

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

- ۱- الف) مزایای استفاده از فنر خورشیدی کلاچ در مقایسه با فنر مارپیچی کلاچ را بیان کنید؟ (ذکر ۶ مورد)  
ب) کلاچها از لحاظ مکانیزم عملکردی به چند دسته تقسیم میشوند؟ نام ببرید؟
- ۲- اصطلاحات زیر را توضیح دهید؟  
دایره گام- مدول- گام چرخ دنده- پس زنی چرخ دنده
- ۳- منظور از گیربکس CVT چیست؟ مزایای آن را بیان کنید؟ چگونه عملکرد یک مدل آن را با رسم شکل توضیح دهید؟
- ۴- علت های لرزش گاردان را بیان کنید؟ (ذکر ۴ مورد) و همچنین عواملی که باعث بریدن میل گاردان میشود را نام ببرید؟
- ۵- وظایف دیفرانسیل را نام ببرید؟ چگونه کارکرد آن را توضیح دهید؟ منظور از دیفرانسیل با لغزش محدود چیست؟