



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

عنوان درس: ساخت و اجرای خطوط و کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۲۰۶۹

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۱- روش ریل گذاری طویل را شرح دهید.

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۲- ماشین ۱۰۰۰ SVM چیست؟ نحوه عملیات آن را تشریح نمایید.

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۳- خطوط CWR از نظر اجرا چه تفاوتی با خطوط معمولی دارند؟

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۴- روش های اجرای جوش درز ریل را شرح دهید.

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۵- با ماشین EM120 چه پارامتر هایی از خط اندازه گیری می گردد؟ شرح دهید.

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۶- ریل گذاری به روش دستی را به صورت کامل شرح دهید.

\_\_\_\_\_ ۲,۰۰ نمره

۷- رلواژ یعنی چه؟ در اجرای روسازی چند رلواژ انجام می شود؟