

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

و شرط تحصیلی / کد درس: ، - مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۰۶۵

، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی - بالینی، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی رباتیک ۱۳۱۹۰۱۱ - ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن، مهندسی کامپیوتر

گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ۱۳۲۲۰۰۸

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

سوالات تشریحی

۱،۴۰ نمره

۱- تمرین ۳-۳ صفحه ۵۹ کتاب

۱،۴۰ نمره

۲- تمرین ۱۵ صفحه ۸۱ کتاب

۱،۴۰ نمره

$$V_C(t) = 10 - 5e^{-\frac{t}{4}}$$

پاسخ: ۳

۱،۴۰ نمره

۴- صفحه ۱۳۶

۱،۴۰ نمره

۵- تمرین ۷-۷ صفحه ۱۹۴ کتاب