



سری سوال: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۹

۲۰۸۰ نمره

۱- جعبه فرمان را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید.

۲۰۸۰ نمره

۲- تفاوت شاسی و بدنه یکپارچه و مجزا را بیان کنید.

۲۰۸۰ نمره

۳- در بررسی زوایای چرخ، زوایای کمبر و کستر را با رسم شکل توضیح دهید.

۲۰۸۰ نمره

۴- تفاوت ترمز دیسکی و کاسه‌های را بیان کنید (ذکر سه مورد)

۲۰۸۰ نمره

۵- سیستم تعلیق مک فرسون و جناغی را با رسم شکل تعریف کنید.



سری سوال: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۹

۲۰۸۰ نمره

۱- صفحه ۱۱۷ تا ۱۲۰

۲۰۸۰ نمره

۲- صفحه ۱۴ تا ۱۶

۲۰۸۰ نمره

۳- صفحه ۶۴ تا ۶۸

۲۰۸۰ نمره

۴- صفحه ۱۶۰ تا ۱۶۵

۲۰۸۰ نمره

۵- صفحه ۵۰ تا ۵۳