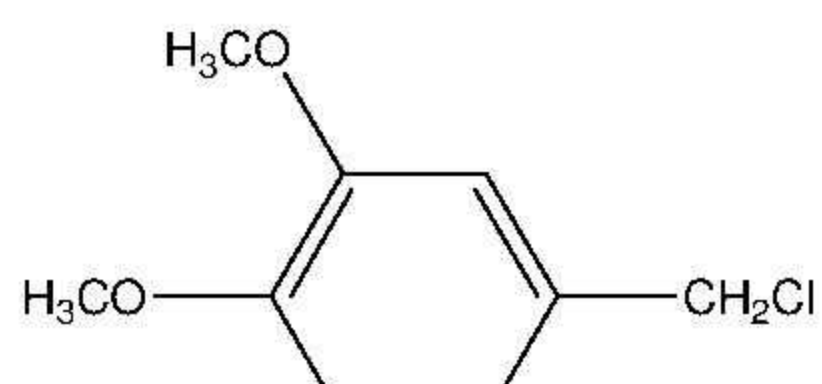
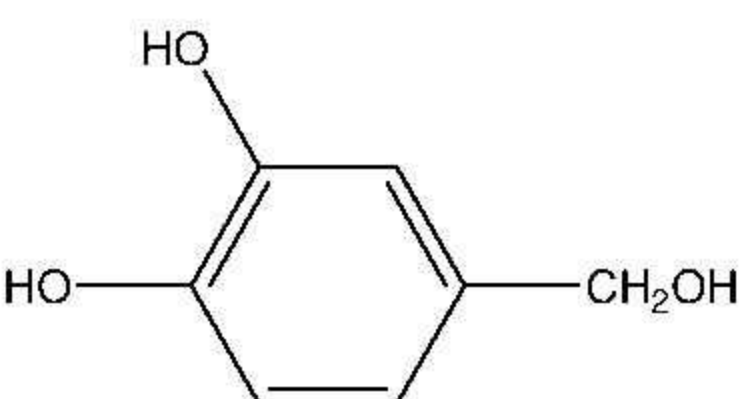
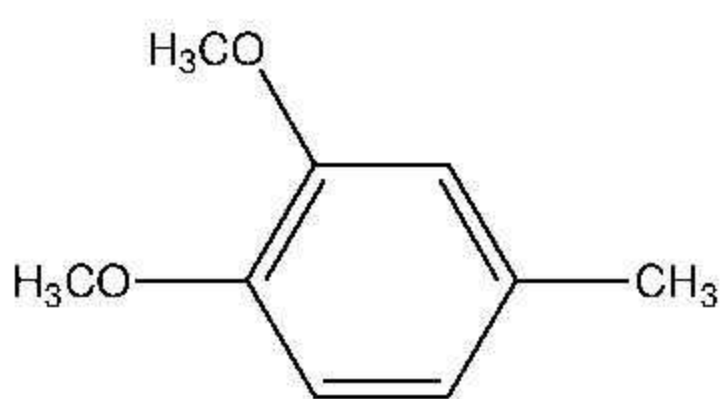
رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۶- کدامیک از داروهای زیر از آنتی بیوتیکهای بتا-لاکتام نسل سوم است؟

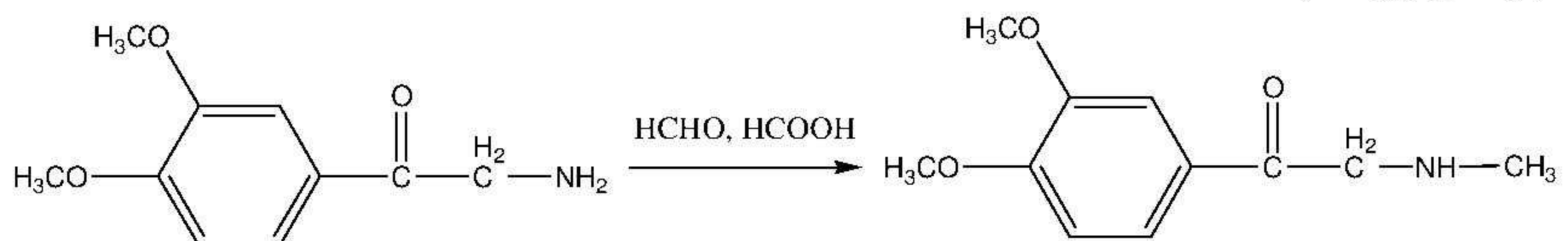
۱. ایندومتاسین ۲. دیکلوفناک ۳. زومپیراک ۴. سفوتاکسیم

۱۷- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱.  ۲. 
۳.  ۴. 

۱۸- نام واکنش زیر کدام است؟



۱. واکنش فریدل - کرافتس ۲. واکنش مانیک ۳. واکنش کلارک - اشوایلر ۴. واکنش ولف - کیشنر

۱۹- کدامیک از ترکیبات زیر آنتی بیوتیک طبیعی است؟

۱. کلرفنوکسامین ۲. دیفن هیدرامین ۳. کلرآمفنیکل ۴. گایافنرین

۲۰- کدامیک از ترکیبات زیر معالجات عروق کرونر می باشد؟

۱. لیدوفلازین ۲. فنتانیل ۳. سیپروهپتادین ۴. کلرفنوکسامین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

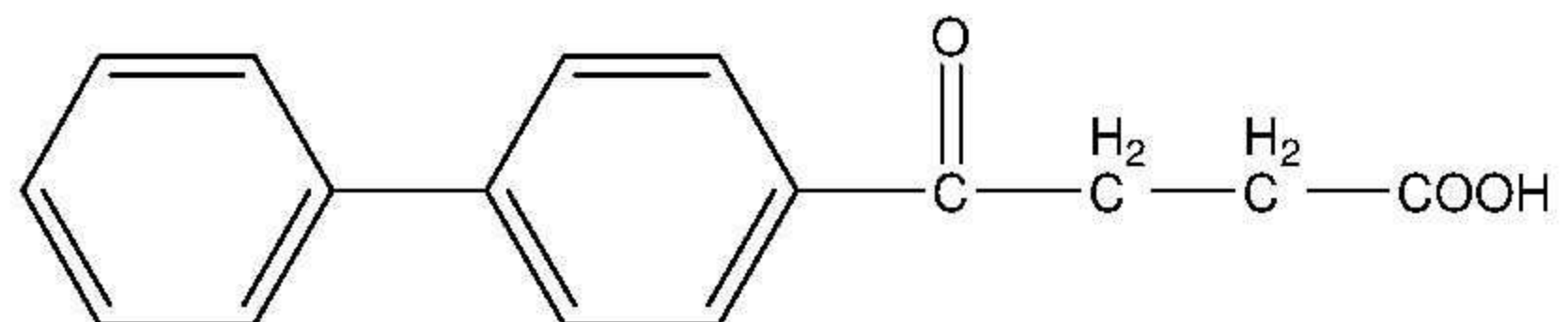
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۱- ترکیب دارویی فن بوفن از کدام واکنش تهیه می شود؟



۲. واکنش فریدل کرافتس

۱. واکنش کوری هاوز

۴. واکنش مانیک

۳. واکنش کلارک اشوایر

۲۲- کدامیک از ترکیبات دارویی زیر ضد فشارخون می باشد؟

۴. پروکاین آمید

۳. گوانوکلر

۲. فنی توپین سدیم

۱. آتنولول

۲۳- کاربرد دارویی بیزاکودیل چیست؟

۴. ضد سرطان

۳. ملین

۲. ضد قارچ

۱. تب بر

۲۴- کدام ترکیبات هسته اصلی ترکیبات ضد افسردگی محسوب می شوند؟

۲. دی بنزوسیکلوهپتادی ان ها

۱. فنیل بوتیل آمین ها

۴. فنیل پروپیل آمین ها

۳. فنیل اترها

۲۵- کدامیک از ترکیبات زیر دارای ۵ اتم کربن نامتقارن می باشد؟

۴. مورفین

۳. پنتازوسین

۲. لوالورفان

۱. لوورفانول

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ج	عادي
3	د	عادي
4	الف	عادي
5	د	عادي
6	د	عادي
7	ب	عادي
8	ج	عادي
9	د	عادي
10	ب	عادي
11	د	عادي
12	ج	عادي
13	الف	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	ج	عادي
20	الف	عادي
21	ب	عادي
22	ج	عادي
23	ج	عادي
24	ب	عادي
25	د	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

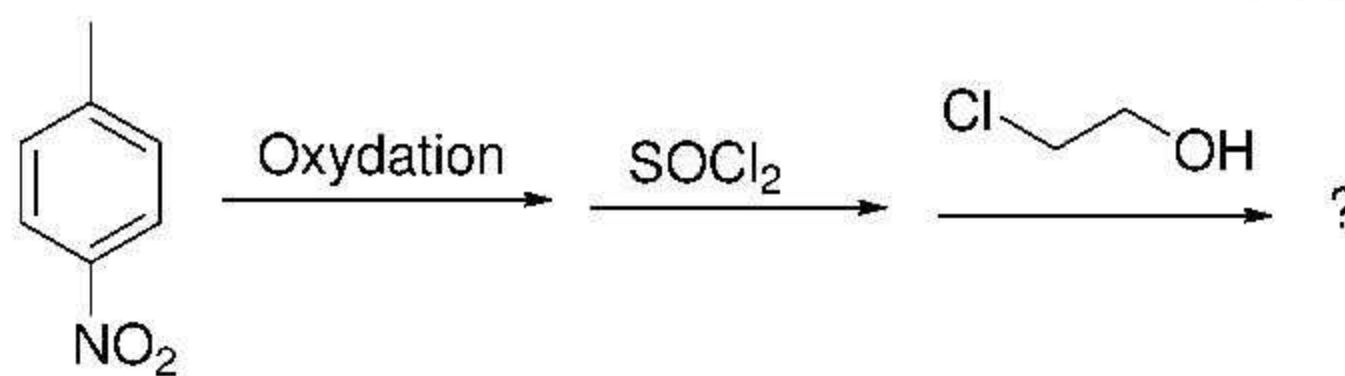
۱- کدام گزینه در مورد داروها (دواها) درست نیست؟

۱. ممکن است از طریق سنتزهای شیمیایی ساخته شوند.
۲. ممکن است در تشخیص یک بیماری استفاده شوند.
۳. ممکن است از منابع طبیعی حاصل شوند.
۴. برای درمان یک نارسایی در حیوان کاربرد ندارند.

۲- نام تجاری داروی تاموکسیفن چیست؟

۱. روبامول
۲. روباکسین
۳. نولوادکس
۴. بزالیپ

۳- محصول واکنش زیر چیست؟



- ۱.
- ۲.
- ۳.
- ۴.

۴- نام ژنریک آموکسیل چیست؟

۱. آمپی سیلین
۲. آموکسی سیلین
۳. آزلوسیلین
۴. سیکلاسیلین

۵- خاصیت دارویی ملیتراسن چیست؟

۱. آرامبخش
۲. ضد افسردگی
۳. ضد تهوع
۴. ضد تشنج

۶- پیش ماده کدین چیست؟

۱. اتیل ایزوسیانات
۲. دی فنیل متان
۳. بنزومورفان
۴. مورفین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۷- داروی اپرازینون به چه منظور بکار میرود؟

۱. کاهش اشتها ۲. محرک قلب ۳. ضد درد ۴. ضد سرفه

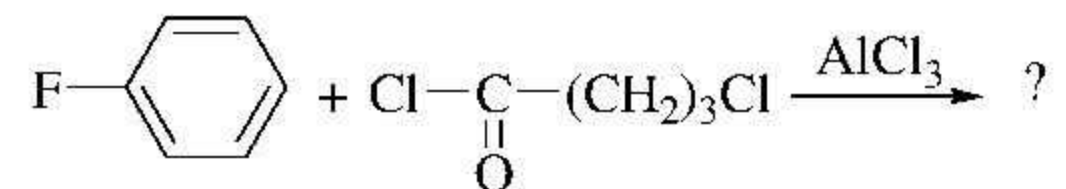
۸- در فرایند بوهینگر - مانهایم چه دارویی تهیه می شود؟

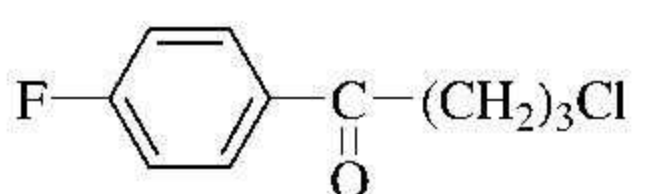
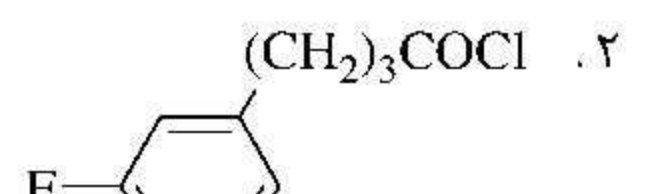
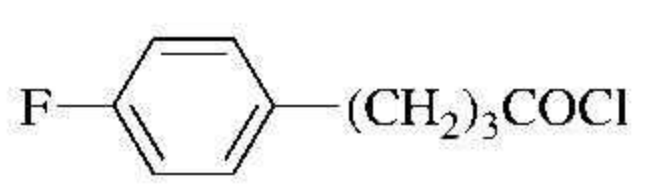
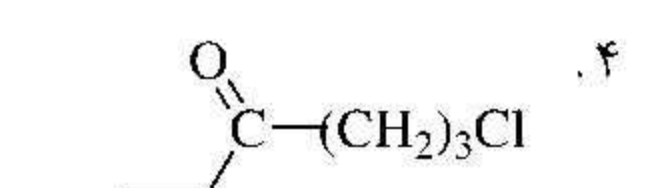
۱. اکسی فدرین ۲. متارامینول ۳. بوفن ۴. کلرامفنیکل

۹- انانتیومر چپ گرد متادون چه نام دارد؟

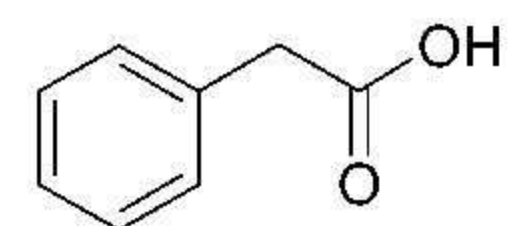
۱. پرومتازین ۲. لوپرامید ۳. لوومتادون ۴. دیزوپیرامید

۱۰- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱.  ۲. 
۳.  ۴. 

۱۱- ساختار زیر مربوط به کدام دسته از ترکیبات می باشد؟



۱. پروپیونیک اسیدها ۲. استیلبن ها
۳. دی فنیل متان ها ۴. آریل آلکانوئیک اسیدها

۱۲- محصول واکنش فریدل کرافتس بی فنیل با سوکسینیک انیدرید کدام ترکیب است؟

۱. ایوپروفن ۲. بنوکسaprofen ۳. فن بوفن ۴. ناپروکسن

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

۱. اتوفیلین ۲. تاموکسیفن ۳. کافدرین ۴. فنتیلین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۴- اولین مدر موثر عاری از جیوه کدام ترکیب است؟

۱. استازولامید ۲. فوروزمید ۳. زایپامید ۴. بومتانید

۱۵- ترکیبات تری یدوآروماتیک به چه منظور استفاده می شوند؟

۱. ضد آریتمی ۲. ضد اسهال ۳. حاجب پرتو ایکس ۴. ضد حساسیت

۱۶- اثر دارویی پروبنسید چیست؟

۱. درمان سرطان ۲. درمان نقرس ۳. اشتها آور ۴. ضد التهاب

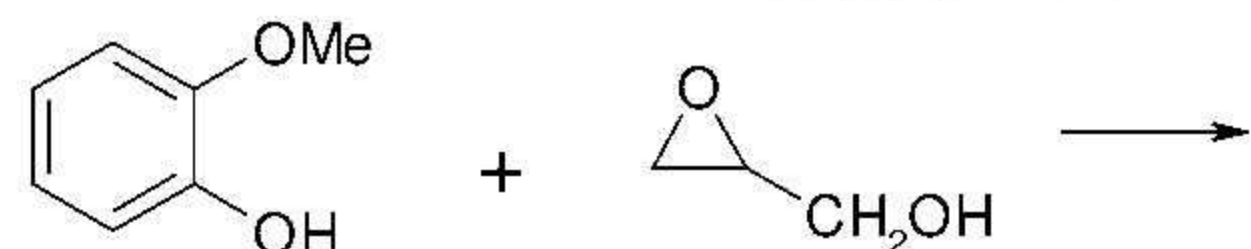
۱۷- پاراستامول از نظر ساختار شیمیایی در کدام گروه قرار می گیرد؟

۱. مشتقات آنیلین ها ۲. فنیل اترها ۳. کربوکسیلیک اسیدهای آروماتیک ۴. آریل اکسی پروپانول آمین ها

۱۸- کدامیک از ترکیبات زیر دارای ساختار سولفونیل اوره و با اثر ضد دیابت خوراکی هستند؟

۱. گلی پیزید ۲. مفروزید ۳. کلپامید ۴. بومتانید

۱۹- محصول واکنش زیر چیست؟



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

۲۰- ساختار اصلی تعداد بیشماری از ترکیبات خوراکی فعال ضد دیابت هستند.

۱. فنیل اترها ۲. سولفونیل اوره ها ۳. آریل استیک اسیدها ۴. آریل پروپیونیک اسیدها

۲۱- کدامیک از داروهای زیر از پنی سیلینهای طولانی اثر است؟

۱. پیرانتل ۲. کتوتیفن ۳. کلمیزول ۴. پیروتیفن

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

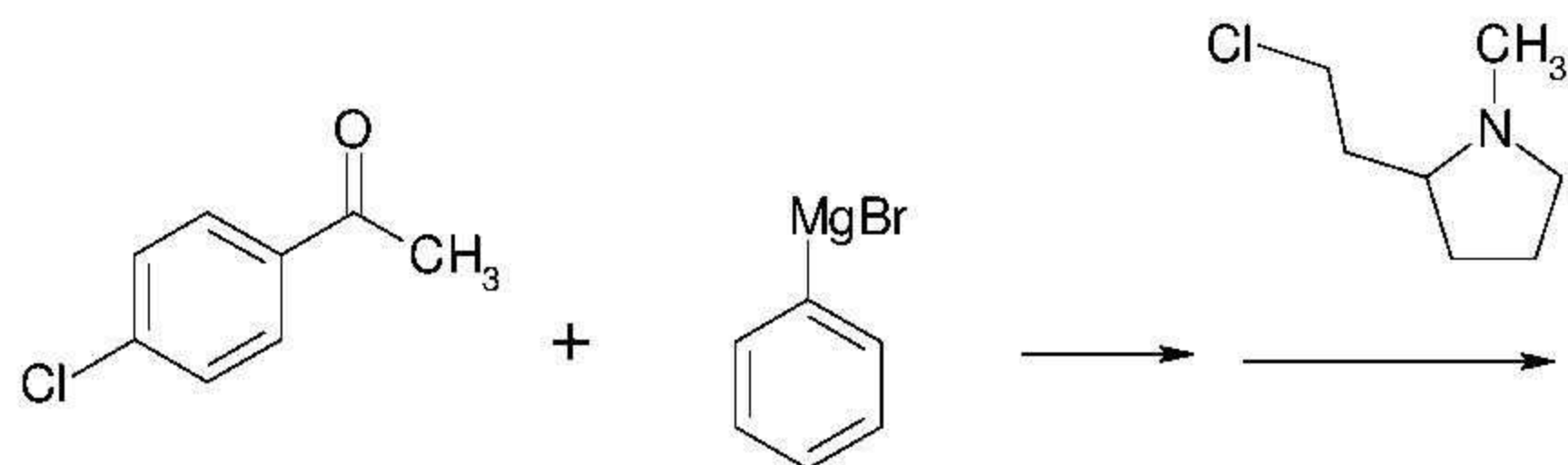
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۲- محصول نهایی سنتز زیر کدام دارو است؟

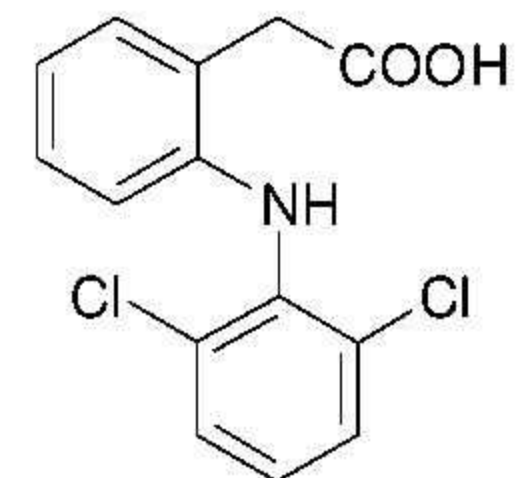


۱. دی فنیل پیرالین ۲. دی فنیل هیدرامین ۳. ارفنادین ۴. کلماستین

۲۳- کدامیک از داروهای زیر با تخمیر اس-کاتلیا تولید می شود؟

۱. تینامایسین ۲. ایمی پنم ۳. سیلاستاتین ۴. آزترئونام

۲۴- کدام گزینه در مورد داروی دیکلوفناک نادرست است؟



۱. از نظر ساختاری شبیه آنترانیلیک اسید است.
۲. بهترین ماده اولیه برای سنتز آن ۲و۶-دی کلرودی فنیل آمین می باشد.
۳. در جریان تهیه آن ایزاتین تولید می شود.
۴. سنتز آن با ۴-هیدروکسی استوفنون شروع می شود.

