

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه /پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۱۱	کار:	لوله کشی گرمایش از کف	سطح شایستگی
			استاندارد عملکرد کار:	مهارت
			لوله کشی سیستم گرمایش از کف با آب گرم برابر مبحث ۱۴	

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 زیر عایق کف	نقشه، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	پوشش سایر لوله ها برابر دستورالعمل	۳	
				مسطح سازی زیر لوله برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی مسطح سازی زیر لوله	۱	
۲	نصب عایق	انواع عایق کف و پیرامونی زمان: نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	نصب عایق تخت با لایه محافظ و عایق پیرامونی برابر دستورالعمل	۳	
				نصب عایق شانه تخم مرغی برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی نصب عایق کف	۱	
۳	نصب جعبه کلکتور	جعبه کلکتور و کلکتور و شیرها و کنترل ها زمان: یک ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	مونتاژ کلکتور برابر دستورالعمل	۳	
				نصب جعبه کلکتور برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی نصب جعبه کلکتور	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار – کلاه ایمنی – کفش ایمنی – دستکش – عینک محافظ – دقت در انتخاب بهینه محل نصب – توجه و ترغیب بهره بردار به انرژی های نو و کم مصرف – به کار گیری فناوری های مناسب	غیرقابل قبول	توجه و ترغیب بهره بردار به انرژی های نو و کم مصرف	۲	
				عدم رعایت موارد ایمنی	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
					بلی	☐
					خیر	☐

توضیحات:

- 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
- 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	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه/پودمان	۷۱۲۷۱۳۰۱۱
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۱۲	کار:	لوله کشی گرمایش از کف	سطح شایستگی	مهارت

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	لوله کشی	نقشه، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار، وسایل لوله کشی و تست لوله پلیمری زمان: دو ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	انتخاب روش لوله کشی برابر دستورالعمل	۳	
				لوله کشی و تست آن برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی لوله کشی	۱	
۲	پوشش دهی روی لوله	انواع مهار لوله درز انبساط زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	درز انبساط برابر دستورالعمل	۳	
				ثابت سازی لوله برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی مهار لوله	۱	
۳	راه اندازی و تحویل	پمپ تست فشار زمان: چهار ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	تحویل به بهره بردار برابر دستورالعمل	۳	
				راه اندازی مرحله ای برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی راه اندازی	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در انتخاب بهینه محل نصب - توجه و ترغیب بهره بردار به انرژی های نو و کم مصرف - به کارگیری فناوری های مناسب	قابل قبول	دقت در انتخاب بهینه محل نصب توجه و ترغیب بهره بردار به انرژی های نو و کم مصرف	۲	
				عدم رعایت موارد 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. 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	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیر کاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۲۱	کار:	نصب آب گرم کن مخزنی	سطح شایستگی
			استاندارد عملکرد کار:	مهارت
			نصب آب گرم کن مخزنی	
			مستقیم برابر نقشه و نشریه ۱۲۸ و مبحث ۱۶ و توصیه های سازنده دستگاه	

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 محل نصب	نقشه، دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: یک ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	انتخاب آب گرم کن و آماده سازی برق و تهویه محل نصب برابر دستورالعمل	۳	
				- آماده سازی دودکش - پیش بینی کفشوی فاضلاب - حفظ فاصله از مواد سوختنی و بازشوها برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی آماده سازی محل نصب	۱	
۲	نصب آب گرم کن	انواع آب گرم کن(خورشیدی - برقی- نفتی- گازسوز)، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار بکس، پیچ گوشتی، متر، چکش، انبردست، تراز لیزری زمان: چهار ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	نصب آب گرم کن خورشیدی و نفتی برابر دستورالعمل	۳	
				نصب آب گرم کن برقی و گازسوز برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی نصب آب گرم کن	۱	
۳	راه اندازی	پمپ تست فشار زمان: یک ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	تست نشت مدار سوخت و برق و آموزش بهره بردار برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				- تست نشت مدار آب و دودکش و راه اندازی دستگاه و تکمیل فرم تحویل برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی تست و راه اندازی سیستم	۱	
		لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در انتخاب بهینه محل نصب - توجه و ترغیب بهره بردار به انرژی های نو و کم مصرف - به کارگیری فناوری های مناسب	قابل قبول غیر قابل قبول	دقت در انتخاب بهینه محل نصب توجه و ترغیب بهره بردار به انرژی های نو و کم مصرف	۲	
				عدم رعایت موارد ایمنی	1	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

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

سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه/پودمان	۷۱۲۷۱۳۰۱۲
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۲۲	کار:	نصب آب گرم کن فوری	سطح شایستگی	مهارت

