

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

**عنوان درس:** ماشین های الکتریکی، ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب، ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب و رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۱۸۶ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی پزشکی - بالینی ۱۳۱۹۰۱۴ - ، مهندسی برق - گرایش ۱۳۱۹۰۱۷ - ، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش الکترونیک ۱۳۱۹۰۱۶ - ، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید ۱۳۱۹۰۴۶ - ، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) ۱۳۱۹۱۲۴ - ، مهندسی برق - گرایش قدرت ۱۳۱۹۱۳۲ - ، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۱۳۲

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

### سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۳۹ ص - ۱

۱.۴۰ نمره

۱۶۰ ص - ۲

۱.۴۰ نمره

۴۶۲ ص - ۳

۱.۴۰ نمره

۴۶۳ ص - ۴

۱.۴۰ نمره

۶۳ ص - ۵