

سری سوال: یک ۱

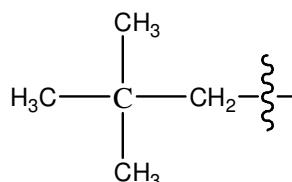
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۳۹۰-۱۱۱۴)

۱- نام صحیح گروه آلکیل در روش غیر آبپاک کدام گزینه است؟



۴. ایزو آمیل

۳. ترشیو بوتیل

۲. نتو پنتیل

۱. ایزوبنتیل

۲- خصوصیت دیر انفجاری کدام ترکیب (سوخت بهتر) مناسبتر است؟

۴. ایزو اکтан

۳. اکتان

۲. هگزان

۱. هپتان

۳- کدام الکان نقطه جوش بالاتری دارد؟

۴. هگزان

۳. هپتان

۲. اکتان

۱. ایزو اکтан

۴- کدام یک از کانفورمرهای بوتان با توجه به نمودار انرژی بر حسب چرخش پایدارتر است؟

۴. کانفورمر آنتی

۳. کانفورمر نامتقابل

۲. کانفورمر گوج

۱. کانفورمر گوج

۵- کدام گزینه ترکیب مناسب بعنوان اغازگر واکنش کلردار کردن اتان را نشان می دهد؟

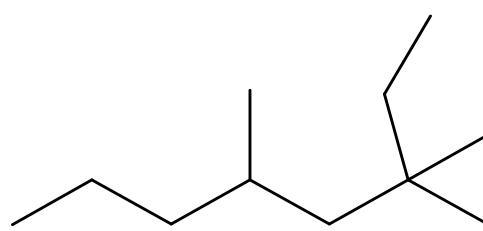
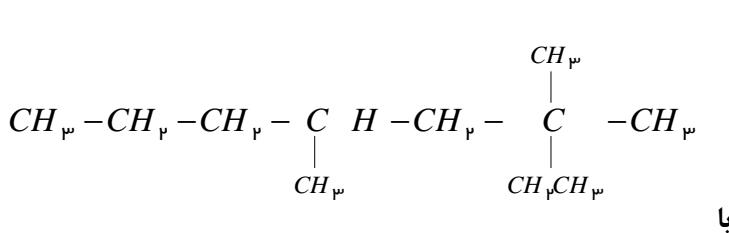
۴. رادیکال کلر

۳. کلر

۲. تتراتیل سرب

AIBN . ۱.

