



اردوی آماده سازی مسابقات جهانی مهارت (کانادا-سال ۲۰۰۹)
(مرحله اول)

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته: ۳۸

نام رشته: فناوری برودتی

لیست ابزار (همراه برگزیده)

ردیف	عنوان	مشخصات			ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده	
۱	آچار رینگ	۶-۱۶mm	آلمان		دست
۲	آچار تخت	۶-۱۶mm	آلمان		دست
۳	آچار فرانسه	۸-۱۰-۱۲ اینچ	فرانسه		یک عدد از هر کدام
۴	جعبه بکس کامل	۴-۲۴mm	امریکائی		جعبه
۵	انبر قفلی		امریکائی		عدد
۶	برس سیمی نرم		ایران		عدد
۷	برس سیمی زبر		ایران		عدد
۸	آچار آلن	۲-۱۲mm	ایران		کیف
۹	سوهان سر پک		ایران		دست
۱۰	سوهان تخت		ایران		عدد
۱۱	سوهان گرد		ایران		عدد
۱۲	سوهان سه گوش		ایران		عدد
۱۳	سوهان چهار گوش		ایران		عدد
۱۴	خط کش فلزی	۳۰Cm	ایران		عدد
۱۵	متر نواری فلزی	۵m	ایران		عدد
۱۶	عینک جوشکاری گاز		ایران		عدد
۱۷	عینک محافظ چشم		ایران		عدد
۱۸	گوشی		ایران		عدد
۱۹	دستکش جوشکاری		ایران		عدد
۲۰	دستکش الکتریکی		ایران		عدد
۲۱	لوله بر		امریکا	امپریال	عدد
۲۲	آینه مشابه دندانپزشکی	استیل	امریکا		به قطر ۵ CM
۲۳	چراغ قوه کوچک	هالوزنی	امریکا		عدد
۲۴	جعبه کامل پرچ کن - لوله پر گشاد کن		آلمان	رتنبرگر	کیف
۲۵	ترمو متر C-F	دیجیتالی	ژاپن		عدد
۲۶	مولتی متر انبری	دیجیتالی	ژاپن	هایوکی	عدد



اردوی آماده سازی مسابقات جهانی مهارت (کانادا-سال ۲۰۰۹)
(مرحله اول)

شماره جهانی رشته: ۳۸

نام رشته: فناوری برودتی

لیست ابزار (همراه برگزیده)

ردیف	عنوان	مشخصات			ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده	
۲۷	مولتی متر	عقر به ای	ژاپن		عدد
۲۸	انبردست		امریکا		عدد
۲۹	سیم چین		امریکا		عدد
۳۰	دم باریک		امریکا		عدد
۳۱	پیچ گوشتی ۲ سو	عایق شده	ژاپن	یک کیف کامل	سری
۳۲	پیچ گوشتی ۴ سو	عایق شده	ژاپن	یک کیف کامل	سری
۳۳	نشت یاب الکترونیکی	R404,R407,R410,R134a	امریکا		عدد
۳۴	گیج دوقلو مخصوص گازها	R404,R407,R410,R134a	امریکا		عدد
۳۵	فاز متر دیجیتال		امریکا		عدد
۳۶	فندک		امریکا	شورلت	عدد
۳۷	لوله خم کن دستی	6,8,10,12mm	امریکا		عدد
۳۸	فنر لوله خم کن	6,8,10,12mm	امریکا		عدد
۳۹	انبر کورکن لوله مسی		امریکا		عدد
۴۰	سیم لخت کن اتوماتیک		امریکا		عدد
۴۱	دریل شارژی	دو سرعته	آلمان	بوش	عدد
۴۲	پیچ گوشتی شارژی	دو سرعته	آلمان		جعبه
۴۳	کاتر کابل بر		آلمان		عدد
۴۴	گونیا تراز دار فلزی		آلمان		عدد
۴۵	آچار جغجغه شیر سرویس		آلمان		عدد
۴۶	تیز بر		ایران		عدد
۴۷	کفش ایمنی		ایران		جفت
۴۸	کمر بند ابزار				عدد
۴۹	کرنومتر (زمان سنج)	دیجیتالی			عدد
۵۰	مشعل جوشکاری گاز	ویکتور آمریکایی	ویکتور	با فلاش بک (سوپاپ یکطرفه)	عدد

• آوردن جعبه ابزار همراه برگزیده الزامی است.