



تعداد سوالات : تستی : ۰۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : نگهداری خطوط

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۲۰۰۷۴

- ۱- وظیفه بالشتک ریل چیست؟ برای جذب تغییرات طول ریل ها در اثر تغییرات درجه حرارت از چه چیزی استفاده می کنند؟
۲- OCM (نگهداری عارضی) جزو کدامیک از نگهداری ها است؟ توضیح دهید.
۳- کاریوگیشن خستگی تماسی در قوس ها را شرح دهید.
۴- در نواحی سردسیر که طی دوره فصل سرما احتمال یخ زدگی در بستر خط آهن بسیار بالاست چه وسیله ای برای شناسایی مناسب است؟ آن را شرح دهید.
۵- ماشین گمانه زنی خط به چه منظوری و برای شناسایی کدام خرابی استفاده می شود؟
۶- سیستم های اندازه گیری در ماشین آلات اندازه گیر خط آهن را نام برده و به تفکیک شرح دهید.
۷- اجزای اندازه گیری در سیستم تماسی ماشین اندازه گیری خط را نام برده و یکی را به دلخواه شرح دهید.



سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۰ : تشریحی : ۷

عنوان درس : نگهداری خطوط

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۲۰۰۷۴

نمره ۲,۰۰	۱- صفحه 12
نمره ۲,۰۰	۲- صفحه 50
نمره ۲,۰۰	۳- صفحه 63
نمره ۲,۰۰	۴- صفحه 68
نمره ۲,۰۰	۵- صفحه 90
نمره ۲,۰۰	۶- صفحه 112
نمره ۲,۰۰	۷- صفحه 114