۶- نام درست ترکیب زیر کدام گزینه است؟



۲. ۲ و ۶- دی متیل - ۲- اتیل هپتان

۴. ایزو اکтан

۱. ۶- دی متیل - ۶- اتیل هپتان

۳. ۳ و ۵- تری متیل اکтан

۷- کدامیک از ترکیبات زیر کایرال است؟

۴. تولوئن

۳. متیل سیکلوهگزان

۲. ۲- بوتانول

۱. ۲- پروپانول

۸- کدام گزینه در مورد مولکول مزو درست است؟

۲. دیاستریومی غیر کایرال است

۴. مولکولی با "یک" مرکز تقارن است

۱. اناکتیوومی غیر کایرال است

۳. بر تصویر آینه ای خود منطبق نیست

سری سوال: ۱ یک

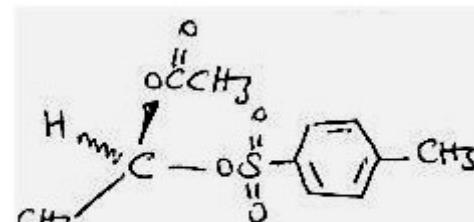
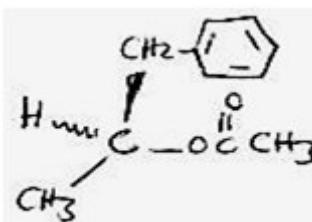
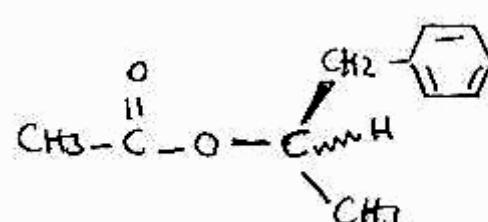
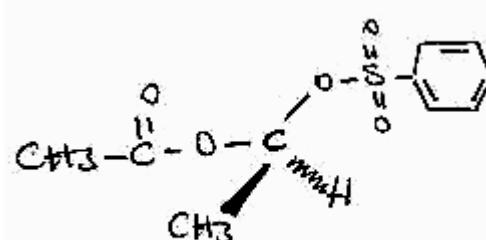
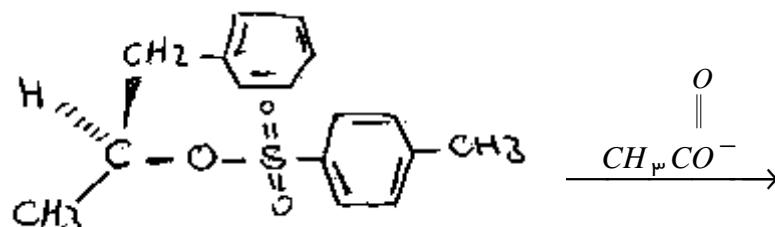
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۳۹۰-۱۴۱۱)

۹- محصول واکنش روبرو کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

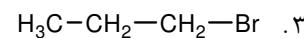
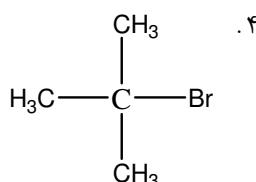
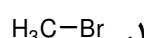
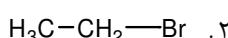
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

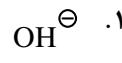
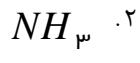
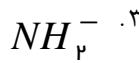
۱۰- سرعت نسبی واکنش جانشینی SN_2 در واکنش با یک هسته دوست برای کدام گزینه بیشتر است؟



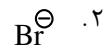
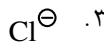
۱۱- قدرت هسته دوستی کدام گزینه در واکنش با H_3C-Br بیشتر است؟



۱۲- قدرت هسته دوستی بیشتر، از خصوصیات کدام گزینه است؟



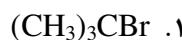
۱۳- کدام گزینه نشان دهنده گروه ترک شونده بهتری است؟



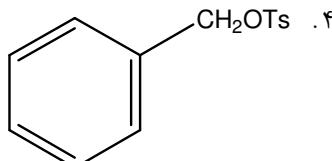
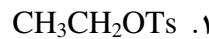
۱۴- سرعت واکنش روبرو در کدام حلal بیشتر است؟



۱۵- سرعت واکنش آب با کدام آلکیل هالید بیشتر است؟



۱۶- سرعت واکنش کدام آلکیل توسیلات با اتانول بیشتر است؟



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/ گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) ۱۱۱۴۰۱۲

۱۷- سرعت واکنش سولولیز ۲-کلرو-۲-متیل پروپان در کدام حلال بیشتر است؟

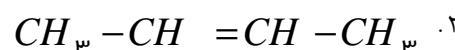
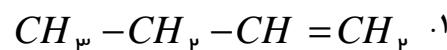
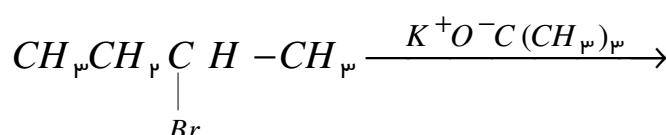
۱. اتانول

۱. اتانول

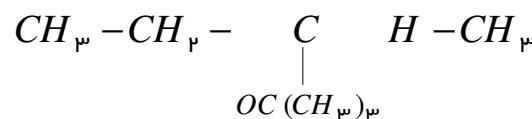
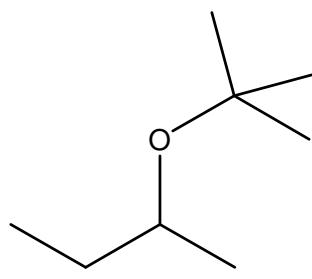
۲. محلول ۴۰ درصد اتانول

