



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(نمونه پروژه مرحله کشوری)

رشته : فناوری خودرو

کد جهانی رشته : ۳۳

مدت زمان پروژه : ۱۲ ساعت



فهرست:

۳..... شرح رشته :

۴..... توضیح مختصر در مورد پروژه :

۵..... دستورالعمل اجرای پروژه :

۶..... ارزشیابی :



شرح رشته :

در مسابقات مرحله کشوری رقابت کنندگان در رشته فناوری خودرو باید با نحوه تعمیرات تمامی اجزا و سیستم های مختلف چند مدل خودروی خارجی به روز آشنایی کامل داشته و از عهده تعمیرات و عیب یابی سیستم های مختلف خودرو بر آیند.



توضیح مختصر در مورد پروژه :

بازو بست , عیب یابی , تعمیر اجزای سیستم های مختلف خودرو اعم از مکانیکی , الکتریکی و الکترونیکی

که شامل :

بازو بست و عیب یابی و اندازه گیری قطعات موتور

بازو بست و عیب یابی از قطعات سیستم تعلیق , تنظیم فرمان

بازو بست و عیب یابی قطعات سیستم ترمز معمولی و سیستم ترمز ABS

عیب یابی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو , سیستم مالتی پلکس

بازو بست و عیب یابی قطعات سیستم سوخت رسانی انژکتوری و سیستم GDI



دستورالعمل اجرای پروژه :

پروژه در چهار یا پنج ایستگاه آزمونی انجام میگیرد و زمان لازم برای انجام آزمون در هر ایستگاه ۳ ساعت میباشد

ایستگاه ۱

بازوبست و عیب یابی و اندازه گیری قطعات موتور

ایستگاه ۲

بازوبست و عیب یابی قطعات سیستم تعلیق

ایستگاه ۳

عیب یابی از سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو

ایستگاه ۴

عیب یابی و رفع عیب از سیستم مدیریت موتور (سیستم سوخت رسانی انژکتوری

زمان لازم در هر ایستگاه ۳ ساعت

امتیاز هر ایستگاه میتواند بین ۲۵۰۰ امتیاز تا ۳۰۰۰ امتیاز باشد

مجموع امتیازات ۱۰۰۰۰ امتیاز



ارزشیابی:

ارزشیابی				
ملاحظات	نمره اکتسابی	بارم	عنوان پروژه	ردیف
		۲۵۰۰	موتور	۱
		۲۰۰۰	برق بدنه	۲
		۲۵۰۰	تعلیق و فرمان	۳
		۲۰۰۰	مدیریت موتور	۴
		۱۰۰۰	سیستم مالتی پلکس	۵
		۱۰۰۰۰		