

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستم های انتقال قدرت و کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۸

۲۰۸۰ نمره

۱- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف) نسبت تبدیل چرخدنده

ب) ترانس اکسل

ج) فلاپویل

د) ظرفیت انتقال گتاور کلاچ

۲۰۸۰ نمره

۲- سه مورد از تنظیمات دیفرانسیل را نام ببرید و از کدام در یک سطر توضیح دهید.

۲۰۸۰ نمره

۳- منظور از سیستم سنکرونیزه چیست؟ در ۲ سطر توضیح دهید.

۲۰۸۰ نمره

۴- ۴ مورد از عیوب گیربکس معمولی را نام ببرید.

۲۰۸۰ نمره

۵- چرخدنده ای با قطر دایره گام ۳۶ میلیمتر و ۱۲ دندانه با چرخدنده دیگری درگیر است.

الف) مدول و گام این چرخدنده را محاسبه کنید؟

ب) ارتفاع سردنده، پای دنده و ارتفاع کل این چرخدنده را محاسبه کنید؟

ج) مقدار لقی آن را محاسبه نمایید؟



تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستم های انتقال قدرت و کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی خودرودرو ۱۳۱۵۲۴۸

نمره ۲.۸۰

۱- الف) صفحه ۶۸

ب) ص ۱۶

ج) ص ۲۳

د) ص ۳۹

نمره ۲.۸۰

۲- صفحه ۱۵۸ تا صفحه ۱۶۰

نمره ۲.۸۰

۳- صفحه ۷۴ از فصل ۴ کتاب

نمره ۲.۸۰

۴- صفحه ۹۴ از فصل ۴ کتاب

نمره ۲.۸۰

۵- مشابه حل مسئله ۲ در صفحه ۵۹ کتاب