۳. آب

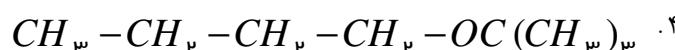
۱۸- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



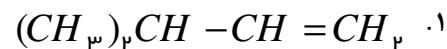
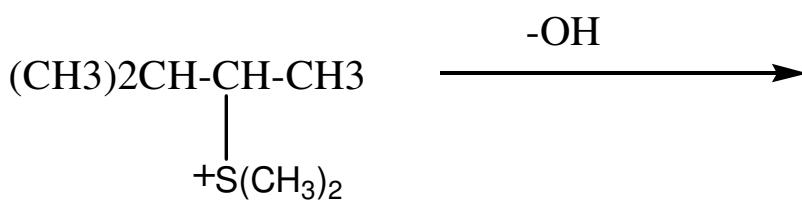
.3



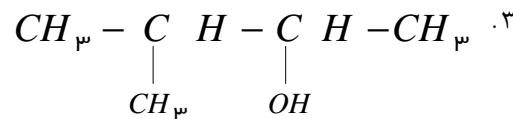
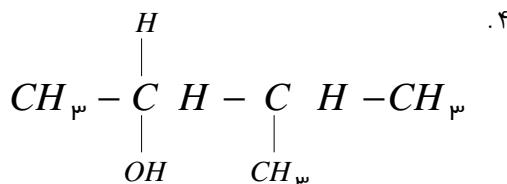
یا



۱۹- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



.2



سری سوال: ۱ یک

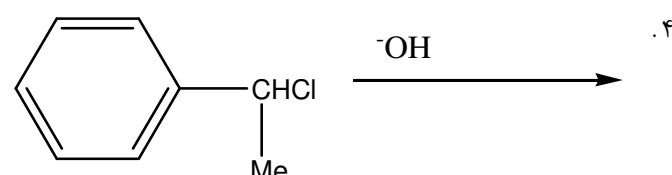
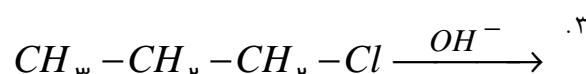
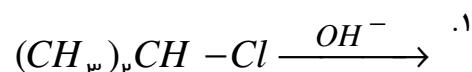
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

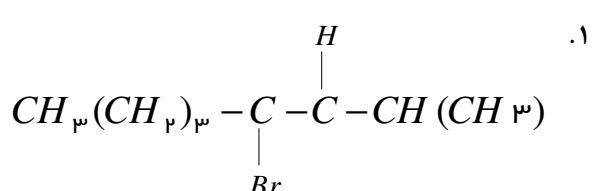
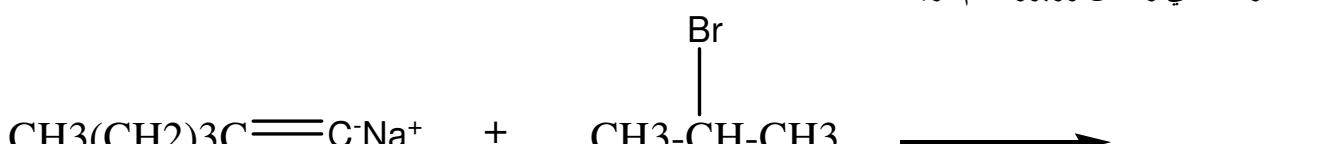
عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

- ۲۰- اثر ایزوتوپی دوتربیوم در مورد کدام واکنش مشاهده می شود؟



- ۲۱- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

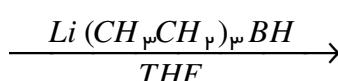
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

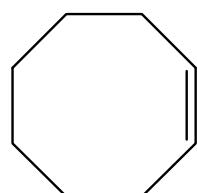
عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) ۱۱۱۴۰۱۲

۲۲- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟

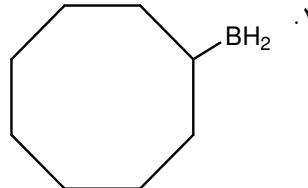
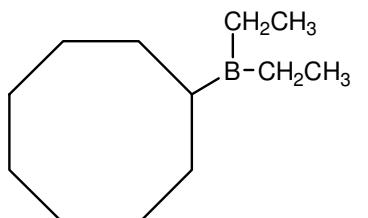