۲۵- محصول نوآرایی بنزیل پنی سیلین با اسید ها در سرما در pH=4 چیست؟

۱. بنزیل پنی سیلینیک اسید ۲. بنزیل پنی سیلوییک اسید
۳. پنی سیلامین ۴. بنزیل پنی لیک اسید

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	د	عادي
2	ج	عادي
3	ج	عادي
4	ب	عادي
5	ب	عادي
6	د	عادي
7	د	عادي
8	د	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	د	عادي
12	ج	عادي
13	ب	عادي
14	الف	عادي
15	ج	عادي
16	ب	عادي
17	الف	عادي
18	الف	عادي
19	الف	عادي
20	ب	عادي
21	ج	عادي
22	د	عادي
23	الف	عادي
24	د	عادي
25	الف	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۲ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- ترکیب دیفن هیدرامین از کدام خانواده است؟

۱. آریل هالید ۲. پیریدین ۳. آزو ۴. دی فنیل متان

۲- اثر دارویی آمفپرامون چیست؟

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

۳- کدامیک از روشهای زیر برای تهیه ۴- هیدروکسی فنیل اتیل آمینها مناسب تر است؟

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

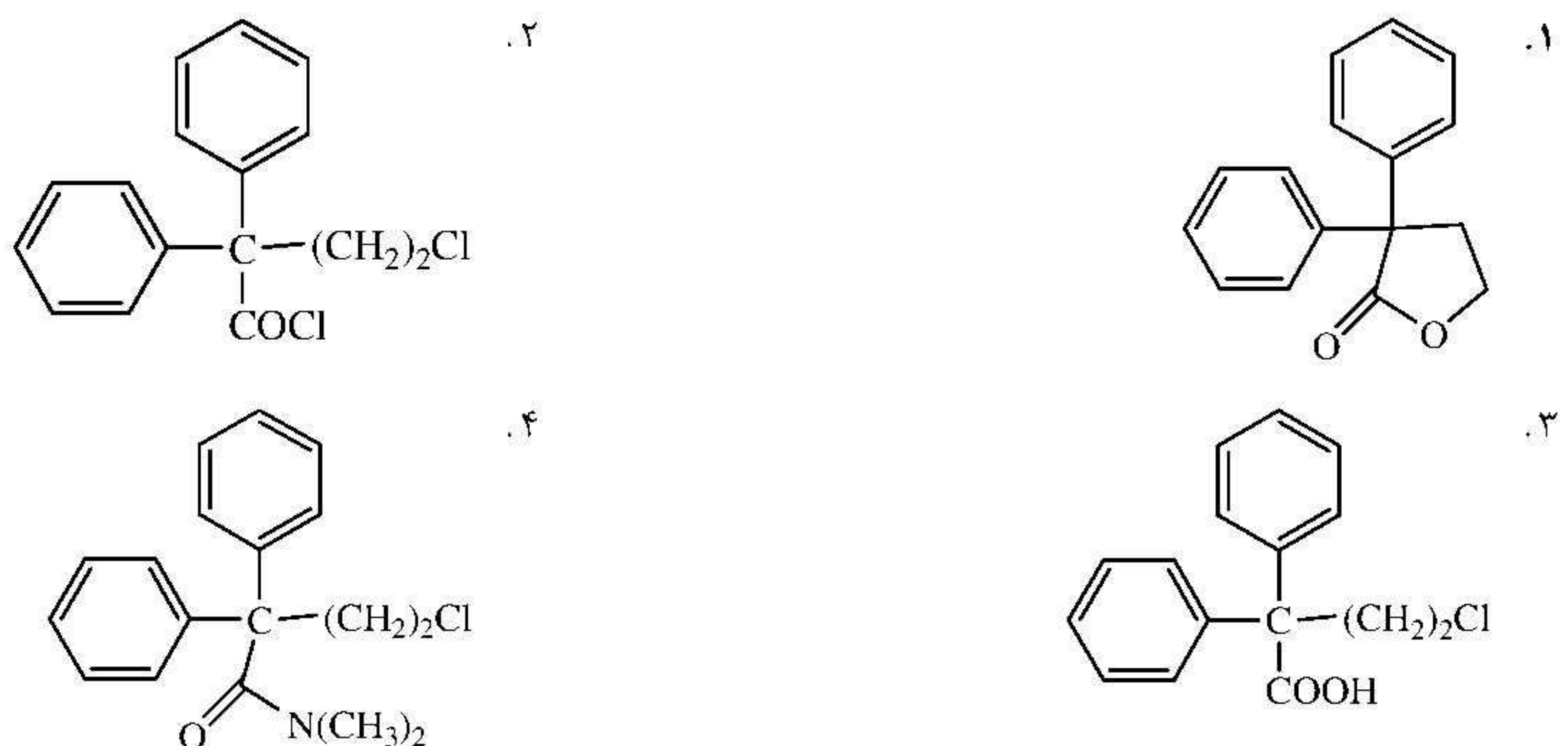
۴- پرنیل آمین محصول واکنش کدامیک از ترکیبات زیر است؟

۱. واکنش فنیل استون و ۳و ۳- دی فنیل پروپیل آمین
۲. واکنش I- نورافدرین با فرمالدهید و ۳- متوکسی استوفنون
۳. ذوب قلیایی ۳و ۵- دی سولفونات بنزویک اسید
۴. فرایند مانسکه-جانسون-اسکیتا با استفاده از آمونیاک

۵- اثر دارویی تیامفنیکل چیست؟

۱. ضد درد ۲. ضد سرطان ۳. آنتی بیوتیک ۴. ضد فشار خون

۶- محصول فرایند تراکم دی فنیل استونیتریل با ۲- کلرواتانول کدامیک از ترکیبات زیر است؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۲ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۴۰۵۲

۷- کدامیک از داروهای زیر آنانتیومر چپ گرد متادون است؟

۱. لوپرامید ۲. پتیدین ۳. لوپرامید ۴. لوومتادون

۸- اثر دارویی بوتیل اسکوپولامین چیست؟

۱. خواب آور ۲. ضد اسپاسم ۳. ضد روماتیسم ۴. ضد افسردگی

۹- موثرترین دارو از داروهای ضد التهابی و ضد روماتیسمی غیر استروئیدی که دارای ساختار شیمیایی آریل استیک اسید یا آریل پروپیونیک اسید باشد چیست؟

۱. سولینداک ۲. ناپروکسن ۳. ایبوپروفن ۴. ایندومتاسین

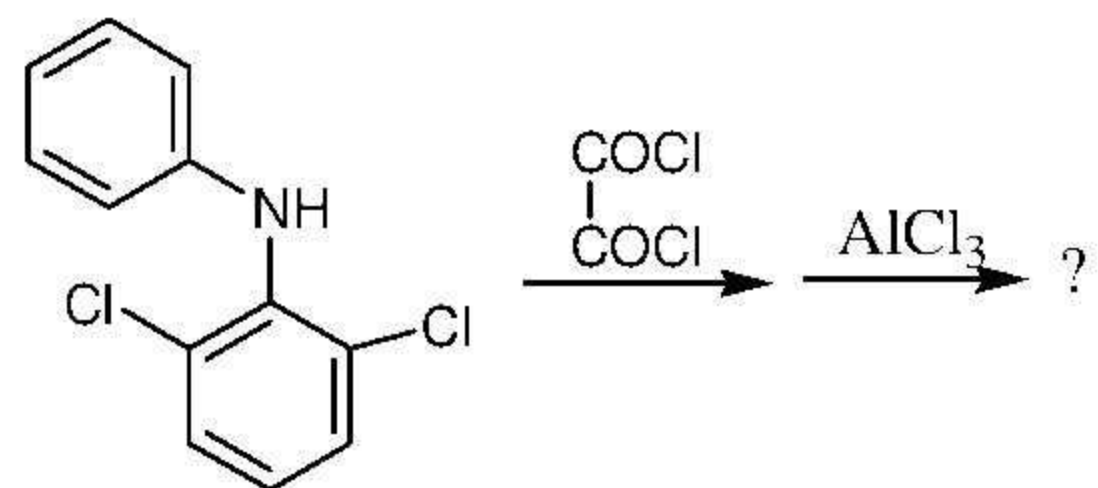
۱۰- کدامیک از داروهای زیر اثر ضد تورم با مصرف خارجی دارند؟

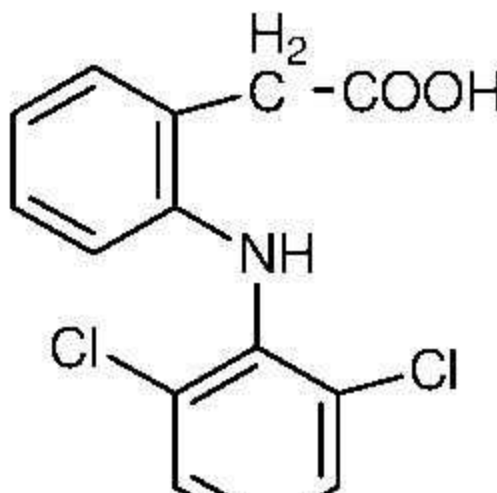
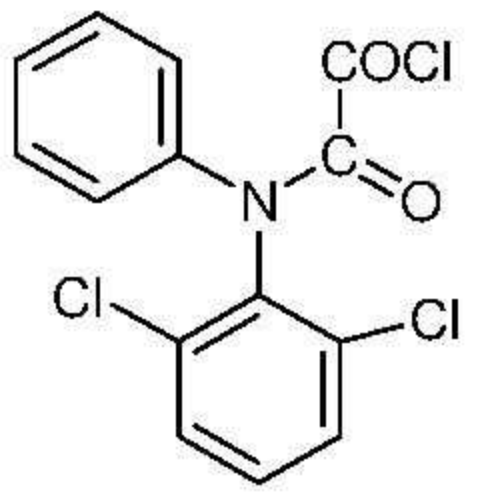
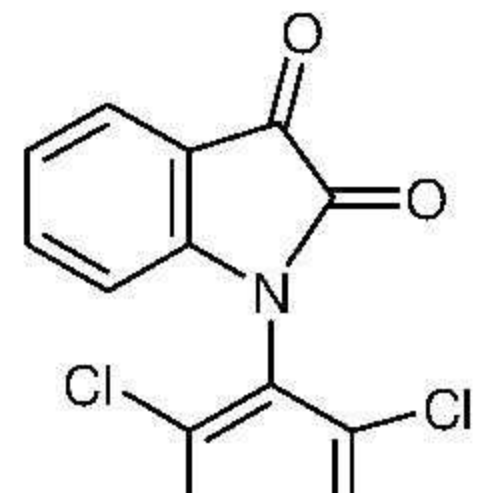
۱. پروتریپتیلین ۲. بوفکسامات ۳. هالسیون ۴. مایپروتیلین

۱۱- میزان دوز خوراکی ایندومتاسین چند گرم است؟

۱. ۵-۸ ۲. ۵۰-۱۰۰ ۳. ۱۵۰-۵۰ ۴. ۷۵-۱۵۰

۱۲- محصول واکنش زیر چیست؟



۱.  ۲.  ۳.  ۴. 

۱۳- اثر دارویی پروپانیدید چیست؟

۱. بی حس کننده ۲. ضد سرطان ۳. ضد روماتیسم ۴. تب بر

۱۴- کدامیک از داروهای زیر اثر ضد کولرژنیک و ضد اسپاسم دارد؟

۱. پنتوکسی ورین ۲. فلور بی پروفن ۳. فن پیورینیوم برمید ۴. دکسترومورامید

تعداد سوالات: تستی: ۳۲ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۵- محصول واکنش گایافنزین با فسترن و آمونیاک کدامیک از ترکیبات زیر است؟

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

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

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

۱۷- کاربرد داروی گوانوکلر چیست؟

۱. خواب آور ۲. ضد سرطان ۳. ضد فشار خون ۴. ضد درد

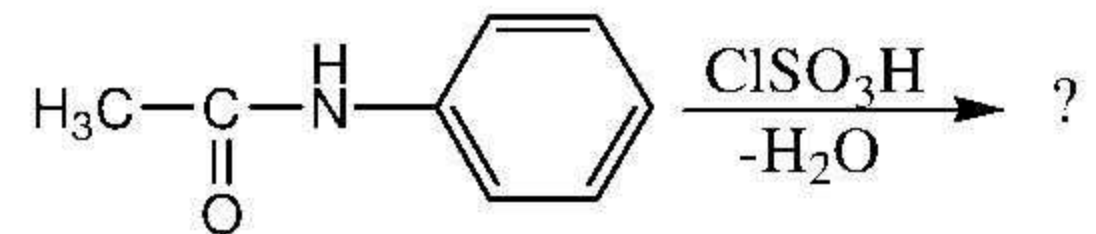
۱۸- کدامیک از ترکیبات زیر بعنوان ماده اولیه برای سنتز ایوهگزول استفاده می شود؟

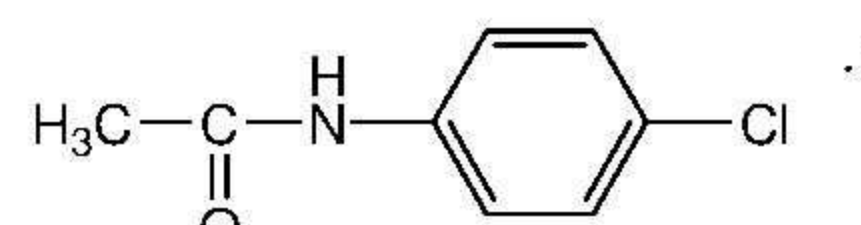
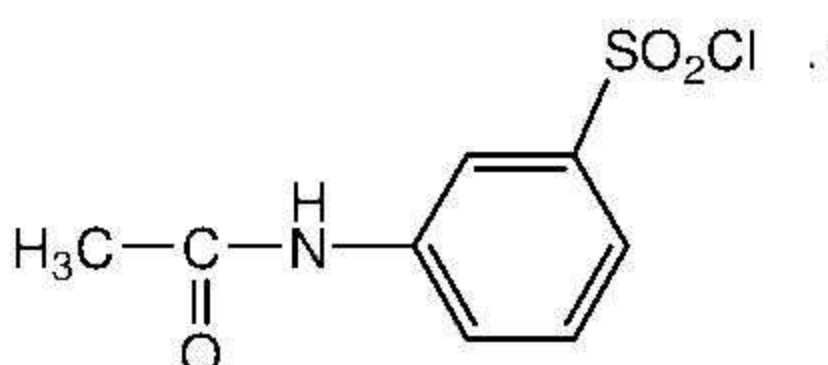
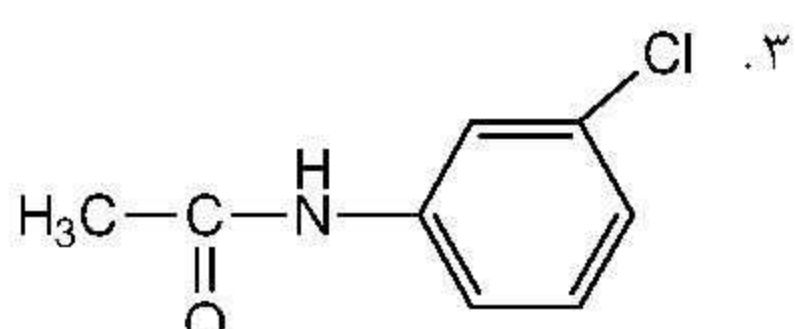
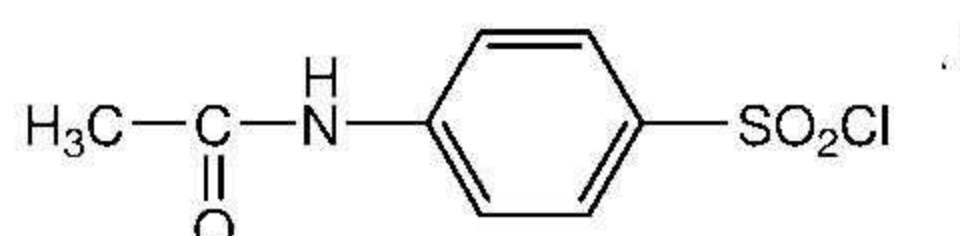
۱. 3-نیتروفنیل آمینو پروپیونیک اسید ۲. نمک سدیم 2و6- دی متیل فنول
۳. پروپیل استر هومووانیلیک اسید ۴. دی متیل 5- نیتروایزوفتالات

۱۹- نمک مافنید با سولفات یواوره چه نامیده می شود؟

۱. آسه دیاسولفون ۲. سولفاستامید ۳. سولفاتولامید ۴. سولفاکربامید

۲۰- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱.  ۲. 
۳.  ۴. 

۲۱- اثر دارویی فروزمید چیست؟

۱. تب بر ۲. ضد التهاب ۳. اشتها آور ۴. مدر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۲ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۲- نقش تریتیل کلرید در سنتز سفوتاکسیم چیست؟

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

۲۳- کدامیک از آنتی بیوتیکهای زیر از مشتقات مونوباکتام است؟

۱. ایمی پنم
۲. آرترونام
۳. سیلاستامین
۴. تینامایسین

۲۴- کدامیک از ترکیبات زیر محصول تخمیر استرپتومایسس کلاوولیکروس می باشد؟

۱. کلاوولانیک اسید
۲. سفادروکسیل
۳. لوسیتوکاین
۴. سفالکسین

۲۵- محصول کدامیک از واکنشهای زیر نفتیفین است؟

۱. واکنش آمین دار شدن کاهشی هومووراتریل آمین و ۱- (۴-متوکسی فنیل) بوتان-۳-ان
۲. تراکم نمک سدیم ۲و۶- دی متیل فنول با کلرواستون ، تبدیل به اکسیم و هیدروژن دار شدن
۳. واکنش گرینیارد فنیل منیزیم برمید و اتیل ایزونیکوتینات و سپس هیدروژنکافت کاتالیزوری
۴. واکنش استخلاف هسته دوستی N-متیل- (۱-نفتیل متیل) آمین در سینامیل کلرید

۲۶- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات نفتالن می باشد؟

۱. نادولول
۲. سولفالن
۳. رینامید
۴. پالیدین

۲۷- اثر دارویی تولنفات کدام است؟

۱. خواب آور
۲. ضد درد
۳. ضد سرطان
۴. ضد قارچ

۲۸- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان ضد صرع بکار می رود؟

۱. مفروزید
۲. مزوکسیمید
۳. تولمتین
۴. پراکسین

۲۹- داروی آستمیزول برای درمان کدام بیماری بکار می رود؟

۱. آلرژی
۲. قارچ
۳. ورم
۴. بی خوابی

۳۰- کاربرد دارویی سولفامتیزول کدام است؟

۱. ضد التهاب
۲. ضد تهوع
۳. شیمی درمانی
۴. ضد حساسیت

۳۱- محصول واکنش دیلز آلدو تباین با متیل وینیل کتون چیست؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۲ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۲- در ساختار داروی لوورفانول چند اتم کربن نامتقارن وجود دارد؟

۱. ۱

۲. ۲

۳. ۳

۴. ۴

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليل
1	د	عادي
2	ب	عادي
3	د	عادي
4	الف	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	د	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	د	عادي
13	الف	عادي
14	ج	عادي
15	ب	عادي
16	الف	عادي
17	ج	عادي
18	د	عادي
19	ج	عادي
20	د	عادي
21	د	عادي
22	ج	عادي
23	ب	عادي
24	الف	عادي
25	د	عادي
26	الف	عادي
27	د	عادي
28	ب	عادي
29	الف	عادي
30	ج	عادي
31	ج	عادي
32	ج	عادي

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 (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱- کدام یک از ترکیبات زیر می تواند به عنوان جانشین پلاسمای خون بکار رود؟

۱. کراتین ۲. دکستران ۳. ژلاتین ۴. انسولین

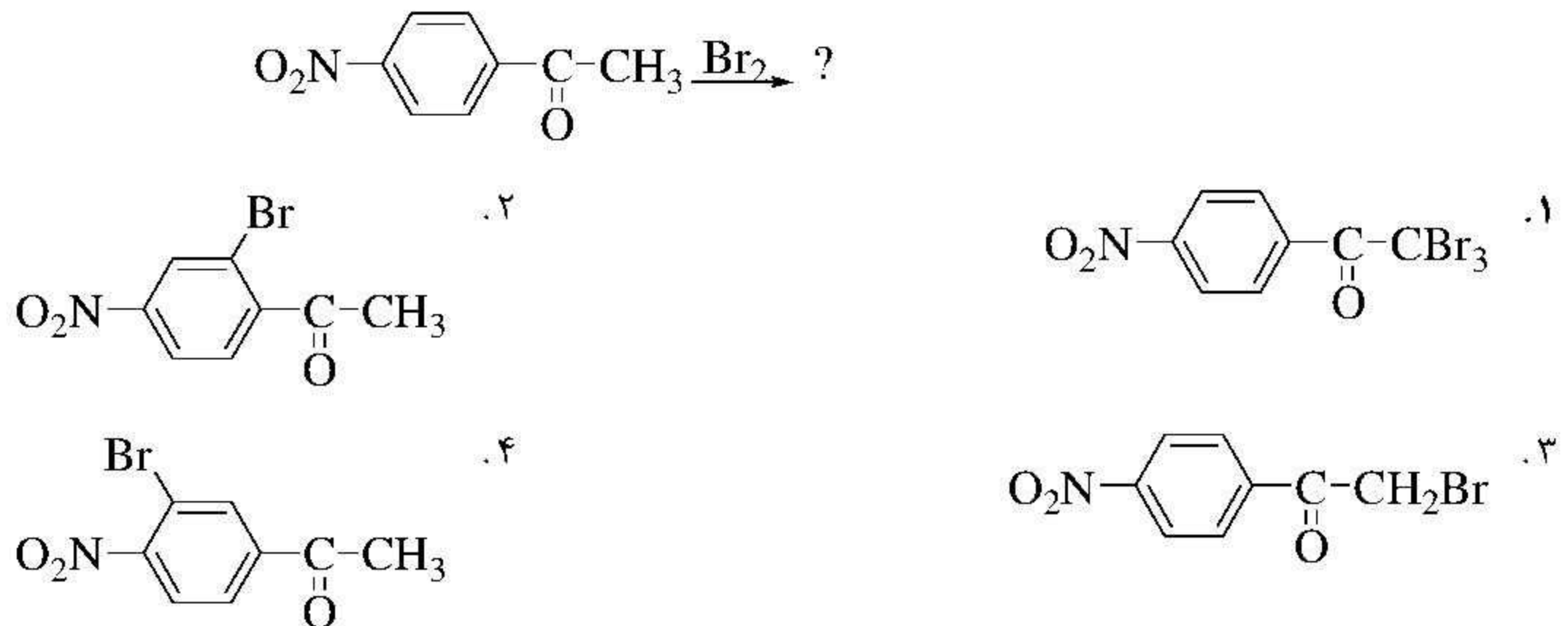
۲- داروی آمفیرامون به چه منظور بکار می رود؟

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

۳- محصول ذوب قلیایی ۳ و ۵- دی سولفونات بنزوئیک اسید چیست؟

۱. رزورسینیک اسید ۲. هیدروبرمیک اسید ۳. بنزیل آمیدو کلرید ۴. سولفونیک اسید

۴- محصول واکنش زیر کدام است؟



۵- کدامیک از ترکیبات زیر دارای ۵ اتم کربن نامتقارن می باشد؟

۱. مورفین ۲. لوورفانول ۳. لوالورفان ۴. پنتازوسین

۶- اثر دارویی ماپروتیلین کدام است؟

۱. ضد اسهال ۲. خواب آور ۳. ضد درد ۴. ضد افسردگی

۷- محصول ایزومری شدن مورفین با استفاده از پالادیم یا پلاتین چیست؟

۱. هیدرومورفون ۲. نالورفین ۳. لوالورفان ۴. بوپرمورفین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

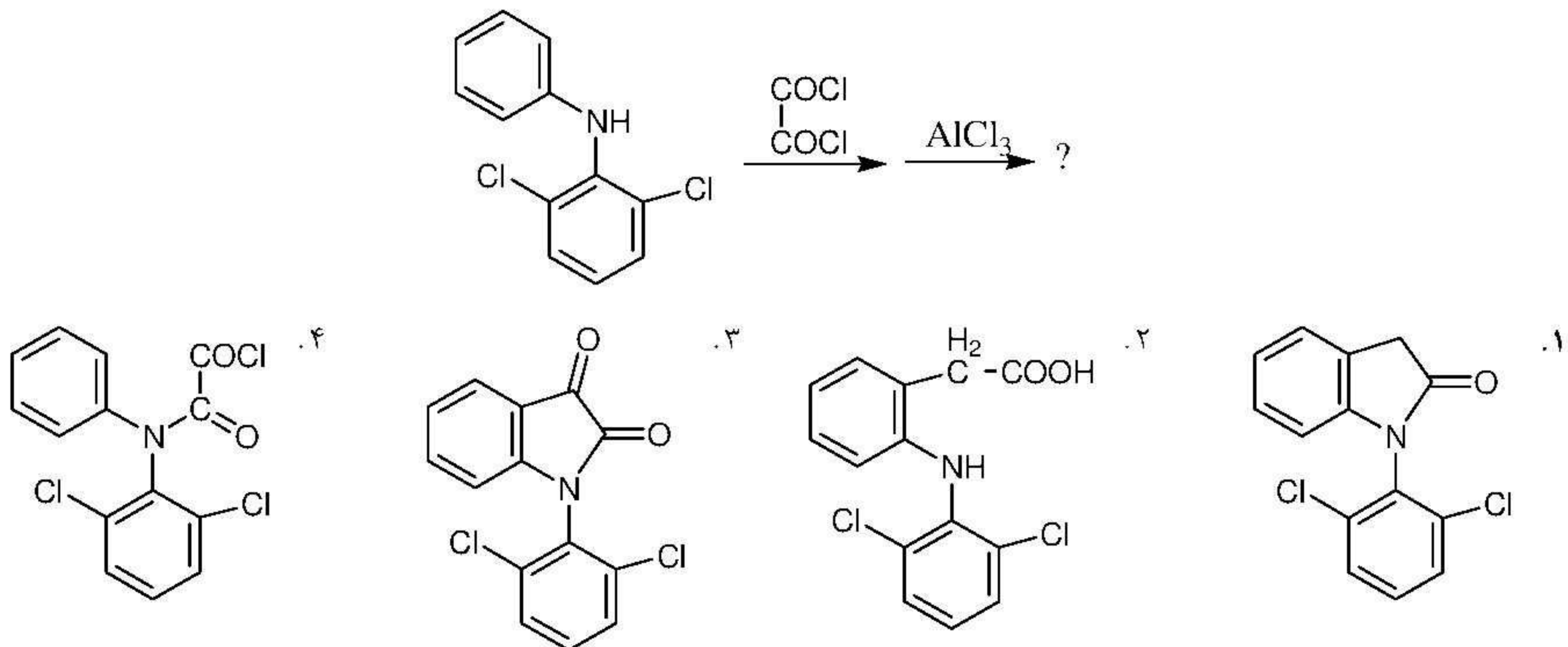
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

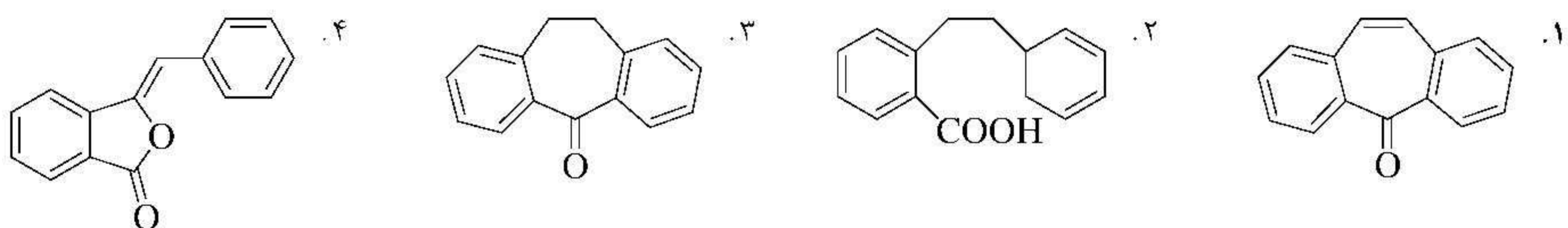
۸- محصول واکنش زیر چیست؟



۹- برای سنتز 4-استیل-2-نیترو بی فنیل از کدامیک از واکنش های زیر می توان استفاده نمود؟

