

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیرکاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمانه /پودمان
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	سطح صلاحیت
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۱۱	کار	عیب‌یابی سیستم‌های الکتریکی و الکترونیکی	سطح شایستگی
			استاندارد عملکرد کار:	عیب‌یابی کند.
			با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم‌های الکتریکی و الکترونیکی خودرو را عیب‌یابی کند.	

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	بررسی سیستماتیک سیستم‌های الکتریکی	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- هویه- لوازم‌پدکی- اجزای الکتریکی خودرو	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه‌تر- کاربرد شیوه‌های ابتکاری برای عیب‌یابی	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک آثار خرابی در کلیدها، لامپ‌ها و موتورها- درست به کار بردن ابزار مولتی‌متر- تست لامپ و دیاگ	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب‌یابی بررسی نکردن باتری به‌عنوان شاخص مقدماتی عیب‌یابی الکتریکی	۱	
۲	عیب‌یابی اجزای الکتریکی	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- هویه- لوازم‌پدکی- خازن- مقاومت- ترانزیستور	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه‌تر- کاربرد شیوه‌های ابتکاری برای عیب‌یابی	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک آثار خرابی در خازن‌ها، ترانزیستورها، مقاومت‌ها و دیودها- درست به کار بردن ابزار مولتی‌متر، تست لامپ و دیاگ	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب‌یابی بررسی نکردن باتری به‌عنوان شاخص مقدماتی عیب‌یابی الکتریکی	۱	
۳	بررسی سیستماتیک سیستم‌های الکترونیکی	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- هویه- لوازم‌پدکی	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه‌تر- کاربرد شیوه‌های ابتکاری برای عیب‌یابی	۳	
				تبدیل مشکل به یک مسئله- انجام فرایند کامل عیب‌یابی شامل جمع‌آوری داده‌ها با ابزار مناسب- تحلیل عیوب ساده الکتریکی با کمک آثار عیب- انتخاب راه‌حل با کمک تشخیص عیوب احتمالی و بررسی پایانی	۲	
				انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست‌محیطی در کارگاه و بهره‌گیری از اطلاعات جمع‌آوری‌شده، با دقت، صداقت، درستکاری و تصمیم‌گیری، شیوه عمومی عیب‌یابی الکتریکی و الکترونیکی را انجام دهد.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطر- خواندن درست مقدارهای اندازه‌گیری‌شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش‌ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرایند کار	۲	
				نپوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب غلط روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی‌توجهی به نتیجه عملکرد	1	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده‌ای از کارها و فعالیت‌ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	سطح صلاحیت
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۱۲	کار	تعمیر سیستم نشان‌دهنده‌های خودرو	سطح شایستگی
		استاندارد عملکرد کار: با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم نشان‌دهنده‌ها را تعمیر کند.		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	بررسی و رفع عیب بدون باز کردن مجموعه نشان‌دهنده‌ها	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌یدکی- دستگاه عیب‌یاب- مولتی پراپ	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات- نقشه	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در عیب‌یابی و انجام کار- تشخیص عیوب مربوط به حسگرهای موتور	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک بررسی‌های ظاهری و آزمایش‌ها با ابزارهای مناسب الکتریکی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب‌یابی- ناتوانی در تشخیص محل عیب(قطعه- سیم‌کشی- حسگر)	۱	
۲	رفع عیب با باز کردن مجموعه نشان‌دهنده‌ها	کارگاه- زمان ۲۵ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص- تست لامپ- مولتی‌متر- دستگاه گرولر- لوازم‌یدکی- ابزار لحیم‌کاری- دستگاه عیب‌یاب- مولتی پراپ	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات- نقشه	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در عیب‌یابی و انجام کار درست باز کردن مجموعه صفحه نشان‌دهنده‌ها با ابزار مناسب- باز کردن و بستن اجزای صفحه نشان‌دهنده‌ها- تعمیر برد با کاربرد ابزارها یا روش‌های ترمیمی مانند لحیم‌کاری	۳ ۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب‌یابی- ناتوانی در باز کردن و بستن مجموعه پشت آمپر- آسیب زدن به پشت آمپر و اجزای آن هنگام باز کردن و بستن	۱	
۳	بستن و بررسی پایانی مجموعه نشان‌دهنده‌ها	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌یدکی- دستگاه عیب‌یاب- مولتی پراپ	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات- نقشه	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در عیب‌یابی و انجام کار بستن و بررسی پایانی (بررسی پارامترها با ابزار و مقایسه آن با صفحه‌نمایش)	۳ ۲	
				انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست‌محیطی در کارگاه و بهره‌گیری از اطلاعات جمع‌آوری‌شده، با دقت و صداقت و درستکاری و تصمیم‌گیری، صفحه نشان‌دهنده را عیب‌یابی و تعمیر کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطر- خواندن درست مقدارهای اندازه‌گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش‌ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- جلوگیری از فرایند کار برای رسیدن به نتیجه مطلوب	۲	
				نپوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب نادرست روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی‌توجهی به نتیجه عملکرد	۱	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:

