

سری سوال : یک ۱

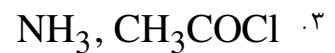
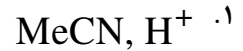
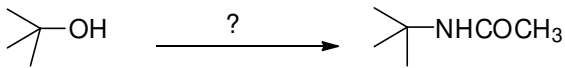
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۱۲۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

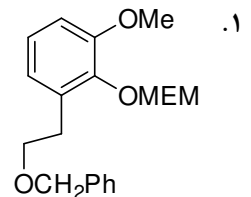
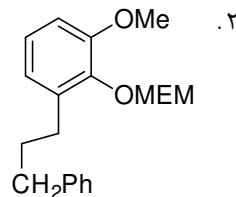
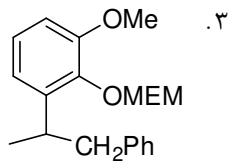
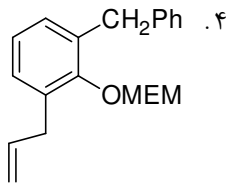
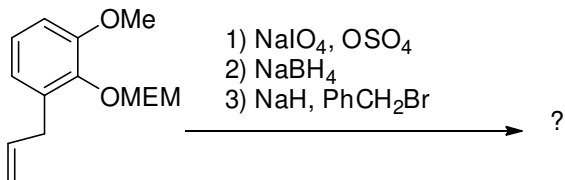
عنوان درس : سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی / گد درس : شیمی گرایش محض ۱۱۴۰۲۹

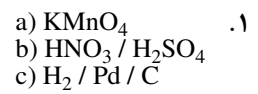
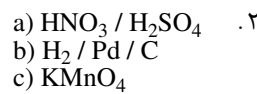
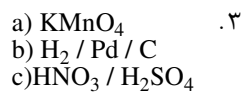
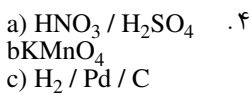
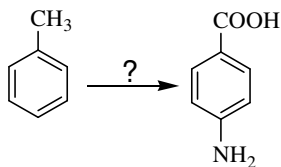
۱- کدام واکنشگر برای تهیه محصول زیر استفاده می شود؟



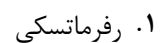
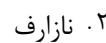
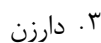
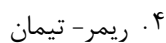
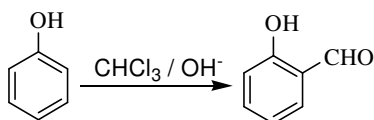
۲- در سنتز زیر محصول کدام گزینه است؟



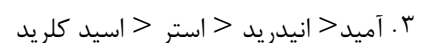
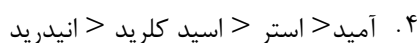
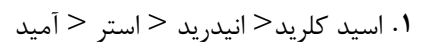
۳- ترتیب استفاده از واکنشگرها برای انجام واکنش زیر کدام گزینه است؟



۴- نام واکنش زیر چیست؟



۵- ترتیب واکنش پذیری مشتق های اسیدی کدام است؟



سری سوال: ۱ یک

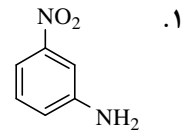
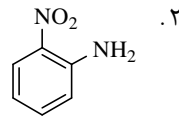
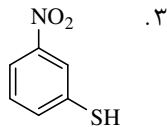
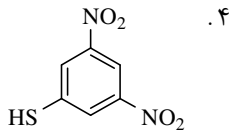
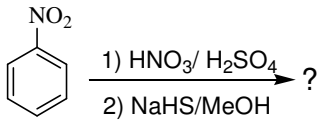
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

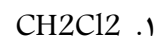
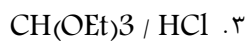
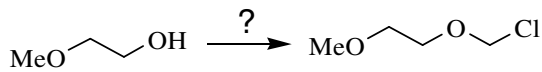
عنوان درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۴۰۲۹

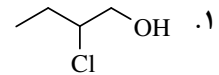
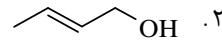
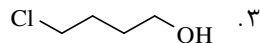
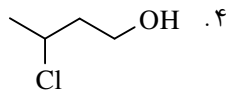
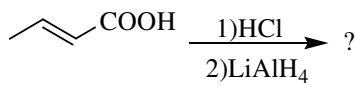
۶- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