۱. واکنش دی اتیل استون دی کربوکسیلات، متیل آمین و کلرو استون
۲. تراکم استر بنزیل استات با دی اتیل کربنات و سپس واکنش با متیل یدید
۳. سنتز نا متقارن اولمان با استفاده از برموبنزن و ۴-برمو-۳-نیترو استوفنون
۴. کلرو متیل دار شدن ایزوبوتیل بنزن و سپس استخلاف با سدیم سیانید

۱۰- محصول برم دار کردن دی بنزوسوبرون با NBS و به دنبال آن حذف هیدروژن برمید توسط باز کدامیک از ترکیبات زیر است؟



۱۱- نتیجه واکنش مورفین با تری متیل فنیل آمونیوم هیدروکسید چیست؟

۱. شکسته شدن پیوند اتری
۲. متیل دار شدن گروه آمینو
۳. متیل دار شدن گروه هیدروکسی فنلی
۴. متیل دار شدن گروه هیدروکسی الکلی

۱۲- از واکنش گواژاکول با 3-کلروپروپان-1,2-دیول یا گلیسید کدام ترکیب بدست می آید؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

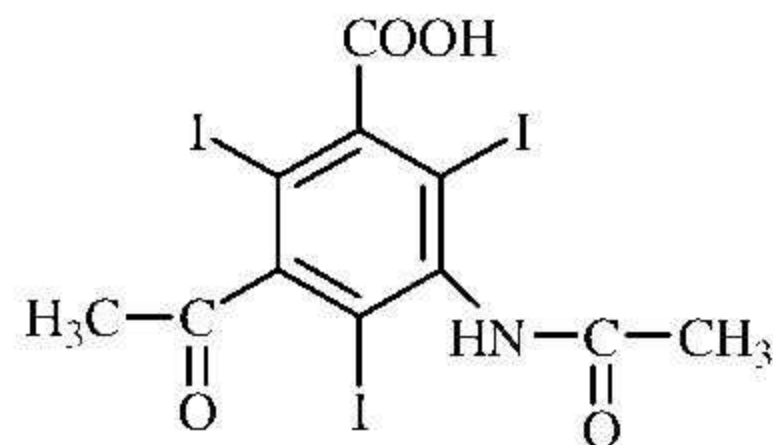
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱۳- محصول آمیددار کردن 4- نیتروبنزویل کلرید و سپس کاهش گروه نیترو کدام ترکیب است؟

۱. لوسینوکائین ۲. پروکائینامید ۳. پروکائین ۴. برموپرید

۱۴- اثر دارویی ترکیب با ساختار زیر چیست؟



۱. گشاد کننده رگ ۲. مقلد سمپاتیک ۳. تنگ کننده رگ ۴. حاجب پرتو ایکس

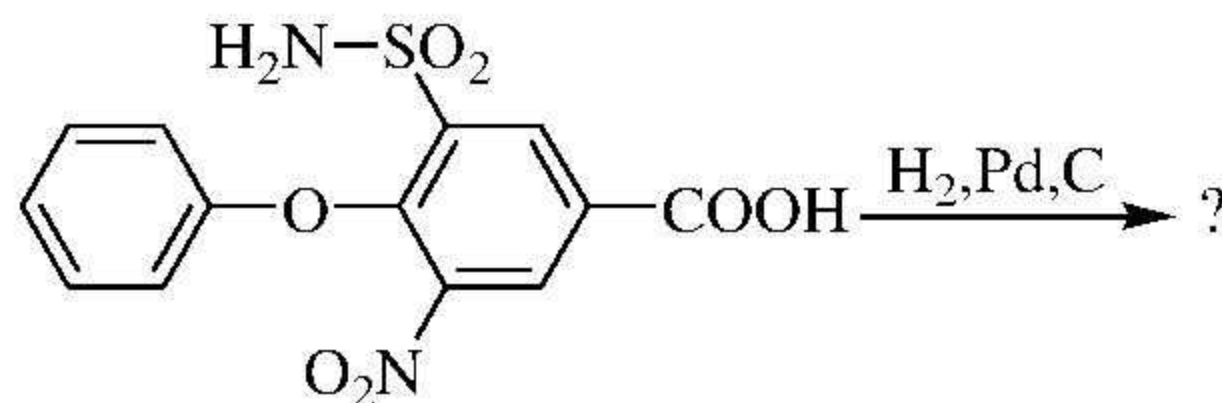
۱۵- کدامیک از داروهای مهار کننده گیرنده بتای زیر ساختار آریل اکسی پروپانول آمین ندارند؟

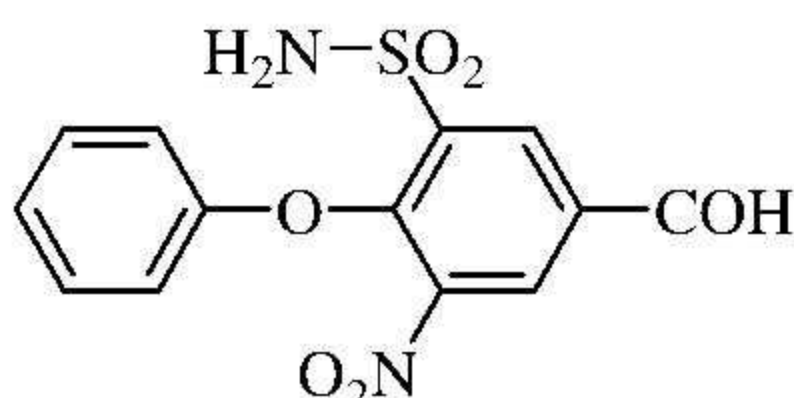
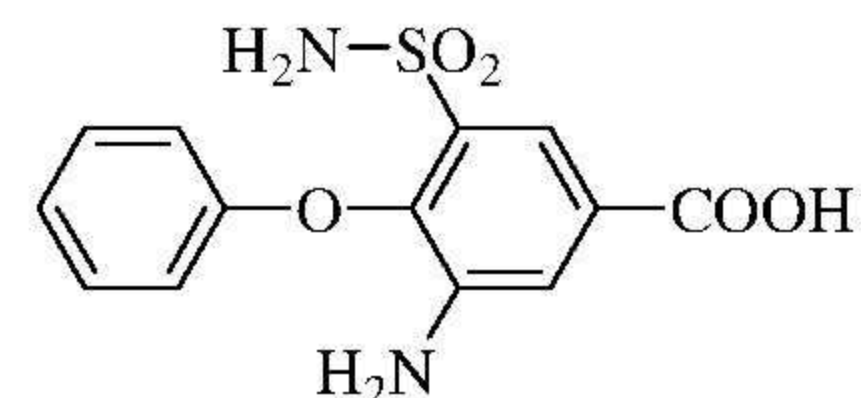
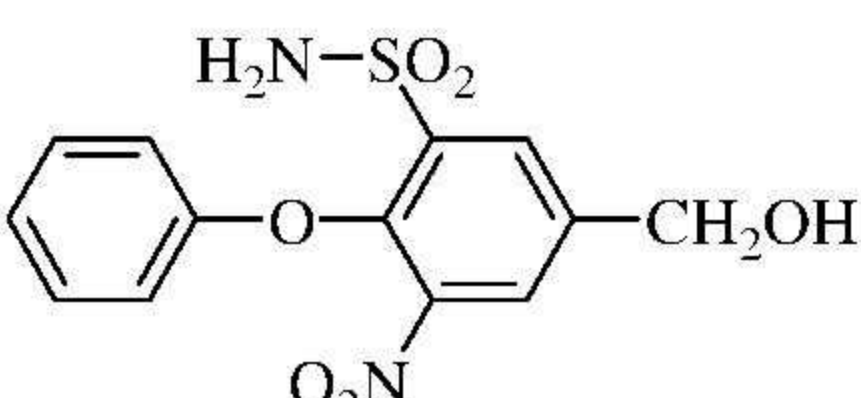
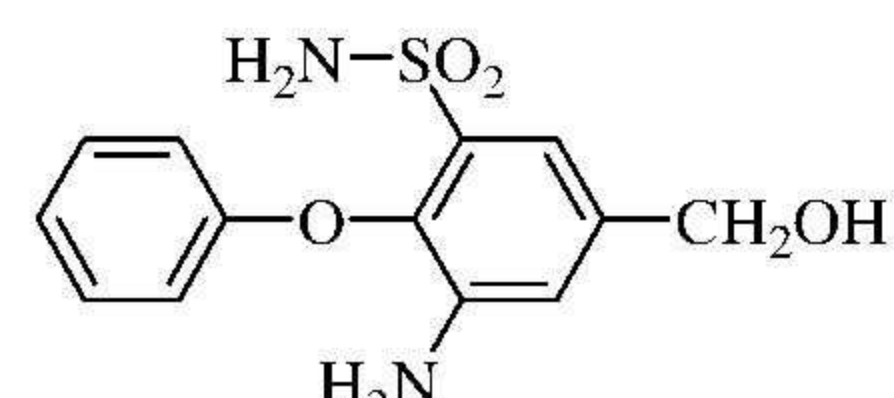
۱. نادولول ۲. تیمولول ۳. لابتالول ۴. پیندولول

۱۶- نمک مافنید با سولفات یواوره چه نامیده می شود؟

۱. سولفاتولامید ۲. آسه دیاسولفون ۳. سولفاکربامید ۴. سولفاستامید

۱۷- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱.  ۲.  ۳.  ۴. 

۱۸- کدامیک از پنی سیلین های زیر مقاوم به پنی سیلیناز نیست؟

۱. فلوکلوکساسیلین ۲. پروپسیلین ۳. دی کلوکساسیلین ۴. کلوکساسیلین

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 (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۱۹- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات مونوباکتام است؟

۱. آرترونام ۲. بنادریل ۳. فنوکسن ۴. تاوژیل

۲۰- کدامیک از موارد زیر جزو تغییر و تبدیلات موجود در سنتز نسبی پنی سیلینها می باشد؟

۱. کاهش اثر در برابر سوشهای مقاوم ۲. کاهش طیف فعالیت آنتی بیوتیکی
۳. تثبیت پایداری اسیدی ۴. افزایش عوارض جانبی

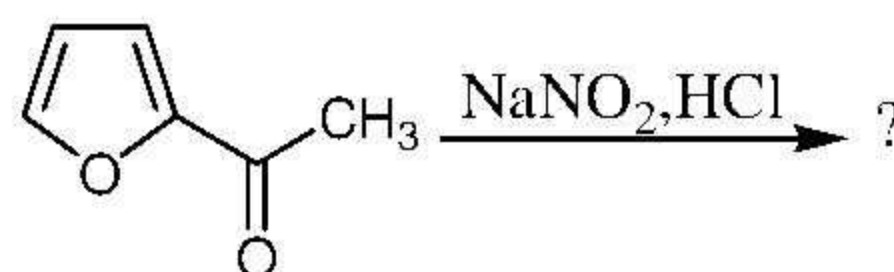
۲۱- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات دی هیدروی آمپی سیلین است؟

۱. نیاپرید ۲. پروکاین ۳. برموپرید ۴. اپی سیلین

۲۲- اثر دارویی سفوتاکسیم چیست؟

۱. خواب آور ۲. ضد فشارخون ۳. ضد باکتری ۴. ضد حساسیت

۲۳- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱. Furan-2-CH2COOH ۲. Furan-2-CH2COOCH3 ۳. Furan-2-CH2CONH2 ۴. Furan-2-CH2CONHNH2

۲۴- نام دیگر ویتامین K چیست؟

۱. ایزوکسوپرین ۲. فیتومنادیون ۳. فن فلور آمین ۴. پرنیل آمین

۲۵- نفتیفین محصول کدامیک از واکنشهای زیر است؟

۱. واکنش استخلاف هسته دوستی N-متیل-(۱-نفتیل متیل) آمین در سینامیل کلرید
۲. واکنش گرینارد فنیل منیزیم برمید و اتیل ایزونیکوتینات و سپس هیدروژنکافت کاتالیزوری
۳. تراکم نمک سدیم ۶و۲- دی متیل فنول با کلرواستون ، تبدیل به اکسیم و هیدروژن دار شدن
۴. واکنش آمین دار شدن کاهشی هومووراتریل آمین و ۱-(۴-متوکسی فنیل) بوتان-۳-ان

۲۶- کدامیک از داروهای زیر اثر ضد افسردگی دارد؟

۱. ایزوکسوپرین ۲. فن فلور آمین ۳. پرنیل آمین ۴. مایروتیلین

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 (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

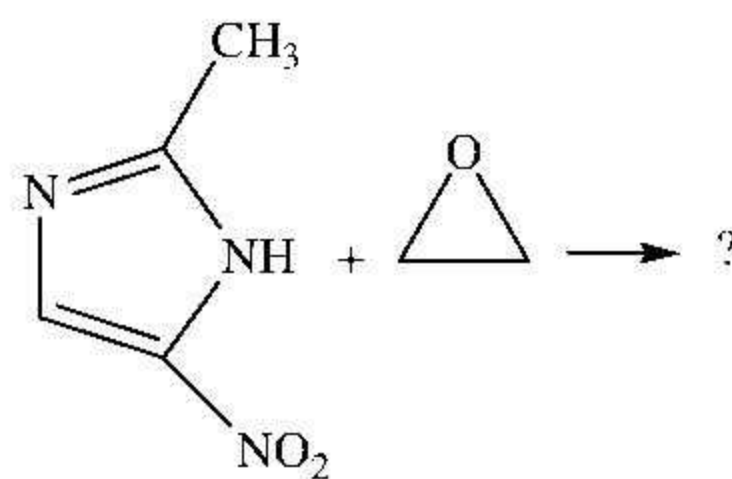
۲۷- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات تتراهیدرو فوران است؟

۱. گایافنزین ۲. تگافور ۳. تاموکسیفن ۴. گواناکلر

۲۸- کدامیک از داروهای زیر بعنوان ترکیب روان درمانی و ضد تهوع استفاده می شود؟

۱. الکوزین ۲. آریزول ۳. سولپیرید ۴. پالیدین

۲۹- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. نیمورازول ۲. اورنیدازول ۳. تینیدازول ۴. مترونیدازول

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

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

۳۱- کاربرد داروی آستمیزول کدام است؟

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

۳۲- کدامیک از داروهای زیر به عنوان مدر و برای گلوکوما بکار می رود؟

۱. پروکاینامید ۲. اسپروپنت ۳. تراندات ۴. استازولامید

۳۳- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان افزودنی غذا بکار می رود؟

۱. کروموجلایسیک اسید ۲. پروپیونیل کلرید ۳. نیکوتینیک اسید ۴. آسیل کلرید

۳۴- کاربرد دارویی بیزاکودیل چیست؟

۱. ملین ۲. تب بر ۳. ضد روماتیسم ۴. ضد قارچ

۳۵- کدام یک از عبارات های زیر در مورد سفوروکسیم غلط است؟

۱. در برابر گونه گرم منفی فعال است.
۲. در برابر گونه گرم مثبت فعال است.
۳. در مقابل b-لاکتاماز پایدار است.
۴. طیف ضد میکروبی وسیعی دارد.

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 (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۵۲

۳۶- کدامیک از ترکیبات زیر دارای اثر قارچ کشی در گیاهان است؟

۱. آزرئونام ۲. یامانتان ۳. تولنفات ۴. کفرال

۳۷- کدامیک از داروهای زیر از پنی سیلین های طولانی اثر است؟

۱. پیزوتیفن ۲. کتوتیفن ۳. پیرانتل ۴. کلمیزول

۳۸- داروی موثر در جذام کدام است؟

۱. داپسون ۲. لدرکین ۳. لیداپریم ۴. اورومید

۳۹- نادرولول چند اتم کربن کایرال دارد؟

۱. ۰ ۲. ۱ ۳. ۲ ۴. ۳

۴۰- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات آنترانیلیک اسید نیست؟

۱. تولی کاین ۲. فورسماید ۳. مفنامیک اسید ۴. تیاپرید

1114052 - 01-02-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	د	عادي
3	الف	عادي
4	ج	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	الف	عادي
8	ج	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	ب	عادي
14	د	عادي
15	ج	عادي
16	الف	عادي
17	ب	عادي
18	ب	عادي
19	الف	عادي
20	ج	عادي
21	د	عادي
22	ج	عادي
23	الف	عادي
24	ب	عادي
25	الف	عادي
26	د	عادي
27	ب	عادي
28	ج	عادي
29	د	عادي
30	الف	عادي
31	ب	عادي
32	د	عادي
33	ج	عادي
34	الف	عادي
35	ب	عادي
36	ج	عادي
37	د	عادي
38	الف	عادي
39	د	عادي
40	د	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- اثر دارویی اپرازینون چیست؟

۱. ضد سرفه ۲. ضد درد ۳. ضد تورم ۴. ضد آسم

۲- کدامیک از داروهای زیر از طبقه فنیل اتیل آمینها هستند؟

۱. تیاپرید ۲. آنترامید ۳. اکساتاین ۴. سولپرید

۳- محصول واکنش فنیل استون و ۳و 3- دی فنیل پروپیل آمین کدام است؟

۱. فنتیلین ۲. پرنیل آمین ۳. فنوتروپ ۴. مپورین

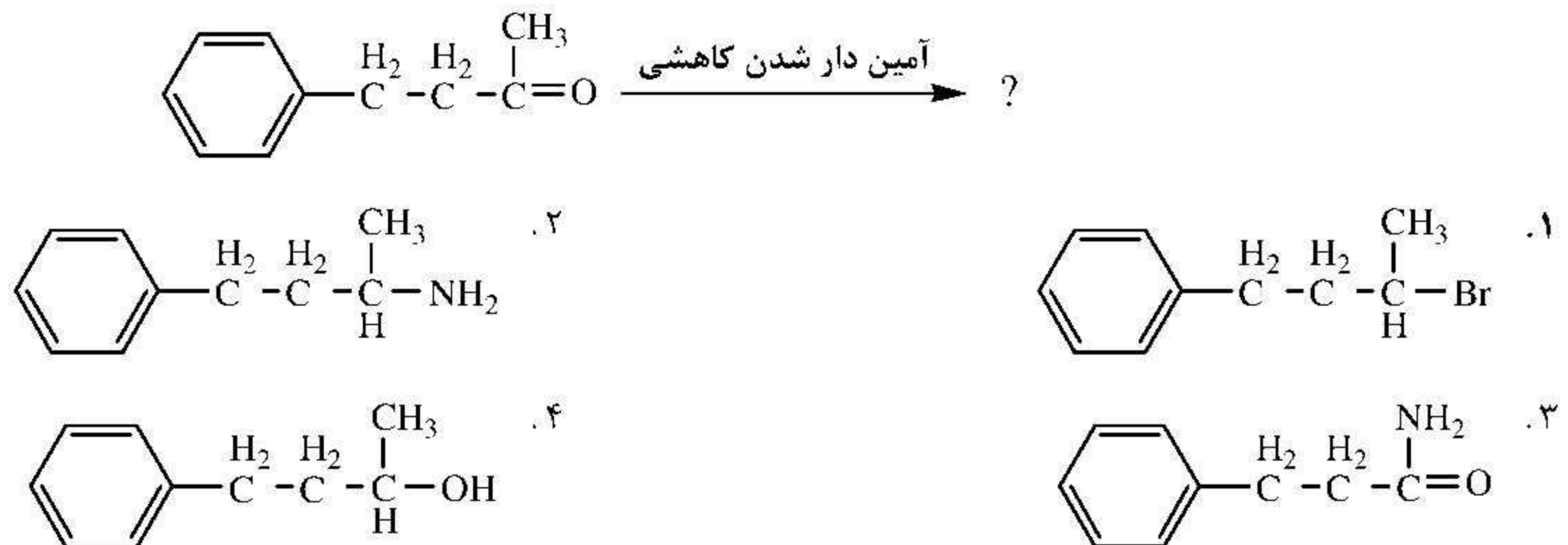
۴- کدامیک از داروهای زیر دارای اثر آنتی بیوتیکی است؟

۱. ایزوپرول ۲. افورتیل ۳. فنوتروپ ۴. کلرامفنیکل

۵- اثر دارویی ترانیل سیپرومین چیست؟

۱. تقویت کننده اعصاب ۲. بی حس کننده موضعی
۳. درمان ناراحتی معده ۴. شل کننده عضلات

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



۷- ساختار دکسترومورامید شبیه کدامیک از داروهای زیر است؟

۱. بوپونورفین ۲. دیزوپرامید ۳. متی پریلون ۴. سوکسامتونوم

۸- کاربرد داروی ایپراتروپیوم برمید کدام است؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

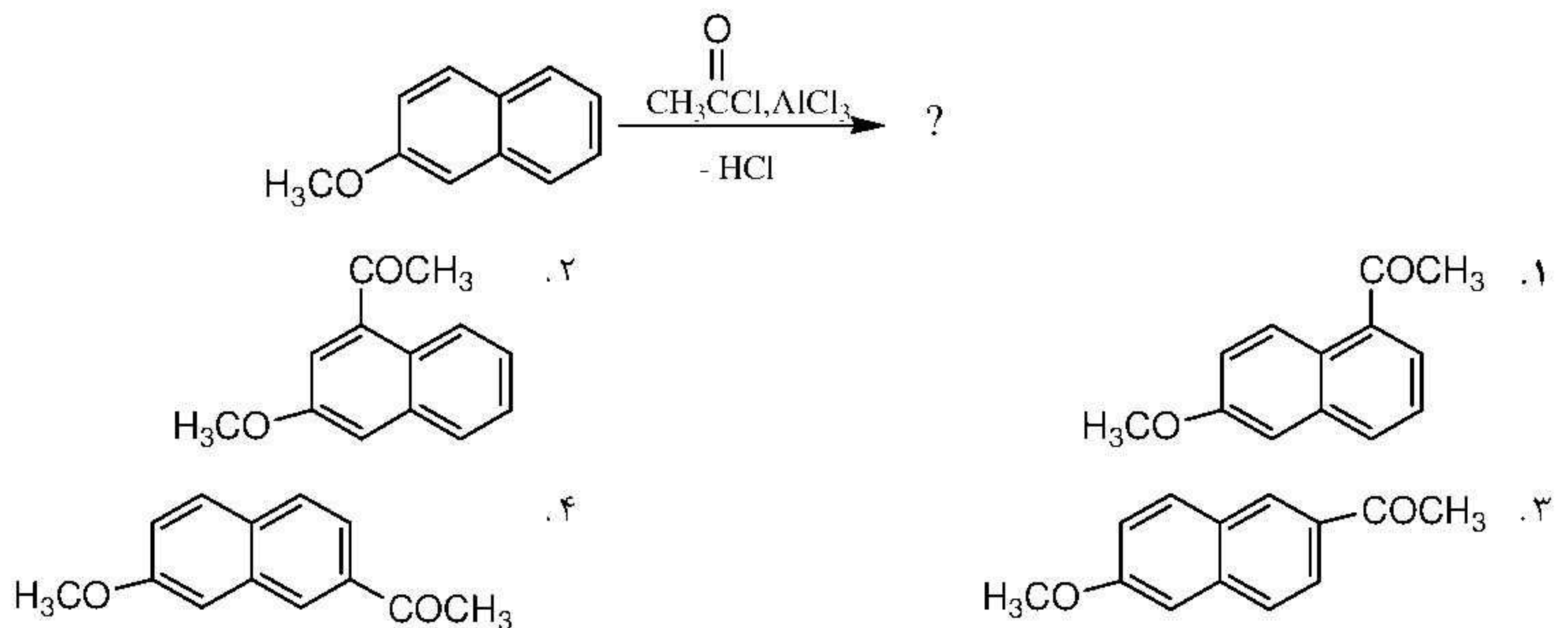
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۹- اولین مرحله در سنتز ایندومتاسین توسط مرک، کدام است؟

۱. N آلکیل دار شدن آمین حلقوی
۲. جدایی گروه فرمیل با آبکافت
۳. آسید دار شدن فریدل کرافتس
۴. تشکیل مشتق متیل ایندولیل 3- استات

۱۰- محصول واکنش زیر کدام است؟



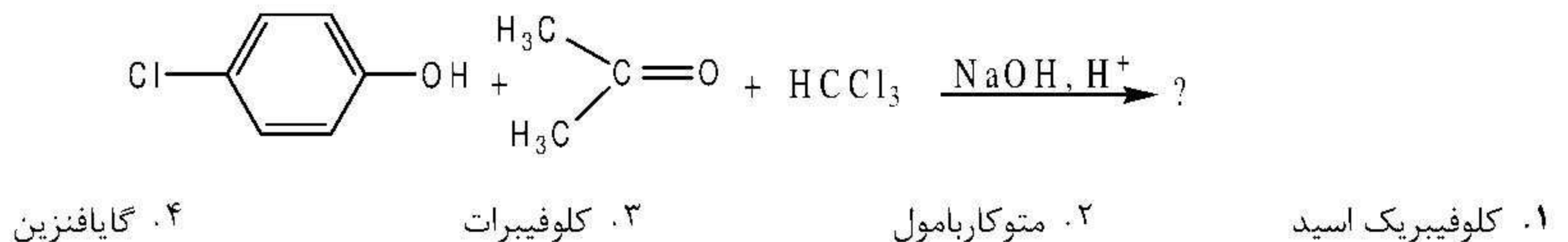
۱۱- اثر دارویی سیپروهیتادین چیست؟

۱. ضد آریتمی و ضد تشنج
۲. ضد تهوع و ضد اسهال
۳. ضد حساسیت و محرک اشتها
۴. شل کننده عضلات