- به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳

- به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش

- به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده‌ای از کارها و فعالیت‌ها

- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیرکاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمانۀ /پودمان
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه شغل	تعمیرات سیستم های برقی خودرو	سطح صلاحیت
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۲۱	کار	تعمیر سیستم شارژ خودرو	سطح شایستگی
		استاندارد عملکرد کار: با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم شارژ خودرو را عیب یابی، تعمیر و تعویض کند.		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	بررسی و رفع عیب بدون باز کردن اجزای سیستم شارژ	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- دستگاه شارژ باتری- دستگاه آزمایش باتری- هیدرومتر- دستگاه عیب یاب- آوامتر- هویه- آب مقطر- مایع باتری- باتری- سرکابل و کابل باتری- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- نوار چسب- گوشی صداسنج- تست لامپ	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات- نقشه	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار تشخیص نوع عیب با کمک بررسی های ظاهری و آزمایش های الکتریکی و مکانیکی با ابزارهای مناسب انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب یابی- تشخیص ندادن محل عیب (قطعه- سیم کشی- حسگر)- طولانی شدن زمان تشخیص عیب	۳ ۲ ۱	
۲	رفع عیب با باز کردن اجزای سیستم شارژ	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- دستگاه استارت زن- دستگاه عیب یاب- آوامتر- هویه- لوازم یدکی آلترناتور- آلترناتور- باتری- تسمه آلترناتور- کابل یدکی- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- نوار چسب- تست لامپ	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات- نقشه	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار باز کردن درست آلترناتور با ابزار مناسب- باز کردن و بستن اجزای آلترناتور روی میز کار و عیب یابی و تعمیر قطعات خراب- بستن کامل آلترناتور و بررسی روی میز آزمایش انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب یابی- ناتوانی در باز کردن و بستن آلترناتور- انجام کار در مدت زمان بیش از اندازه تعیین شده	۳ ۲ ۱	
۳	بستن و بررسی پایانی سیستم شارژ	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- دستگاه شارژ باتری- دستگاه استارت زن- دستگاه عیب یاب- آوامتر- باتری- تسمه آلترناتور- جعبه ابزار الکتریکی- نوار چسب- گوشی صداسنج- تست لامپ	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات- نقشه	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار بستن و بررسی پایانی آلترناتور روی خودرو بر پایه شیوه نامه تعمیرات انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست محیطی در کارگاه و بهره گیری از اطلاعات جمع آوری شده، با دقت و مسئولیت پذیری و درستکاری و تصمیم گیری، سیستم شارژ را عیب یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطر ها- خواندن درست مقدار های اندازه گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرایند کار نپوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب نادرست روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی توجهی به نتیجه عملکرد	۲ ۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
- به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده ای از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	کد پیمانۀ/پودمان	۷۲۳۱۲۳۰۱۲	استاندارد عملکرد کار: با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم نشان دهنده‌ها را تعمیر کند.
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	سطح صلاحیت	L3	
شغل		سطح شایستگی	مهارت	
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۲۲	تعمیر سیستم راه انداز (استارت) خودرو		
حرفه		تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	بررسی و رفع عیب بدون باز کردن اجزای سیستم استارت	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص- تست لامپ- آومتر- لوازم‌یدکی دستگاه راه انداز- آمپر متر تا ۴۰۰ آمپر- دستگاه عیب‌یاب- دستگاه آزمایش مدارهای الکتریکی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
					۲	
					۱	