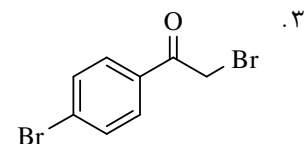
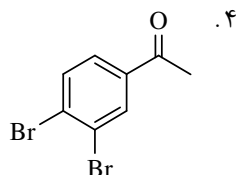
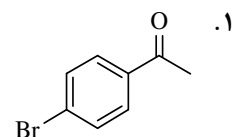
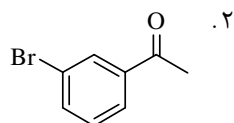
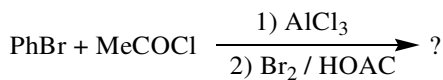
۷- معرف مناسب برای واکنش زیر کدام گزینه است؟



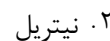
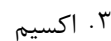
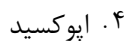
۸- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۹- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۱۰- از کاهش کدامیک از گروههای عاملی زیر، آمین نوع اول بدست نمی آید؟



سری سوال: ۱ یک

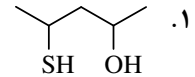
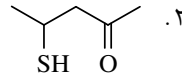
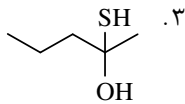
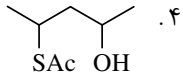
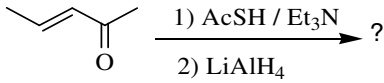
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

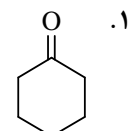
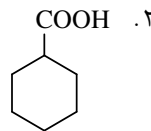
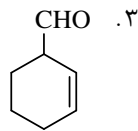
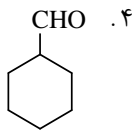
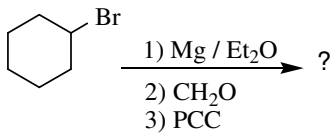
عنوان درس: سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

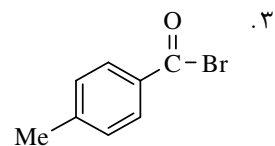
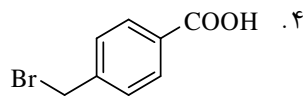
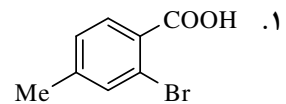
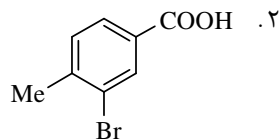
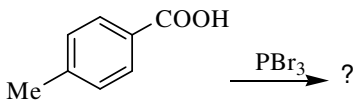
۱۱- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



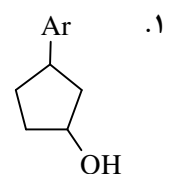
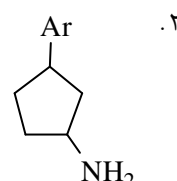
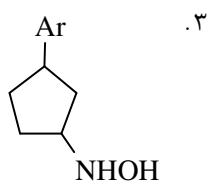
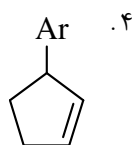
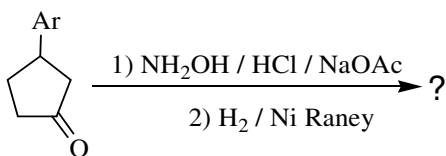
۱۲- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۱۳- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۱۴- محصول واکنش مقابل کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

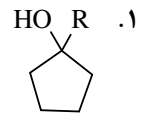
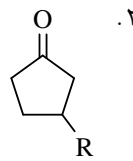
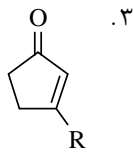
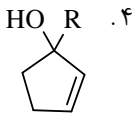
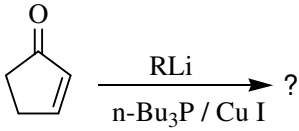
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

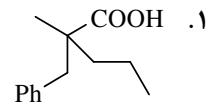
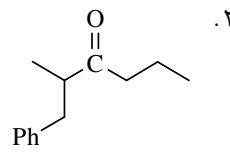
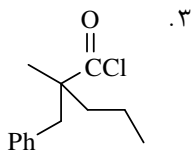
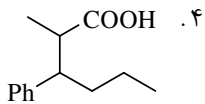
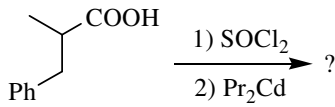
عنوان درس: سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

