

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

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

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

لیست ابزار همراه رقابت کننده

رشته : جواهرسازی

کد جهانی رشته : ۲۷

مدت زمان پروژه : ساعت

فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۱	میکرو فرز		
۲	چکش فلزی و پلاستیکی		
۳	انواع مته و سرفرز شامل سرگرد تا شماره 30 و کونیک و غلطان و جامته		
۴	قلم انگلا و قلم دست و سوپاپ		
۵	ریگلاتور و مانومتر		
۶	سری اسمیت یا سرشعله		
۷	ذره بین و کولیس		
۸	انواع انبر ساده و عاج دار		
۹	تیغ اره در سایزهای مختلف		
۱۰	تخته نسوز و تخته زنبوری		
۱۱	انواع سوهان و سوهانچه و سمباده		
۱۲	چنگ چین		
۱۳	انواع مته دریلی برای سوراخ کاری		
۱۴	کمان اره		
۱۵	قیچی زرگری در دوسایز		
۱۶	انواع چفت و چفت گیره		
۱۷	میل انگشتر		
۱۸	روانساز و گچ جواهر سازی		
۱۹	انواع قالب خوشه		
۲۰	لوازم تحریر و انواع شابلون برای طراحی		
۲۱	فرچه سیمی و پلاستیکی		