

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: ریاضی ۱، ریاضی عمومی ۱، ریاضیات عمومی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) ۱۱۱۱۰۹۶ - مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت - اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۱۱۱۰۸ - مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ، مهندسی خودرو، مهندسی ریاتیک، مهندسی شیمی، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش پتروشیمی و گاز، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی - مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی نفت طراحی فرآیندهای صنایع نفت، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۱۱۱۴۰۷ - مهندسی عمران - نقشه برداری ۱۱۱۱۴۶۷

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- (مثال ۵ از بخش ۴-۵-۱۰) صفحه ۳۳۴

۱.۴۰ نمره

۲- ۱۰-۲-۶ صفحه ۳۷۰

۱.۴۰ نمره

۳- (مثال ۱۲-۲-۷) صفحه ۳۸۹
(مثال ۱۲-۴-۷) صفحه ۴۱۱

۱.۴۰ نمره

۴- مثال ۱۰-۱-۳ صفحه ۴۷۴

۱.۴۰ نمره

۵- صفحه ۵۵۴