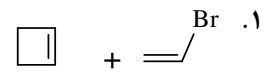
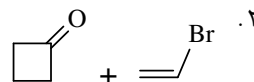
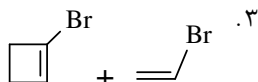
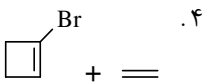
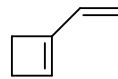
۱۵- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



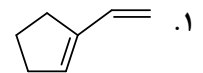
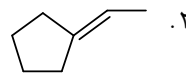
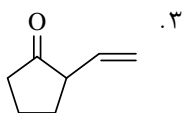
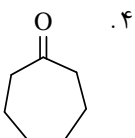
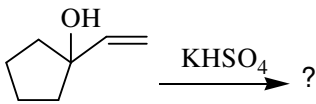
۱۶- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۱۷- مواد اولیه ی مناسب برای سنتز ترکیب زیر کدام گزینه است؟



۱۸- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

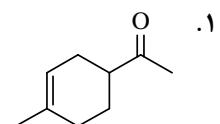
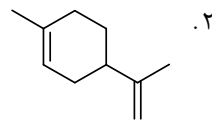
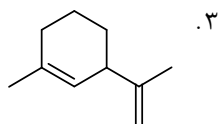
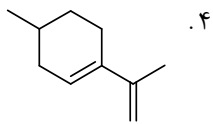
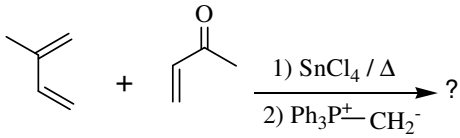
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

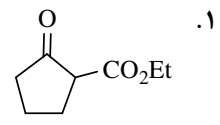
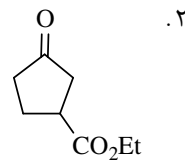
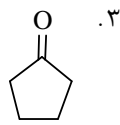
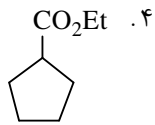
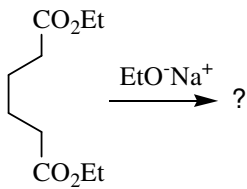
عنوان درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

۱۹- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۲۰- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۲۱- واکنشگرهای آلی روی با چه ترکیباتی وارد واکنش می شوند؟

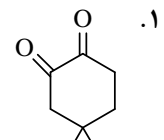
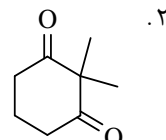
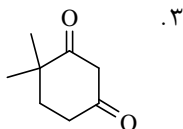
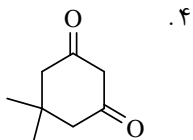
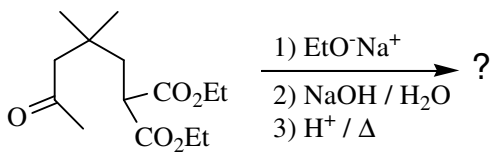
۴. گزینه های ۱ و ۲

۳. استر

۲. کتون

۱. آلدئید

۲۲- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

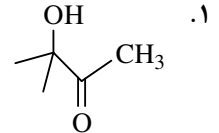
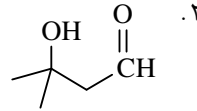
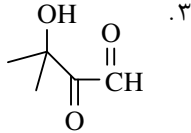
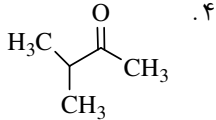
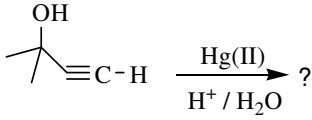
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

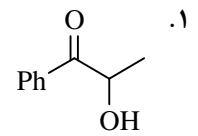
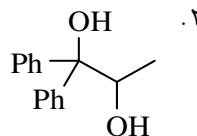
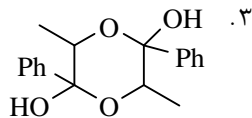
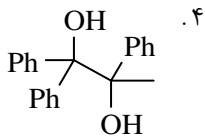
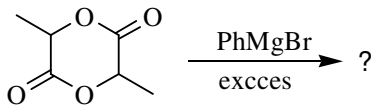
عنوان درس: سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

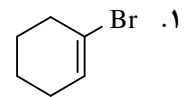
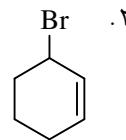
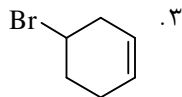
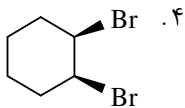
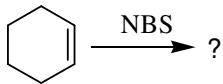
۲۳- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



