

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	حرفه:	لوله کشها	کد پیمانانه/پودمان	۷۱۲۶۱۲۰۲۱
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی و آتش نشانی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۱۱	کار:	آماده سازی لوله های فولادی	سطح شایستگی	مهارت
				استاندارد عملکرد کار: آماده سازی لوله و کلکتور برای انشعاب گیری برابر نقشه و اصول فنی ایمنی	

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	آماده سازی تجهیزات دستگاه جوشکاری SMAW	دستگاه رکتی فایر دستگاه ترانس جوش - نقشه کار - وسایل ایمنی جوشکاری زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست-آزمون شفاهی- آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	انتخاب دستگاه ، تنظیم پارامترهای روی دستگاه برابر دستورالعمل	۳	
				انتخاب الکتروود و نحوه خشک کردن الکتروود برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانی انتخاب تجهیزات و مونتاژ	۱	
۲	پایه سازی نقشه	لوله فولادی -نقشه کار زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون شفاهی- آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	اجرای محاسبات ، و انتقال ابعاد مطابق نقشه	۳	
				پایه سازی نقشه	۲	
				ناتوانی در پایه سازی نقشه	۱	
۳	آماده سازی قطعات	تجهیزات برشکاری زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست-آزمون شفاهی- آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	آماده سازی و اجرای برشکاری و مونتاژ	۳	
				آماده سازی و اجرای برشکاری	۲	
				آماده سازی و مونتاژ ناقص	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:		دقت در انجام تطبیق با نقشه و انجام آن - پیشگیری از نشر دود و پرتوهای مضر و پیشگیری از تولید بخارات سمی مثل جوشکاری روی لوله های گالوانیزه -مسئولیت پذیری و مدیریت مواد و تجهیزات، تهویه کارگاه- عینک، ماسک، دستکش و روپوش-	دقت در انجام تطبیق با نقشه و انجام آن پیشگیری از نشر دود و پرتوهای مضر و پیشگیری از تولید بخارات سمی مثل جوشکاری روی لوله های گالوانیزه	۲	
				رعایت دو مورد از مسائل ایمنی	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
					بلی	
					خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۳. (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها
 -تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران. تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	حرفه :	لوله کشها	کد پیمانانه /پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی آتش نشانی	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۱۲	کار:	جوشکاری لوله فولادی	سطح شایستگی
		استاندارد عملکرد کار: ساخت کلکتورهای جوشی فولادی برابر نقشه، اصول فنی و ایمنی		

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی قطعات	دستگاه رکتی فایر دستگاه ترانس جوش- نقشه کار - وسایل ایمنی جوشکاری زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه خوانی	گسترش فصل مشترک لوله ها روی لوله اصلی و انشعابات برابر دستورالعمل	۳	
				اجرای فصل مشترک لوله ها و پیاده سازی الگو برابر دستورالعمل	۲	
				پیاده سازی الگو	۱	
۲	مونتاژ قطعات	گونیا - تراز - متر زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست -آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	تراز و گونیا لوله اصلی و انشعابات و مونتاژ آن برابر نقشه	۳	
				مونتاژ لوله ها اتصالات برابر نقشه	۲	
				ناتوانایی مونتاژ لوله	۱	
۳	جوشکاری کلکتور	لوله فولادی زمان: سه ساعت	آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه-	اجرای جوش چند پاسه برابر دستورالعمل	۳	
				اجرای پاس ریشه و نفوذ کامل برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانایی جوشکاری انشعاب	۱	
۴	بازرسی نهایی	دستگاه تست فشار زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون شفاهی-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه	تست نصب تجهیزات اندازه گیری برابر دستورالعمل	۳	
				تست هیدرواستاتیکی کلکتور برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانایی تست فشار	۱	
		دقت در انجام کار مونتاژ و تطبیق با نقشه، انجام تمیز کاری کمتر ،به لحاظ حذف زمان و هزینه اضافی - پیشگیری از سوختن ناقص گاز و آلودگی هوا، پیشگیری از انفجار کپسول گاز ،پیشگیری از بخارات سمی مثل جوشکاری روی لوله های گالوانیزه -مسئولیت پذیری و مدیریت مواد و تجهیزات، تهویه کارگاه- عینک، ماسک، دستکش و روپوش				
		شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:				
		ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)				
		بلی ☐				
		خیر ☐				

