

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵

عنوان درس : شیمی عمومی، شیمی عمومی ۱

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه، مهندسی صنایع، مهندسی متالورژی مواد- متالورژی صنعتی، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۱۱۴۲۹۵ - ، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت ۱۱۱۴۲۹۶

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

۱- ۱۴۳-۳

نمره ۱.۴۰

$$\frac{C_A}{C_B} = \sqrt{\frac{M_B}{M_A}} = \sqrt{\frac{d_B}{d_A}} \Rightarrow \sqrt{\frac{32}{2}} = \sqrt{\frac{d_{O_2}}{a}} \Rightarrow \sqrt{16} = \sqrt{\frac{d_{O_2}}{a}} \Rightarrow d_{O_2} = 16a \quad -2$$

نمره ۱.۴۰

۳- فصل ۶- ص ۲۳۹

نمره ۱.۴۰

۴- فصل ۶- ص ۲۳۹

نمره ۱.۴۰

۵- فصل ۲- ص ۱۱۵