.۲



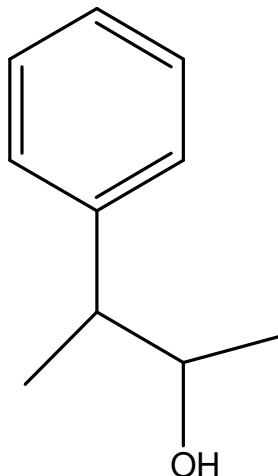
.۱

.۴



.۳

۲۳- نام ترکیب روبرو چیست؟



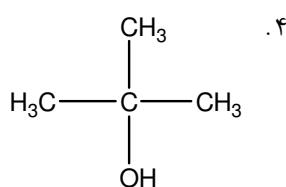
.۲- فنیل ۲-بوتانول

.۱- فنیل ۳-بوتانول

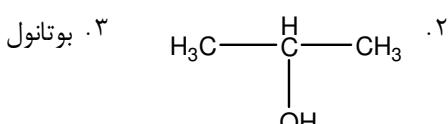
.۳- فنیل ۳-متیل پروپانول

.۳- فنیل ۲-هیدروکسی بوتان

۲۴- نقطه جوش کدام ترکیب بالاتر است؟



.۳. بوتانول



.۱. پروپانول

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

۲۵- در آمریکا تولید متانول بیشتر از چه راهی انجام می شود؟

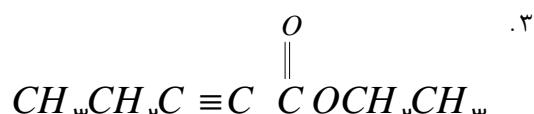
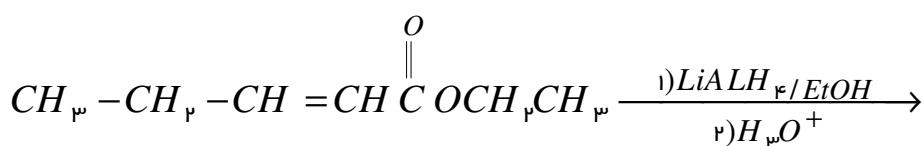
۲. کاهش کاتالیزوری کربن مونوکسید

۱. تخمیر غلات

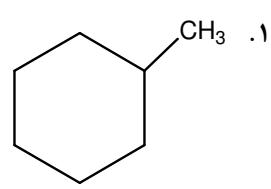
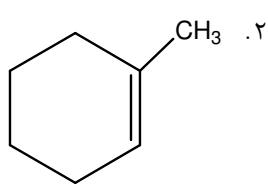
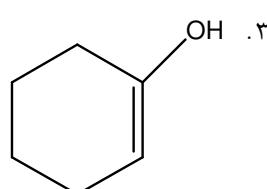
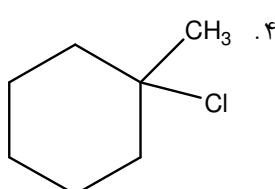
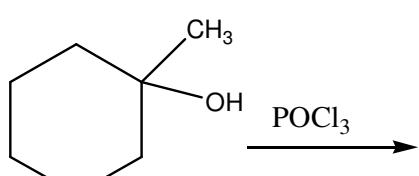
۴. کاهش فرمالدئید یا اسید استیک

۳. آپوشی اتیلن

۲۶- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



۲۷- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟ (در حضور پیریدین در دمای صفر درجه)



سری سوال: ۱ یک

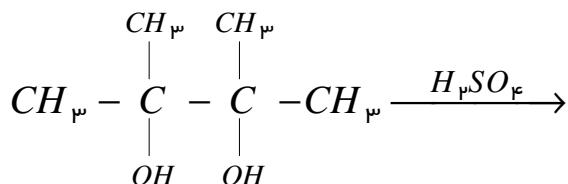
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