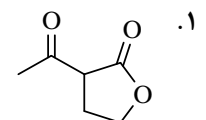
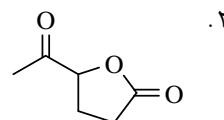
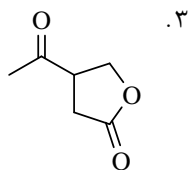
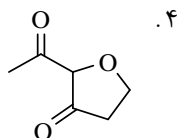
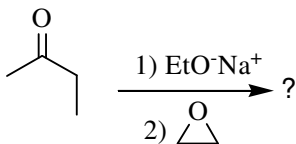
۲۴- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۲۵- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۲۶- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



سری سوال: ۱ یک

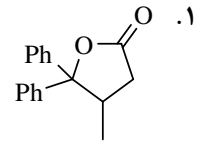
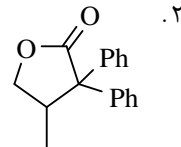
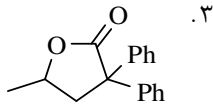
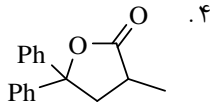
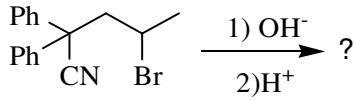
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

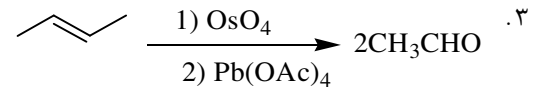
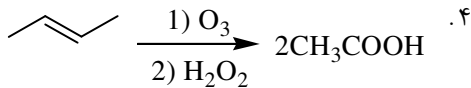
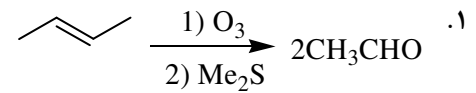
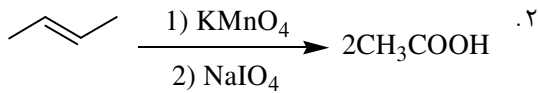
عنوان درس: سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

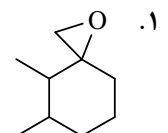
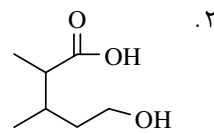
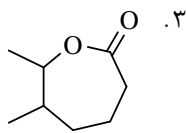
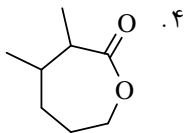
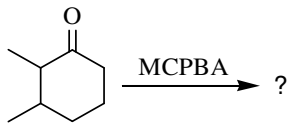
۲۷- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



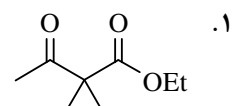
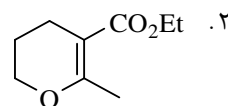
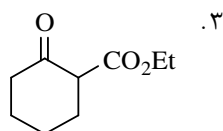
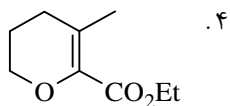
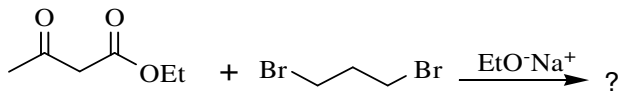
۲۸- محصول کدامیک از واکنش های زیر نادرست است؟



۲۹- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۳۰- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



سری سوال : ۱ یک

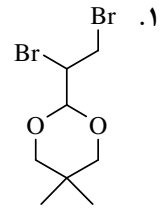
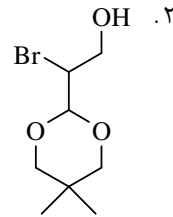
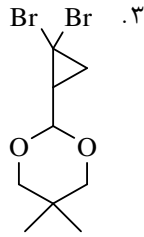
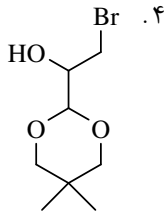
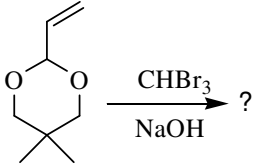
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

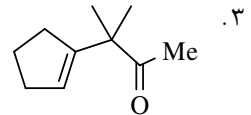
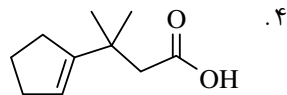
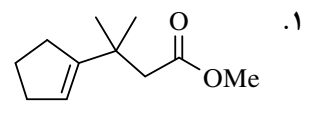
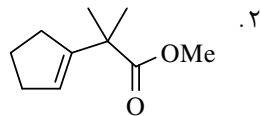
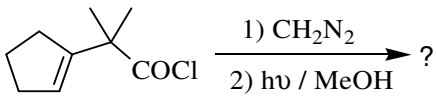
عنوان درس: سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

