

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیل‌های سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو:

عنوان سوال (۱): بازوبستن گیربکس پیکان

ردیف	توانایی (شرح کار)		
۱	باز کردن درپوش و کاور جلو و عقب		
۲	آزاد کردن محور شاه دنده از جهت صحیح		
۳	باز کردن هرسه محور میل ماهک و ساچمه و فنر آنها		
۴	بیرون آوردن محورهای ورودی و خروجی و شاه دنده از گیربکس		
۵	پس از به هم ریختن دنده ها آنها را بر روی محور اصلی سوار کند		
۶	جهت بستن گیربکس به منظور جا زدن شاه دنده و محور ورودی و خروجی		
۷	تشخیص وارونه کردن گیربکس و جازدن محور شاه دنده		
۸	جازدن ماهک ها و میل ماهکها بطور صحیح		
۹	استفاده صحیح از ابزار و سرعت عمل		
جمع امتیاز			
زمان			

به نام خدا

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیل‌های سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو :

عنوان سوال (۲): بازوبستن گیربکس پراید

ردیف	توانایی (شرح کار)		
۱	تشخیص و انجام عمل باز کردن سه عدد پیچ های روی فنر وساچمه قفل کن محور ماهکها		
۲	باز کردن پیچهای پوسته و استفاده از ابزار مناسب جهت جدا کردن پوسته باروش اعمال نیرو به وسیله پیچ گوشتی به زائدهای پوسته وعدم آسیب رساندن به سطوح آب بندی		
۳	باز کردن و خارج کردن دنده و محور واهرم های دنده واسطه		
۴	باز کردن محور وقفسه اهرم تعویض دنده توسط خار محور و سه پیچ قفسه آن		
۵	خارج کردن پین نگهدارنده ماهک دنده ۵ از روی میل ماهک و بیرون آوردن ماهک و کشویی دنده ۵		
۶	خارج کردن پین نگهدارنده ماهک دنده ۲ و ۱ از روی میل ماهک و بیرون آوردن ماهک از محل خود بعد از خارج کردن ماهک ۱ و ۲		
۷	خارج کردن دو محور دنده های ورودی و خروجی از محل خود		
۸	بستن گیربکس به ترتیب اولویت و کنترل آن		
۹	استفاده صحیح از ابزار و سرعت عمل		

به نام خدا

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیل‌های سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو :

عنوان سوال (۳) : بازوبستن : تسمه تایم - فیلرگیری سوپاپها - تنظیم آدوانس و ریتارد و کنترل آن توسط چراغ دلكو بر روی موتور پراید

ردیف	توانایی (شرح کار)		
۱	توانایی باز کردن تسمه و دنده تایم		
۲	صحت عملکرد جازدن دنده میل سوپاپ و تسمه تایم		
۳	جهت صحیح جا زدن تسمه تایم		
۴	صحت عمل جازدن تسمه سفت کن		
۵	تشخیص ایجاد عمل قیچی سیلندر ۱ به منظور فیلرگیری		
۶	انجام عمل فیلرگیری روی هر کدام از سوپاپهای گاز ۴ و ۳ و همچنین سوپاپهای دود ۴ و ۲		
۷	صحت عمل فیلرگیری بر روی چهار سوپاپ		
۸	تشخیص ایجاد عمل قیچی سیلندر ۴ به منظور فیلرگیری		
۹	انجام عمل فیلرگیری روی هر کدام از سوپاپهای گاز ۱ و ۲ و همچنین سوپاپهای دود ۱ و ۳		
۱۰	صحت عمل فیلرگیری بر روی چهار سوپاپ		
۱۱	روشن کردن موتور		
۱۲	تنظیم آدوانس و کنترل آن توسط چراغ دلكو		
۱۳	دقت و سرعت عمل استفاده صحیح از ابزار		

به نام خدا

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیلهای سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو:

عنوان سوال (۴): انتخاب یک دست کامل رینگ و یاتاقان از بین لوازم یدکی های موجود و نصب آنها بر روی پیستون و بستن نیم موتور

ردیف	توانایی (شرح کار)		
۱	تشخیص یاتاقانهای مورد نظر از میان یاتاقانهای موجود		
۲	کنترل و بستن بندهای ثابت میل لنگ		
۳	تشخیص رینگ مورد نظر از میان رینگهای موجود		
۴	کنترل دهانه رینگ درون سیلندرها		
۵	نصب رینگها بر روی شیار پیستونها، درجهت صحیح در شیار اول و دوم		
۶	جاذدن پیستونها در سیلندرها		
۷	بستن و کنترل محور میل لنگ با یکدور گردش بعد ازهر جاذدن پیستون		
۸	سرعت عمل و استفاده صحیح از ابزار		

به نام خدا

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیلهای سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو :

عنوان سوال (۵) : بازوبستن مجموعه دیفرانسیل و پولوسها از روی اکسل عقب پیکان

ردیف	توانایی (شرح کار)		
۱	باز کردن تایروکاسه چرخ دو طرف		
۲	باز کردن سیستم کفشکها و فنر ترمز چرخ دو طرف		
۳	باز کردن پیچهای طبق دو طرف		
۴	خارج کردن پولوسهای دو طرف		
۵	باز کردن پیچهای فلانچ کاردان		
۶	باز کردن پیچهای پوسته دیفرانسیل و خارج کردن آن		
۷	واشرگیری و بستن مجدد قطعات و کنترل صحت عمل آن		
۸	استفاده صحیح از ابزار و سرعت عمل		

به نام خدا

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیلهای سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو :

عنوان سوال (۶) : سیم کشی مدارات (استارت ، جرقه ، شارژ آلترناتوری ، فلاشر ، راهنما ، روشنایی)

ردیف	توانایی (شرح کار)	ب	
۱	سیم کشی مدار استارت		
۲	سیم کشی مدار جرقه		
۳	سیم کشی مدار شارژ		
۴	سیم کشی مدار راهنما		
۵	سیم کشی مدار فلاشر		
۶	سیم کشی مدار روشنایی		
۷	سرعت عمل ودقت استفاده از ابزار		

به نام خدا

ارزشیابی سؤالات آزمون عملی: تعمیر کار درجه دو اتومبیل‌های سواری بنزینی کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۱

نام و نام خانوادگی هنرجو:

عنوان سوال (۷): بازوبستن بوستر پیکان و تعویض لوازم آن ، بازوبستن و تعویض چهارشاخه کاردان از سمت
کشویی

بخش اول : بوستر پیکان :

ردیف	توانایی (شرح کار)		
۱	باز کردن قطعات بوستر		
۲	تعویض قطعات بوستر		
۳	بستن قطعات بوستر		

۱	خارج کردن چهارشاخه معیوب		
۲	تشخیص تمیز کردن و سنباده کردن سطوح		
۳	جاذدن چهارشاخه		
۴	تشخیص اولویت جاذدن		
۵	استفاده صحیح از ابزار و سرعت عمل		
	جمع امتیاز		
	زمان		

تجهیزات مصرفی مورد نیاز :

- ۱- چهارشاخه کاردان (به تعداد نفرات)
- ۲- رینگ : استاندارد - تعمیر اول - تعمیر دوم - تعمیر سوم (از هر کدام یک دست)
- ۳- یاتاقان : استاندارد - تعمیر اول - تعمیر دوم - تعمیر سوم (از هر کدام یک دست)
- ۴- بوستر پیکان (به تعداد نفرات)
- ۵- سیم برق شماره ۱/۵ و ۲ به اندازه کافی