

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)		
نام رشته :	تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین	ویژه آزمون دهندگان
نام شرکت کننده :	شماره شرکت کننده :	شماره جهانی رشته : 49
کد استان :		
ارزشیابی موتور - سرسیلندر 4 سیلندر دیزل		

دستور العمل شرکت کننده	شروع :	پایان :	زمان استراحت :
------------------------	--------	---------	----------------

بخش : سرسیلندر	مشخصات
----------------	--------

زمان آشنایی و معرفی	10 دقیقه		
مدت انجام کار	210 دقیقه		
زمان استراحت	10 دقیقه		

ارزشیابی			
ردیف	بخش اول	بارم	
1	باز کردن موتور (دمونتاز)	320	
2	اندازه گیری و بررسی اجزاء سرسیلندر و موتور	520	
3	بستن سرسیلندر و موتور (مونتاژ)	520	
4	تایم گیری پمپ و موتور	480	
5	رعایت نکات حفاظتی و ایمنی	160	
6			
جمع		2000	

<p>توجه :</p> <p>استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی را رعایت کنید</p> <p>در هنگام مسابقه با افراد غیر صحبت نکنید</p> <p>طبق دستور العمل کارشناسان عمل کنید</p> <p>روی کلیه فرمها از نوشته شدن نام و کد استان مطمئن شوید</p> <p>از ابزار و روشهای مناسب استفاده کنید</p> <p>کلیه فرمهای گزارش پیوست را کامل نمایید</p>

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)		
نام رشته :	تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین	ویژه آزمون دهندگان
شماره جهانی رشته:	49	
دستورالعمل اجرای پروژه موتور (موتور 6 سیلندر دیزل)		
نام شرکت کننده :	کد استان :	
<p>1- پروژه :موتور 4 سیلندر دیزل</p> <p>1 - موتور را آماده کنید .</p> <p>2 - از ابزار مناسب استفاده کنید .</p> <p>3 - متعلقات سرسیلندر موتور 4 سیلندر دیزل را باز نمایید.</p> <p>4 - سر سیلندر را باز نمایید.</p> <p>5 - سرسیلندر و متعلقات آن را بررسی نمایید .</p> <p>6 - میل تایپتها را بررسی و تست نمایید .</p> <p>7- سرسیلندر موتور را بصورت کامل مونتاژ نمایید</p> <p>8 - مانیفولد ها و متعلقات موتور را باز کنید</p> <p>9- موارد خواسته شده در فرم گزارش کار را کامل نمایید.</p> <p>10- قطعات معیوب را تفکیک نموده و به کارشناسان نشان دهید .</p> <p>11 - نکات ایمنی و حفاظتی را رعایت نمایید.</p>		

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)

شماره جهانی رشته: 49

ویژه آزمون دهندگان

نام رشته: تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین

فرم گزارش کار سرسیلندر موتور

اندازه گیری اجزاء موتور :

1- پیچهای سرسیلندر	<input type="checkbox"/> تعداد معیوب	<input type="checkbox"/> تعداد سالم
2- میزان تاب سر سیلندر	<input type="checkbox"/> معیوب <input type="checkbox"/> سالم	mm
3- ارتفاع بادامک 1 هوا ی سیلندر 1	<input type="checkbox"/> معیوب <input type="checkbox"/> سالم	mm
4 - میزان تابیدگی سطح مانیفولد هوا		
5 - کنترل میل تایپتها	تعداد سالم	تعداد معیوب
6- کنترل چرخ دنده های تایمینگ	سالم	معیوب
7 - کنترل چرخ دنده پمپ کازوئیل	سالم	معیوب
8 - کنترل تاب دیدگی میل سوپاپ		mm
9- اندازه قطر پیستون		mm
10- میزان لقی پیسون در سیلندر		mm
11- آزمایشات ررینگ 1		mm
12- آزمایشات ررینگ 2		mm

مقدار زاویه سفت کردن پیچ های سر سیلندر	گشتاور پیچهای سر سیلندر نیوتن متر موتور سرسیلندر دیزل

13- گشتاور پیچ ها:

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)						
فرم داوری				شماره :		
نام رشته: تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین		ویژه کارشناسان		شماره جهانی رشته: 49		
نام شرکت کننده :		کد استان/کشور :		کد بخش/مدولار :		معیار امتیازدهی (بخش/مدولار) :
قسمت : بازکردن موتور (دمونتاژ)						
ردیف	شرح کار	بارم	بله	خیر	واقعی	ملاحظات
1	بازکردن منیفولد هوا	20				
2	بازکردن مانیفولد دود	20				
3	باز کردن پولی سر میل لنگ	10				
4	باز کردن سینی جلو	10				
5	باز کردن انگشتی	40				
6	رعایت صحیح اصول بازکردن پیچ های میل بادامک ها	40				
7	رعایت صحیح اصول باز کردن پیچهای سر سیلندر	40				
8	خارج کردن میل تایپت ها (قرار دادن تایپت ها به ترتیب)	40				
9	قرار دادن موتور و شاخص ها در وضعیت تایم قبل از باز کردن سر سیلندر	40				
10	استفاده صحیح از ابزار عمومی و مخصوص	20				
11	گزارش کار	40				
	جمع	320				

