



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)

مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)

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

رشته : فناوری اتومبیل

شماره ملی : ۱۷

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			سند	مناطق	اسپانسر		
۱	خودرو پژو ۲۰۶				۲	دستگاه					
۲	سمند LX				2	دستگاه					
۳	خودرو پراید				2	دستگاه					
۴	موتور پراید				2	دستگاه					
۵	گیربکس سمند				2	دستگاه					
۶	سوخت سنج		آلمان یا ایتالیا		1	دستگاه					
۷	جک قیچی	باتنظیم فرمان	آلمان		1	دستگاه					
۸	مولتی متر		ژاپن		۲	دستگاه					
۹	فشارسنج		آلمان یا فرانسه		۱	دستگاه					
۱۰	خلا سنج		آلمان یا فرانسه		۱	دستگاه					
۱۱	عیب یاب رایانه	قابلیت کنترل موتور و ترمزو ...			۲	دستگاه					
۱۲	مجموعه کامل شارژ کولر		آلمان		۱	دستگاه					
۱۳	پرس هیدرولیک ۳ تن دستگاه		آلمان		۱	دستگاه					
۱۴	دستگاه تنظیم زوایای چرخ		آلمان		۱	دستگاه					
۱۵	سشوار صنعتی				۱	دستگاه					
۱۶	هیتر برقی				۱	دستگاه					
۱۷	کمپرسی سنج		آلمان		۲	دستگاه					
۱۸	گرویلر				۲	دستگاه					
۱۹	میز کار				۴	دستگاه					
۲۰	خرک				۴	دستگاه					



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

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



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اتومبیل	شماره ملی : ۱۷
-----------------------	----------------

۲۱	کمپرسور باد ۸ بار	۲۵۰ لیتری	۱	دستگاه					
۲۲	دستگاه شارژ استارتر	۳۰۰ آمپر	۱	دستگاه					
۲۳	تستر شمع	بادی الکتریکی	۱	دستگاه					
۲۴	چراغ تایمینگ	الکترونیکی	۲	دستگاه					
۲۵	تابلو جهت بستن مدارهای برقی و تجهیزات مربوطه	ست کامل	۲	سری					
۲۶	ساکشن روغن	۵۰ لیتری	۱	دستگاه	داخلی				

تعداد اعلام شده برای هر ۴ نفر شرکت کننده در نظر گرفته شده است.



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی : ۱۷

رشته : فناوری اتومبیل

لیست ابزار

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	ابزار				۴	جعبه					
۲	ابزار مخصوص پژو ۲۰۶ (تعلیق 'ترمز)				۲	جعبه					
۳	ابزار مخصوص گیربکس سمند				۲	جعبه					
۴	ابزار مخصوص باز کردن سیبک				۴	عدد					
۵	ساعت اندیکاتور با پایه				۲						
۶	میکرومتر (۰ و ۲۵) (۲۵ و ۵۰) (۵۰ و ۷۵) (۷۵ و ۱۰۰)				۲	سری					
۷	کولیس دیجیتال 30 cm				۲	عدد					
۸	کتاب راهنمای تعمیراتی سمند پژو ۲۰۶ پراید مربوط به کلیه بخشها				۲	سری					
۹	ساعت اندازه گیر داخل				۲	سری					
۱۰	ابزار مخصوص موتور پراید				۲	سری					
۱۱	فنر جمع کن کمک فنر				۴	عدد					
۱۲											
۱۳											
۱۴											

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.

تعداد اعلام شده برای هر نفر شرکت کننده در نظر گرفته شده است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

شماره ملی : ۱۷

رشته : فناوری اتومبیل

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	رینگ و پیستون پراید	استاندارد			۱	دست					
۲	یاتاقان کامل پراید	استاندارد			۱	دست					
۳	واشر سرسیلندر پراید				۲	عدد					
۴	واشر گلویی و کارت پراید				۲	عدد					
۵	چسب سیلیکون				۱	عدد					
۶	روغن موتور				۸	لیتر					
۷	پیچ قالباق (درب سوپاپ پراید)				۶	عدد					
۸	بنزین				۱۰	لیتر					
۹	شمع موتور (پراید و سمند)				۴	عدد					
۱۰	وایر شمع پراید و سمند				۴	دست					
۱۱	روغن لحیم				۱	قوطی					
۱۲	قلع لحیم				۱	بسته					
۱۳	روغن هیدرولیک				۱	بسته					
۱۴	واشر گیربکس سمند				۲	لیتر					
۱۵	لوازم کامل گیربکس سمند (واشرها و خارها و ..)				۱	دست					
۱۶	فیش فشاری بزرگ (سرسیم)				۱۰	عدد					
۱۷	فیش فشاری کوچک (سرسیم)				۱۰	عدد					
۱۸	سیم افشان				۱	بسته					
۱۹	روغن ترمز				۱	قوطی					
۲۰	گریس معمولی				۱	قوطی				الیتری	
۲۱	گریس نسوز				۱	قوطی				الیتری	
۲۲	پلاستی گیج				۱	بسته					



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

شماره ملی : ۱۷

رشته : فناوری اتومبیل

					عدد	۸					پیچ شاتون پرآید	۲۳
					عدد	۸					پیچ دورکارتر پرآید	۲۴
					بسته	۱					پارچه تنظیف	۲۵
					لیتر	۴					مایع مخصوص شستشوی قطعات	۲۶

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.
تعداد اعلام شده برای هر نفر شرکت کننده در نظر گرفته شده است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

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



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اتومبیل		شماره ملی : ۱۷
مشخصات جعبه ابزار		
۱	جعبه بکس کامل ۶۴ پارچه اینچی و میلیمتری	
۲	آچار دو سر تخت ۲۴ عدد اینچی و میلیمتری	
۳	آچار یکسر رینگ، یکسر تخت ۲۴ عدد اینچی و میلیمتری	
۴	آچار رینگ زانویی ۲۴ عدد اینچی و میلیمتری	
۵	انبر کلاغی	
۶	انبر قفلی	
۷	انبردست	
۸	سیم چین	
۹	سیم لخت کن	
۱۰	آچار فرانسه	
۱۱	خار بازکن	
۱۲	خار جمع کن	
۱۳	پیچ گوشتی ۲ سو ۴ عدد مختلف	
۱۴	پیچ گوشتی ۴ سو ۴ عدد مختلف	
۱۵	تا یلیور ۲ عدد	
۱۶	قلم	
۱۷	سنجه	
۱۸	چکش فلزی ۳۰۰ گرمی و ۵۰۰ گرمی	
۱۹	چکش سنگین ۱ عدد (۱۰۰۰ گرمی)	
۲۰	آچار پیچ دوسر دنده	
۲۱	فیلتر تیغه ای ۱mm و اینچی	
۲۲	آچار آلن	
۲۳	آچار ستاره ای (ست کامل)	

