

**بیست و دومین دوره
مسابقات ملی
مهارت ایران**

**22nd
I.R. IRAN
NATIONAL SKILLS
COMPETITION**

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

(نمونه پروژه مرحله کشوری)

رشته : فناوری خودرو

کد جهانی رشته : ۳۳

مدت زمان پروژه : ساعت



فهرست:

- ۳..... شرح رشته :
- ۳..... توضیح مختصر در مورد پروژه :
- ۴..... دستورالعمل اجرای پروژه :
- ۵..... 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 :

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

که شامل :

باز و بست و عیب یابی و اندازه گیری قطعات موتور

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

باز و 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 می تواند بین ۲۵۰۰ امتیاز تا ۳۰۰۰ امتیاز باشد

مجموع امتیازات ۱۰۰۰۰ امتیاز



ارزشیابی:

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