

نمون برگ ۹-۱ - ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیمانته / پودمان	۸۱۱۱۱۲۰۲۱
کد وظیفه	۸۱۱۱۱۲۰۲	وظیفه :	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۸۱۱۱۱۲۰۲۱۱	کار	انطباق محدوده روی نقشه	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	تراز یابی	مکان: محدوده معدن تجهیزات: انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: میخ- رنگ زمان: ۱۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تراز دستگاه نقشه برداری در جای خودش (وسط) قرار بگیرد. علامت گذاری صحیح نقشه روی زمین بوسیله میخ و رنگ به عنوان ایستگاه	۳	
				تراز دستگاه نقشه برداری در جای خودش (وسط) قرار بگیرد. علامت گذاری صحیح نقشه روی زمین بوسیله میخ و رنگ	۲	
				تراز نامناسب عدم انطباق دوربین با نقطه تراز شده	۱	
۲	برداشت	مکان: محدوده معدن تا مساحت ۱ هکتار تجهیزات: انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	قرائت مختصات نقاط برداشت شده — بدست آوردن فواصل نقاط- زاویه سنجی نقاط با دقت ۱۰۰ %	۳	
				انجام موارد فوق با دقت ۹۰ %	۲	
				عدم قرائت صحیح مختصات نقاط- تعیین فواصل تعیین زوایا	۱	
۳	ترسیم نقشه	مکان: دفتر کار در محدوده معدن تجهیزات: انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: نوشت افزار — کاغذ نقشه زمان: ۵۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	۱- پیاده کردن عوارض زمین ۲- کشیدن نقشه با رعایت مقیاس	۳	
				پیاده کردن مختصات نقاط برداشت روی نقشه و انطباق آن با مقیاس ۱/۱۰۰۰ با دقت ۱۰۰ %	۲	
				پیاده کردن مختصات نقاط برداشت روی نقشه	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱- مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						☐ بلی ☐ خیر

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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.
 - 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.

نمون برگ ۹-۱ - ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	سطح صلاحیت	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیمان/پودمان	۸۱۱۱۱۲۰۲۱
کد وظیفه	۸۱۱۱۱۲۰۲	سطح شایستگی	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	L2	
کد کار	۸۱۱۱۱۲۰۲۱۲	کار	تهیه نقشه شبکه حفاری	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	تهیه نقشه زمین شناسی - وتوپوگرافی	مکان:محدوده معدن تجهیزات:انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: میخ- رنگ	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تهیه نقشه زمین شناسی - وتوپوگرافی از مراجع لازم	3	
				تهیه نقشه زمین شناسی -	۲	
				عدم تهیه نقشه زمین شناسی - وتوپوگرافی	1	
۲	با رعایت مقیاس، تعیین مختصات نقاط حفاری روی نقشه زمین شناسی	مکان: محدوده معدن تجهیزات: انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	به کارگیری مقیاس بطور صحیح	3	
				به کارگیری تقریبی مقیاس	۲	
				به کارگیری تقریبی مقیاس	1	
۳	تعیین محدوده نقشه شبکه حفاری با توجه مختصات نقاط روی نقشه زمین شناسی	مکان:دفتر کار در محدوده معدن تجهیزات:انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: نوشت افزار - کاغذ نقشه زمان: ۵۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تعیین محدوده نقشه شبکه حفاری با توجه مختصات نقاط روی نقشه زمین شناسی	3	
				تعیین محدوده نقشه شبکه حفاری با توجه مختصات نقاط	۲	
				عدم تعیین محدوده نقشه شبکه حفاری	1	
۴	نقشه شبکه حفاری باتوجه به بند ۳	مکان:محدوده معدن تجهیزات:انواع دوربین نقشه برداری مواد مصرفی: میخ- رنگ زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	ارایه نقشه تهیه شده در محدوده معدن	3	
				ارایه نقشه تهیه شده معدن	۲	
				عدم ارایه نقشه تهیه شده	1	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱-مسئولیت پذیری۲- درستکاری۳-رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱الی ۴ عدم رعایت مورد ۱الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی						
☐ خیر						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و (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.

