

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: راه آهن

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی عمران ۱۳۲۰۰۸۱

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۳،۰۰  
نمره

۱- پاسخ: صفحه ۲۳ و ۲۵  
صفحه ۲۰۱، ۲۰۰ و ۱۹۷  
(۳ نمره)

۱،۵۰  
نمره

۲- پاسخ: صفحه ۳۹، ۴۰ و ۴۱  
(۱/۵ نمره)

۱،۰۰  
نمره

۳- پاسخ: صفحه ۵۴  
(۱ نمره)

۲،۰۰  
نمره

۴- پاسخ: صفحه ۵۷  
(۲ نمره)

۱،۵۰  
نمره

۵- پاسخ: صفحه ۶۴  
(۱/۵ نمره)

۱،۵۰  
نمره

۶- پاسخ: صفحه ۷۵  
(۱/۵ نمره)

۳،۵۰  
نمره

۷- پاسخ: صفحه ۱۲۷  
صفحه ۱۶۵، ۱۶۶ و ۱۶۷  
(۳/۵ نمره)