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱... و ۲... (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	حرفه :	لوله کشها	کدپیمانه/پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی آتش‌نشانی	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۲۱	کار:	آماده‌سازی لوله‌کشی گاز ساختمان	سطح شایستگی
			مهارت	استاندارد عملکرد کار:
			فنی و ایمنی	جوشی و مونتاژ برابر نقشه و اصول
			L2	آماده‌سازی لوله و اتصالات فولادی
			۷۱۲۶۱۲۰۲۲	۲۲/۱۲/۷۱۲۶

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/ داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده‌سازی لوله و اتصالات	کاتالوگ لوله و اتصالات و شیرها - وسایل ایمنی فردی - نقشه زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست-آزمون شفاهی-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	انتخاب لوله و اتصال و شیر آلات برابر دستورالعمل	۳	
				نقشه‌خوانی و تمیزکاری سطح لوله برابر دستورالعمل	۲	
				نقشه‌خوانی	۱	
۲	برشکاری لوله مطابق با نقشه	گونیا - متر زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست-آزمون شفاهی-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	ترسیم کروکی و لوله‌های گاز در پلان ساختمان برابر دستورالعمل	۳	
				برشکاری لوله‌ها مطابق با نقشه ، انجام محاسبات مواد مصرفی برابر نقشه	۲	
				برش لوله مطابق با نقشه	۱	
۳	مونتاژ لوله و اتصالات مطابق با نقشه	لوله فولادی زمان: دو ساعت	چک لیست-آزمون شفاهی-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	مونتاژ لوله و اتصالات جوشی به صورت تراز و گونیابرابر دستورالعمل	۳	
				تراز و گونیایی لوله و اتصالات، سنگ‌زنی برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانایی مونتاژ	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:		رعایت نکات ایمنی با استفاده از وسایل ایمنی فردی از قبیل کفش ، عینک، کمربند، دستکش، لباس مخصوص کار، ماسک سنگ‌زنی و گاز - به‌کارگیری صحیح ابزار لوله‌کشی ، اجرای مهارت بر اساس نقشه ، تمیز کردن و قرار دادن ابزار لوله‌کشی پس از اتمام کار در محل خود. -تهویه کارگاه- عینک، ماسک، دستکش و روپوش	تفکیک و جمع‌آوری ضایعات از محیط‌زیست - به‌کارگیری صحیح ابزار	۲	
				عدم رعایت موارد ایمنی	1	

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲۰ و ۳۰ (مراحل بحرانی)

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

- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها

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

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۲۱۶۱۲	حرفه :	لوله کشها	کد پیما نه / پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۳۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی آتش نشانی	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۳۶۱۲۰۲۲۲	کار:	لوله کشی گاز ساختمان	سطح شایستگی
			استاندارد عملکرد کار:	مهارت
			جوشکاری لوله های گاز خانگی برابر نقشه و اصول فنی و ایمنی	