نمون برگ ۹-۱- ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیمان/پودمان	۸۱۱۱۲۰۲۲
کد وظیفه	۸۱۱۱۲۰۲	وظیفه :	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۸۱۱۱۲۰۲۲۱	کار	آماده سازی محل گمانه و استقرار ماشین آلات حفاری	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	انجام عملیات تسطیح	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: ماشین آلات راه سازی و معدنی مواد مصرفی: سوخت- آب- روغن زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	صاف کردن محدوده حفاری با تایید چشمی	۳	
				صاف کردن محدوده حفاری	۲	
				تسطیح نامناسب برای استقرار ماشین آلات	۱	
۲	تعیین موقعیت دستگاه حفاری روی زمین	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: نقشه حفاری مواد مصرفی: مصالح ساختمانی زمان: ۱۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	علامت گذاری محل استقرار دستگاه روی زمین طبق نقشه	۳	
				علامت گذاری محل استقرار دستگاه روی زمین	۲	
				علامت گذاری محل استقرار	۱	
۳	ایجاد فوندانسیون	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: نقشه استاندارد های بتن مواد مصرفی: مصالح ساختمانی زمان: ۴۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تهیه بتن طبق استاندارد های بتن ریزی طبق نقشه	۳	
				تهیه بتن طبق استاندارد های بتن ریزی	۲	
				تهیه بتن غیر استاندارد یا بتن ریزی بدون توجه به نقشه	۱	
۴	استقرار دستگاه حفاری	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: نقشه - ماشین آلات حفاری- ماشین آلات حمل و نقل مواد مصرفی: آب - سوخت زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	جابجایی طبق استاندارد های حمل و نقل- ونصب دستگاه طبق دستورالعمل اجرایی دستگاه در محل فوندانسیون	۳	
				جابجایی طبق استاندارد های حمل و نقل- ونصب دستگاه در محل فوندانسیون	۲	
				عدم رعایت موارد فوق	۱	
۵	کنترل برق- مکانیک ماشین آلات حفاری	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: استاندارد تعمیر و نگهداری دستورالعمل اجرایی ماشین آلات حفاری مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۱۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	بازدید روغن- آب- برق- باتری- گیج در فشار طبق دستورالعمل اجرایی ماشین- راه اندازی تک ماشین	۳	
				عدم بازدید باتری - روغن- روشن کردن ماشین بدون بار	۲	
				عدم رعایت موارد صحیح فوق	۱	
				صاف کردن محدوده حفاری با تایید چشمی	۲	
				تسطیح نامناسب برای استقرار ماشین آلات	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱-مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
بلی ☐						
خیر ☐						

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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

نمون برگ ۹-۱- ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی
کد وظیفه	۸۱۱۱۱۲۰۲	وظیفه :	حفاری و نمونه برداری اکتشافی
کد کار	۸۱۱۱۱۲۰۲۲۲	کار	انجام حفاری آزمایشی
		سطح صلاحیت	L2
		سطح شایستگی	مهارت
		کد پیمانانه/پودمان	۸۱۱۱۱۲۰۲۲
		استاندارد عملکرد کار:	انتخاب روش حفاری با استفاده از تکنونیک زمین انواع روش و انواع دستگاههای حفاری براساس استانداردهای حفاری

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	تعیین روش حفاری	مکان: دفتر کار تجهیزات: نقشه های تکنونیک وزمین شناسی- استاندارد های حفاری نرم افزار مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تعیین روش حفاری با استفاده از تکنونیک و زمین شناسی منطقه بر اساس استاندارد های حفاری	۳	
۲	تعیین نوع دستگاه حفاری	مکان: دفتر کار تجهیزات: دستورالعمل انواع دستگاه حفاری مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	انتخاب دستگاه حفاری و تجهیزات بر اساس روش حفاری	۳ ۲ ۱	
۳	ترسیم نقشه حفاری	مکان: دفتر کار تجهیزات: کامپیوتر- نرم افزار- دستورالعمل حفاری مواد مصرفی: نوشت افزار- کاغذ کالک زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	جایگزاری داده ها در نرم افزار و تعیین شیب- امتداد- عمق- زاویه- گستردگی و تعداد چاه حفاری و ترسیم آن	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱- مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار عدم توجه به نکات فوق	۲ 1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی ☐ خیر						

توضیحات:

معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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.

