



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مدارهای الکتریکی، مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای الکتریکی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: - مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۵۰۶۵  
- مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - بالینی، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی برق  
گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش  
مخابرات، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی ریاتیک ۱۳۱۹۰۱۱ - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی  
کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن، مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری  
اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۸

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

## سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره	۱- ص ۸۱
۱.۴۰ نمره	۲- ص ۸۰
۱.۴۰ نمره	۳- صفحه ۱۱۵
۱.۴۰ نمره	۴- ص ۱۳۸
۱.۴۰ نمره	۵- ص ۳۳۳