

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

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

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

(فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده)

رشته : تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین

کد جهانی رشته : ۴۹

مدت زمان پروژه : ۱۸ ساعت



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

نام رشته : تعمیر و نگهداری خودروهای سنگین				
ردیف	عنوان با ذکر مشخصات کامل	تعداد مورد نیاز	ملاحظات	
1	آچار دو سر تخت	یک دست	از شماره ۵۴-۶	
2	آچار دو سر رینگ	یک دست	از شماره ۵۴-۶	
3	آچار یک سر رینگ یک سر تخت	یک دست	از شماره ۵۴-۶	
4	جعبه بوکس میلیمتری ۱/۲	یک جعبه	از ۸ تا ۳۲	
5	جعبه بوکس میلیمتری ۳/۴	یک جعبه	از ۱۸ تا ۵۵	
6	جعبه بوکس کوچک ۳/۸	یک جعبه	از ۴ تا ۱۳	
7	آچار بوکس سری T و E	دو دست		
8	آچار آلن شش گوش	یک دست		
9	آچار آلن ستاره ای	یک دست		
10	آچار ترکمتر	یک عدد	۰ تا ۱۰ کیلو گرم متر	
11	آچار ترکمتر	یک عدد	۱۰ تا ۵۰ کیلو گرم متر	
12	آچار فرانسه	یک عدد	متوسط	
13	پیچ گوشتی تخت	یک سری	متوسط	
14	پیچ گوشتی چهارسو	یک سری	متوسط	
15	میکرومتر	یک عدد	۰ - ۲۵	
16	میکرومتر	یک عدد	۲۵ - ۵۰	
17	میکرومتر	یک عدد	۵۰ - ۷۵	
18	میکرومتر	یک عدد	۷۵ - ۱۰۰	
19	کولیس	یک عدد	داخل سنج - عمق سنج - خارج سنج	
20	فیلر میلیمتری	یک عدد	۲۰ سانتی متری	
21	متر فلزی	یک عدد	به طول ۲ متر	
22	چکش پلاستیکی	یک عدد	متوسط	
23	چکش فلزی	یک عدد	کمتر از یک کیلوگرم	
24	چکش فلزی	یک عدد	دو کیلوگرم	
25	درجه بوکس	یک عدد	(برای گشتاور با اندازه زاویه ای)	
26	آهنربا	یک عدد	متوسط	
27	تایلور	یک عدد	متوسط	
28	ساعت اندازه گیر	یک عدد	با پایه مغناطیسی	
29	پولی کش	یک عدد	متوسط	
30	بلبرینگ کش	یک عدد	متوسط	
31	خط کش فلزی	یک عدد	۳۰ سانتیمتری	



32	انبردست	یک عدد	متوسط		
33	انبر قفلی	یک عدد	متوسط		
34	دم باریک	یک عدد	متوسط		
35	سیم چین	یک عدد	متوسط		
36	خار باز کن	یک عدد	متوسط		
37	خار جمع کن	یک عدد	متوسط		
38	رینگ جمع کن	یک عدد	بزرگ		
39	رینگ باز کن	یک عدد	بزرگ		
40	سنبه	یک سری			
41	سوزن خط کش	یک عدد			
42	روغن دان	یک عدد			
43	مولتی متر دیجیتالی	یک دستگاه	با قابلیت اندازه گیری اهم - ولت - ۱۰ آمپر		
44	چراغ قوه	یک عدد			
45	ذره بین دستی	یک عدد			
46	قلم برشی	یک سری			
47	هویه	یک عدد	۱۰۰ وات		
48	کفش ایمنی	یک جفت			
49	لباس کار	یک دست			
50	عینک ایمنی	یک عدد			
51	دستکش کار	دو جفت			
52	کاور خودروی	یک دست	گلگیر - صندلی - غربیلک فرمان		
53	گوشی ایمنی	یک عدد			
54	بست پلاستیکی	یک بسته	۳۰ سانتیمتری		
55	دفترچه یادداشت	یک عدد			
56	خودکار	دو عدد			
57	جعبه ابزار ۵ کشویی	یک عدد	مدل شاهرخ		