

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی مهندسی برق، مبانی مهندسی برق ۱، مبانی مهندسی برق و الکترونیک

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۰  
مهندسی هوا فضا - هوا فضا، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۱۹۰۰۶ - مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت، -  
مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی خودرو ۱۳۱۹۰۰۷ - مهندسی مکانیک  
گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی نفت  
صنایع نفت، مهندسی نفت - صنایع گاز ۱۳۱۹۰۳۴ -

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

### سوالات تشریحی

۱-۴۰ نمره	۱- ص ۸۱
۱-۴۰ نمره	۲- ص ۱۶۹
۱-۴۰ نمره	۳- ص ۲۵۷
۱-۴۰ نمره	۴- ص ۴۰۴
۱-۴۰ نمره	۵- ص ۱۶۹

WWW.PNUNA.COM