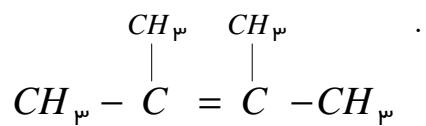
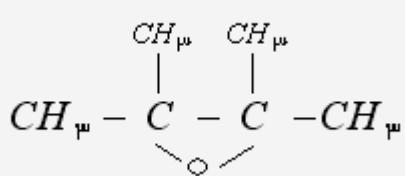
عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/ گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) ۱۱۱۴۰۱۲

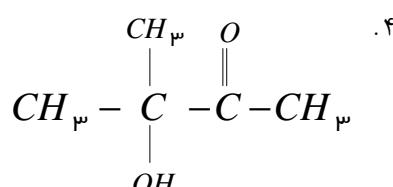
-۲۸- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



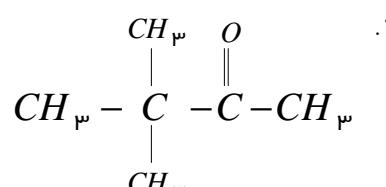
.۲



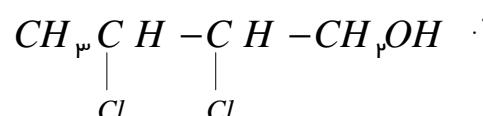
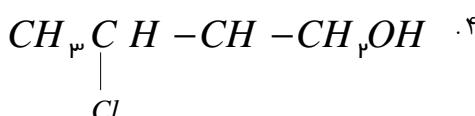
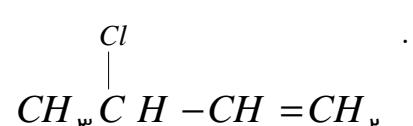
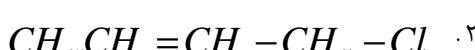
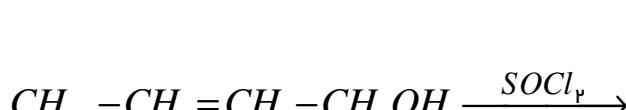
.۱



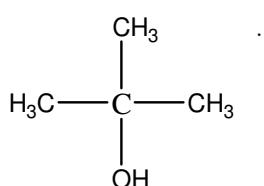
.۴



.۳



-۳۰- کدام گزینه عدد بزرگتری را نشان می دهد؟ Pka



-۳۱- واکنشگر سارت کدام گزینه است؟



PCC .۱



سری سوال: ۱ یک

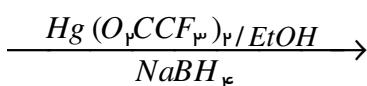
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

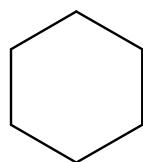
عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

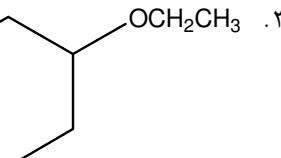
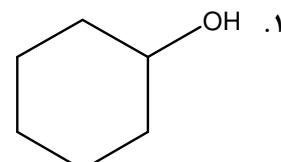
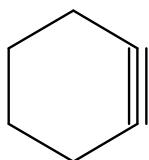
۳۲- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



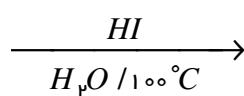
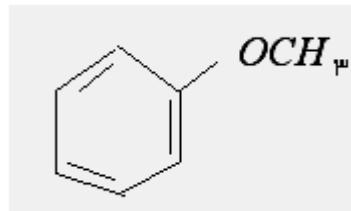
.۲



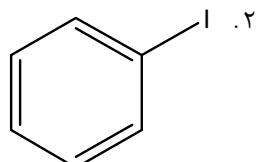
.۴



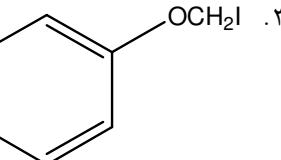
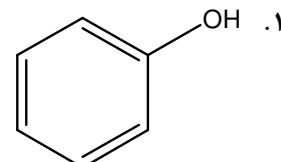
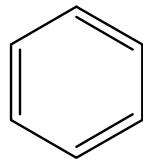
۳۳- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