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/ داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	جوشکاری لوله در وضعیت تخت	رکتی فایر جوشکاری - وسایل ایمنی فردی - نقشه - لوله و اتصالات فولادی زمان: یک ساعت	-آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه-	جوشکاری لوله و اتصالات (G۲) برابر نقشه	۳	
				جوشکاری لوله و اتصالات (G۱) برابر نقشه	۲	
				نا توانی جوشکاری لوله	۱	
۲	جوش کاری لوله در وضعیت ثابت	رکتی فایر جوشکاری - وسایل ایمنی فردی - نقشه - لوله و اتصالات فولادی زمان: یک ساعت	-آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه کار-	جوشکاری لوله در وضعیت (G۵) برابر نقشه	۳	
				بست و ساپورت زدن لوله ها برابر نقشه	۲	
				اجرای فقط ساپورت	۱	
۳	پوشش دهی لوله	نوار پرایمر - ضد زنگ و رنگ زمان: یک ساعت	-آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه کار-	عملیات تکمیلی و رنگ کاری برابر دستورالعمل	۳	
				پوشش لوله توکار و روکار برابر دستورالعمل	۲	
				نا توانی پوشش دهی لوله	۱	
۴	بازرسی نهایی	دستگاه تست فشار هوا زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون شفاهی-آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه	نشت یابی و رفع عیوب جوشکاری برابر دستورالعمل	۳	
				نشت یابی برابر دستورالعمل	۲	
				نا توانی تست نشت یابی	۱	
۲				جلوگیری از پخش رنگ ها و مواد شیمیایی در محیط زیست، رعایت نکات ایمنی با استفاده از وسایل ایمنی فردی از قبیل کفش ، عینک، کمر بند، دستکش، لباس مخصوص کار، ماسک سنگ زنی و گاز - به کارگیری صحیح ابزار لوله کشی ، اجرای مهارت بر اساس نقشه ، تمیز کردن و قرار دادن ابزار لوله کشی پس از اتمام کار در محل خود. -تهویه کارگاه- عینک، ماسک، دستکش و روپوش	جلوگیری از پخش رنگ ها و مواد شیمیایی در محیط زیست - اجرای محیط زیست - مهارت بر اساس نقشه	
				عدم رعایت موارد ایمنی	1	

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱... و ۲... (مراحل بحرانی)

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

- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها

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

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱	حرفه :	لوله کشها	کد پیما نه/پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی و آتش نشانی	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۳۱	کار:	لوله کشی فایرباکس	سطح شایستگی
			مهارت	
			استاندارد عملکرد کار:	۷۱۲۶۱۲۰۲۳
			لوله کشی سیستم فایرباکس برابر استاندارد NFPA	L2
			ودستورالعمل سازمان آتش نشانی	

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	آماده سازی	نبشی وال پست - دستگاه جوش - الکتروود - ماسک جعبه آتش نشانی - دو ساعت -	آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	ساخت وال پست جعبه برابر نقشه ساخت تکیه گاه عمودی و افقی برابر نقشه ناتوانی ساخت تکیه گاه	۳ ۲ ۱	
۲	انتخاب مواد و مصالح	ضوابط سازمان آتش نشانی و جداول لوله و اتصالات فولادی سیاه - نقشه لوله کشی پانزده دقیقه	آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	انتخاب لوله برابر ضابطه و استاندارد NFPA انتخاب لوله و اتصال برابر نقشه ناتوانی انتخاب لوله برابر نقشه یا ضابطه	۳ ۲ ۱	
۳	لوله کشی	نوار پرایمر-ضدزنگ - - دستگاه جوش - الکتروود - ماسک - کورپی زمان: چهار ساعت	آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	لوله کشی جوشی - عایق کاری رطوبتی - نصب بست برابر نقشه و دستورالعمل لوله کشی جوشی - نصب بست برابر نقشه و دستورالعمل عدم توانایی لوله کشی جوشی	۳ ۲ ۱	
۴	تست نهایی	دستگاه تست هیدرواستاتیک و رنگ روغنی قرمز زمان: یک و نیم ساعت	چک لیست-آزمون شفاهی-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه	تست نشستی - رنگ تکمیلی لوله برابر دستورالعمل تست نشستی ناتوانی تست نشستی	۳ ۲ ۱	
		شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	وسایل ایمنی جوشکاری برق-دقت در محل نصب دقیق لوله های فایرباکس جمع آوری و تفکیک مواد دورریز - ایفای نقش در تیم	دقت در محل نصب لوله متناسب با جعبه - رعایت مسائل محیط زیستی عدم رعایت مسائل ایمنی	۲ 1	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:
۱. معیار شایستگی انجام کار : - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱... و ۲... (مراحل بحرانی) - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش - کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	حرفه :	لوله کشها	کد پیمانانه/پودمان	۷۱۲۶۱۲۰۲۳
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی و آتش نشانی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۳۲	کار:	لوله کشی اسپرینکلر	سطح شایستگی	مهارت
				استاندارد عملکرد کار:	
				لوله کشی سیستم اسپرینکلر برابر استانداردهای محلی و NFPA مطابق نقشه	

