

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)




انبار آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین		شماره جهانی رشته: 49	
نام شرکت کننده:		شماره شرکت کننده:	
کد استان:			
دستور العمل شرکت کننده			
بخش مدیریت موتور دیزل		مشخصات	
مدت انجام کار		120 دقیقه	
ردیف	شرح بخش	بارم	زمان (دقیقه)
1	کار با دستگاه عیب یاب	700	50
2	عیب یابی و روشن کردن دستگاه	1300	70
3			
4			
جمع		2000	120

توجه:

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

 <p>آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)</p> <p>مازبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور</p>			
نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین		شماره جهانی رشته: 49	
نام شرکت کننده:		شماره شرکت کننده:	
		کد استان:	
ارزشیابی: مدیریت موتور			
دستور العمل شرکت کننده			
بخش: کار با دستگاه عیب یاب		مشخصات	
زمان آشنایی و معرفی	5 دقیقه		
مدت انجام کار	50 دقیقه		
زمان استراحت	5 دقیقه		

ارزشیابی			
ردیف	شرح بخش	بارم	نمره اکتسابی
1	نصب و راه اندازی دستگاه عیب یاب	200	
2	خواندن و پاک کردن خطاها	100	
3	بررسی پارامترها	200	
4	تست عملگرها	200	
	جمع	700	

توجه:

استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی را رعایت کنید

فقط سوالات ضروری را بپرسید

در هنگام مسابقه با افراد غیر صحبت نکنید

طبق دستور العمل کارشناسان عمل کنید

روی کلیه فرمها از نوشته شدن نام و کد استان مطمئن شوید

از ابزار و روشهای مناسب استفاده کنید

کلیه فرمهای گزارش پیوست را کامل نمایید

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت) فرم شرکت کننده :		
نام رشته : تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین	نام شرکت کننده	استان:
شماره جهانی رشته : 49		
دستورالعمل اجرای پروژه کار با دستگاه عیب یاب		
<p>1- دستگاه را آماده نموده و آن را استارت زده و روشن نمائید.</p> <p>2- دستگاه عیب یاب را به موتور متصل نموده و کدهای خطا را ثبت نموده و سپس پاک کنید.</p> <p>3- سنسورها و عملگرها را با استفاده از دستگاه عیب یاب کنترل نماید.</p> <p>4- فرم گزارش کار را تکمیل و به داوران تحویل نمایید.</p> <p>5- دستگاه را خاموش نمایید .</p> <p>6- دستگاه عیب یاب را جدا نمایید.</p> <p>7- نکات ایمنی و حفاظتی را رعایت کنید.</p>		

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)
فرم شرکت کننده

نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل
نام شرکت کننده: شماره جهانی رشته: 49
نقلیه سنگین

فرم گزارش کار: کار با دستگاه عیب یاب

ثبت کدهای خطا:

کد خطا	نوع عیب	علت عیب
1		
2		
3		

تست مقادیر پارامترها	کمیت نشان داده شده	واحد اندازه گیری	صحیح است	معیوب است
1 - فشار منیفولد				
2 - دمای روغن				
3 - سنسور دمای آب				
4 - زاویه پدال گاز در حالت دور آرام				
5 - اندازه گیری ولتاژ باتری				

تست عملگرها	صحیح است	معیوب است	توضیحات
1 - تست پدال گاز			
2 - تست ترمز پایی			
3 - تست فن			
4 - تست انژکتورها			

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)

شماره :

فرم داوری

شماره جهانی رشته: 49

نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین

معیار امتیازدهی (بخش/مدولار) :

کد بخش/مدولار:

کد استان/کشور :

نام شرکت کننده :

