

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) ۱۱۱۱۰۹۶ - ، مهندسی صنایع (چندبخشی) ، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی صنایع ۱۱۱۱۰۸ - ، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی پزشکی - بالینی، مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ، مهندسی خودرو، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی شیمی - گرایش صنایع غذایی، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی رباتیک، مهندسی نفت - صنایع گاز، مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت، مهندسی هوا فضا - هوا فضا، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال ۱۱۱۱۴۰۷ - ، مهندسی عمران - نقشه برداری ۱۱۱۱۴۶۷

### سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- فصل ششم تمرین ۶-۳-۱۳ صفحه ۳۸۱ سوال ۱۸ قسمت ب) با استفاده از تعریف انتگرال معین

۱.۴۰ نمره

۲- مثال ۹-۴-۳ از صفحه ۴۶۵ کتاب درسی

۱.۴۰ نمره

۳- مثال ۱۰-۱-۳ از صفحه ۴۷۴ کتاب درسی

۱.۴۰ نمره

۴- مثال ۱۱-۲-۱۳ از صفحه ۵۲۵ کتاب درسی

۱.۴۰ نمره

۵- فصل دوازده مثال ۱۲-۵-۱۰ صفحه ۵۴۲

WWW.PNUNA.COM