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی	دستگاه جوش - الکتروود - ماسک - نبشی برای تکیه گاه - اسپرینکلر - زمان: دو ساعت -	آزمون عملکردی - مشاهده کار-نقشه-	ساخت تکیه گاه عمودی و افقی برابر نقشه - انتخاب اسپرینکلر برابر نقشه و ضوابط	۳	
				ساخت تکیه گاه عمودی و افقی برابر نقشه - انتخاب اسپرینکلر برابر نقشه	۲	
				ساخت تکیه گاه	۱	
۲	لوله کشی	ضدنزنگ - دستگاه جوش - الکتروود - ماسک - کورپی زمان: چهار ساعت	آزمون عملکردی - مشاهده کار-نقشه-	ساخت زون کنترل و لوله کشی تجهیزات برابر نقشه	۳	
				لوله کشی جوشی برابر نقشه - انشعاب گیری اسپرینکلر برابر دستورالعمل - نصب بست برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانی در لوله کشی جوشی یا انشعاب گیری	۱	
۳	تست نهایی	دستگاه تست هیدرواستاتیک و رنگ روغنی قرمز زمان: یک و نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه-	تست نشستی برابر دستورالعمل- رنگ تکمیلی لوله برابر دستورالعمل	۳	
				تست نشستی برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانی تست نشستی	۱	
		وسایل ایمنی جوشکاری برق- دقت در محل نصب دقیق خروجی اسپرینکلر متناسب با سقف تمام شده و معماری- رعایت مسائل محیط زیستی		دقت در نصب دقیق خروجی اسپرینکلر متناسب با سقف تمام شده و معماری- رعایت مسائل محیط زیستی	۲	
				عدم رعایت مسائل ایمنی	1	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱... و ۲... (مراحل بحرانی)

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

- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها

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

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	کد پیمان/پودمان	۷۱۲۶۱۲۰۲۴	استاندارد عملکرد کار: نصب تجهیزات سیستم اطفای حریق برابر استاندارد NFPA و دستورالعمل سازمان آتش نشانی
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	سطح صلاحیت	L2	
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۴۱	سطح شایستگی	مهارت	
حرفه:	لوله کشها			
وظیفه شغل:	گازرسانی آتش نشانی			
کار:	نصب تجهیزات آتش نشانی			