۲	رفع عیب با باز کردن اجزای سیستم استارت	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- باتری- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص- تست لامپ- آومتر- دستگاه گرولر- لوازم‌یدکی- دستگاه راه انداز- ابزار لحیم کاری- آمپر متر تا ۴۰۰ آمپر- دستگاه عیب‌یاب- دستگاه آزمایش مدارهای الکتریکی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
					۲	
					۱	
۳	بستن و بررسی پایانی سیستم استارت	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- تست لامپ- آومتر- دستگاه راه انداز- آمپر متر تا ۴۰۰ آمپر- دستگاه عیب‌یاب- دستگاه آزمایش مدارهای الکتریکی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
					۲	
					۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست محیطی در کارگاه و بهره‌گیری از اطلاعات جمع آوری شده، با دقت و مسئولیت‌پذیری و درستکاری و تصمیم‌گیری، سیستم استارت را عیب‌یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطر- خواندن درست مقدارهای اندازه‌گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش‌ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرآیند کار	۲	
					۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده‌ای از کارها و فعالیت‌ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه	تعمیرات سیستم های برقی خودرو	سطح صلاحیت
شغل		شغل	کار	سطح شایستگی
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۳۱	کار	تعمیر سیستم روشنایی خودروهای سواری	مهارت
استاندارد عملکرد کار:		با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات، سیستم روشنایی خودرو را تعمیر کند.		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	بررسی و رفع عیب بدون باز کردن اجزای سیستم روشنایی	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص- تست لامپ- آومتر- لوازم یدکی دستگاه عیب یاب- دستگاه آزمایش مدارهای الکتریکی- دستگاه تنظیم چراغ جلو	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک بررسی ها و آزمایش ها با ابزارهای مناسب الکتریکی - تنظیم نور چراغ جلو- رفع عیب بدون باز کردن اجزا	۲	
				انتخاب نامناسب و شیوه عیب یابی- تشخیص ندادن محل عیب- تنظیم نامناسب نور چراغ جلو- طولانی شدن زمان تشخیص عیب	۱	
۲	رفع عیب با باز کردن اجزای سیستم روشنایی خارجی	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص ترمیم- تست لامپ- آومتر- لوازم یدکی- باتری - ابزار لحیم کاری- دستگاه عیب یاب- دستگاه آزمایش مدارهای الکتریکی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				باز کردن درست اجزای چراغ جلو- مه شکن جلو و عقب با ابزار مناسب- تعمیر چراغ جلو- مه شکن جلو و عقب- بررسی پایانی عملکرد سیستم روشنایی خارجی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب یابی- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار- انجام کار در مدت زمان بیش از اندازه تعیین شده	۱	
۳	رفع عیب با باز کردن اجزای سیستم روشنایی داخلی	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار مخصوص ترمیم- تست لامپ- آومتر- لوازم یدکی- باتری- ابزار لحیم کاری- دستگاه عیب یاب- دستگاه آزمایش مدارهای الکتریکی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				باز کردن اجزای سیستم روشنایی داخلی(چراغ سقف- چراغ نقشه خوانی- چراغ روی در) در زمان کوتاه تر- کاربرد شیوه های ابتکاری برای تعمیر	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب یابی- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار- انجام کار در مدت زمان بیش از اندازه تعیین شده	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست محیطی در کارگاه و بهره گیری از اطلاعات جمع آوری شده، با دقت و مسئولیت پذیری و درستکاری و تصمیم گیری، سیستم روشنایی داخلی و خارجی را عیب یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطرها- خواندن درست مقدارهای اندازه گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرآیند کار	۲	
				نیپوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب نادرست روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی توجهی به نتیجه عملکرد	۱	
☐ بلی						
☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳

- به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

- به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده ای از کارها و فعالیت ها

- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمانه/پودمان	۷۲۳۱۲۳۰۱۳
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه	تعمیرات سیستم های برقی خودرو	سطح صلاحیت	L3
شغل		شغل	تعمیر سیستم های هشدار خودرو	سطح شایستگی	مهارت
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۳۲	کار			

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	تعمیر سیستم راهنما و فلاشر	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی متر- هویه- لوازم یدکی سیستم راهنما و فلاشر	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه تر- کاربرد شیوه های ابتکاری برای عیب یابی و تعمیر سیستم راهنما و فلاشر	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک بررسی ها و آزمایش ها با ابزارهای مناسب الکتریکی - تعمیر سیستم راهنما و فلاشر - بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب یابی- ناتوانی در تشخیص محل عیب- تعمیر ناقص یا تعمیر نکردن سیستم راهنما و فلاشر	۱	
۲	تعمیر سیستم چراغ های ترمز	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی متر- هویه- لوازم یدکی سیستم چراغ ترمز	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه تر- کاربرد شیوه های ابتکاری برای عیب یابی و تعمیر سیستم چراغ ترمز	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک بررسی ها و آزمایش ها با ابزارهای مناسب الکتریکی - تعمیر سیستم ترمز- بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب یابی - ناتوانی در تشخیص محل عیب - تعمیر ناقص یا عدم تعمیر سیستم ترمز	۱	
۳	تعمیر سیستم چراغ دنده عقب و پلاک	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی متر- هویه- لوازم یدکی - چراغ دنده عقب و چراغ پلاک	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه تر- کاربرد شیوه های ابتکاری برای عیب یابی و تعمیر سیستم چراغ دنده عقب و پلاک	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک بررسی ها و آزمایش ها با ابزارهای مناسب الکتریکی - تعمیر سیستم دنده عقب و پلاک- بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب یابی - ناتوانی در تشخیص محل عیب - تعمیر ناقص یا عدم تعمیر سیستم دنده عقب پلاک	۱	
۴	تعمیر سیستم بوق	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی متر- هویه- لوازم یدکی بوق	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	تشخیص عیب با کمک ابزار مناسب در زمان کوتاه تر- کاربرد شیوه های ابتکاری برای عیب یابی و تعمیر سیستم بوق	۳	
				تشخیص نوع عیب با کمک بررسی ها و آزمایش ها با ابزارهای مناسب الکتریکی - تعمیر سیستم بوق- بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار- انتخاب نامناسب شیوه عیب یابی - ناتوانی در تشخیص محل عیب - تعمیر ناقص یا تعمیر نکردن سیستم بوق	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست محیطی در کارگاه و بهره گیری از اطلاعات جمع آوری شده، با دقت و مسئولیت پذیری و درستکاری و تصمیم گیری، سیستم هشدار خودرو را عیب یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطرها- خواندن درست مقدارهای اندازه گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرایند کار	۲	
				پوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب نادرست روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی توجهی به نتیجه عملکرد	۱	

☐ بلی ☐ خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده ای از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	کد پیمان/پودمان	۷۲۳۱۲۳۰۱۴	استاندارد عملکرد کار: با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم قفل مرکزی را عیب‌یابی و تعمیر کند.
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	سطح صلاحیت	L3	
شغل		سطح شایستگی	مهارت	
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۴۱	تعمیر سیستم قفل مرکزی		
حرفه		تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)		
وظیفه		تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو		
شغل		کار		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب‌شده
۱	عیب‌یابی مجموعه قفل مرکزی	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌یدکی مجموعه قفل مرکزی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار تشخیص نوع عیب مدار الکتریکی قفل مرکزی با کمک بررسی‌ها و آزمایش‌ها با ابزارهای مناسب انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۳ ۲ ۱	
۲	رفع عیب بدون باز کردن اجزای قفل مرکزی	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار تریم- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌یدکی مجموعه قفل مرکزی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار تشخیص نوع عیب با کمک بررسی‌ها و آزمایش‌ها با ابزارهای مناسب الکتریکی- رفع عیب سیستم قفل مرکزی بدون باز کردن انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۳ ۲ ۱	
۳	تعمیر مجموعه قفل مرکزی	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار تریم- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌یدکی مجموعه قفل مرکزی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار تعمیر سیستم قفل مرکزی- بررسی پایانی انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۳ ۲ ۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست‌محیطی در کارگاه و بهره‌گیری از اطلاعات جمع‌آوری شده، با دقت و مسئولیت‌پذیری و درستکاری و تصمیم‌گیری، سیستم قفل مرکزی را عیب‌یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطر- خواندن درست مقادیر اندازه‌گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش‌ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرآیند کار پوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب نادرست روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی‌توجهی به نتیجه عملکرد	۲ ۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی ☐ خیر						

