



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی : ۱۹

رشته : کنترل صنعتی

## فهرست تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای هر آزمون دهنده

### فهرست مواد مصرفی برای هر آزمون دهنده

ردیف	نام تجهیزات/ ابزار	مشخصات فنی	تعداد	واحد	تامین کننده	ملاحظات
۱	دریل برقی دستی		۱			
۲	پیچ گوشتی برقی شارژی		۱		با سرپیچ گوشتی	
۳	خم کن لوله فولادی		۱			
۴	سشوار برقی		۱			
۵	کمان اره		۱			
۶	چکش	۱۰۰ گرم	۱			
۷	فنر خم کن لوله pvc	۱۳,۵	۱			
۸	انبردست		۱			
۹	دمباریک		۱			
۱۰	سیم چین		۱			
۱۱	سیم لخت کن		۱			
۱۲	پرس سر سیم		۱			
۱۳	انواع پیچ گوشتی	سری	۱			
۱۴	گرد بر فولادی ۲۲	ماندرویل ۲۲ میل	۱			
۱۵	الکترو موتور سه فاز	ستاره	۱			
۱۶	نردبان چوبی دوطرفه	۱ متری	۱			
۱۷	نئوپان	150×240cm	۱			
۱۸	رایانه با نصب برنامه می نی پلسی		۱			
۱۹	مینی پی ال سی		۱			



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره ملی : ۱۹

رشته : کنترل صنعتی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات فنی	تعداد	واحد	ملاحظات
۱	سیم افشان	۱,۵	۲۰	متر	
۲	سیم افشان	۲,۵	//		
۳	کابل افشان	۳*۱,۵	۱۰	متر	
۴	لوله فولادی	Pg16	۲	متر	
۵	لوله pvc	۱۳,۵	//		
۶	تابلو	۴۰*۶۰ cm	۱		
۷	چراغ سیگنال	۲۲۰	۳		
۸	شستی دوپل		۲		
۹	لیمیت سویچ	آنتنی	۴		
۱۰	کنتاکتور باکمکی (۲+۲)	۱۶ آمپر	۱		
۱۱	کلید موتوری باکمکی (۱+۱)	۱۰ آمپر	۲۰		
۱۲	ترمینال ریلی	۱۶	۱		
۱۳	سوکت ورودی پنج شاخه نری	۱۶ آمپر	۱		
۱۴	کلید سه فاز صفر و یک	//	۱		
۱۵	جعبه تقسیم	۱۰*۱۰	۱		
۱۶	داکت	۹۰*۶۰	۲		شاخه
۱۷	داکت ساده	۳۰*۳۰	۳		شاخه
۱۸	داکت شیار دار	۳۰*۳۰	۲		شاخه
۱۹	بست لوله فولادی	۱۶	۲۰		
۲۰	پیچ خودکار ۳ و ۵ میلیمتر	۳ سانت	۱۰۰		
۲۱	سر سیم	۲,۵	۵۰		
۲۲	سر سیم	۱,۵	۵۰		
۲۳	ریل مینیاتوری	شاخه	۱		
۲۴	ریل ترمینال	//	۰,۵		
۲۵	کابل	۱,۵*۵ ارتدار	۳	متر	
۲۶	فیوز تکفاز	۶ آمپر	۱		
۲۷	مته	۳-۴-۵ میل	۶		
۲۸	خط کش فلزی	۰,۵ متری	۱		
۲۹	متر نواری فلزی	۳ متری	۱		
۳۰	گلند کابل	pg11	۵	عدد	