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی	ضوابط آتش نشانی محلی - استاندارد NFPA نقشه آتش نشانی زمان: نیم ساعت -	آزمون	به کارگیری استاندارد NFPA و ضابطه محلی	۳	
			عملکردی - مشاهده کار - نقشه خوانی -	به کارگیری نقشه و توضیحات آن برای نصب	۲	
				ناتوانی به کارگیری نقشه	۱	
۲	نصب فایرباکس	هوزریل - انواع شیلنگ - انواع شیر داخل جعبه - زمان: یک ساعت	آزمون	اتصال سرشیلنگ به نازل با سیم پیچی برابر دستورالعمل	۳	
			عملکردی - مشاهده کار - نقشه کار -	نصب هوزریل و شیرها برابر ضابطه	۲	
				ناتوانی نصب هوزریل یا شیرها	۱	
۳	نصب اسپرینکلر	انواع اسپرینکلر - شیلنگ فشار قوی ۳۰ سانتیمتری - تکیه گاه اسپرینکلر لغزان - آچار مخصوص - روپیچ تو پیچ و نیپل زمان: یک ساعت	آزمون	نصب اسپرینکلر لغزان و دیواری برابر نقشه	۳	
			عملکردی - مشاهده کار - نقشه کار -	نصب اسپرینکلر سقفی پایین زن و بالزن	۲	
				ناتوانی نصب اسپرینکلر	۱	
۴	نصب بوستر پمپ	بوستر پمپ آتش نشانی - اتصال سیاهی - زمان: دو ساعت	آزمون	اتصال بوستر پمپ به شیرهای کنترل و مخزن برابر نقشه	۳	
			عملکردی - مشاهده کار - نقشه کار -	اتصال بوستر پمپ به شبکه برابر نقشه	۲	
				ناتوانی اتصال بوستر پمپ به شبکه	۱	
۵	آزمایش سیستم	دستگاه تست هیدرواستاتیک و رنگ روغنی قرمز زمان: یک و نیم ساعت	چک لیست - آزمون	تست سیستم وت الارم ولو برابر ضابطه	۳	
			عملکردی - مشاهده کار -	تست زون کنترل و اسپرینکلر و جعبه برابر ضابطه	۲	
				ناتوانی تست جعبه	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت موارد ایمنی کار در ارتفاع و بکارگیری پایه و نردبام ایمن - دقت در نصب تراز و تمیز - توجه به بازیافت کارتن و پلاستیک های لوازم قابل نصب - مدیریت مواد و تجهیزات		دقت در نصب تراز و تمیز - رعایت مسائل محیط زیستی	۲	
				عدم رعایت مسائل ایمنی	1	

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

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲۰۰ و ۳۰۰... (مراحل بحرانی)

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

- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها

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

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	حرفه :	لوله کشها	کد پیمانۀ / پودمان	۷۱۲۶۱۲۰۲۴
کد وظیفه	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی و آتش نشانی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۴۲	کار:	راه اندازی تجهیزات آتش نشانی	سطح شایستگی	مهارت
استاندارد عملکرد کار: راه اندازی تجهیزات سیستم اطفای حریق برابر استاندارد NFPA و دستورالعمل سازمان آتش نشانی					

ردی ف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها /داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	نصب کپسول اطفای حریق	- نقشه محل نصب و نوع کپسول - انواع کپسول اطفای - پیچ و رولپلاک و دریل زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون عملکردی- مشاهده کار-نقشه نقشه خوانی-	انتخاب و نصب کپسول براساس فضای کاربری ونقشه	۳	
				نصب کپسول برابر فضای کاربری	۲	
				نصب کپسول اطفای حریق	۱	
۲	راه اندازی فایر باکس	- قرقره نواری و قرقره شیلنگی - نازل و کوپلینگ زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-	نصب قرقره نواری با مونتاژ نازل برابر دستورالعمل	۳	
				نصب قرقره شیلنگی برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی نصب هوزریل	۱	
۳	راه اندازی شبکه بارنده	- انواع اسپرینکلر واکنش سریع (بالازن، پایین زن و دیواری) - تجهیزات زون کنترل - آچار اسپرینکلر و نوار تفلن زمان ۳۰ دقیقه	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار-	تست زون کنترل برابر دستورالعمل	۳	
				نصب و تست اسپرینکلر پایین زن برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانی نصب و تست اسپرینکلر	۱	
۴	تنظیم و تحویل نهایی	- فرم تحویل - اسپرینکلر و آچار یدکی زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست- زمون عملکردی-مشاهده کار-	تحویل سیستم به کارفرما برابر شیوه نامه	۳	
				تکمیل فرم های تنظیم برابر شیوه نامه	۲	
				ناتوانی در تحویل و تنظیم نهایی	۱	
		دقت در دسترسی آسان هوزریل و کپسول های اطفای حریق در هنگام حادثه - کار در ارتفاع - کار با آب با فشار بالا - نردبام ایمن - صرفه جویی در مصرف آب		دقت در دسترسی آسان هوزریل و کپسول های اطفای حریق در هنگام حادثه - به کارگیری وسایل ایمنی	۲	
				عدم رعایت موارد ایمنی	1	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ (مراحل بحرانی)