.۲



.۴



سری سوال: ۱ یک

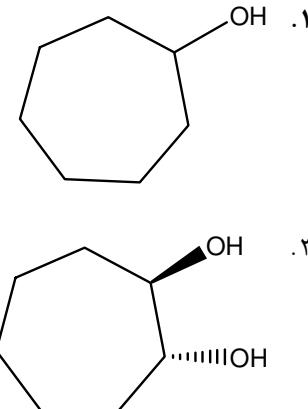
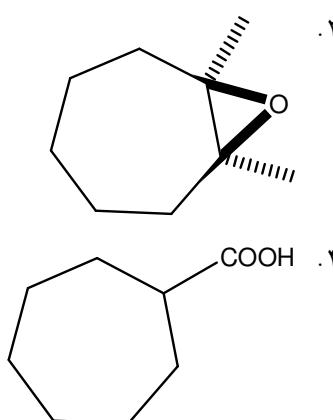
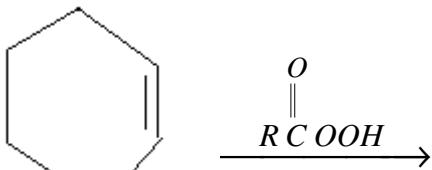
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

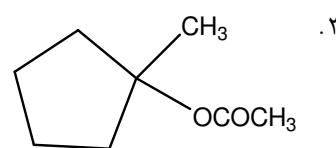
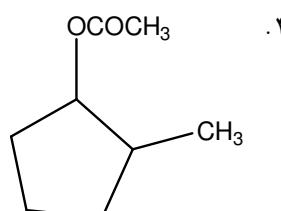
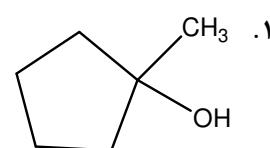
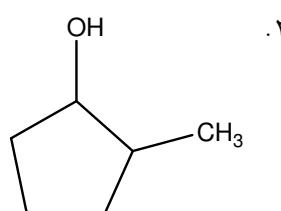
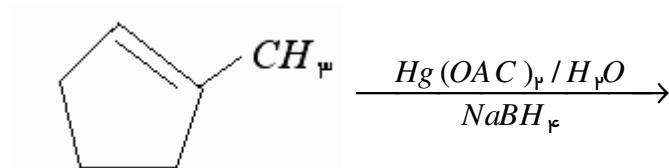
عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

۳۴- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



۳۵- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

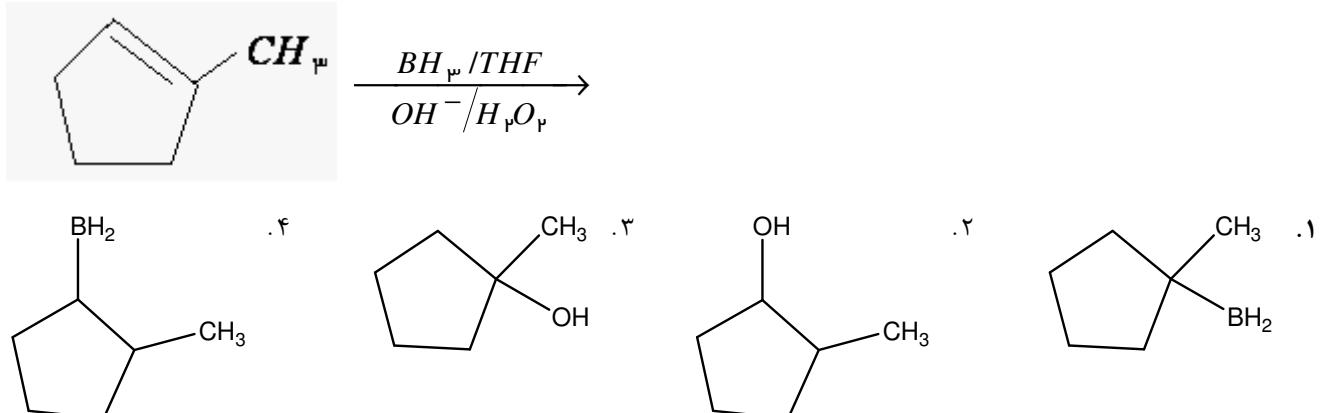
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