۱۲- از واکنش گواژاکول با 3- کلروپروپان-1,2- دیول یا گلیسید کدام ترکیب بدست می آید؟

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

۱۳- محصول واکنش زیر چیست؟



۱۴- واکنش آلکیل دار کردن متیل سیکلوهاگزیل آمین با 2- نیتروبنزیل برمید و سپس کاهش گروه نیترو و در نهایت برم دار کردن، منجر به تشکیل کدامیک از داروهای زیر می شود؟

۱. متوکلور آمید
۲. برم هگزیدین
۳. لوسینوکاین
۴. اکسی بوپروکاین

۱۵- کدامیک از داروهای زیر از نوع متان سولفونیلید است؟

۱. زاپامید
۲. فناستین
۳. فنتانیل
۴. سوتالول

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

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

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

۱۷- نادرول چند اتم کربن کایرال دارد؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

۱۸- محصول واکنش کلروسولفونیک اسید با استانیلید کدام ترکیب است؟

۱. ۴-استامیدو بنزن سولفونیل کلرید ۲. ۴-استیل سولفاتو اوره
۳. ۴-استیل سولفانیلیل سیانامید ۴. ۴-آمینو بنزن سولفونیل کلرید

۱۹- محصول واکنش ۴-استیل سولفانیلامید با پتاسیم سیانات چیست؟

۱. سولفاتو اوره ۲. سولفاستامید ۳. سولفاکربامید ۴. سولفامترول

۲۰- نمک مافنید با سولفاتو اوره چه نامیده می شود؟

۱. سولفاستامید ۲. سولفاتولامید ۳. سولفاکربامید ۴. آسه دیاسولفون

۲۱- کدامیک از داروهای زیر جزو دی سولفونامیدها هستند؟

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

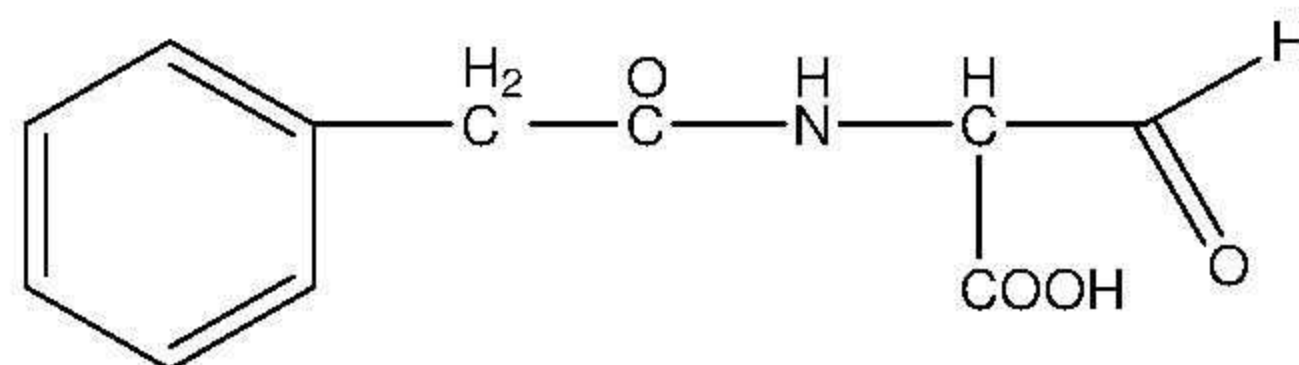
۲۲- محصول واکنش سولفونامیدها با اتیل کلروفرمات چیست؟

۱. ۴-کلرو-سولفاموئیل بنزن سولفونیل کلرید ۲. ۴-کلرو-سولفاموئیل بنزن سولفونیل کلرید
۳. N-آریل سولفونیل کربامیک استر ۴. ۴-کلرو-۳-نیترو بنزن سولفونیل کلرید

۲۳- کدامیک از ترکیبات زیر جزو آنتی بیوتیکهای بتا لاکتام هستند؟

۱. استازولامید ۲. سولفافورازول ۳. سولفادیازین ۴. سفالوسپورینها

۲۴- محصول کربوکسیل زدایی ترکیب زیر چیست؟



۱. بنزیل پنی سیلویک اسید ۲. بنزیل پنی لویک آلدهید
۳. بنزیل پنی لیک اسید ۴. بنزیل پنی سیلین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۵- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات اوره آمپی سیلین نیستند؟

۱. آزلو سیلین ۲. مزلو سیلین ۳. پیرا سیلین ۴. تینامایسین

۲۶- اثر دارویی سفوتاکسیم چیست؟

۱. ضد باکتری ۲. ضد حساسیت ۳. ضد فشارخون ۴. خواب آور

۲۷- کدامیک از عبارتهای زیر در مورد سفوروکسیم غلط است؟

۱. طیف ضد میکروبی وسیعی دارد. ۲. در برابر گونه گرم منفی فعال است. ۳. در برابر گونه گرم مثبت فعال است. ۴. در مقابل β -لاکتاماز پایدار است.

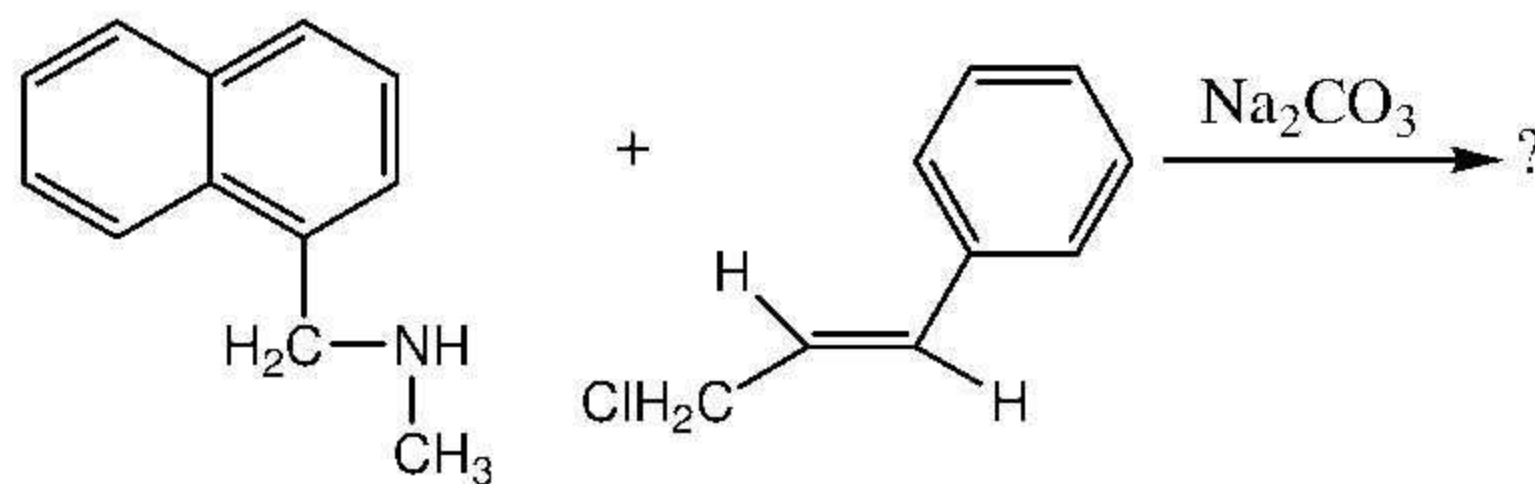
۲۸- کدامیک از داروهای زیر از آنتی بیوتیکهای β -لاکتام است؟

۱. سفاکدر ۲. فنتانیل ۳. سیمپاتول ۴. ایزوپرل

۲۹- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات نفتالن است؟

۱. سفوتیام ۲. ناوکسن ۳. فورتوم ۴. تاسف

۳۰- محصول واکنش زیر چیست؟



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

۳۱- اثر دارویی بنزوکتامین چیست؟

۱. ضد باکتری ۲. ضد حساسیت ۳. ضد فشارخون ۴. آرام بخش

۳۲- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات تتراهیدروفوران است؟

۱. تگافور ۲. گایافنزین ۳. تاموکسیفن ۴. گواناکلر

۳۳- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان ضد صرع بکار می رود؟

۱. مزوکسیمید ۲. مفروزید ۳. تولمتین ۴. پراکسیلین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

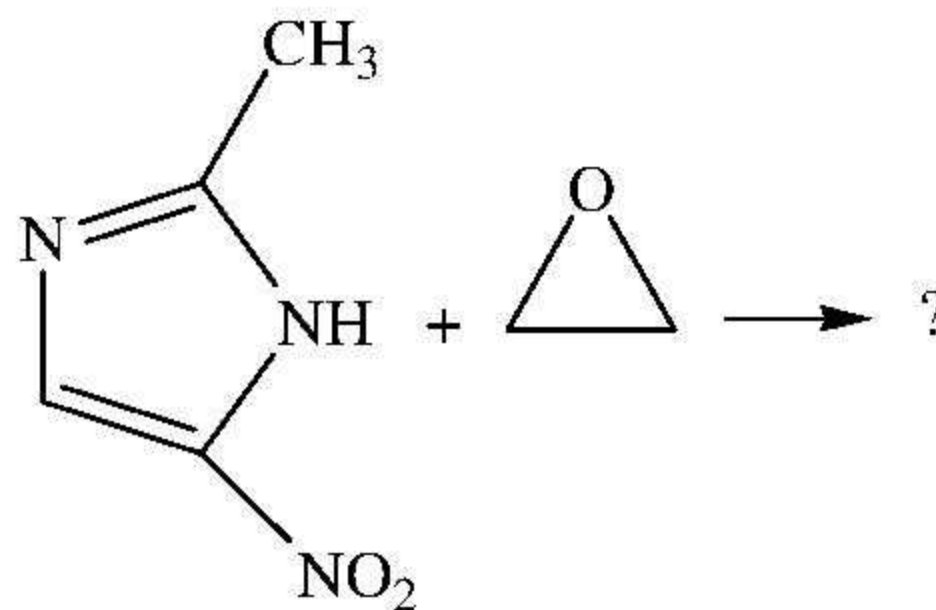
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۴- اثر دارویی کارتی‌کاین چیست؟

۱. ضد صرع
۲. آرام بخش
۳. بی حس کننده موضعی
۴. ضد فشارخون

۳۵- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. نیمورازول
۲. مترونیدازول
۳. اورنیدازول
۴. تینیدازول

۳۶- کاربرد داروی آستمیزول کدام است؟

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

۳۷- کدامیک از داروهای زیر به عنوان مدر و برای گلوکوما بکار می رود؟

۱. پروکاینامید
۲. تراندات
۳. اسپروپنت
۴. استازولامید

۳۸- ایزومری شدن کدئین در اثر گرما و کاتالیزورهای پالادیم یا پلاتین، کدامیک از داروهای زیر را تولید می کند؟

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

۳۹- در مورفین چند اتم کربن نامتقارن وجود دارد؟

۱. ۲
۲. ۳
۳. ۴
۴. ۵

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

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

1114052 - 00-01-3

شماره سوال	راستی یا چپ	و جمعیت تولید
1	لی	تاری
2	چ	تاری
3	پ	تاری
4	د	تاری
5	لی	تاری
6	پ	تاری
7	پ	تاری
8	لی	تاری
9	د	تاری
10	چ	تاری
11	چ	تاری
12	د	تاری
13	لی	تاری
14	پ	تاری
15	د	تاری
16	د	تاری
17	چ	تاری
18	لی	تاری
19	چ	تاری
20	پ	تاری
21	لی	تاری
22	چ	تاری
23	د	تاری
24	پ	تاری
25	د	تاری
26	لی	تاری
27	چ	تاری
28	لی	تاری
29	پ	تاری
30	چ	تاری
31	د	تاری
32	لی	تاری
33	لی	تاری
34	چ	تاری
35	پ	تاری
36	چ	تاری
37	د	تاری
38	لی	تاری
39	د	تاری
40	چ	تاری

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- کدام یک از داروهای زیر اثر ضد سرفه دارد؟

۱. لابتالول ۲. اپرازینون ۳. بوفنین ۴. آرامین

۲- داروی نومیفنزین به چه منظور به کار می رود؟

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

۳- کدام یک از روش های زیر برای تهیه ۴- هیدروکسی فنیل اتیل آمین ها مناسب تر است؟

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

۴- کدام یک از داروهای زیر مهار کنند گیرنده β است؟

۱. سوتالول ۲. کلمیزول ۳. پرازوسین ۴. فلوسیتوزین

۵- کدام یک از واکنش های زیر برای تهیه داروی ایزوکسوپرین مناسب است؟

۱. واکنش اتیل ۲- هیدروکسی ایزوبوتیرات با اوره ۲. واکنش دی متیل آمین هیدروکلرید با استوین
۳. واکنش پیریدین-۲- کربوکسالدئید با فنول ۴. آلکیل دار کردن ۴- هیدروکسی نورافدرین

۶- کدام یک از داروهای زیر به عنوان ضد درد بکار می رود؟

۱. افورتیل ۲. تیلیدین ۳. سیمپانول ۴. دوبیوترکس

۷- اثر دارویی پروتریپتیلین کدام است؟

۱. ضد اسهال ۲. ضد درد ۳. ضد افسردگی ۴. خواب آور

۸- داروی بوتیل اسکوپولامین به چه منظور مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. شل کننده عضلات ۲. آنتی بیوتیک ۳. مقلد سمپاتیک ۴. ضد اسپاسم

۹- کدام یک از داروهای زیر اثر ضد تورم با مصرف خارجی دارند؟

۱. هالسیون ۲. بوفکسامات ۳. پروتریپتیلین ۴. مایپروتیلین

۱۰- نام دارویی پیرول استیک اسید چیست؟

۱. زومپیراک ۲. سفوروکسیم ۳. سفازولین ۴. سفازدون

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

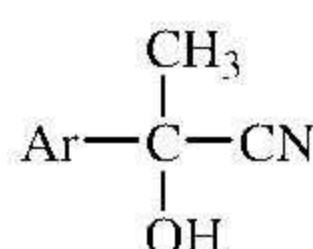
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۱- در اثر گرم کردن استوفنون سیانوهیدرین زیر با هیدرئودیک اسید و فسفر قرمز کدام یک از فرایندهای زیر انجام می شود؟



۱. کاهش گروه نیتریل بنزیلیک

۲. اکسایش گروه نیتریل بنزیلیک

۳. کاهش گروه هیدروکسی بنزیلیک

۴. اکسایش گروه هیدروکسی بنزیلیک

۱۲- اثر دارویی دیمن هیدرینات چیست؟

۱. ضد حساسیت

۲. ضد باکتری

۳. ضد تهوع

۴. درمان سفردگی

۱۳- کدام یک از داروهای زیر اثر ضد کولرژنیک و ضد اسپاسم دارد؟

۱. دکسترومورامید

۲. منتوکسی ورین

۳. فلور بی پیروفن

۴. فن پیورینیوم برمید

۱۴- محصول واکنش اتری کردن پروپیل استر ترکیب هومووانیلیک اسید با N,N-دی اتیل کلرواستامید کدام یک از داروهای زیر است؟

۱. بوسکوپان

۲. پروپانیدید

۳. ایوپروفن

۴. فن بوتن

۱۵- کدام یک از روش های زیر برای تهیه متوکاربامول مناسب است؟

۱. آلکیل دار کردن متیل سیکلوهاگزیل آمین

۲. گرم کردن گلیوکسیلیک اسید با اوره

۳. واکنش گایافنزین با فسژن و آمونیاک

۴. آمیددار کردن 4- نیتروبنزوئیل کلرید

۱۶- اثر دارویی آمبروکسول چیست؟

۱. مهار کننده گیرنده β

۲. کاهش اسکروز برونش

۳. قارچ کش برای گیاهان

۴. ترکیب موثر در جذام

۱۷- استر 3و4-دی متوکسی بنزوئیک اسید در ساختار کدام یک از داروهای زیر موجود است؟

۱. دیلازپ

۲. بومتانید

۳. مبورین

۴. پروکاین

۱۸- کدام یک از داروهای زیر از مشتقات آنترانیلیک اسید است؟

۱. سولپرید

۲. سوتالول

۳. مفنامیک اسید

۴. فورسماید

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

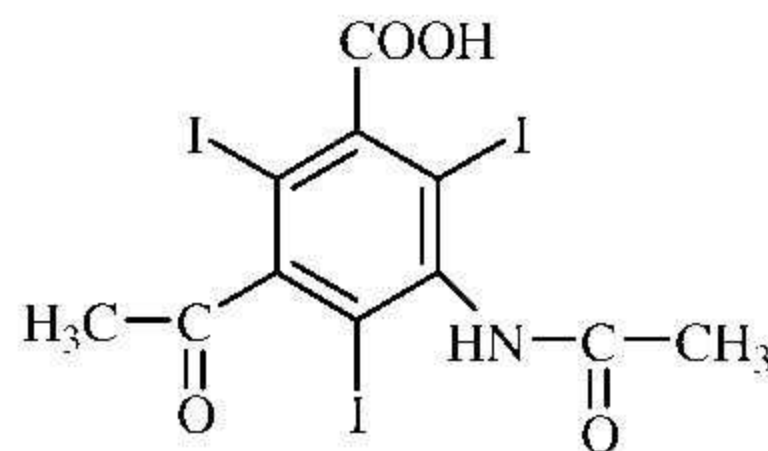
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۹- اثر دارویی ترکیب با ساختار زیر چیست؟



۱. مقلد سمپاتیک ۲. تنگ کننده رگ ۳. گشاد کننده رگ ۴. حاجب پرتو ایکس

۲۰- کدام یک از داروهای زیر محصول آسیل دار کردن D- گلوکز آمین با متریزوییک اسید کلرید است؟

۱. گولبرین ۲. متریزامید ۳. پروپانیدید ۴. ناپروکسن

۲۱- دی متیل 5- نیتروایزوفتالات ماده اولیه سنتز کدام یک از داروهای زیر است؟

۱. آزوسیلین ۲. مزلوسیلین ۳. ایوهگزول ۴. اپی سیلین

۲۲- از واکنش 4- استیل سولفاتئو اوره با کلرواستالدهید کدامیک از داروهای زیر را می توان سنتز کرد؟

۱. سولفاتئازول ۲. سولفاموکسول ۳. سولفاگوانیدین ۴. سولفامرازین

۲۳- کدام یک از داروهای زیر از طریق واکنش 4-استیل سولفانیلامید با پتاسیم سیانات تهیه می شود؟

۱. سولفاتئواوره ۲. سولفاکربامید ۳. سولفاستامید ۴. سولفامتروپول

۲۴- کدام یک از داروهای زیر از عوامل شیمی درمانی سولفونامیدی هستند؟

۱. نالفون ۲. فروبن ۳. فنوپرون ۴. دیورکسان

۲۵- اغلب ترکیبات خوراکی فعال ضد دیابت حاوی کدام یک از ساختارهای زیر هستند؟

۱. آریل استیک اسیدها ۲. آریل پروپیونیک اسیدها ۳. بنزن سولفونیل اوره ها ۴. فنیل اترها

۲۶- سفالوسپورین ها جزو کدام یک از ترکیبات زیر هستند؟

۱. بتا لاکتامها ۲. سفالوسپیرینها ۳. مشتقات نفتالن ۴. مشتقات ایمیدازول

۲۷- محصول نوآرایی بنزیل پنی سیلین با اسید (pH=2) در سرما کدام ترکیب است؟

۱. بنزیل پنی لیک اسید ۲. بنزیل پنی سیلنیک اسید ۳. بنزیل پنی لوییک آلدهید ۴. بنزیل پنی سیلوییک اسید

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

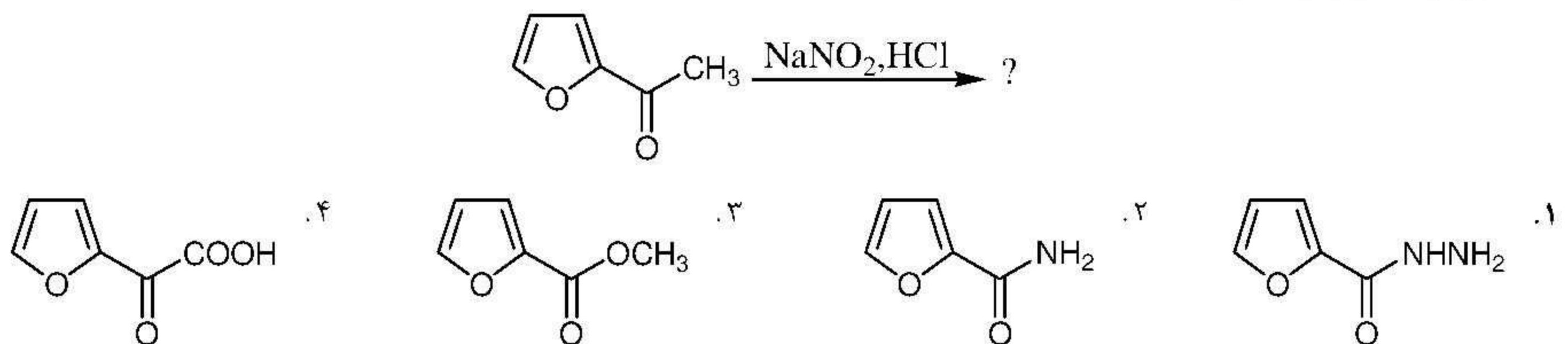
۲۸- محصول واکنش کاهش بیرچ D-فنیل گلیسین با فلز لیتیم در آمونیاک کدام ترکیب است؟

۱. O, N - بیس - (تری متیل سیلیل) استامید
۲. I - آمینوسیکلو هگزان کربوکسیلیک اسید
۳. متیل - متوکسی کربونیل دی سولفید
۴. D-2- (1 و 4-سیکلو هگزادی انیل) گلیسین

۲۹- کدامیک از داروهای زیر دارای اثر ضد باکتری است؟

۱. بنزوکتامین
۲. سفوتاکسیم
۳. مایروتیلین
۴. نومیفنزین

۳۰- محصول واکنش زیر کدام است؟



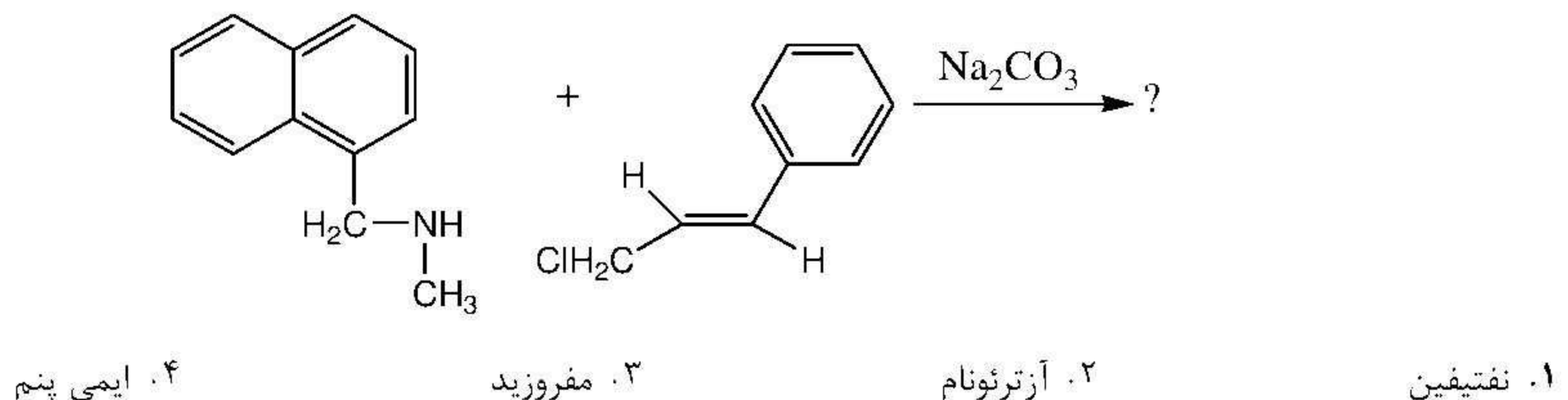
۳۱- داروی تینامایسین از کدام یک از روش های زیر قابل تهیه است؟

۱. فرایند پارک-دیویس
۲. فرایند کولبی اشمیت
۳. تخمیر اس-کاتلیا
۴. تخمیر استریتومایسس

۳۲- نام دیگر ویتامین K چیست؟

۱. پرنیل آمین
۲. فن فلور آمین
۳. ایزوکسوپرین
۴. فیتومنادیون

۳۳- محصول واکنش زیر چیست؟



۳۴- کدامیک از داروهای زیر مشتق هوموپیرازین است؟

۱. بیزاکودیل
۲. دیلازپ
۳. هیستریل
۴. تاوژیل

۳۵- نام دیگر زانتوتوکسین کدام است؟

۱. نیمودپین
۲. نیکاردپین
۳. متوکسالن
۴. اترتینات

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۶- اثر دارویی پیروکسیکام چیست؟

۱. ضد تهوع ۲. ضد باکتری ۳. ضد حساسیت ۴. ضد التهاب

۳۷- واکنش مورفین با تری متیل فنیل آمونیوم هیدروکسید باعث ایجاد چه تغییری در ساختار آن می شود؟

۱. فنیل دار شدن گروه هیدروکسی الکلی ۲. فنیل دار شدن گروه هیدروکسی فنلی
۲. متیل دار شدن گروه هیدروکسی الکلی ۴. متیل دار شدن گروه هیدروکسی فنلی

۳۸- محصول ایزومری شدن مورفین با استفاده از پالادیم یا پلاتین چیست؟

۱. لوالورفان ۲. نالورفین ۳. هیدرومورفون ۴. بوپرمورفین

۳۹- کدام یک از تغییرات زیر در اثر تماس کدیین با ترکیبات اکسندۀ اتفاق می افتد؟

۱. گروه کربنیل به الکل تبدیل می شود. ۲. موقعیت آللی 14 اکسید می شود.
۳. کربن 14 کربوکسیل دار می شود. ۴. گروه کربنیل به کربنول تبدیل می شود.