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده‌ای از کارها و فعالیت‌ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	سطح صلاحیت
شغل		شغل		سطح شایستگی
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۴۲	کار	تعمیر سیستم دزدگیر	مهارت
استاندارد عملکرد کار:		با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم سیستم دزدگیر را عیب‌یابی و تعمیر کند.		

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب‌شده
۱	عیب‌یابی و رفع عیب سیستم ضد سرقت بدون باز کردن اجزا	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌بدکی مجموعه ضد سرقت	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تشخیص نوع عیب مدار الکتریکی ضد سرقت با کمک بررسی‌ها و آزمایش‌ها با ابزارهای مناسب و برطرف کردن عیب ریموت و سوییچ	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
۲	تعمیر اجزای ضد سرقت	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار ترمیم- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌بدکی مجموعه ضد سرقت	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تعمیر با کمک بررسی‌ها و آزمایش‌ها با ابزارهای مناسب الکتریکی- رفع عیب سیستم ضد سرقت	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
۳	تعمیر ایموبلایزر و کی‌لس (Keyless)	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار ترمیم- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌بدکی مجموعه ضد سرقت	آزمون عملکردی- چک لیست پرشده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تعمیر ایموبلایزر و کی‌لس- بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست‌محیطی در کارگاه و بهره‌گیری از اطلاعات جمع‌آوری شده، با تصمیم‌گیری دقیق و مسئولیت‌پذیری و درستکاری، سیستم ضد سرقت را عیب‌یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعین خطر- خواندن درست مقدارهای اندازه‌گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش‌ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرایند کار	۲	
				نپوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب نادرست روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی‌توجهی به نتیجه عملکرد	۱	

☐ بلی ☐ خیر		ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	--	----------------------------------

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده‌ای از کارها و فعالیت‌ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیر کاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمانه/پودمان	۷۲۳۱۲۳۰۱۵
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه شغل	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	سطح صلاحیت	L3
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۵۱	کار	تعمیر سیستم شیشه‌بالابر	سطح شایستگی	مهارت
استاندارد عملکرد کار:		با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، شیشه بالابر الکتریکی خودرو را تعمیر کند.			

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/ داوری/ نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	عیب‌یابی و رفع عیب مجموعه شیشه‌بالابر و آئینه برقی خودرو بدون باز کردن	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ۱ ابزار مخصوص- آومتر- دستگاه عیب‌یاب- تست لامپ- تستر لوازم‌بدکی- لوازم لحیم‌کاری- آمپرتر	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تشخیص نوع عیب مدار الکتریکی شیشه‌بالابر و آئینه برقی با کمک بررسی‌ها و آزمایش‌ها با ابزارهای مناسب	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
۲	تعمیر مدار الکتریکی و مکانیزم شیشه‌بالابر خودرو	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار تریم- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌بدکی مجموعه شیشه‌بالابر	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تعمیر مدار الکتریکی و آئینه جانبی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
۳	تعمیر مدار الکتریکی و مکانیزم آئینه برقی جانبی	کارگاه- زمان ۲۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه‌ابزار مکانیکی- جعبه‌ابزار الکتریکی- ابزار تریم- دیاگ- تست لامپ- مولتی‌متر- لوازم‌بدکی آئینه‌های جانبی	آزمون عملکردی- چک لیست پر شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تعمیر سیستم آئینه‌های جانبی- بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب‌یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست‌محیطی در کارگاه و بهره‌گیری از اطلاعات جمع‌آوری شده، با دقت و مسئولیت‌پذیری و درستکاری و تصمیم‌گیری، شیشه‌بالابر و آئینه‌های جانبی را عیب‌یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعین خطرها- خواندن درست مقدارهای اندازه‌گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش‌ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرآیند کار	۲	
				نبوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب غلط روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی‌توجهی به نتیجه عملکرد	۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						☐ بلی ☐ خیر

