

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روشهای محاسبات عددی، محاسبات عددی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی، مهندسی عمران، مهندسی صنایع، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی هوا فضا - هوا فضا، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی رباتیک، مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی، مهندسی پزشکی - بالینی، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی شیمی، مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک - ساخت و تولید، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی عمران نقشه برداری ۱۵۱۱۰۷۵ - ، مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی، مهندسی راه آهن - جریه - مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال ۱۵۱۱۰۸۰ ، ۱۵۱۱۰۷۶

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

### سوالات تشریحی

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| ۱- فصل اول - مثال صفحه ۲۵ و ۲۹ | ۱.۴۰ نمره |
| ۲- فصل دوم - مثال صفحه ۵۷      | ۱.۴۰ نمره |
| ۳- فصل سوم - مثال صفحه ۱۰۰     | ۱.۴۰ نمره |
| ۴- فصل ۴ - مثال صفحه ۱۵۷       | ۱.۴۰ نمره |
| ۵- فصل ششم - مثال صفحه ۲۵۸     | ۱.۴۰ نمره |

WWW.PNUNA.COM