نمون برگ ۹-۱- ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نام و نام خانوادگی
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی
کد وظیفه	۸۱۱۱۱۲۰۲	وظیفه :	حفاری و نمونه برداری اکتشافی
کد کار	۸۱۱۱۱۲۰۲۳۱	کار	چالزنی
کد پیمانانه / پودمان	۸۱۱۱۱۲۰۲۳	کد پیمانانه / پودمان	سطح صلاحیت
سطح شایستگی	مهارت	سطح شایستگی	مهارت
استاندارد عملکرد کار:	انجام عملیات چالزنی با بکارگیری تجهیزات و متعلقات حفاری بر اساس نقشه آتش کاری و دستورالعمل های آتش باری با دقت بالای	استاندارد عملکرد کار:	انجام عملیات چالزنی با بکارگیری تجهیزات و متعلقات حفاری بر اساس نقشه آتش کاری و دستورالعمل های آتش باری با دقت بالای

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/دآوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	پایاده کردن دستگاه چالزنی	مکان: محل آتش باری تجهیزات: ماشین آلات چالزنی مواد مصرفی: آب- سوخت زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی - آزمون عملکردی	اجرای عملیات حمل و نقل - نصب- مونتاژ- بر اساس دستورالعمل اجرای عملیات حمل و نقل - نصب- مونتاژ- عدم توجه به دستورالعمل در عملیات فوق	3 2 1	
۲	تجهیز عملیات چالزنی	مکان: محل آتشباری تجهیزات: ماشین آلات چالزنی مواد مصرفی: آب- سوخت زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی - آزمون عملکردی	کنترل مقادیر آب - سوخت- و تجهیزات جانبی و ... و رفع کمبود ها کمبود متعلقات از قبیل لوله های حفاری- روغن و ... تا حدی که دستگاه قادر به کار باشد عدم توجه به وجود آب - سر مته - سوخت- و ...	3 2 1	
۳	چالزنی نقاط	مکان: محل آتش باری تجهیزات: ماشین آلات چالزنی - دستورالعمل اجرایی- نقشه آتش کاری مواد مصرفی: آب- سوخت زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی - آزمون عملکردی	اجرای عملیات چالزنی طبق نقشه و با رعایت دستورالعمل چالزنی اجرای عملیات چالزنی و با رعایت دستورالعمل چالزنی اجرای عملیات چالزنی	3 2 1	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱- مسئولیت پذیری-۲- درستکاری-۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار عدم توجه به نکات فوق	2 1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی ☐ خیر						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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.

نمون برگ ۹-۱ - ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:		-
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیمان/پودمان	۸۱۱۱۱۲۰۲۳	استاندارد عملکرد کار: اپراتوری دستگاه حفاری با بکار گیری دستگاه حفاری و ابزار های مناسب از جمله سرسته حفاری و طبق نقشه و در چارچوب دستور العمل کار با دستگاه و اعمال کنترل دقیق بر عملکرد دستگاه، حفاری
کد وظیفه شغل	۸۱۱۱۱۲۰۲	وظیفه شغل:	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	سطح صلاحیت	L2	
کد کار	۸۱۱۱۱۲۰۲۳۲	کار	اپراتوری دستگاه حفاری	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	انتقال و نصب دستگاه	مکان: محل آتش باری تجهیزات: ماشین آلات چالزنی مواد مصرفی: آب- سوخت زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	انجام صحیح نصب با توجه به انجام کنترل های لازم روی بخشهای دستگاه حفاری	3	۲
				انجام صحیح نصب با توجه به انجام کنترل های لازم	۲	
				انجام صحیح نصب	1	
۲	انجام کنترل های لازم روی بخشهای دستگاه حفاری	مکان: محل آتشباری تجهیزات: ماشین آلات چالزنی مواد مصرفی: آب- سوخت زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	انجام کنترل های لازم روی بخشهای دستگاه حفاری	3	۲
				کنترل آب- روغن و نشانگرهای مربوطه	۲	
				کنترل آب- روغن	1	
۳	انجام عملیات حفاری	مکان: محل آتش باری تجهیزات: ماشین آلات چالزنی - دستورالعمل اجرایی- نقشه آتش کاری مواد مصرفی: آب- سوخت زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	استارت دستگاه و انجام عملیات حفاری	3	۲
				انجام عملیات حفاری	۲	
				عدم توانایی در انجام عملیات حفاری	1	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱- مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	
						☐ بلی
						☐ خیر
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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.