1	2	3	4	5

امضاء کارشناسان :

کارشناس مسئول	اسم و امضاء	معاون کارشناس مسئول	اسم و امضاء
تاریخ :		تاریخ :	

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)						
فرم داوری				شماره :		
نام رشته: تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین		ویژه کارشناسان		شماره جهانی رشته: 49		
نام شرکت کننده :		کد استان/کشور :		کد بخش/مدولار:		معیار امتیازدهی (بخش/مدولار) :
قسمت : اندازه گیری اجزاء موتور						
ردیف	شرح کار	بارم	بله	خیر	واقعی	ملاحظات
1	اندازه گیری صحیح میزان سایش نوک بادامک یک هوا سیلندر یک	60				
2	اندازه گیری صحیح میزان تابیدگی سطح مانیفولد هوا	40				
3	اندازه گیری صحیح میزان تاب دیدگی سرسیلندر	60				
4	کنترل وضعیت میل تایپیتها	40				
5	استخراج اندازه صحیح گشتاور پیچهای سرسیلندر و درجه آن	40				
6	بررسی صحیح میزان خرابی پیچهای سرسیلندر	60				
7	کنترل صحت چرخ دنده های و شاخص های تایم	40				
8	کنترل صحیح تاب میل بادامک (شفاهی)	60				
9	استفاده از ابزار مناسب	40				
10	گزارش کار	80				
11						
	جمع	520				

امضاء کارشناسان :

5	4	3	2	1

کارشناس مسئول	اسم و امضاء	معاون کارشناس مسئول	اسم و امضاء
تاریخ :		تاریخ :	

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)						
فرم داوری				شماره :		
نام رشته: تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین		ویژه کارشناسان		شماره جهانی رشته: 49		
نام شرکت کننده :		کد استان/کشور :		کد بخش/مدولار:		معیار امتیازدهی (بخش/مدولار) :
قسمت : بستن موتور (مونتاژ)						
ردیف	شرح کار	بارم	بله	خیر	واقعی	ملاحظات
1	بستن صحیح میل انکشی	60				
2	نصب صحیح سرسیلندرو واشر سرسیلندر بر روی بلوکه سیلندر	80				
3	اصول صحیح بستن پیچهای سرسیلندر	80				
4	رعایت اصول صحیح نصب انگشتی سوپاپ ها	60				
6	میزان سفت کردن صحیح پیچهای سر سیلندر (استفاده درست از آچار ترکمتر و ابزار درجه ای)	80				
7	رعایت اصول بستن صحیح پمپ انژکتور	40				
8	رعایت اصول بستن منیفولد هوا	20				
9	رعایت اصول بستن مانیفولد دود و متعلقات موتور	40				
10	رعایت اصول نصب ریل سوخت و انژکتورها	20				
11	استفاده از ابزار مناسب	40				
12						
	جمع	520				

5	4	3	2	1

امضاء کارشناسان :

کارشناس مسئول	اسم و امضاء	معاون کارشناس مسئول	اسم و امضاء
تاریخ :		تاریخ :	

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)						
فرم داوری				شماره :		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> نام رشته: تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین ویژه کارشناسان شماره جهانی رشته: 49 </div>						
نام شرکت کننده :		کد استان/کشور :		کد بخش/مدولار :		معیار امتیازدهی (بخش/مدولار) :
قسمت : تایم گیری و نصب تسمه تایم						
ردیف	شرح کار	بارم	بله	خیر	واقعی	ملاحظات
1	تایم گیری صحیح پمپ گازئیل	160				
2	انداز گیر خلاصی پیستون	50				
3	انداز گیری دهانه رینگ	50				
4	فیلر گیری صحیح (روش فیلر گیری)	80				
5	دقت فیلیر گیری	40				
6	انداز گیری قطر پیستون	40				
7	استفاده صحیح از ابزار های اندازه گیری دقیق	30				
8	استفاده صحیح از ابزارهای مناسب باز و بست	30				
9						
10						
11						
12						
	جمع	480				

امضاء کارشناسان :

5	4	3	2	1

کارشناس مسئول	اسم و امضاء	معاون کارشناس مسئول	اسم و امضاء
تاریخ :		تاریخ :	

فرم داوری							شماره :							آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)																																		
نام رشته: تعمیر و نگهداری خودرو های سنگین							ویژه کارشناسان							شماره جهانی رشته: 49																																		
نام شرکت کننده :							کد استان/کشور :							کد بخش/مدولار:							معیار امتیازدهی (بخش/مدولار) :																											
قسمت : رعایت نکات ایمنی - نظافت و انضباط																																																
ردیف							شرح کار							بارم							بله							خیر							واقعی							ملاحظات						
1							استفاده از لباس کار مناسب							40																																		
2							استفاده از دستکش							40																																		
3							رعایت نظافت و آراستگی محیط کار							40																																		
4							سرعت عمل و دقت کار							40																																		
5																																																
							جمع							160																																		

امضاء کارشناسان :

1	2	3	4	5

کارشناس مسئول	اسم و امضاء	معاون کارشناس مسئول	اسم و امضاء
تاریخ :		تاریخ :	