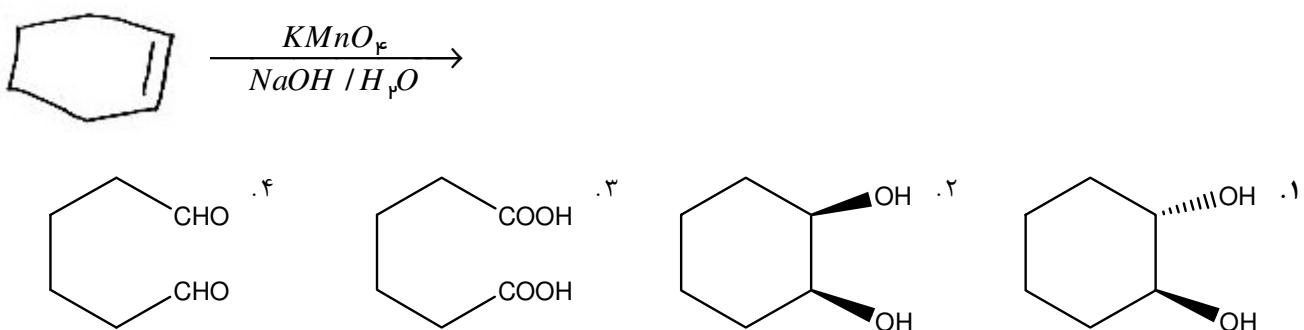
عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

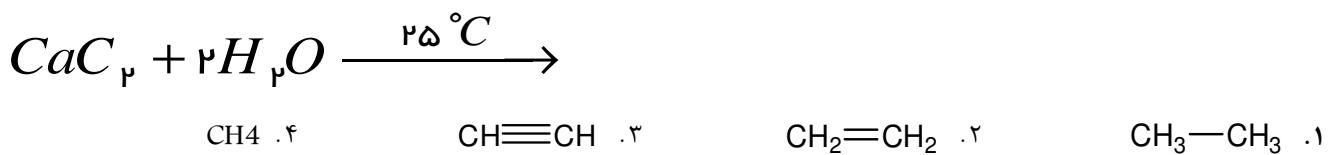
۳۶- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



۳۷- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟ (پرمنگات سردورقیق)



۳۸- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

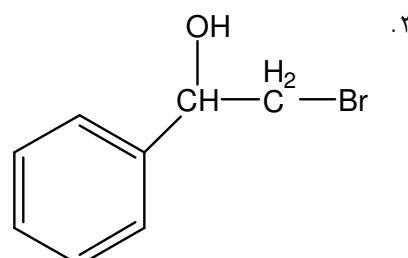
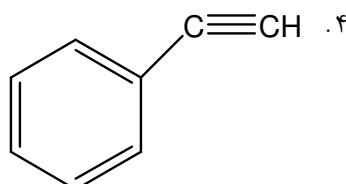
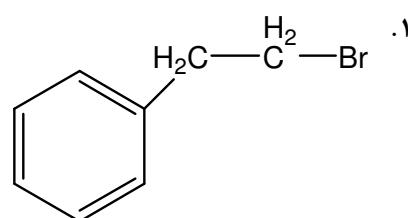
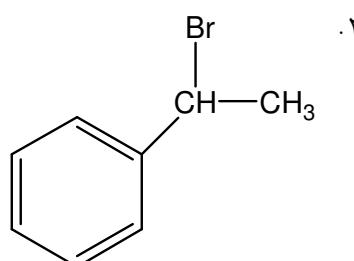
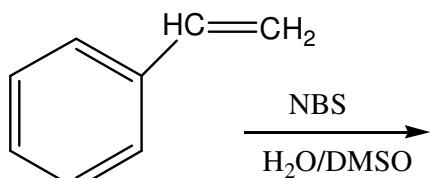
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

۳۹- محصول اصلی واکنش روبرو کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیتوشیمی، شیمی (محض)، شیمی (کاربردی)، شیمی (شیمی آلی) (۱۱۱۴۰۱۲)

۴۰- محصول اصلی واکنش زیر کدام گزینه است؟