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 محل نصب	نقشه، دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	انتخاب آب گرم کن و آماده سازی برق و تهویه محل نصب برابر دستورالعمل	۳	
				- آماده سازی دودکش - پیش بینی کفشوی فاضلاب - حفظ فاصله از مواد سوختنی و بازشوها برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی آماده سازی محل نصب	۱	
۲	نصب آب گرم کن	انواع آب گرم کن فوری (برقی - گازسوز)، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار بکس، پیچ گوشتی، متر، چکش، انبردست، تراز لیزری زمان: دو ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	نصب آب گرم کن گازسوز محفظه احتراق باز برابر دستورالعمل	۳	
				نصب آب گرم کن برقی و گازسوز محفظه احتراق بسته برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی نصب آب گرم کن	۱	
۳	راه اندازی	دستورالعمل راه اندازی زمان: نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	تست نشت مدار گاز و برق و آموزش بهره بردار برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				- تست نشت دودکش و آب و راه اندازی دستگاه و تکمیل فرم تحویل برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی تست و راه اندازی سیستم	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در انتخاب بهینه محل نصب - توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق - به کارگیری فناوری های مناسب	قابل قبول غیر قابل قبول	دقت در انتخاب بهینه محل نصب توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق	۲	
				عدم رعایت موارد ایمنی	1	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

☐ بلی
☐ خیر

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳، ۲ و ۱ (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- 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	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه /پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۳۱	کار:	نصب پکیج گرمایشی	سطح شایستگی
			استاندارد عملکرد کار:	نصب پکیج گرمایشی برابر نقشه و نشریه ۱۲۸ و مقررات ملی ساختمان و توصیه‌های سازنده دستگاه

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 محل نصب	نقشه، دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	انتخاب پکیج و آماده سازی برق و تهویه محل نصب برابر دستورالعمل	۳	
				نقشه خوانی- آماده سازی دودکش - پیش بینی کفشوی فاضلاب - حفظ فاصله از مواد سوختنی و بازشوها برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی آماده سازی محل نصب	۱	
۲	شست و شوی مسیر لوله کشی	پمپ و متعلقات شست و شوی مسیر زمان: نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	تنظیم کمر محلول برابر دستورالعمل	۳	
				شست و شوی مسیرهای لوله کشی برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی شست و شوی مسیر	۱	
۳	استقرار پکیج	دستورالعمل نصب و راه اندازی سازنده زمان: دو ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	نصب پکیج محفظه احتراق باز برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				نصب پکیج محفظه احتراق بسته برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی پکیج	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در انتخاب بهینه محل نصب - توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق - به کارگیری فناوری های مناسب	قابل قبول	دقت در انتخاب بهینه محل نصب توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق	۲	
			غیر قابل قبول	عدم رعایت موارد ایمنی	1	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، 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. 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	۷۱۲۷۱۳	حرفه : تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه /پودمان	۷۱۲۷۱۳۰۱۳
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل: نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۳۲	کار: راه اندازی پکیج گرمایشی	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	اتصال پکیج به مسیر آب	نقشه، دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	انتخاب سایز لوله و اتصالات مسیر برابر دستورالعمل	۳	
				نقشه خوانی- اتصال مسیر آب ورودی - اتصال مسیر آب گرمایش و اتصال مسیر آب گرم مصرفی برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی اتصال مسیر آب	۱	
۲	اتصال دودکش	متعلقات دودکش دوجداره و تک جداره زمان: نیم ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	انتخاب قطر دودکش و انتخاب سطح بازشو مسیر هوا برابر دستورالعمل	۳	
				اتصال دودکش دوجداره - اتصال دودکش ساختمانی برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی اتصال دودکش	۱	
۳	تنظیم و تحویل	دستورالعمل راه اندازی زمان: یک ساعت	چک لیست- آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	آموزش مشتری برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				اتصال به مدار گاز - اتصال مدار برق - تنظیم مدار گرمایش - تنظیم مدار آب گرم برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی تنظیم دستگاه	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در انتخاب بهینه محل نصب - توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق - به کارگیری فناوری های مناسب	قابل قبول	دقت در انتخاب بهینه محل نصب توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق	۲	
			غیرقابل قبول	عدم رعایت موارد ایمنی	1	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳۰، 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. 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	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه/پودمان	۷۱۲۷۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۴۱	کار:	نگهداری پکیج گرمایشی	سطح شایستگی	مهارت
استاندارد عملکرد کار:		نگهداری پکیج گرمایشی برابر اصول فنی و ایمنی و توصیه‌های سازنده دستگاه			

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	سرویس دوره‌ای	دستورالعمل سازنده، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: یک و نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	سرویس فن و ونتوری و لوله‌های ارتباطی برابر دستورالعمل	۳	
				اسید شویی و سرویس مشعل برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی سرویس دوره ای	۱	
۲	عیب یابی	جدول عیب یابی زمان: نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	عیب یابی مدار گاز و دود برابر دستورالعمل	۳	
				عیب یابی مدارهای آب برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی عیب یابی دستگاه	۱	
۳	سرویس نهایی	دستورالعمل سرویس زمان: دو ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	تعویض قطعه برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				سرویس مسیرها برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی سرویس پکیج	۱	
	شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در تنظیم شعله - توجه به گازهای خروجی از محصولات احتراق و تأثیر مخرب آن بر گرمایش زمین - به‌کارگیری فناوری‌های مناسب	قابل قبول	دقت در تنظیم شعله توجه به گازهای خروجی از محصولات احتراق و تأثیر مخرب آن بر گرمایش زمین	۲	
			غیرقابل قبول	عدم رعایت موارد ایمنی	1	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