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

- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها

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

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱	حرفه :	لوله کشها	کد پیمان/پودمان	۷۱۲۶۱۲۰۲۵
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی و آتش نشانی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۵۱	کار:	راه اندازی وسایل گازسوز	سطح شایستگی	مهارت

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	آماده سازی	- نقشه جانمایی - کاتالوگ شرکت سازنده - زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه خوانی-	جانمایی وسیله گازسوز مناسب برابر دستورالعمل	۳	
				تأمین هوای احتراق و خروج محصولات احتراق برابر دستورالعمل	۲	
				تأمین خروج محصولات احتراق	۱	
۲	نصب دستگاه گازسوز دودکش دار	- دستگاه گازسوز دودکش دار - دستگاه گازسوز هرمیتیک - زمان: ۱:۳۰ دقیقه	آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	انتخاب و نصب وسیله گازسوز برابر دستورالعمل	۳	
				نصب وسیله گازسوز برابر دستورالعمل	۲	
				ناتوانی نصب وسیله گازسوز مناسب	۱	
۳	نصب دستگاه گازسوز بدون دودکش	- اجاق گاز فردار - اجاق گاز صفحه ای - زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	انتخاب و نصب وسیله گازسوز مناسب	۳	
				نصب وسیله گازسوز مناسب	۲	
				انتخاب وسیله گازسوز	۱	
۴	کنترل راه اندازی	- آب و صابون - دستگاه نشت یاب - زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه	کنترل نشتی گاز و اتصال برق و راه اندازی دستگاه	۳	
				راه اندازی وسیله گازسوز	۲	
				ناتوانی راه اندازی وسیله گازسوز	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	صرفه جویی در مصرف آب و جمع آوری آن - عینک، ماسک، دستکش و روپوش جوشکاری - پیشگیری از آلودگی محل کار	بکارگیری وسایل ایمنی ضمن کمترین استفاده از مصرف آب - به کارگیری وسایل ایمنی	عدم رعایت موارد ایمنی	۱	
					۲	

بله ☐	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر ☐	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲، ۳ و ۴ (مراحل بحرانی)

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

- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها

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

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۶۱۲	حرفه :	لوله کشها	کد پیمانۀ /پودمان	۷۱۲۶۱۲۰۲۵
کد وظیفه شغل	۷۱۲۶۱۲۰۲	وظیفه شغل:	گازرسانی و آتش نشانی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۷۱۲۶۱۲۰۲۵۲	کار:	تعمیر وسایل گازسوز	سطح شایستگی	مهارت

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	- راهنمای عیب یابی محصول - دستگاه نشت یاب زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	تشخیص صحیح عیب با استفاده از ابزار	۳	
				استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات عیب یابی	۲	
				ناتوانی در عیب یابی	۱	
۲	تعمیر	- قطعات و لوازم ایمنی وسیله گازسوز - قطعات و لوازم مسیر گاز زمان: ۱:۳۰ دقیقه	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	تعمیر و تعویض قطعه معیوب مطابق دستورالعمل فنی	۳	
				اجرای عملیات تعمیر مطابق دستورالعمل فنی	۲	
				استفاده از ابزار و تجهیزات تعمیر	۱	
۳	کنترل و راه اندازی	- گیج فشار - نشت یاب زمان: ۳۰ دقیقه	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	کنترل مسیر جریان گاز و برق دستگاه	۳	
				راه اندازی دستگاه	۲	
				ناتوانی راه اندازی دستگاه	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	صرفه جویی در مصرف آب و جمع آوری آن – عینک، ماسک، دستکش و روپوش جوشکاری – پیشگیری از آلودگی محل کار		بکارگیری وسایل ایمنی ضمن کمترین استفاده از مصرف آب	۲	
				- به کارگیری وسایل ایمنی	1	
				☐ بلی		
				☐ خیر		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱...و...۲.... (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب 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 وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار) : خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.