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست‌محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه‌ای انجام می‌شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخ‌گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده‌ای از کارها و فعالیت‌ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۷۲۳۱۲۳	حرفه	تعمیرکاران وسایل نقلیه موتوری (برقی، سوخت، تعلیق، فرمان و ترمز)	کد پیمانۀ /پودمان
کد وظیفه	۷۲۳۱۲۳۰۱	وظیفه شغل	تعمیرات سیستم های برقی خودرو	سطح صلاحیت
کد کار	۷۲۳۱۲۳۰۱۵۲	کار	تعمیر سیستم برف پاک کن	سطح شایستگی
			مهارت	
			۱.3	
			۷۲۳۱۲۳۰۱۵	
			استاندارد عملکرد کار:	
			با رعایت نکات ایمنی و به کارگیری ابزار و تجهیزات و کتاب راهنمای تعمیرات خودرو، سیستم برف پاک کن را تعمیر کند.	

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	عیب یابی و رفع عیب مجموعه برف پاک کن بدون باز کردن	کارگاه- زمان ۱۵ دقیقه- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی-جعبه ابزار الکتریکی- ۱ ابزار مخصوص- آومتر- دستگاه عیب یاب- تست لامپ- تستر- لوازم یدکی- مایع شیشه شور	آزمون عملکردی- چک لیست پرو شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تشخیص نوع عیب مدار الکتریکی برف پاک کن با کمک بررسی ها و آزمایش ها با ابزارهای مناسب	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
۲	تعمیر مجموعه برف پاک کن و شیشه شور	کارگاه- زمان ۴۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار ترمیم- دیگ- تست لامپ- مولتی متر- لوازم یدکی مجموعه برف پاک کن	آزمون عملکردی- چک لیست پرو شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تعمیر برف پاک کن و شیشه شور و مدار آنها	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب یابی- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
۳	تعمیر مجموعه گرم کن شیشه و آینه جانبی	کارگاه- زمان ۳۰ دقیقه- خودرو- کتاب راهنمای تعمیرات- جعبه ابزار مکانیکی- جعبه ابزار الکتریکی- ابزار ترمیم- دیگ- تست لامپ- مولتی متر- یدکی آینه های جانبی	آزمون عملکردی- چک لیست پرو شده- مشاهده- کتاب راهنمای تعمیرات	داشتن تسلط و سرعت و دقت و ابتکار در انجام کار	۳	
				تعمیر گرم کن شیشه و آینه های جانبی- بررسی پایانی	۲	
				انتخاب نامناسب ابزار و شیوه عیب یابی- تشخیص ندادن محل عیب- انجام ندادن و یا انجام اشتباه و یا ناقص کار	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	با کاربرد وسایل ایمنی فردی و رعایت نکات زیست محیطی در کارگاه و بهره گیری از اطلاعات جمع آوری شده، با دقت و مسئولیت پذیری و درستکاری و تصمیم گیری، برف پاک کن، گرم کن شیشه و آینه جانبی را عیب یابی کند.		پوشیدن لباس کار و دستکش- ارزیابی و آزمایش اولیه- انتخاب روش و ابزار- تعیین خطرها- خواندن درست مقدارهای اندازه گیری شده- انتخاب قطعات استاندارد- تعیین عیب بر پایه نتایج آزمایش ها- جلوگیری از پخش ضایعات در محیط- انجام درست فرآیند کار	۲	
				نپوشیدن دستکش و لباس کار- انتخاب غلط روش کار و ابزار- پخش ضایعات در محیط کار- ارزیابی نکردن نتایج آزمایش و کاربرد مواد و قطعات غیر استاندارد- بی توجهی به نتیجه عملکرد	۱	
						☐ بلی
						☐ خیر
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 - به دست آوردن حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - به دست آوردن حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح گسترده ای از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.