۴۰- مولکول لوورفانول شامل چند اتم کربن نامتقارن می باشد؟

۱. 5 ۲. 4 ۳. 3 ۴. 2

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- کدام ترکیب بی حس کننده موضعی نیست؟

۱. پروکاین ۲. متوکلوپرامید ۳. لوسینوکاین ۴. اکسی بوپروکاین

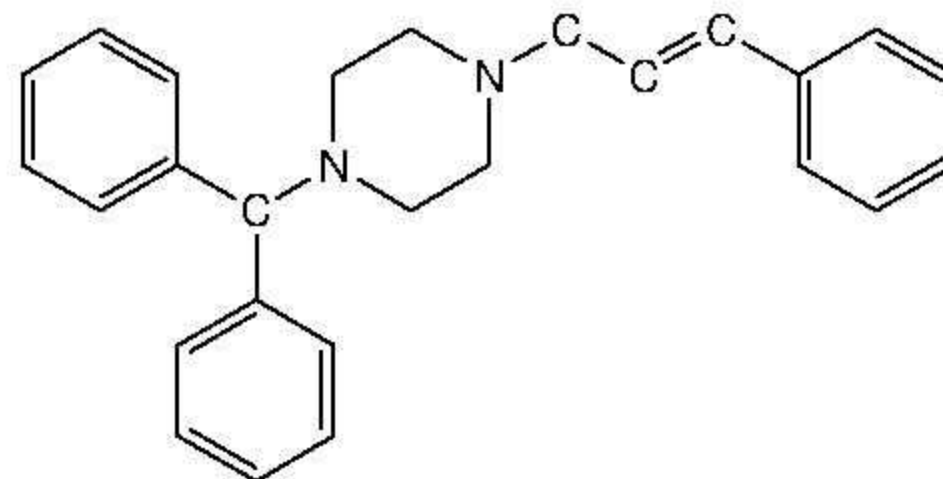
۲- برموپرید از چه ترکیبی مشتق می شود؟

۱. ۴- آمینو سالیسیلیک اسید ۲. سالیسیلیک اسید
۳. فنول ۴. آمینو فنول

۳- ترکیب فناستین دارای چه خاصیتی است؟

۱. ضد درد ۲. ضد تورم ۳. ضد حساسیت ۴. حاجب پرتو ایکس

۴- ساختار زیر مربوط به کدام ترکیب است؟

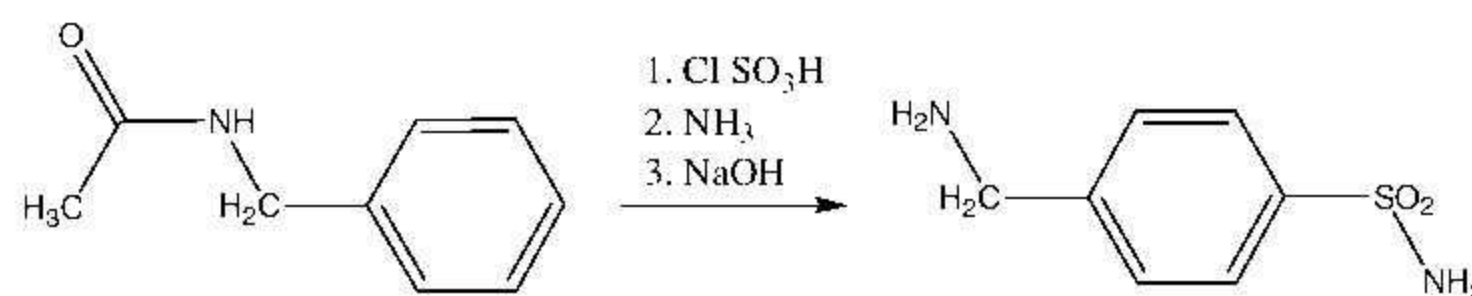


۱. سیناریزین ۲. آمتریپتیلین ۳. هیدروکسی زین ۴. داکسیل آمین

۵- کدام ترکیب مهارکننده گیرنده β نیست؟

۱. آتنولول ۲. متريزامید ۳. پیندولول ۴. نادولول

۶- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱. سولفاگوانیدین ۲. مافنید ۳. سولفاتيازول ۴. سولفاگوانول

۷- ترکیبات سولفونیل اوره دارای چه خاصیتی هستند؟

۱. ضد اسپاسم ۲. ضد درد ۳. ضد دیابت ۴. تقویت کننده اعصاب

۸- نسل جدید مدرهای سولفونامیدی با چه ترکیبی آغاز شد؟

۱. گلی پیزید ۲. تولازامید ۳. بومتانید ۴. هیچکدام

۹- کدام ترکیب ضد دیابت نیست؟

۱. گلی بن کلامید ۲. تولبوتامید ۳. کلپامید ۴. تولازامید

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، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۰- کدام یک از پنی سیلین های زیر در برابر اسید مقاوم است؟

۱. آمپی سیلین
۲. بنزیل پنی سیلین
۳. بنزیل پنی سیلوییک اسید
۴. بنزیل پنی لیک اسید

۱۱- کدام ترکیب جزء دسته استرهای پنی سیلین نیست؟

۱. باکامپی سیلین
۲. متی سیلین
۳. تالامپیسیلین
۴. پیومسیلینام

۱۲- کدام یک از ترکیبات زیر ضد فشارخون است؟

۱. اکسی بوپروکاین
۲. گوانوکلر
۳. پروکاینامید
۴. برموپرید

۱۳- کدام یک از داروهای زیر ضد اسهال نیست؟

۱. دیفنوکسیلات
۲. پن فلوریدول
۳. پتیدین
۴. لوپرامید

۱۴- کدام ترکیب ضد تورم نیست؟

۱. ایندومتاسین
۲. دیکلوفناک
۳. سیپروهیتادین
۴. ایبوپروفن

۱۵- کدام یک از داروهای زیر ضد اسپاسم است؟

۱. فن پیورینیوم برمید
۲. دکسترومورامید
۳. پنتوکسی ورین
۴. لوپرامید

۱۶- از واکنش پیریدین با سفالوتین در pH 6.5 چه ترکیبی حاصل می شود؟

۱. سفاماندول
۲. سفوتیام
۳. سفالوریدین
۴. سفسلودین

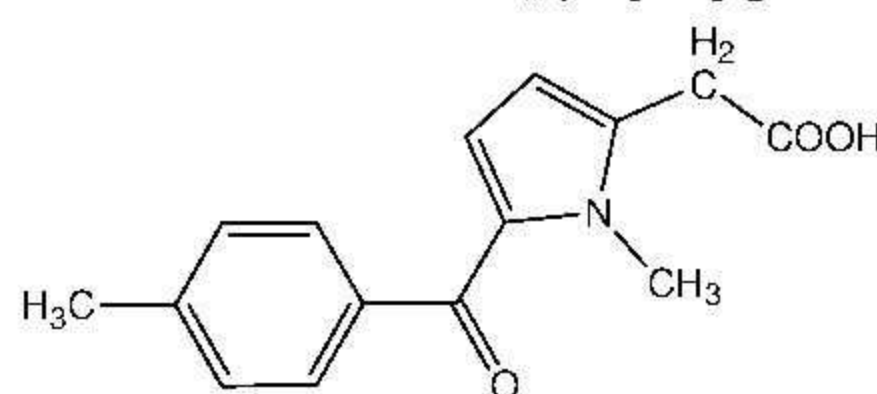
۱۷- نادرول در کدام دسته از ترکیبات قرار دارد؟

۱. فنول ها
۲. نفتالن ها
۳. آمینواسیدها
۴. کربوکسیلیک اسیدها

۱۸- رانیتیدین دارای کدام دسته از ترکیبات است؟

۱. فنول
۲. پیریدین
۳. فوران
۴. تیوفن

۱۹- نام ترکیب زیر که در دسته ترکیبات پیرول ها قرار دارد چیست؟



۱. تولمتین
۲. تگافور
۳. نیتروفورال
۴. رانیتیدین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

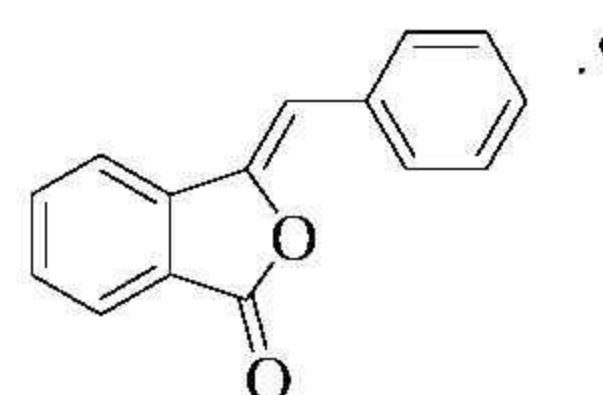
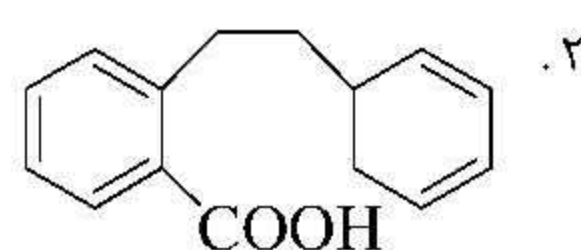
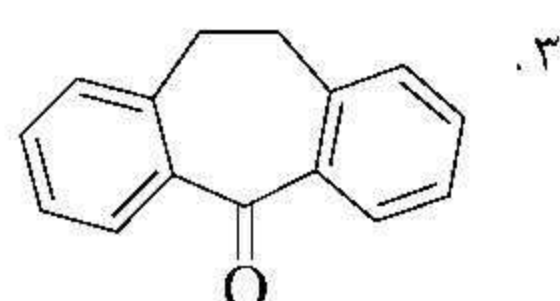
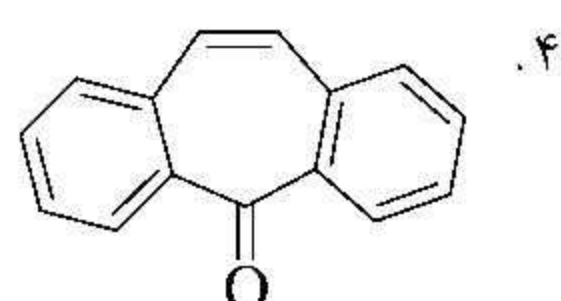
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۰- محصول برم دار کردن دی بنزوسوبرون با NBS و به دنبال آن حذف هیدروژن برمید توسط باز کدامیک از ترکیبات زیر است؟



۲۱- سیبروهپتادین یک ترکیب است؟

۱. محرک اشتها ۲. ضد افسردگی ۳. ضد حساسیت ۴. گزینه یک و سه

۲۲- فنیل تولوکسامین در کدام دسته از ترکیبات جای دارد؟

۱. فنول ها ۲. فنیل اترها ۳. اترها ۴. فنیل آمین ها

۲۳- ترکیب آستمیزول دارای چه خاصیتی است؟

۱. ضد تهوع ۲. ضد اسپاسم ۳. ضد آلرژی ۴. ضد درد

۲۴- ماده اولیه جهت تهیه کدین چیست؟

۱. مورفین ۲. هیدرومورفین ۳. هیدروکودون ۴. نالورفین

۲۵- داروی پیرونیوم پاموات دارای چه خاصیتی است؟

۱. ضد درد ۲. ضد انگل ۳. ضد دیابت ۴. ضد صرع

۲۶- کدام دارو در دسته ترکیبات پیرولیدین ها قرار ندارد؟

۱. ستیدیل ۲. کلمیزول ۳. دکسترومورامید ۴. تری پرولیدین

۲۷- ترکیبات لوورفانول و لوآلورفان از طریق سنتز و با استفاده از مورفینان انجام پذیر است.

۱. نووناگل ۲. فرایز ۳. هنکا ۴. دیلزآلدر

۲۸- داروی ضد کرم پیرانتل دارای چه ساختاری است؟

۱. آنتراسن ۲. فنول ۳. پیرول ۴. تیوفن

۲۹- کدام یک دارای حلقه ایمیدازول است؟

۱. مترونیدازول ۲. فنیل بوتازول ۳. سولفین پیرازون ۴. دیپیرون

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۰- داروی سولپیرید دارای چه خاصیتی است؟

۱. ضد افسردگی ۲. ضد دیابت ۳. ضد تهوع ۴. ضد اسهال

۳۱- ماده اولیه برای سنتز جزئی دی هیدروکودون و اکسی کودون کدام است؟

۱. کدیین ۲. هیدرومورفین ۳. دی هیدروکدیین ۴. نالورفین

۳۲- کدام ترکیب ضد قارچ نیست؟

۱. بنزوکتامین ۲. تولنفات ۳. نفتیفین ۴. الف و ب

۳۳- آنتراسن ها در کدام دسته از ترکیبات قرار دارد؟

۱. ضد دیابت ۲. آنتی بیوتیک ۳. ضد افسردگی ۴. ضد درد

۳۴- کدام ترکیب خاصیت ضد افسردگی ندارد؟

۱. مایروتیلین ۲. بنزوکتامین ۳. ملیتراسن ۴. تینامایسین

۳۵- کدام دسته از ترکیبات دارای حلقه ۵ عضوی اکسیژن دار می باشد؟

۱. فوران ۲. تیوفن ۳. پیرول ۴. پیریدین

۳۶- داروی بنزوکتامین به چه منظور کاربرد دارد؟

۱. مسکن اعصاب ۲. تقویت کننده قلب ۳. ضد تهوع ۴. ضد درد

۳۷- در سنتز بوفنین کدام یک از نوآرایی های زیر انجام می شود؟

۱. نوآرایی کوپ ۲. نوآرایی فرایز ۳. دیلز آلد ۴. هیچکدام

۳۸- کدام ترکیب به عنوان کم کننده اشتها کاربرد دارد؟

۱. تیلیدین ۲. مفنترمین ۳. دیفنوکسیلات ۴. ترانیل سیپرومین

۳۹- سنتز ضد درد تیلیدین از طریق کدام واکنش انجام می شود؟

۱. نوآرایی فرایز ۲. دیلز آلد ۳. فریدل کرافتس ۴. موارد الف و ب

۴۰- کدام ترکیب زیر در دسته ترکیبات شبه مورفین قرار ندارد؟

۱. کدیین ۲. نالورفین ۳. فنتیلین ۴. هیدروکودون

1114052 - 98-99-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت تکرار
1	پ	تاری
2	لی	تاری
3	لی	تاری
4	لی	تاری
5	پ	تاری
6	پ	تاری
7	ج	تاری
8	ج	تاری
9	ج	تاری
10	لی	تاری
11	پ	تاری
12	پ	تاری
13	ج	تاری
14	ج	تاری
15	لی	تاری
16	ج	تاری
17	پ	تاری
18	ج	تاری
19	لی	تاری
20	د	تاری
21	د	تاری
22	پ	تاری
23	ج	تاری
24	لی	تاری
25	پ	تاری
26	لی	تاری
27	ج	تاری
28	د	تاری
29	لی	تاری
30	ج	تاری
31	لی	تاری
32	لی	تاری
33	ج	تاری
34	د	تاری
35	لی	تاری
36	لی	تاری
37	پ	تاری
38	پ	تاری
39	پ	تاری
40	ج	تاری

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- داروی نومیفنزین به چه منظور کاربرد دارد؟

۱. بی حس کننده ۲. تقویت کننده روان ۳. ضد افسردگی ۴. ضد درد

۲- تربوتالین از نظر ساختاری شبیه به کدام ترکیب است؟

۱. اکستاکاین ۲. ارسی پرنالین ۳. فنوتروپ ۴. تیلیدین

۳- در سنتز بوفنن کدام یک از مراحل زیر انجام نمی شود؟

۱. O-آلکیل دار شدن ۲. آسیل دار شدن فریدل-کرافتس ۳. نوآرایی فرایز ۴. برم دار شدن

۴- فرآیند بوهرینگر-مانهایم در تهیه کدام ترکیب مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. کلرامفنیکل ۲. متارامینول ۳. اپی نفرین ۴. بنزوکتامین

۵- کدام ترکیب به عنوان تقویت کننده اعصاب کاربرد دارد؟

۱. تیلیدین ۲. دوبوتامین ۳. دیفنوکسیلات ۴. ترانیل سیپرومین

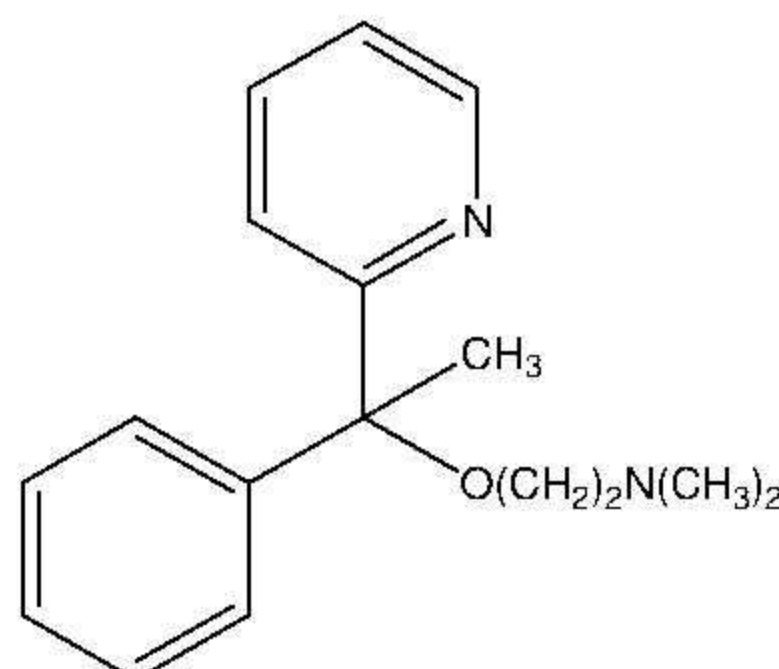
۶- ظهور ترکیبات ضد تورم با سنتز کدام ترکیب آغاز شد؟

۱. ایندومتاسین ۲. دیکلوفناک ۳. ناپروکسن ۴. فن بومن

۷- کدام یک از داروهای زیر ضد سرفه است؟

۱. فن پیورینیوم برمید ۲. دکسترومورامید ۳. پنتوکسی ورین ۴. لوپیرامید

۸- ساختار زیر مربوط به کدام ترکیب است؟



۱. سیناریزین ۲. آمیتریپتیلین ۳. هیدروکسی زین ۴. داکسیل آمین

۹- دی بنزوسیكلوهپتادی ان هسته اصلی کدام گروه از ترکیبات است؟

۱. ضد درد ۲. ضد افسردگی ۳. ضد حساسیت ۴. ضد تورم

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

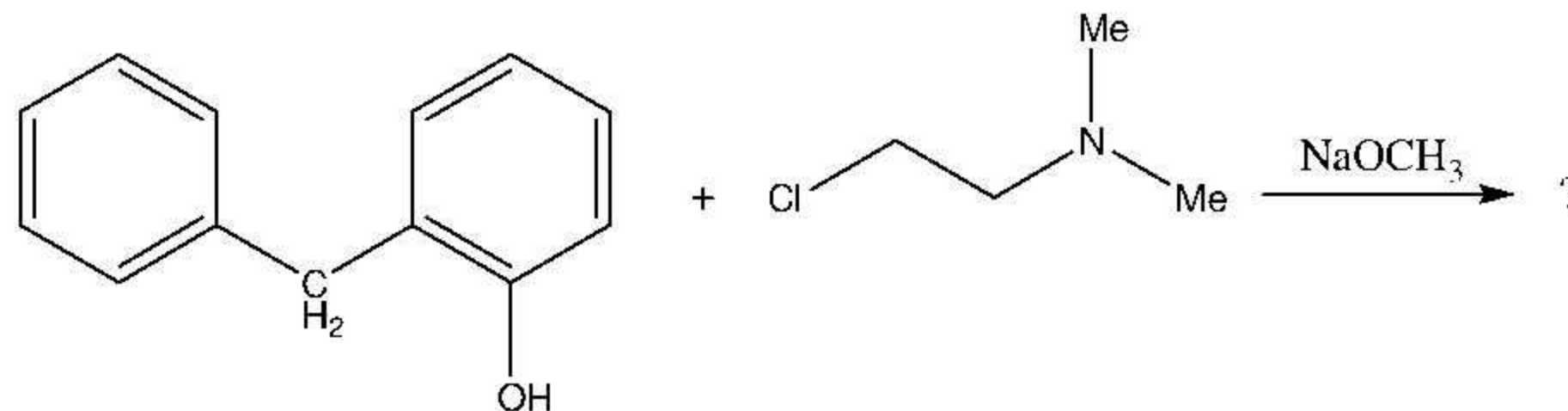
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۰- کدام ترکیب فاقد گروه متیل آمین است؟

۱. سیپروهیتادین ۲. نوکسیپتیلین ۳. ایوپروفن ۴. نورتریپتیلین

۱۱- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱. تاموکسیفن ۲. فنیل تولوکسامین ۳. متوکاربامول ۴. گیافنیزین

۱۲- کدام یک از ترکیبات زیر ضد تهوع است؟

۱. اکسی بوپروکاین ۲. پروکاین ۳. پروکاینامید ۴. برموپرید

۱۳- ماده اولیه جهت سنتز آمبروکسول کدام ترکیب است؟

۱. لوسینوکاین ۲. فورسماید ۳. پاراستامول ۴. بومتانید

۱۴- آلکیل دار شدن گزینشی ۴- آمینوفنول روی نیتروژن منجر به تولید کدام یک می شود؟

۱. پاراستامول ۲. تولی کاین ۳. فناستین ۴. دیکلوفناک

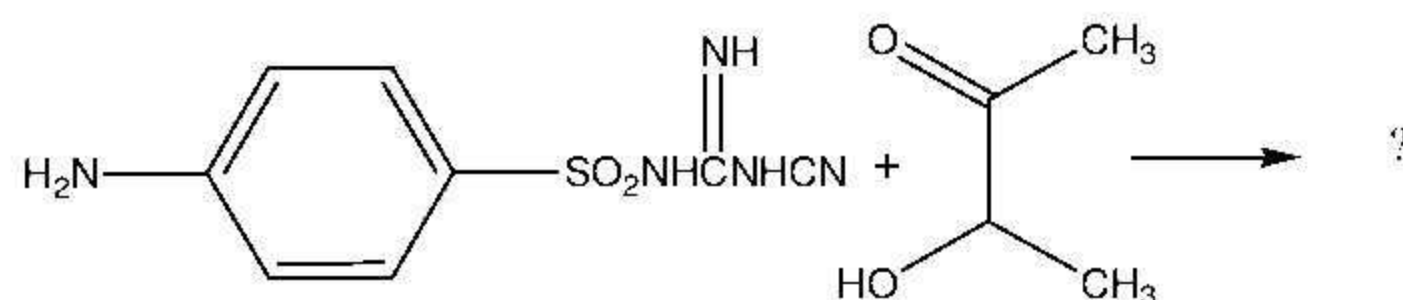
۱۵- ترکیبات یدوآروماتیک چه کاربردی دارند؟

۱. ضد درد ۲. ضد تورم ۳. ضد حساسیت ۴. حاجب پرتو ایکس

۱۶- کدام ترکیب مهارکننده گیرنده β است؟

۱. آنتولول ۲. متریزامید ۳. ایوتالامیک اسید ۴. هیچکدام

۱۷- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱. سولفاگونایدین ۲. سولفاتیاووره ۳. سولفاتیازول ۴. سولفاگونول

۱۸- کدام یک از عوامل شیمی درمانی سولفونامیدی نیست؟

۱. استازولامید ۲. زایپامید ۳. مفروزید ۴. سالاستامید

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۹- سولفونیل اوره ها ساختار اصلی کدام دسته از ترکیبات هستند؟

۱. ضد دیابت ۲. ضد درد ۳. ضد حساسیت ۴. هیچکدام

۲۰- کدام ترکیب ضد دیابت است؟

۱. تولازامید ۲. بومتانید ۳. کلپامید ۴. کلرتالیدون

۲۱- کدام ترکیب جزء پنی سیلین های طولانی اثر است؟

۱. آمپی سیلین ۲. آموکسی سیلین ۳. کاربنی سیلین ۴. پروکاین

۲۲- کدام ترکیب جزء دسته استرهای پنی سیلین است؟

۱. باکامپی سیلین ۲. متی سیلین ۳. اکساسیلین ۴. اپی سیلین

۲۳- ترکیب ضد قارچ تولنفتات در کدام دسته از ترکیبات قرار دارد؟

۱. استامید ها ۲. سولفونیل اوره ها ۳. کربوکسیلیک اسید های آروماتیک ۴. نفتالن ها

۲۴- کدام ترکیب ضد قارچ است؟

۱. بنزوکتامین ۲. مایروتیلین ۳. ایوهگزول ۴. نفتیفین

۲۵- ترکیبات آنتراسنی دارای چه خاصیت دارویی هستند؟

۱. ضد افسردگی ۲. ضد دیابت ۳. ضد تورم ۴. مسکن درد

۲۶- رانیتیدین در کدام دسته از ترکیبات قرار دارد؟

۱. آنتراسن ها ۲. نفتالن ها ۳. فوران ها ۴. استامیدها

۲۷- ترکیب پرازوسین دارای خاصیت دارویی است.

