

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: شیمی آلی ۱، شیمی آلی مهندسی شیمی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ، مهندسی نفت - طراحی

فرآیندهای صنایع نفت - ۱۱۱۴۳۰۱ -، مهندسی شیمی، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی شیمی

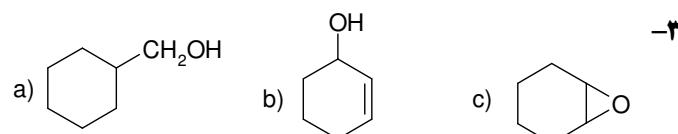
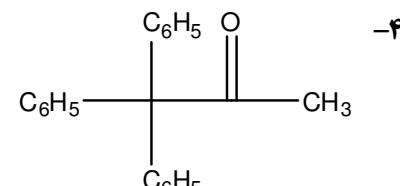
گرایش صنایع غذایی ۱۱۱۴۳۰۵

سوالات تشریحی۱،۱۷

2R,3R -۱

۱،۱۷

- الف. ۵,۴-دی متیل سیکلو هپتن  
 ب. ۲-پروپن-۱-ال (آلیل الکل)  
 ج. ۶-متیل-۳-اکتین

۱،۱۷۱،۱۷

۵-

۲.۳۲ نمره