

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۵۶

۲۰۰ نمره

۱- سیستم برق خودرو از چه قسمت‌هایی تشکیل شده و چه عملکردی دارند؟

۲۰۰ نمره

۲- طریقه افزایش ولتاژ توسط کوئل چگونه است؟ توضیح دهید.

۲۰۰ نمره

۳- سیستم جرقه زنی تخلیه خازنی را توضیح دهید.

۲۰۰ نمره

۴- وظیفه دلکو چیست و این قطعه چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟

۲۰۰ نمره

۵- آلترناتور چه مزیت‌هایی نسبت به دینام دارد؟ (حداقل ۴ مورد)

۲۰۰ نمره

۶- پنج مورد از مزایای سیستم سوخت رسانی انژکتوری با کنترل الکترونیکی را بنویسید.

۲۰۰ نمره

۷- وظیفه استارت چیست و از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