قسمت: کار با دستگاه عیب یاب

ردیف	شرح کار	بارم	بله	خیر	نمره	ملاحظات
1	استفاده از کفش ایمنی	20				
2	استفاده از لباس کار	20				
3	استفاده از دستکش کار	20				
4	رعایت نکات ایمنی	20				
5	کنترل مایع خنک کننده	20				
6	کنترل روغن موتور	20				
7	بالا بودن ترمز دستی	20				
8	در حالت خلاص قرار داشتن گیربکس	20				
9	نصب دستگاه عیب یاب	20				
10	عیب یابی سیستم و چک کردن مدار	80				
11	راه اندازی دستگاه عیب یاب	120				
12	خواندن خطای 1	20				
13	خواندن خطای 2	20				
14	پاک کردن خطاها	40				
15	خواندن پارامتر شماره 1	20				
16	خواندن پارامتر شماره 2	20				
17	خواندن پارامتر شماره 3	20				
18	خواندن پارامتر شماره 4	20				

				20	خواندن پارامتر شماره 5	19
				20	تست عملگر 1	20
				20	تست عملگر 2	21
				20	تست عملگر 3	22
				20	تست عملگر 4	23
				20	خاموش کردن	24
				20	جدا سازی دستگاه	25
				700	جمع	

امضاء کارشناسان :

5	4	3	2	1

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

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)			
نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین		شماره جهانی رشته: 49	
نام شرکت کننده :		شماره شرکت کننده :	
کد استان :			
ارزشیابی : مدیریت موتور			
دستور العمل شرکت کننده			
بخش : روشن کردن موتور و عیب یابی		مشخصات	
زمان آشنایی و معرفی	5 دقیقه		
مدت انجام کار	70 دقیقه		
زمان استراحت	5 دقیقه		
ارزشیابی			
ردیف	شرح بخش	بارم	
1	آماده سازی دستگاه	100	
2	عیب یابی و رفع عیب	500	
3	روشن کردن دستگاه	500	
4	تکمیل فرم گزارش کار	200	
	جمع	1300	

توجه :

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

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)			
نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین	نام شرکت کننده	استان:	شماره جهانی رشته: 49
دستورالعمل اجرای روشن کردن موتور و عیب یابی آن			
<p>1- دستگاه را آماده نمائید</p> <p>2- دستگاه عیب یاب را به موتور متصل نموده و عیوب موجود را بر طرف کنید.</p> <p>3- موتور را روشن کرده و کنترل نمائید.</p> <p>4- دستگاه را خاموش نموده و آنرا تحویل دهید.</p> <p>5- فرم گزارش کار را تکمیل و به داوران تحویل نمایید.</p> <p>6- نکات ایمنی و حفاظتی را رعایت کنید.</p>			

آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت) فرم شرکت کننده شماره :	
نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین	شماره جهانی رشته: 49
فرم گزارش کار روشن کردن موتور و عیب یابی	

1 - شناسائی عیوب و ذکر آنها

2- طریقه بر طرف کردن آنها

3- وضعیت کار کردن موتور را شرح دهید.

فرم داوری					آزمون (بیست و دومین المپیاد ملی مهارت)	
نام رشته: تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه سنگین					شماره جهانی رشته: 49	
نام شرکت کننده :		کد استان/کشور :		کد بخش/مدولار :		
معیار امتیازدهی						
قسمت : ارزشیابی روشن کردن موتور و عیب یابی آن						
ردیف	شرح کار		بارم	بله	خیر	نمره
ملاحظات						
1	استفاده از کفش ایمنی		20			
2	استفاده از لباس کار		20			
3	استفاده از دستکش کار		20			
4	رعایت نکات ایمنی		20			
5	کنترل مایع خنک کننده		20			
6	کنترل روغن موتور		20			
7	بالا بودن ترمز دستی		20			
8	در حالت خلاص قرار داشتن گیربکس		20			
9	استفاده از ابزار مناسب		60			
10	استفاده از نقشه های الکتریکی		100			
8	شناسایی عیب شماره 1		180			
9	شناسایی عیب شماره 2		180			
10	برطرف کردن عیب شماره 1		180			
11	برطرف کردن عیب شماره 2		180			
12	استفاده از دستگاه عیب یاب		160			
13	روشن کردن دستگاه		100			
جمع			1300			
1		2		3		4
5						

امضاء کارشناسان :

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