۱. ضد درد ۲. ضد دیابت ۳. ضد تورم ۴. ضد فشار

۲۸- مواد اولیه جهت تولید رانیتیدین کدام است؟

۱. دی متیل آمین هیدروکلرید، متیل مرکاپتان
۲. دی متیل آمین هیدروکلرید، پارافرمالدهید، فورفوریل الکل
۳. پارافرمالدهید و فورفوریل الکل
۴. هیچکدام

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

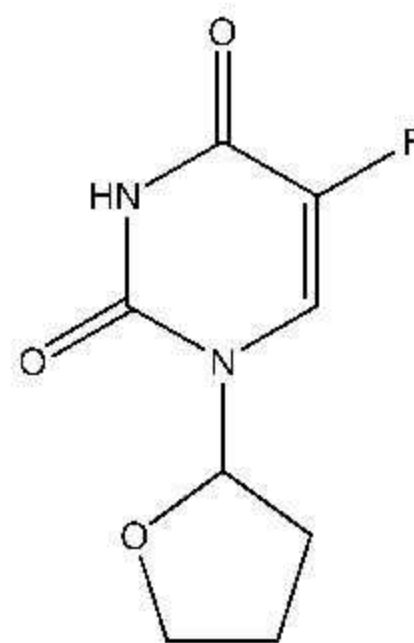
۲۹- مشتقی از 3- آمینواکسازولیدینون است و از اپی کلروهیدرین و متیل مرکاپتان حاصل می شود.

۱. نیفوراتل ۲. مایپروتیلین ۳. ملیتراسن ۴. بنزوکتامین

۳۰- تولمتین (ضد ورم) و پیرونیوم پاموات (ضد انگل) در دسته کدام ترکیبات قرار دارند؟

۱. پیرول ها ۲. پیریدین ها ۳. تیوفن ها ۴. پیرولیدین ها

۳۱- نام ترکیب زیر که در دسته ترکیبات تتراهیدرو فوران ها قرار دارد چیست؟



۱. تگافور ۲. تولمتین ۳. نیترو فورال ۴. رانیتیدین

۳۲- اتوسوکسیمید دارای چه خاصیتی است و در کدام دسته از ترکیبات قرار دارد؟

۱. ضد درد، پیرولیدین ها ۲. ضد صرع، پیرولیدین ها
۳. ضد دیابت، پیرول ها ۴. ضد صرع، پیرول ها

۳۳- کدام دارو در دسته ترکیبات تیوفن ها قرار ندارد؟

۱. ستیدیل ۲. تنالیدین ۳. پیرانتل ۴. سولپیرید

۳۴- ترکیبات ایزوکسازول دارای چه هترو اتم هایی است؟

۱. اکسیژن و گوگرد ۲. نیتروژن و گوگرد ۳. اکسیژن و نیتروژن ۴. نیتروژن و فلور

۳۵- کدام یک از ترکیبات زیر دارای ساختار 2- ایمیدازولین است؟

۱. آنتازولین ۲. ترامازولین ۳. فنوکسازولین ۴. همه موارد

۳۶- ویتامین B1 دارای یک گروه و است.

۱. پیرول و تiazول ۲. تیوفن و پیرول ۳. پیریمیدین و تiazول ۴. پیریدین و تiazول

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۷- هیدروکودون همانند دارای خاصیت است.

۱. کدیین، ضد درد
۲. کدیین، ضد سرفه
۳. هیدرومورفین، ضد درد
۴. هیدرومورفین، ضد سرفه

۳۸- کدام ترکیب زیر در دسته ترکیبات شبه مورفین قرار دارد؟

۱. کافدرین
۲. تتودرنالین
۳. فنتیلین
۴. هیدروکودون

۳۹- هیدروکودون از طریق ایزومری کردن کدیین و با گرم کردن همراه با کاتالیزور های یا حاصل می شود.

۱. نیکل و پالادیوم
۲. پلاتین و طلا
۳. پالادیوم و پلاتین
۴. نیکل و پلاتین

۴۰- ماده اولیه برای سنتز جزئی اکسی کودون چه ترکیبی است؟

۱. مورفین
۲. کدیین
۳. مورفین و کدیین
۴. هیچکدام

1114052 - 97-98-3

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	تاری
2	پ	تاری
3	لی	تاری
4	لی	تاری
5	د	تاری
6	لی	تاری
7	ج	تاری
8	د	تاری
9	پ	تاری
10	ج	تاری
11	پ	تاری
12	د	تاری
13	ج	تاری
14	لی	تاری
15	د	تاری
16	لی	تاری
17	د	تاری
18	د	تاری
19	لی	تاری
20	لی	تاری
21	د	تاری
22	لی	تاری
23	د	تاری
24	د	تاری
25	لی	تاری
26	ج	تاری
27	د	تاری
28	پ	تاری
29	لی	تاری
30	لی	تاری
31	لی	تاری
32	پ	تاری
33	د	تاری
34	ج	تاری
35	د	تاری
36	ج	تاری
37	پ	تاری
38	د	تاری
39	ج	تاری
40	پ	تاری

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- کدام یک از داروهای زیر ضد درد است؟

۱. تیلیدین ۲. ترانیل سیپرومین ۳. نومیفنزین ۴. دوبوتامین

۲- در داروی اتیل افرین بخش آمینی چیست؟

۱. متیل آمین ۲. پروپیل آمین ۳. اتیل آمین ۴. دی اتیل آمین

۳- فرآیند پارک-دیویس در تهیه کدام ترکیب مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. ایزوکسوپرین ۲. بوفنن ۳. کلرامفنیکل ۴. اکسی فدرین

۴- داروی ترانیل سیپرومین به چه منظور کاربرد دارد؟

۱. کاهش اشتها ۲. محرک قلب ۳. تقویت کننده اعصاب ۴. ضد درد

۵- پروتریپتیلین در کدام طبقه از ترکیبات قرار دارد؟

۱. فنیل بوتیل آمینها ۲. فنیل پروپیل آمینها

۳. 4-هیدروکسی فنیل اتیل آمینها ۴. فنیل اتیل آمینها

۶- ترکیبات متعلق به دسته آریل آلکانوئیک اسیدها دارای چه ساختاری هستند؟

۱. متیل استیک اسید ۲. فنیل استیک اسید ۳. پیریدین ۴. اتیل استیک اسید

۷- ترکیب دیکلوفناک دارای کدام بخش زیر است؟

۱. پیرول ۲. نفتالن

۳. آریل آلکانوئیک اسیدها ۴. تیوفن

۸- ترکیبات فنیل پروپیونیک اسید جزء چه ترکیباتی است؟

۱. ضد افسردگی ۲. ضد درد ۳. ضد روماتیسم ۴. کاهش فشار خون

۹- کدام داروی زیر ضد تورم است؟

۱. دیکلوفناک ۲. ایندومتاسین ۳. پروپانیدید ۴. کلماستین

۱۰- کدام ترکیب زیر از طریق تشکیل یک نمک آمونیوم نوع چهارم ایجاد شده است؟

۱. ایپراتروپیوم برمید ۲. ایبوپروفن ۳. تیامفنیکل ۴. افدرین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۱- پروکاین چه کاربردی دارد؟

۱. ضد افسردگی
۲. بی حس کننده موضعی
۳. گشاد کننده رگهای کرونر
۴. ضد درد

۱۲- کدام داروی زیر ضد تهوع است؟

۱. پروکان آمید
۲. بروموپرید
۳. لوسینوکاین
۴. پروکاین

۱۳- کاربرد داروی پروکائین چیست؟

۱. بی حس کننده موضعی
۲. ضد تهوع
۳. ضد آریتمی
۴. درمان ناراحتی معده

۱۴- کدام دسته از ترکیبات به عنوان حاجب پرتو ایکس کاربرد دارد؟

۱. برمواروماتیک ها
۲. یدواروماتیک ها
۳. سالیسیلیک اسیدها
۴. سولفونامیدها

۱۵- آریل اکسی پروپانول آمینها چه کاربردی دارند؟

۱. مهار کننده های گیرنده β
۲. حاجب پرتو ایکس
۳. بی حس کننده موضعی
۴. ضد اضطراب

۱۶- کدام دسته از ترکیبات زیر ضدباکتری اند؟

۱. فنیل اترها
۲. سولفونامیدها
۳. مشتقات آنیلین
۴. یدوبنزن ها

۱۷- اولین مدر خوراکی عاری از جیوه کدام ترکیب است؟

۱. مفروزید
۲. بومتانید
۳. کلوپامید
۴. استازولامید

۱۸- کدام ترکیب یک ترکیب شیمی درمانی سولفونامیدی است؟

۱. گلی بن کلامید
۲. گلی میدین
۳. نادولول
۴. کلوپامید

۱۹- ترکیبات سولفونیل اوره دارای چه خواصی هستند؟

۱. ضد التهاب
۲. ضد دیابت
۳. ضد افسردگی
۴. بی حسی موضعی

۲۰- کدام ترکیب زیر از گرم کردن بنزیل پنی سیلین با اسید به دست می آید؟

۱. بنزیل پنی لوییک آلدهید
۲. D- پنی سیلامین
۳. تینامایسین
۴. فنیل استیل گلیسین

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۱- کدام ترکیب جزء پنی سیلین های طولانی اثر نیست؟

۱. بنزاتین ۲. پروکاین ۳. آزلوسیلین ۴. کلمیزول

۲۲- کدام ترکیب جزء دسته استرهای پنی سیلین نیست؟

۱. باکامپی سیلین ۲. پیوامپی سیلین ۳. تالامپیسیلین ۴. مسیلینام

۲۳- یک ترکیب جدید سفالوسپورین با فعالیت بالای ضد باکتریایی است که دارای یک باقیمانده تiazolidine بر روی زنجیر جانبی است.

۱. سفازولین ۲. سفوتاکسیم ۳. سفالوتین ۴. سفاپیرین

۲۴- ویتامین K₁ جزء کدام دسته از ترکیبات است؟

۱. پیریدین ها ۲. نفتوکینون ۳. آنتراسن ها ۴. تیوفن ها

۲۵- کدام یک از مشتقات نفتالن است؟

۱. تولنفتات ۲. ملیتراسن ۳. بنزوکتامین ۴. مایروتیلین

۲۶- کدام یک ترکیب ضد قارچ با ساختار نفتالنی است؟

۱. تولنفتات ۲. بنزوکتامین ۳. مایروتیلین ۴. تینامایسین

۲۷- کدام ترکیب زیر در داروهای روانی حضور دارند؟

۱. نفتالن ۲. ایندول ۳. آنتراسن ۴. کینولین

۲۸- کدام ترکیب دارای یک حلقه پنج عضوی با یک ناجور اتم است؟

۱. پیرول ۲. اکسازول ۳. پیریدین ۴. ایمیدازول

۲۹- اتوسوکسیمید چه کاربردی دارد؟

۱. ضد صرع ۲. ضد التهاب ۳. انعقاد خون ۴. محرک مغزی

۳۰- اکونازول حاوی حلقه است؟

۱. ایمیدازول ۲. پیریدین ۳. تیوفن ۴. نفتالن

۳۱- ترکیب فلوپندازول چه خاصیتی دارد؟

۱. آرام بخش عصبی ۲. آنتی هیستامین ۳. ضد کرم ۴. ضد صرع

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۲- تیامین نام کدام ویتامین است؟

۱. ویتامین K ۲. ویتامین B1 ۳. ویتامین A ۴. ویتامین B12

۳۳- ترکیب پیروزولین چه کاربردی دارد؟

۱. ضد درد ۲. بی حس کننده موضعی ۳. ضد التهاب ۴. صفرا آور

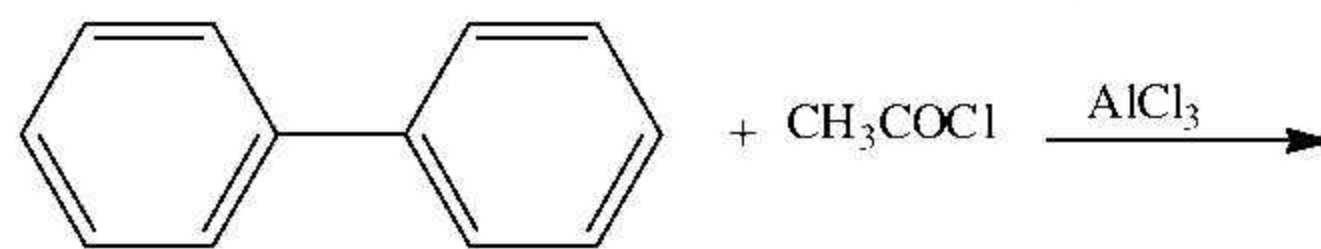
۳۴- برای تهیه کدین از چه ماده ای استفاده می شود؟

۱. پاپاورین ۲. مورفین ۳. هیدرومورفین ۴. نالورفین

۳۵- از ایزومری شدن مورفین با استفاده از پالادیوم یا پلاتین چه ترکیبی حاصل می شود؟

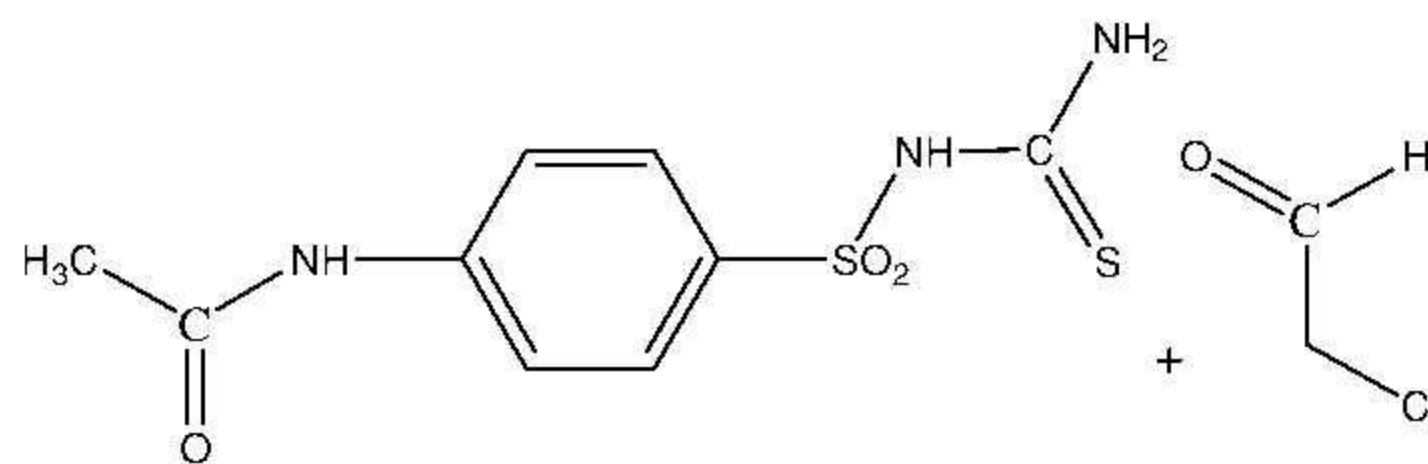
۱. نالورفین ۲. هیدرومورفین ۳. نالوکسون ۴. لوورفانول

۳۶- در سنتز کدام دارو از واکنش زیر استفاده می شود؟



۱. ایبوپروفن ۲. ناموکسیرات ۳. فلور بی پیروفن ۴. پنتوکسی ورین

۳۷- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. سولفاتپازول ۲. سولفاموکسول ۳. سولفادیازین ۴. سولفاپیرین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

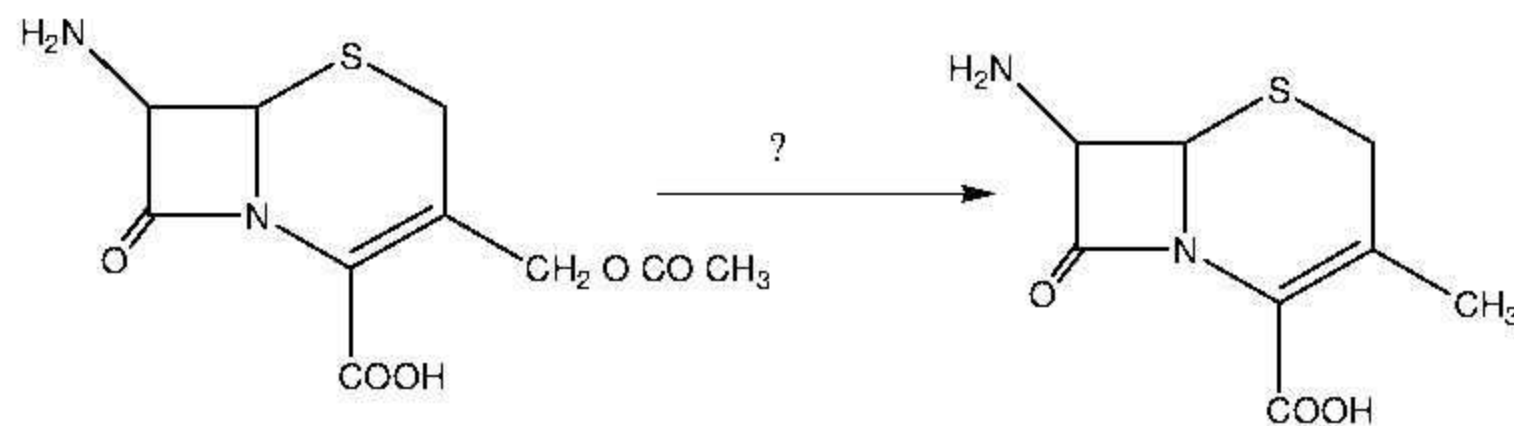
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۸- شرایط واکنش زیر چیست؟



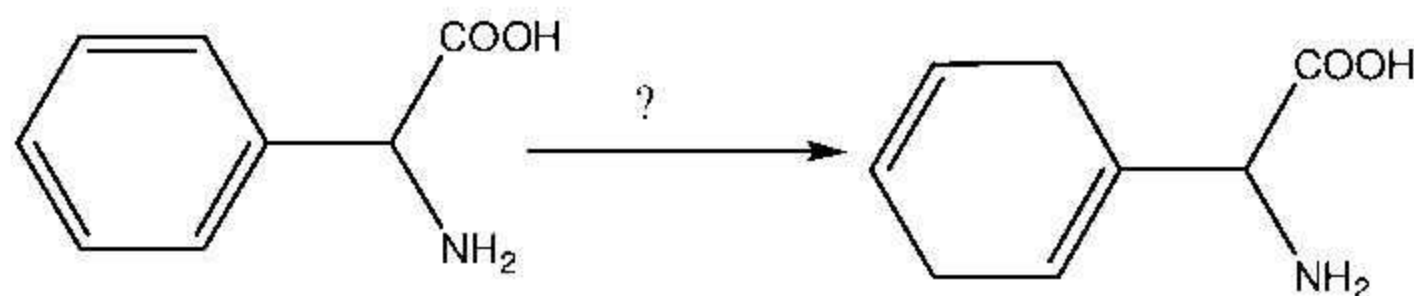
۴. LiAlH_4

۳. H_2SO_4

۲. $\text{H}_2, \text{Pd-C}$

۱. AlCl_3

۳۹- شرایط واکنش زیر کدام گزینه است؟



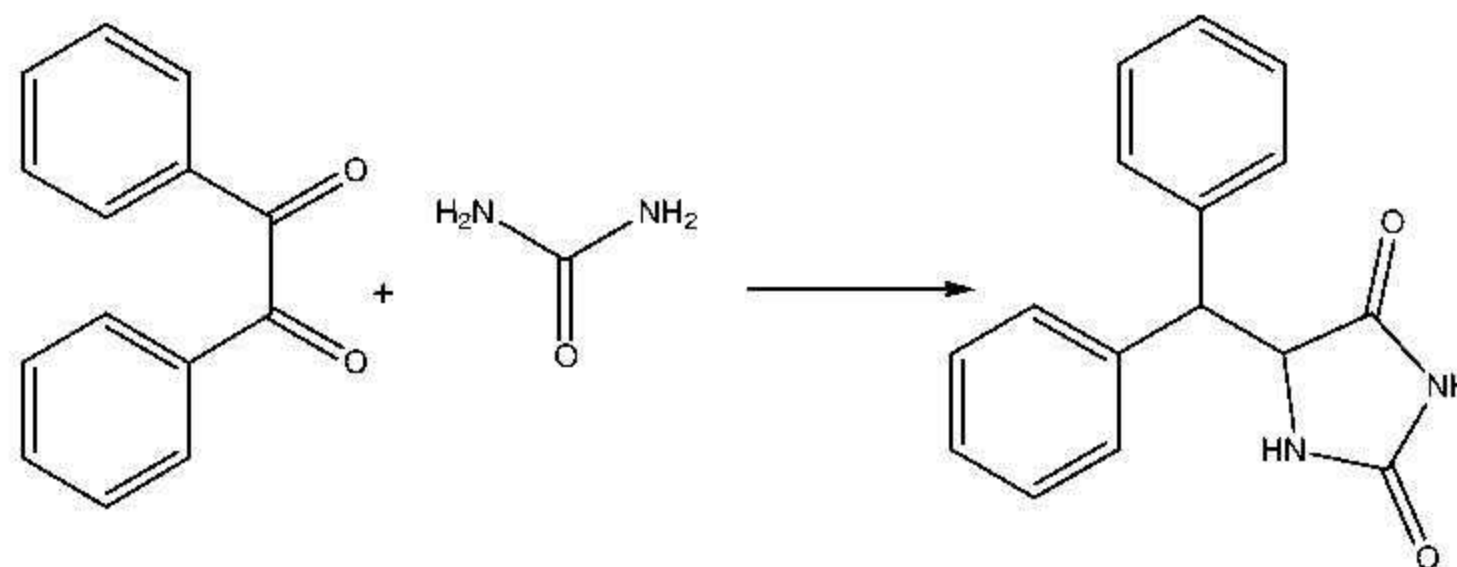
۴. هیچکدام

۳. Li, NH_3

۲. AlCl_3

۱. LiAlH_4

۴۰- محصول واکنش زیر کدام ترکیب است؟



۴. فنیتوین

۳. نیتروفورانتوین

۲. مفنیتوین

۱. آلانتوین

1114052 - 97-98-2

شماره سوال	راستی یا چپ	درستی یا غلط
1	لی	غلط
2	چ	غلط
3	چ	غلط
4	چ	غلط
5	لی	غلط
6	پ	غلط
7	چ	غلط
8	چ	غلط
9	پ	غلط
10	لی	غلط
11	چ	غلط
12	پ	غلط
13	لی	غلط
14	پ	غلط
15	لی	غلط
16	پ	غلط
17	د	غلط
18	د	غلط
19	پ	غلط
20	پ	غلط
21	چ	غلط
22	د	غلط
23	پ	غلط
24	پ	غلط
25	لی	غلط
26	لی	غلط
27	چ	غلط
28	لی	غلط
29	لی	غلط
30	لی	غلط
31	چ	غلط
32	پ	غلط
33	د	غلط
34	پ	غلط
35	پ	غلط
36	پ	غلط
37	لی	غلط
38	پ	غلط
39	چ	غلط
40	د	غلط

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- داروی ترانیل سیپرومین به چه منظور بکار می رود؟

۱. گشادکننده کاهش اشتها کاهش اشتها
۲. بی حس کننده موضعی محرک قلب
۳. ضد افسردگی تقویت کننده اعصاب
۴. کاهش اشتها ضد درد