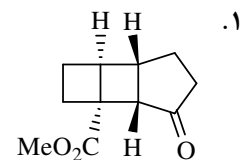
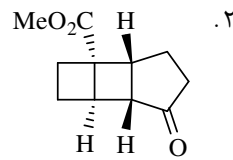
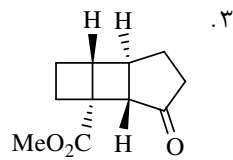
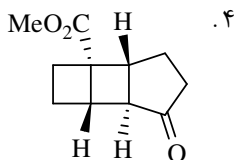
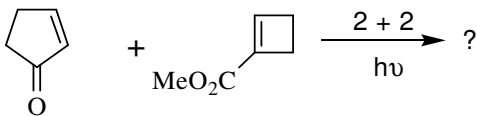
۳۱- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



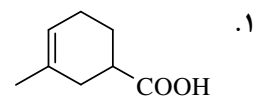
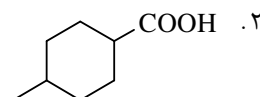
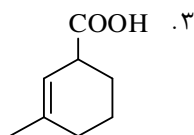
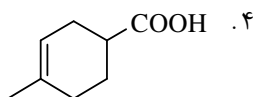
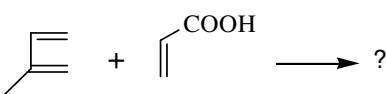
۳۲- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۳۳- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۳۴- محصول عمده ی واکنش حرارتی زیر کدام گزینه است؟





سری سوال: ۱ یک

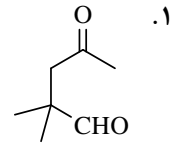
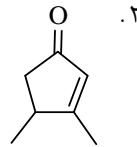
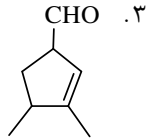
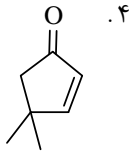
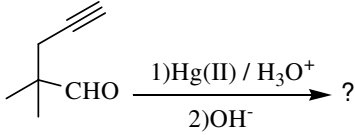
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

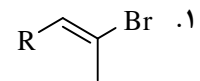
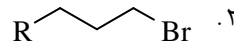
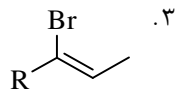
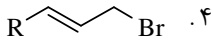
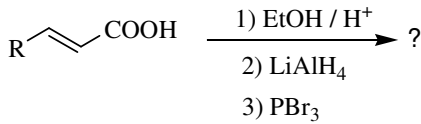
عنوان درس: سنتزمواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

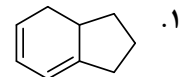
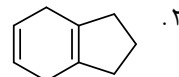
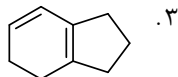
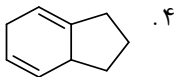
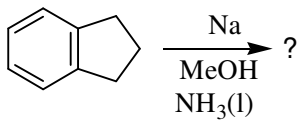
۳۵- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



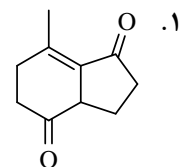
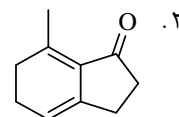
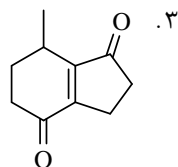
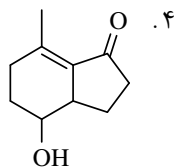
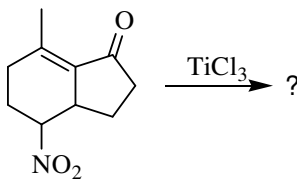
۳۶- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۳۷- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



۳۸- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟



سری سوال : ۱ یک

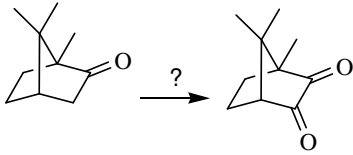
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۲۹

۳۹- واکنشگر مناسب برای واکنش زیر کدام گزینه است؟



.۴ OsO4

.۳ SeO2

.۲ KMnO4

.۱ H2O2

۴۰- محصول واکنش زیر کدام گزینه است؟

