

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

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

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

(ابزار همراه رقابت کننده مرحله کشوری)

رشته: فرز cnc

کد جهانی رشته: ۰۷

مدت زمان پروژه: ۴ ساعت و ۳۰ دقیقه



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۱	تیغه فرز انگشتی ۴ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ۱۲ و ۱۶ و ۱۸ و ۲۰ فقط HSS	از هر کدام ۲	عدد
۲	فرز یخ زنی ۴۵ درجه	۱	عدد
۳	مته ۵ و ۶/۷ و ۸/۵ و ۹/۸	از هر کدام ۲	عدد
۴	فرز انگشتی دو پر ۱۰ و ۱۲ (در صورت تمایل) فقط HSS	از هر کدام ۲	عدد
۵	مته مرغک ۳،۱۵	۲	عدد
۶	برق ماشین 10H7	۱	عدد
۷	قلاویز ماشینی M10, M8	۱	عددا از هر کدام
۸	کولیس عمق سنج ۱۵ سانتیمتر	۱	عدد
۹	میکرومتر ۰-۲۵	۱	عدد
۱۰	میکرومتر ۲۵-۵۰	۱	عدد
۱۱	میکرومتر ۵۰-۷۵	۱	عدد
۱۲	میکرومتر ۷۵-۱۰۰	۱	عدد
۱۳	کولیس دیجیتالی ۲۰ سانتیمتر	۱	عدد
۱۴	لبه یاب	۱	عدد
۱۵	ساعت اندیکاتور	۱	عدد
۱۶	سوهان	۱	عدد
۱۷	کفش ایمنی	۱	جفت
۱۸	لباس کار (عاری از هرگونه تبلیغات)	۱	دست
۱۹	زیر کاری	۱	سری
۲۰	لپ تاپ یا کیس بانرم افزارهای مورد نیاز و نصب شده		

- جنس تمامی فرزهای انگشتی باید HSS و با قابلیت براده برداری از کف باشد. این موارد قبل از آزمون توسط کارشناسان بررسی خواهد شد.
- کنار دستگاه، یک کامپیوتر جهت استفاده وجود خواهد داشت اما نصب نرم افزارهای طراحی و ماشینکاری به عهده رقابت کننده خواهد بود، لذا جهت سهولت کار و پرهیز از هرگونه احتمال عدم نصب، پیشنهاد می گردد در صورت امکان، کیس کامپیوتری یا لپ تاپ که رقابت کننده برنامه های مورد نیاز خود را روی آن نصب کرده باشد، همراه داشته باشد. بدیهی است کنترل محتویات کامپیوتر شخصی قبل و بعد از مسابقات الزامی خواهد بود از این رو از همراه داشتن فایل های شخصی خودداری نمایید.