۲- روش مناسب برای برداشتن هر دو گروه O-متیل هومووراتریل آمین کدام است؟

۱. گرم کردن با هیدروبرمیک اس HBr و استیک اسید
۲. واکنش با فرمالدهید و اسید H₂ در حضور Pd روی کربن
۳. آسیل دار کردن فریدل کرافتساستیک اسید
۴. الکل کافت با با هیدروژن کلرید سدیم اتوکسید

۳- محصول عمده ذوب فنل به همراه استیل کلرید و سپس تماس با آلومینیم کلرید چیست؟

۱. کلرواستیل کلرید
۲. 2-هیدروکسی استوفنون
۳. 3-هیدروکسی اتانول آمین
۴. 4-هیدروکسی استوفنون

۴- محصول واکنش فنیل استون و 3و3-دی فنیل پروپیل آمین کدام است؟

۱. فنوتروپول
۲. فنتیلین
۳. پرنیل آمین
۴. مبورین

۵- فرایند پارک-دیویس برای تهیه کدامیک از داروهای زیر استفاده می شود؟

۱. فنوتروپول
۲. اپرازینون
۳. هالوپریدول
۴. کلرامفنیکل

۶- دیفنوکسیلات به همراه آتروپین به چه عنوان بکار می رود؟

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

۷- محصول آمین کافت پروپیلن اکسید با دی متیل آمین و در پی آن ترکیب با تیونیل کلرید چیست؟

۱. 1-دی متیل آمینو-2-کلروپروپان
۲. 2-دی متیل آمینو-1-کلروپروپان
۳. 1-(4-متوکسی فنیل) بوتان-3-ان
۴. 1-دی متیل آمینو بوتادی ان

۸- کاربرد داروی بوتیل اسکوپولامین کدام است؟

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

۹- دوز میانگین خوراکی روزانه کدامیک از داروهای زیر بیشتر است؟

۱. ایندومتاسین
۲. دیکلوفناک
۳. کتوپروفن
۴. ناپروکسن

۱۰- ساختار کدامیک از داروهای زیر شبیه ایندومتاسین است؟

۱. کلونیدین
۲. آنتازولین
۳. سولینداک
۴. نفازولین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

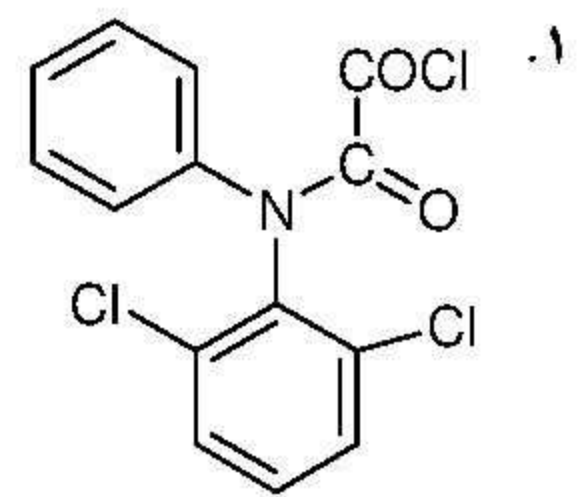
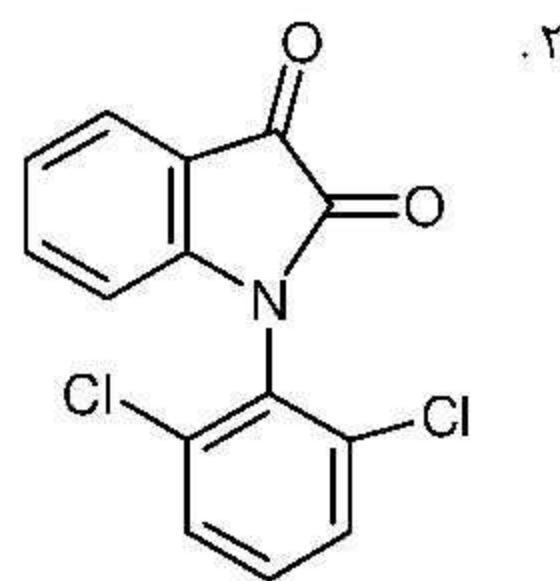
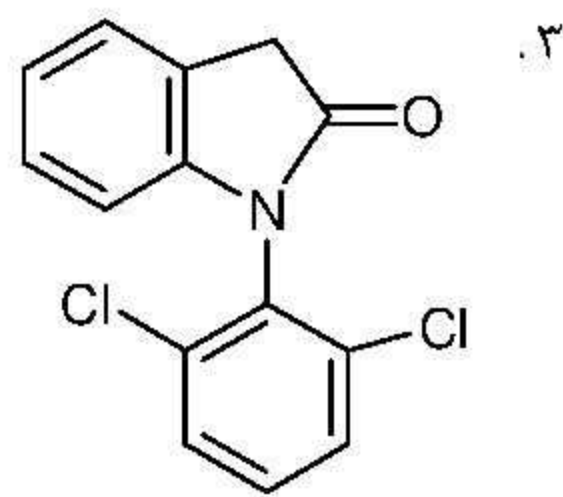
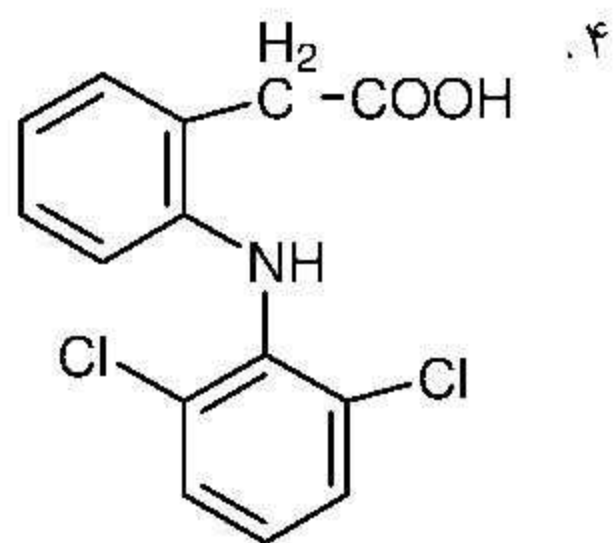
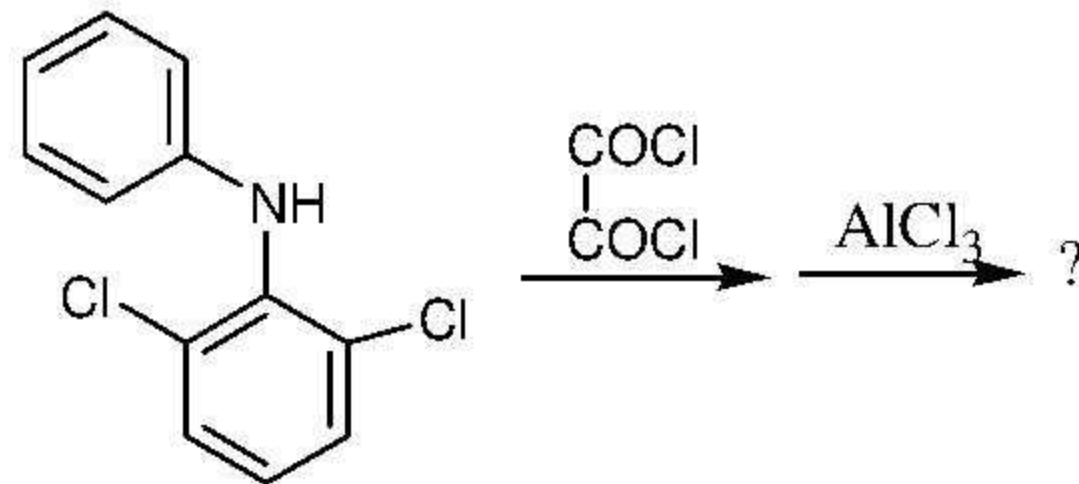
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

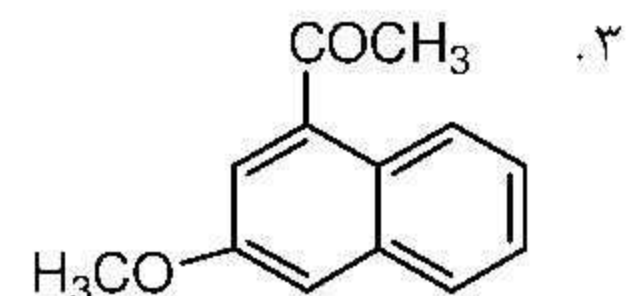
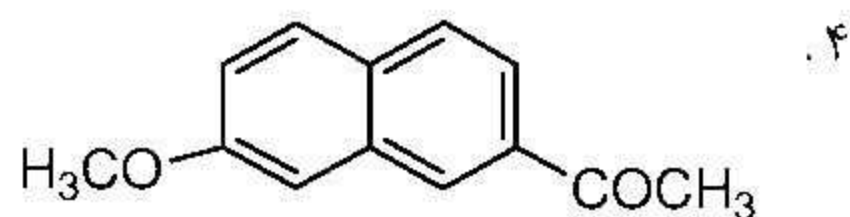
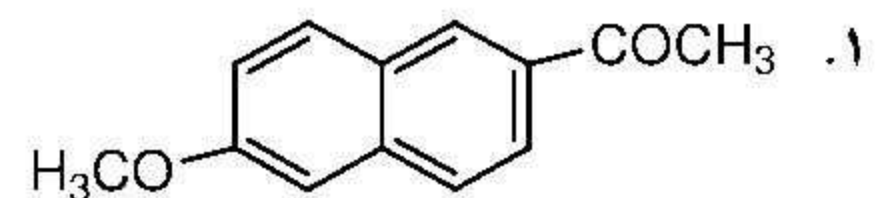
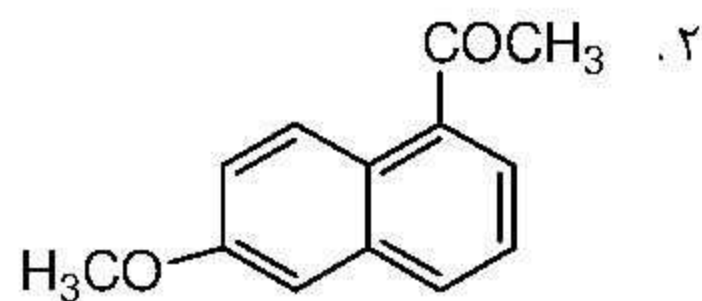
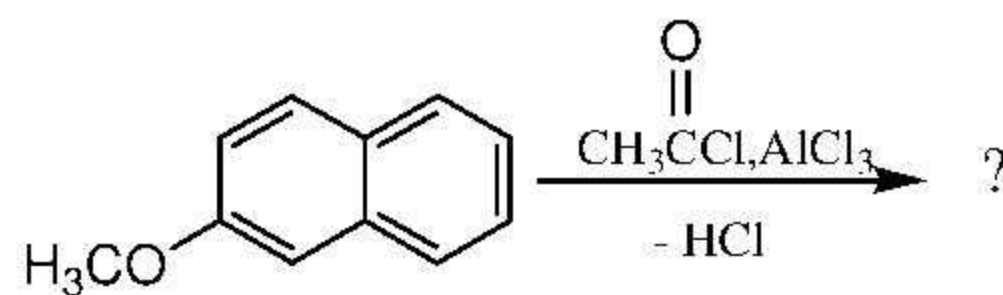
عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۱- محصول واکنش زیر چیست؟



۱۲- محصول واکنش زیر کدام است؟



۱۳- کدامیک از داروهای زیر استری از بنزوئیک اسید است؟

۴. کلرفنوکسامین

۳. هیدروکسی زین

۲. داکسیل آمین

۱. کلیدینوم برمید

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، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۴- سیپروهیتادین چه نوع ترکیبی است؟

۱. شل کننده عضلات
۲. ضد تهوع و ضد اسهال
۳. ضد آریتمی و ضد تشنج
۴. ضد حساسیت و محرک اشتها

۱۵- کدامیک از مشتقات دارویی آنیلین زیر بر روی نیتروژن استخلافی ندارد؟

۱. تتراکاین
۲. پریلوکاین
۳. کلن بوتترول
۴. فناستین

۱۶- محصول آمیددار کردن 4- نیتروبنزویل کلرید و سپس کاهش گروه نیترو کدام ترکیب است؟

۱. لوسینوکاین
۲. پروکاینامید
۳. پروکاین
۴. برموپرید

۱۷- کدامیک از داروهای زیر مشتق فنیل استیک اسید است؟

۱. فلوپنامیک اسید
۲. مفنامیک اسید
۳. دیکلوفناک
۴. فورسماید

۱۸- محصول واکنش اتری شدن 4- نیتروفنول و سپس کاهش گروه نیترو و استیل دار شدن کدام ترکیب است؟

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

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

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

۲۰- واحد ساختاری مهار کننده های گیرنده β چیست؟

۱. 4- استیل سولفانیلامید
۲. پیرازولیدین-3 و 5- دیون
۳. 7- آمینو سفالوسپورانیک اسید
۴. 3- آریل اکسی پروپان-2- لامین

۲۱- نمک مافنید با سولفات یواوره چه نامیده می شود؟

۱. سولفاتولامید
۲. آسه دیاسولفون
۳. سولفاکرامید
۴. سولفاستامید

۲۲- کدامیک از داروهای زیر جزو دی سولفونامیدها هستند؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

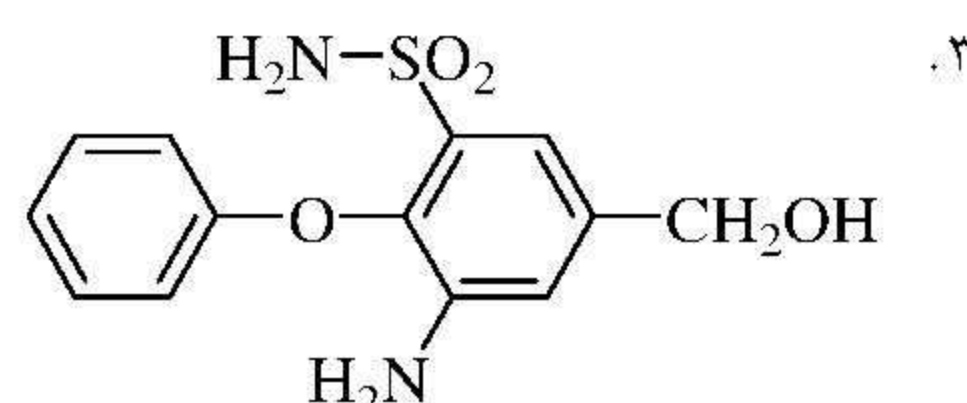
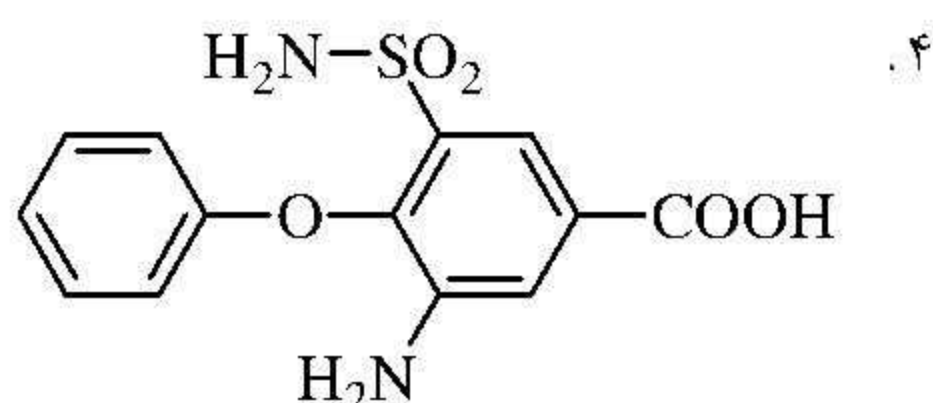
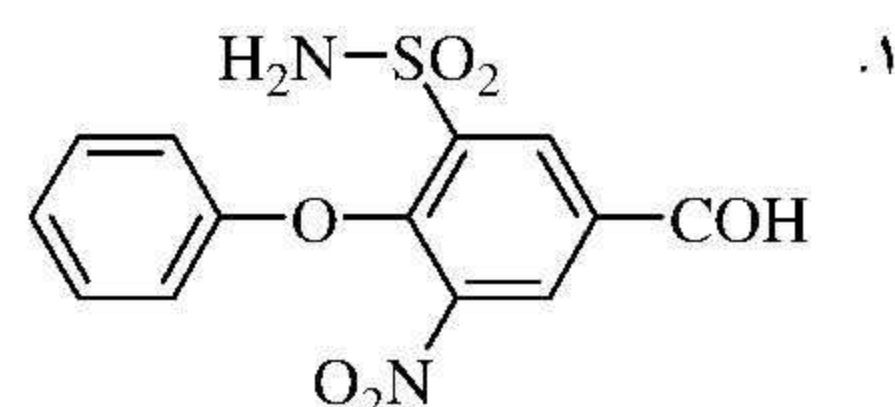
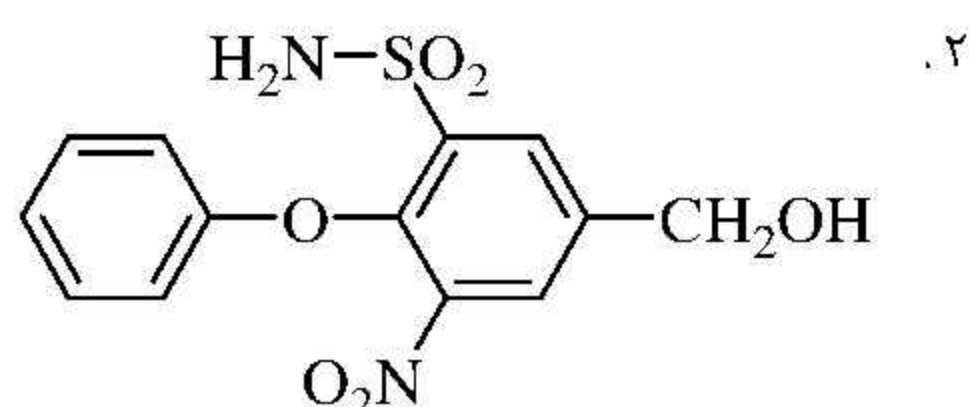
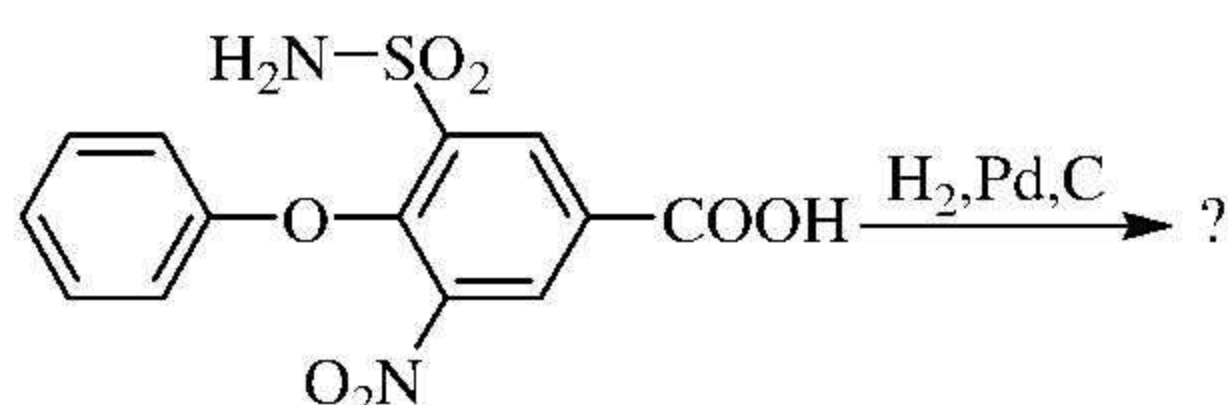
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۳- محصول واکنش زیر کدام است؟



۲۴- محصول واکنش سولفونامیدها با اتیل کلروفرمات چیست؟

۲. 4=کلرو-سولفاموئیل بنزن سولفونیل کلرید

۱. 4=کلرو-سولفاموئیل بنزوئیک اسید

۴. 4-کلرو-3-نیترو بنزوئیک اسید

۳. N-آریل سولفونیل کربامیک استر

۲۵- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات مونوباکتام است؟

۳. آرترونام

۱. فنوکسن

۴. تاوژیل

۲۶- کدامیک از عبارتهای زیر در مورد پنی سیلینها صحیح است؟

۲. در شکل اسید آزاد ناپایدارند.

۱. تقریباً نسبت به الکلهای پایدارند.

۴. محلولهای خنثی نسبتاً پایدارند.

۳. تقریباً نسبت b-لاکتامها پایدارند.

۲۷- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات اوره آمپی سیلین نیستند؟

۳. مزلوسیلین

۱. تینامایسین

۴. آزلوسیلین

۲۸- کدامیک از داروهای زیر از پنی سیلین های طولانی اثر است؟

۳. کتوتیفن

۱. کلمیزول

۴. پیروتیفن

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۴۰۵۲

۲۹- کدامیک از ترکیبات زیر جزو سفالوسپرینهای با ساختار 7-آمینو سفالوسپورانیک اسید است؟

۱. سفاماندول ۲. سفادروکسیل ۳. سفالکسین ۴. سفادرین

۳۰- فیتومنادیون مشتق کدامیک از ترکیبات زیر است؟

۱. بنزوئیک اسید ۲. 1 و 4-نفتوکینون ۳. سولفانیلامید ۴. آنیلین

۳۱- نفتیفین را از کدامیک از روشهای زیر می توان سنتز کرد؟

۱. واکنش آمین دار شدن کاهشی هومووراتریل آمین و 1-(4-متوکسی فنیل) بوتان-3-ان
۲. تراکم نمک سدیم 2 و 6-دی متیل فنول با کلرواستون، تبدیل به اکسیم و هیدروژن دار شدن
۳. واکنش گرینیارد فنیل منیزیم برمید و اتیل ایزونیکوتینات و سپس هیدروژنکافت کاتالیزوری
۴. واکنش استخلاف هسته دوستی N-متیل-1-(نفتیل متیل) آمین در سینامیل کلرید

۳۲- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات تتراهیدروفوران است؟

۱. بوفکساماک ۲. ایبو پروفن ۳. نفتیدروفوریل ۴. ایندومتاسین

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

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

۳۴- کدامیک از داروهای زیر به عنوان ضد التهاب بکار می رود؟

۱. پیروکسیکام ۲. متوکسالن ۳. پیپازات ۴. دی پیرامیدول

۳۵- بتاهیستیدین در چه مواردی استفاده می شود؟

۱. سندرم منی یر ۲. ضد تهوع ۳. ضد اسپاسم ۴. الف و ب

۳۶- کدامیک از داروهای زیر به عنوان گشاد کننده عروق کرونر بکار می رود؟

۱. فنوکسازولین ۲. مولسیدومین ۳. فنیتبیین ۴. نفازولین

۳۷- نتیجه واکنش مورفین با تری متیل فنیل آمونیوم هیدروکسید چیست؟

۱. شکسته شدن پیوند اتری ۲. متیل دار شدن گروه آمینو
۳. متیل دار شدن گروه هیدروکسی الکلی ۴. متیل دار شدن گروه هیدروکسی فنلی

۳۸- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات مورفین است؟

۱. اوراپ ۲. پیموزید ۳. نالورفین ۴. کلمیزول

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۹- کدامیک از داروهای زیر با تخمیر اس-کاتلیا تولید می شود؟

۱. ایمی پنم ۲. آزترئونام ۳. سیلاستاتین ۴. تینامایسین

۴۰- کدامیک از ترکیبات زیر دارای ۵ اتم کربن نامتقارن می باشد؟

۱. مورفین ۲. لوورفانول ۳. لوالورفان ۴. پنتازوسین

1114052 - 97-98-1

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت تکرار
1	ج	تکراری
2	لی	تکراری
3	د	تکراری
4	ج	تکراری
5	د	تکراری
6	ب	تکراری
7	لی	تکراری
8	ب	تکراری
9	د	تکراری
10	ج	تکراری
11	پ	تکراری
12	لی	تکراری
13	لی	تکراری
14	د	تکراری
15	ج	تکراری
16	پ	تکراری
17	ج	تکراری
18	لی	تکراری
19	د	تکراری
20	د	تکراری
21	لی	تکراری
22	ب	تکراری
23	د	تکراری
24	ج	تکراری
25	ج	تکراری
26	د	تکراری
27	لی	تکراری
28	لی	تکراری
29	لی	تکراری
30	پ	تکراری
31	د	تکراری
32	ج	تکراری
33	د	تکراری
34	لی	تکراری
35	د	تکراری
36	پ	تکراری
37	د	تکراری
38	ج	تکراری
39	د	تکراری
40	لی	تکراری

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱- کدامیک از ترکیبات زیر می تواند به عنوان جانشین پلاسمای خون بکار رود؟