☐ بلی

☐ خیر

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۳... (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- 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.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیر کاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه /پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۷۲۳۰۱۴۲	کار:	تعمیر پکیج گرمایشی	سطح شایستگی
			استاندارد عملکرد کار:	مهارت
			تعمیر پکیج گرمایشی برابر اصول فنی و ایمنی و توصیه‌های سازنده دستگاه	

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	پیاده سازی قطعات	دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	بررسی میزان فرسایش قطعات برابر دستورالعمل جداسازی قطعات برابر دستورالعمل عدم توانایی جداسازی	۳ ۲ ۱	
۲	تعمیر قطعات	جدول عیب یابی زمان: دو نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	رفع اختلال نویز و بوی سوختگی برابر دستورالعمل رفع اختلال روشن / خاموش - رفع اختلال نوسان فشار و رفع اختلال تغییر ناگهانی دمای آب برابر دستورالعمل عدم توانایی عیب یابی دستگاه	۳ ۲ ۱	
۳	تنظیم و راه اندازی	دستورالعمل سرویس زمان: نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار-نقشه-	آموزش مشتری برابر دستورالعمل سازنده تنظیم مدار سوخت - تنظیم مدار گرمایش - تنظیم مدار آب گرم برابر دستورالعمل سازنده عدم توانایی تنظیم و راه اندازی دستگاه	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در تنظیم شعله - توجه به گازهای خروجی از محصولات احتراق و تأثیر مخرب آن بر گرمایش زمین - درستکاری و کسب حلال	قابل قبول غیر قابل قبول	دقت در تنظیم شعله توجه به گازهای خروجی از محصولات احتراق و تأثیر مخرب آن بر گرمایش زمین عدم رعایت موارد ایمنی	۲ 1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
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.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیر کاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	۷۱۲۷۱۳۰۱۵
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۵۱	کار:	نصب پخش کننده تابشی	سطح شایستگی
			مهارت	توصیه‌های سازنده دستگاه

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	انتخاب دستگاه	نقشه، دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	برآورد بار نصب برابر دستورالعمل	۳	
				زون بندی فضا و انتخاب دستگاه برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی انتخاب دستگاه	۱	
۲	آماده سازی محل نصب	زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	آماده سازی تهویه محل نصب برابر دستورالعمل	۳	
				نقشه خوانی - آماده سازی گاز و برق و دوکش محل نصب برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی آماده سازی نصب	۱	
۳	نصب دستگاه	دستورالعمل نصب زمان: دو ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	ساخت شاسی برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				نصب شاسی و استقرار دستگاه برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی نصب دستگاه	۱	
		لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در بهینه سازی مصرف انرژی - توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق - کارآفرینی	قابل قبول	دقت در بهینه سازی مصرف انرژی توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق	۲	
			غیرقابل قبول	عدم رعایت موارد ایمنی	1	
☐ بلی						
☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳، ۲ و ۱... (مراحل بحرانی)

- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های 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 فعالیت‌ها
- 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.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۷۱۲۷۱۳	حرفه :	تعمیرکاران تجهیزات تهویه مطبوع و سرمایشی	کد پیمانانه/پودمان
کد وظیفه شغل	۷۱۲۷۱۳۰۱	وظیفه شغل:	نصب تأسیسات مستقل ساختمان	سطح صلاحیت
کد کار	۷۱۲۷۱۳۰۱۵۲	کار:	راه‌اندازی پخش‌کننده تابشی	سطح شایستگی
		استاندارد عملکرد کار:		
		راه‌اندازی پخش‌کننده تابشی		
		برابر مقررات ملی ساختمان و		
		توصیه‌های سازنده دستگاه		

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	اتصال دستگاه	نقشه، دستورالعمل سازند، کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، عینک محافظ، لباس کار زمان: یک ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	نصب دریچه تأمین هوای احتراق برابر دستورالعمل	۳	
				اتصال برق و گاز و دودکش دستگاه برابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی اتصال دستگاه	۱	
۲	تنظیم دستگاه	زمان: نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	سنجش جریان ورودی دستگاه برابر پلاک مشخصات	۳	
				تنظیم شعله و تنظیم ترموستات رابر دستورالعمل	۲	
				عدم توانایی تنظیم دستگاه	۱	
۳	تست نهایی و تحویل	دستورالعمل راه اندازی زمان: نیم ساعت	چک لیست-آزمون عملکردی-مشاهده کار- نقشه-	آموزش مشتری برابر دستورالعمل سازنده	۳	
				راه اندازی نهایی برابر دستورالعمل سازنده	۲	
				عدم توانایی راه اندازی دستگاه	۱	
		لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - دستکش - عینک محافظ - دقت در بهینه سازی مصرف انرژی - توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق - کارآفرینی	قابل قبول غیرقابل قبول	دقت در بهینه سازی مصرف انرژی توجه به محل مناسب برای خروج محصولات احتراق	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 ۳ و ۲ و ۱ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی‌های 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 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 وسیعی از کارها و فعالیت‌ها

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