

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: طراحی مسیر و پروژه، طرح هندسی خط

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۰۶ - ، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۲۰۰۳۶

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

- ۱- ماکزیمم ۱۰۵ متر و ۸۹،۲۸ متر = ۱۰۵ که به نزدیکترین ۲۰ متر بالاتر گرد میشود لذا جواب ۱۲۰ متر خواهد بود  
صفحه ۲۵ و ۲۶
- ۲- صفحه ۲۰
- ۳- صفحه ۴۵
- ۴- صفحه ۴
- ۵- صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۵
- ۱.۴۰ نمره
- ۱.۴۰ نمره
- ۱.۴۰ نمره
- ۱.۴۰ نمره