۱. انسولین ۲. ژلاتین ۳. کراتین ۴. دکستران

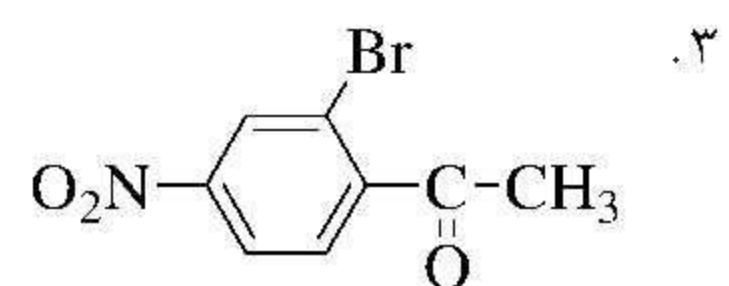
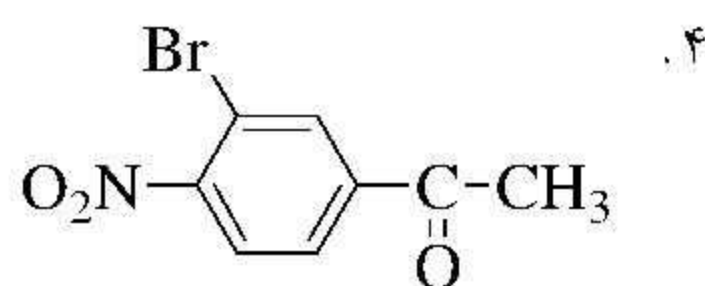
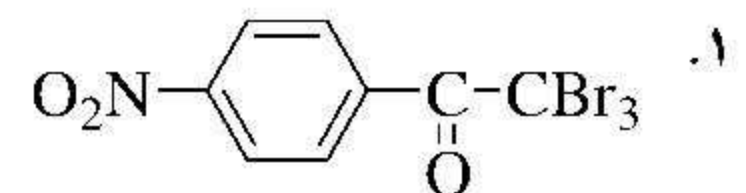
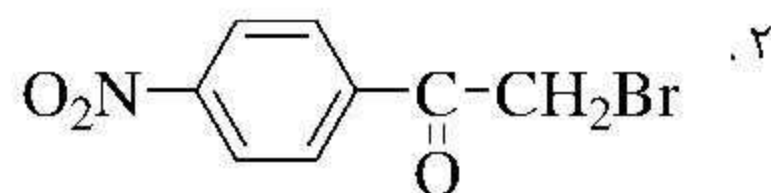
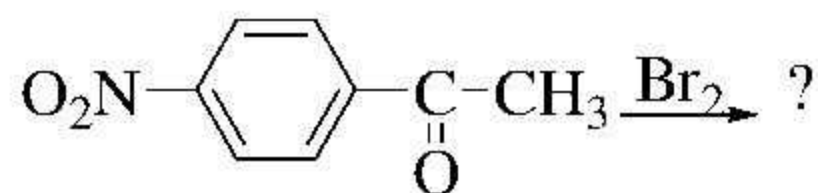
۲- اثر دارویی اپرازینون چیست؟

۱. ضد سرفه ۲. ضد درد ۳. ضد تورم ۴. ضد آسم

۳- نام شیمیایی ترکیب ارسی پرنالین چیست؟

۱. ۳-هیدروکسی فنیل اتانول آمین ۲. ۳و۵-دی هیدروکسی فنیل اتانول آمین
۳. ۳و۵-دی متوکسی استوفنون ۴. ۳و۴-دی متوکسی بنزالدهید

۴- محصول واکنش زیر کدام است؟



۵- کدامیک از گزینه های زیر ایزومر راست گردان کلرامفنیکل است؟

۱. فنپورینوم ۲. دیفنوکسیلات ۳. دکس کلرفنیرامین ۴. دکس برمفنیرامین

۶- اثر دارویی پروتریپتیلین کدام است؟

۱. ضد اسهال ۲. ضد افسردگی ۳. ضد درد ۴. خواب آور

۷- کاربرد داروی ایپراتروپیوم برمید کدام است؟

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

۸- ساختار کدامیک از داروهای زیر شبیه ایندومتاسین است؟

۱. سولینداک ۲. نفازولین ۳. کلونیدین ۴. آنتازولین

۹- کدامیک از داروهای زیر فقط برای مصارف خارجی (پمادها و کرمها) اجازه مصرف دارد؟

۱. لابتالول ۲. بوفنین ۳. بوفکساماک ۴. آرامین

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

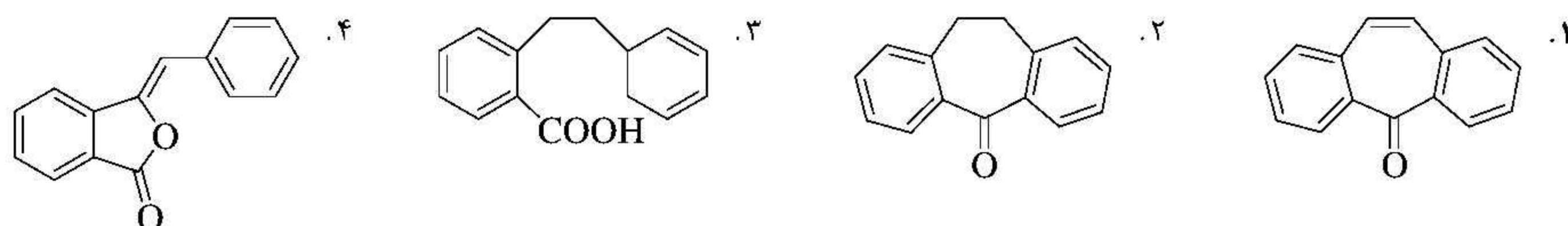
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۱۰- محصول برم دار کردن دی بنزوسوبرون با NBS و به دنبال آن حذف هیدروژن برمید توسط باز کدامیک از ترکیبات زیر است؟



۱۱- محصول واکنش آلکیل دار کردن متیل سیکلوهاگزیل آمین با 2-نیتروبنزیل برمید و سپس کاهش گروه نیترو و در نهایت برم دار کردن کدامیک از ترکیبات زیر است؟

۱. لوسینوکاین ۲. اکسی بوپروکاین ۳. متوکلوپر آمید ۴. برم هگزیدین

۱۲- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات 2-آمینوبنزوئیک اسید نیست؟

۱. فلوفنامیک اسید ۲. مفنامیک اسید ۳. دیکلوفناک ۴. فورسماید

۱۳- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات آنترانیلیک اسید نیست؟

۱. تولی کاین ۲. تیاپرید ۳. فورسماید ۴. مفنامیک اسید

۱۴- محصول واکنش 4-استیل سولفانیلامید با پتاسیم سیانات چیست؟

۱. سولفاکربامید ۲. سولفاتیاور ۳. سولفاستامید ۴. سولفامترو

۱۵- ساختار اصلی تعداد بیشماری از ترکیبات خوراکی فعال ضد دیابت هستند.

۱. یدو آروماتیکها ۲. تiazolidینها ۳. سولفونیل اور ۴. نیکوتینیک اسیدها

۱۶- محصول واکنش سولفونامیدها با اتیل کلروفرمات چیست؟

۱. 4-کلرو-سولفاموئیل بنزن سولفونیل کلرید ۲. 4-کلرو-3-نیترو بنزوئیک اسید ۳. 4-کلرو-سولفاموئیل بنزوئیک اسید ۴. N-آریل سولفونیل کربامیک استر

۱۷- کدامیک از موارد زیر جزو تغییر و تبدیلات موجود در سنتز نسبی پنی سیلینها می باشد؟

۱. کاهش اثر در برابر سوشهای مقاوم ۲. کاهش طیف فعالیت آنتی بیوتیکی ۳. تثبیت پایداری اسیدی ۴. افزایش عوارض جانبی

۱۸- کدامیک از داروهای زیر از مشتقات دی هیدروی آمپی سیلین است؟

۱. برموپرید ۲. اپی سیلین ۳. پروکاین ۴. نیاپرید

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

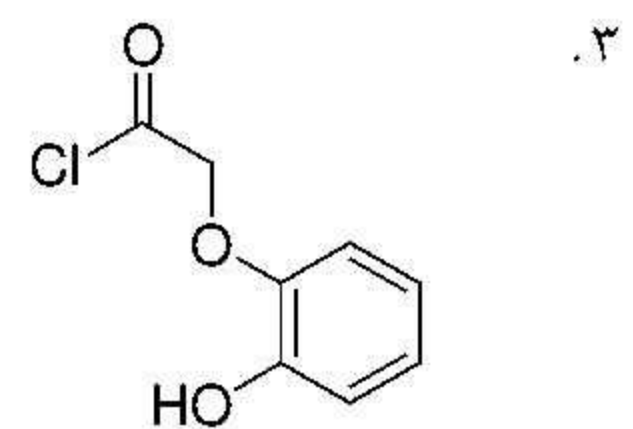
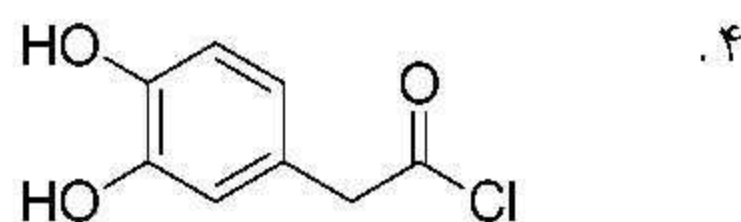
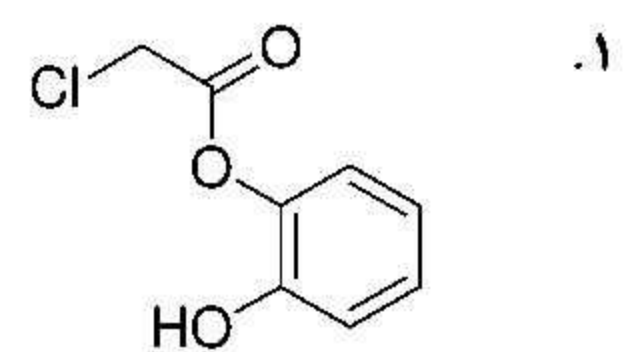
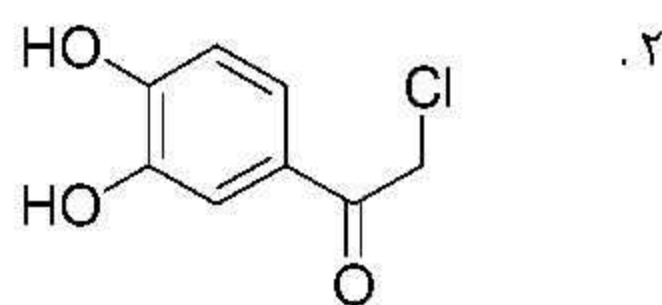
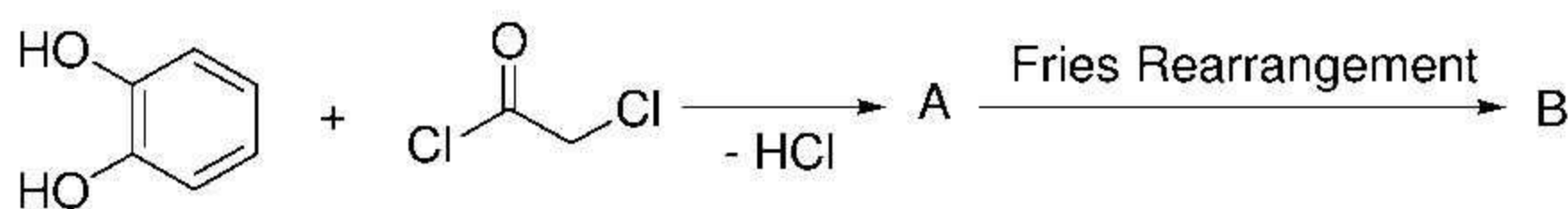
۱۹- زنجیر جانبی 4-پیریدیل تیواستیک اسید مورد نیاز برای سفاپیرین از واکنش کدامیک از ترکیبات زیر بدست می آید؟

۱. استانیلید و سولفونیل کلرید
۲. آمینو اسید با اتیل کلروفرمات
۳. سولفانامید با اتیل تیواستیک اسید
۴. 4-کلروپیریدین و تیوگلیکولیک اسید

۲۰- کدامیک از آنتی بیوتیکهای زیر دارای وسیع ترین طیف فعالیتی در میان آنتی بیوتیکها می باشد؟

۱. زینام
۲. آزترئونام
۳. سفاکلر
۴. سفوتتان

۲۱- محصول واکنش زیر چیست (محصول B)؟



تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

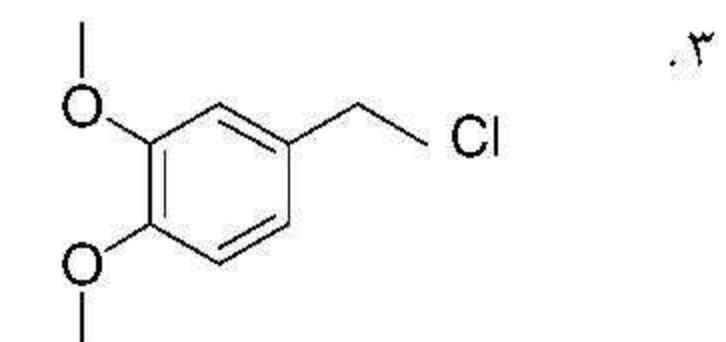
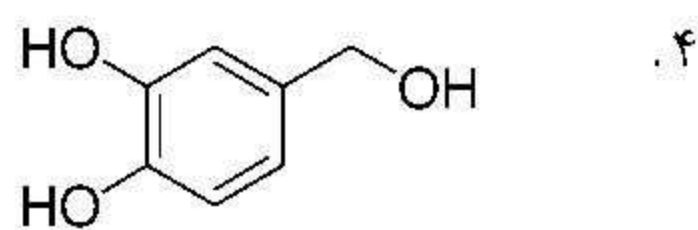
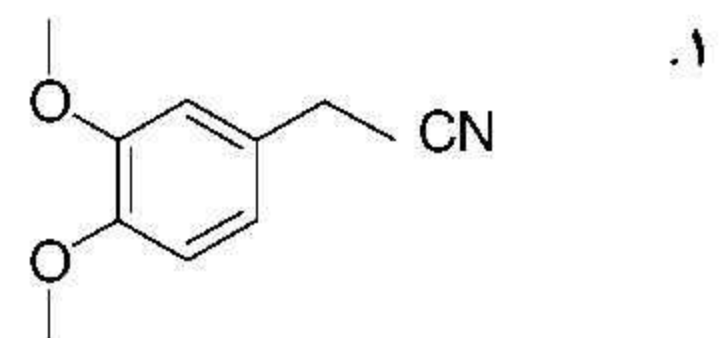
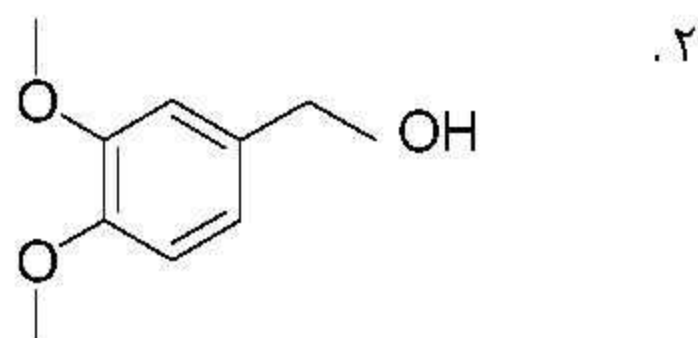
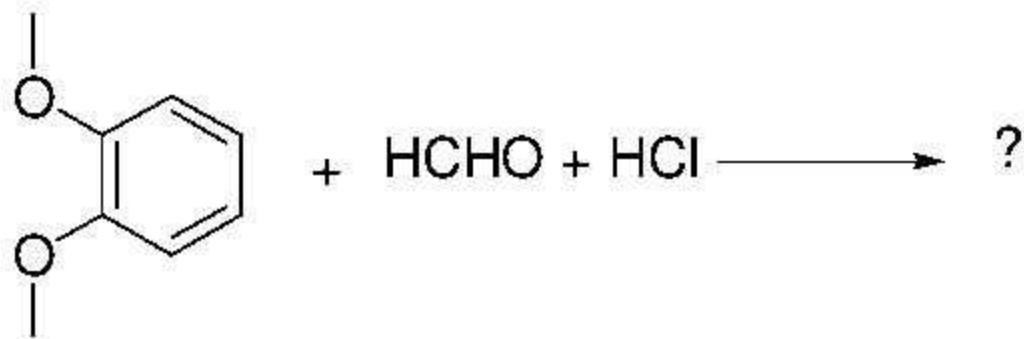
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۲- محصول واکنش زیر (یکی از مراحل تهیه دوپامین) چیست؟



۲۳- کدامیک از ترکیبات زیر از مشتقات تتراهیدروفوران است؟

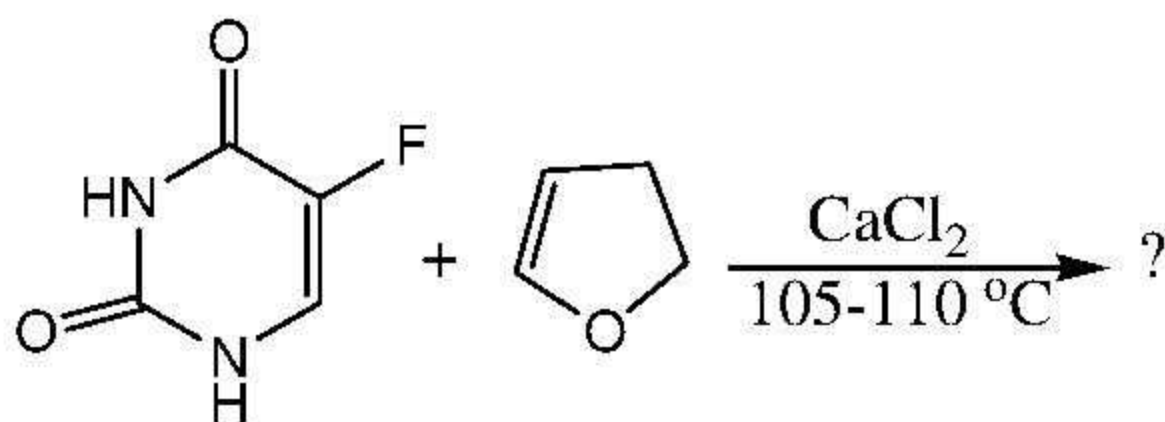
۴. گواناکلر

۳. تگافور

۲. تاموکسیفن

۱. گایافنزین

۲۴- محصول واکنش زیر چیست؟



۴. کفzol

۳. فورتوم

۲. سفادیل

۱. تگافور

۲۵- باقیمانده کدامیک از ترکیبات زیر در تمام فراورده های شیمی درمانی یافت می شود؟

۴. ایزوکسازول

۳. فنیل اتر

۲. پیریدین

۱. تیواوره

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

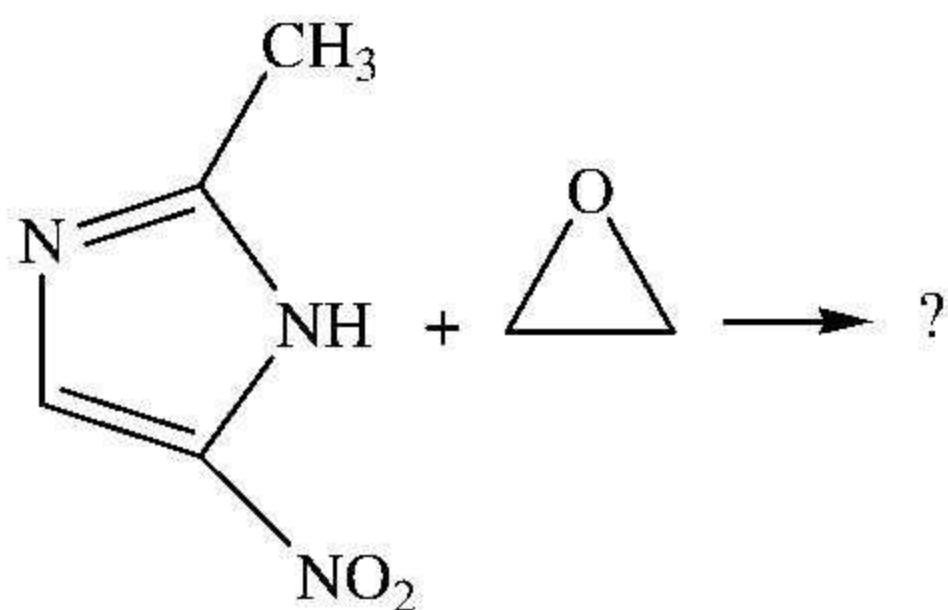
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۲۶- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. نیمورازول ۲. مترونیدازول ۳. اورنیدازول ۴. تینیدازول

۲۷- محصول تراکم کلایزن-اشمیت 4- نیتروبنزالدهید با استون کدام ترکیب است؟

۱. اتیل بیس کوم استات ۲. 2-اتیل-5-متیل پیریدین
۳. 1-(4-نیتروفنیل)-3-اکسوبوتن ۴. 2و6-دی هیدروکسی استوفنون

۲۸- کاربرد دارویی بیزاکودیل چیست؟

۱. ضد روماتیسم ۲. ضد قارچ ۳. تب بر ۴. ملین

۲۹- کاربرد دارویی پتیدین چیست؟

۱. ضد درد ۲. ضد قارچ ۳. ضد باکتری ۴. آرامبخش

۳۰- کدامیک از داروهای زیر به عنوان یک ضد دیابت خوراکی کاربرد دارد؟

۱. تولمتین ۲. سولپیرید ۳. گلیکیدون ۴. نیتروفورال

۳۱- اثر دارویی فلوسیتوزین کدام است؟

۱. ضد تهوع ۲. ضد درد ۳. آرامبخش ۴. قارچ کش

۳۲- اثر دارویی کربامازپین چیست؟

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

۳۳- موفق ترین آرامبخش از گروه بنزو-1و4-دiazپین کدام است؟

۱. پرازپام ۲. دیازپام ۳. مدازپام ۴. فلورازپام

۳۴- اثر دارویی کلوبازام چیست؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۵۲

۳۵- در واکنش متیل دار شدن مورفین توسط تری متیل فنیل آمونیوم هیدروکسید کدام گروه تحت تاثیر قرار می گیرد؟

۱. گروه آمینو و هیدروکسی الکلی
۲. گروه هیدروکسی فنولی و الکلی
۳. گروه هیدروکسی الکلی
۴. گروه هیدروکسی فنولی

۳۶- کدامیک از موارد زیر در تماس کدین با ترکیبات اکسندۀ اتفاق نمی افتد؟

۱. کربن ۱۴ هیدروکسیل دار میشود.
۲. گروه کربنیل به کربنول تبدیل میشود.
۳. موقعیت آللی ۱۴ اکسید میشود.
۴. موقعیت آللی ۱۶ اکسید میشود.

۳۷- محصول واکنش تری کلرواتیلن با آنتیموان تری کلرید و هیدروژن فلوئورید در دمای ۱۳۰ درجه سانتیگراد و سپس برم دار کردن کدام است؟

۱. پین تران
۲. کرباکول
۳. هالوتان
۴. اتران

۳۸- کدامیک از داروهای زیر به عنوان جلوگیری کننده از سل به کار می رود؟

۱. پتیدین
۲. تولمتین
۳. رامپیریل
۴. اتامبوتول

۳۹- کدامیک از داروهای زیر به عنوان ضد پسورباتیک به کار می رود؟

۱. پنتامید
۲. اترتینات
۳. ترازودون
۴. متوکسالن

۴۰- کدامیک از مشتقات گوانیدین زیر کاربرد ضد فشار خون دارد؟

۱. گوانتیدین
۲. مت فورمین
۳. موروکسیدین
۴. کلرگزیدین

1114052 - 96-97-3

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	د	تجاری
2	لی	تجاری
3	پ	تجاری
4	پ	تجاری
5	ج	تجاری
6	ب	تجاری
7	د	تجاری
8	لی	تجاری
9	ج	تجاری
10	لی	تجاری
11	د	تجاری
12	ج	تجاری
13	پ	تجاری
14	لی	تجاری
15	ج	تجاری
16	د	تجاری
17	ج	تجاری
18	پ	تجاری
19	د	تجاری
20	لی	تجاری
21	پ	تجاری
22	ج	تجاری
23	ج	تجاری
24	لی	تجاری
25	د	تجاری
26	پ	تجاری
27	ج	تجاری
28	د	تجاری
29	لی	تجاری
30	ج	تجاری
31	د	تجاری
32	ج	تجاری
33	پ	تجاری
34	لی	تجاری
35	د	تجاری
36	پ	تجاری
37	ج	تجاری
38	د	تجاری
39	پ	تجاری
40	لی	تجاری