نمون برگ ۹-۱- ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	حرفه:	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیما/پودمان
کد وظیفه	وظیفه:	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	سطح صلاحیت
کد کار	کار	عملیات نمونه گیری	سطح شایستگی
۸۱۱۱۱۲	۸۱۱۱۱۲۰۲	۸۱۱۱۱۲۰۲۴۱	مهارت
۸۱۱۱۱۲۰۲۴	۸۱۱۱۱۲۰۲۴	۸۱۱۱۱۲۰۲۴	۸۱۱۱۱۲۰۲۴

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 نمونه گیر جهت نمونه برداری	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: دستگاه نمونه گیر و متعلقات مواد مصرفی: گریس زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	مونتاز دستگاه نمونه گیر و نصب آن بر روی ماشین حفاری طبق استاندارد	۳	
				مونتاز دستگاه نمونه گیر و نصب آن بر روی ماشین حفاری	۲	
				مونتاز دستگاه نمونه گیر	۱	
۲	مغزه گیری(انجام عملیات حفاری به منظور تهیه مغزه)	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: کربارل، دستگاه حفاری مغزه گیری	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تشریح مراحل مغزه گیری طبق دستورالعمل	۳	
				تشریح مراحل مغزه گیری	۲	
				عدم توجه به ترتیب مراحل	۱	
۳	چیدن مغزه در جعبه	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: دستورالعمل اپراتوری دستگاه زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	چیدن نمونه ها براساس مترآز و عمق حفاری بدون ایجاد اختلاط	۳	
				چیدن نمونه ها براساس مترآز و عمق حفاری	۲	
				چیدن نمونه ها	۱	
۵	نمونه گیری از مغزه ها	مکان: کارگاه حفاری تجهیزات: دستورالعمل نمونه گیری از مغزه ها زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	انجام نمونه گیری بر اساس استاندارد RQD و دستورالعمل CR 90%	۳	
				انجام نمونه گیری بدون توجه به استاندارد RQD و دستورالعمل CR	۲	
				انجام نمونه گیری	۱	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱-مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی ☐ خیر						

معیار شایستگی انجام کار:

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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.

نمون برگ ۹-۱ - ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۸۱۱۱۱۲	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیمانه /پودمان	۸۱۱۱۱۲۰۲۴
کد وظیفه شغل	۸۱۱۱۱۲۰۲	وظیفه شغل:	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	سطح صلاحیت	L2
کد کار	۸۱۱۱۱۲۰۲۴۲	کار	تهیه نمونه اولیه جهت آنالیز	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	تهیه نمونه های اولیه معدنی	مکان: محدوده اکتشافی تجهیزات: ظرف نمونه گیری- چکش مواد مصرفی: نوشت افزار- کیسه نمونه زمان: ۴۵ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملگر دی	برداشت نمونه از رسوبات - خاک- آب- گاز با دقت بالای ۹۵% دستورالعمل اجرایی	3	
				برداشت نمونه از رسوبات - خاک- آب- گاز تا ۸۰%	۲	
				عدم رعایت دستورالعمل اجرایی برداشت نمونه با دقت کمتر از ۸۰%	1	
۲	تقسیم نمونه های معدنی	مکان: محدوده اکتشافی تجهیزات: دستگاه تقسیم نمونه - سرند- ظرف نمونه گیری مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۶۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	تقسیم و تفکیک نمونه های معدنی با استفاده از دستگاه تقسیم نمونه و دستورالعمل	3	
				کار با دستگاه های تقسیم و برش نمونه تا دقت ۸۰%	۲	
				کار با دستگاه تقسیم در برش نمونه تا زیر ۸۰%	1	
۳	ارسال نمونه های معدنی به آزمایشگاه جهت آنالیز	مکان: محدوده اکتشافی تجهیزات: ظرف نمونه گیر مواد مصرفی: شابلن- مائیک- برچسب- نوشت افزار زمان: ۱۵ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	آغشته نشدن و برهم نخوردن نمونه - علامت گذاری نمونه - حفظ شرایط محیطی نمونه در زمان ارسال با دقت بالای ۹۵%	3	
				ارسال نمونه بدون آغشته شدن و برهم خوردن و حفظ شرایط محیطی با دقت ۸۰%	۲	
				آغشته شدن و برهم خوردن نمونه ها و عدم رعایت نظم و ترتیب نمونه گیری و عدم حفظ شرایط محیطی نمونه ها	1	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱- مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

☐ بلی
☐ خیر

توضیحات:

معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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

نمون برگ ۹-۱- ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	حرفه :	کاربران حفاری و آماده سازی	کد پیمان/پودمان
کد وظیفه شغل	وظیفه شغل:	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	سطح صلاحیت
کد کار	کار	تهیه پرونده سرویس کاری	سطح شایستگی
۸۱۱۱۱۲		استاندارد عملکرد کار:	۸۱۱۱۱۲۰۲۵
۸۱۱۱۱۲۰۲		تهیه پرونده سرویس کاری با استفاده از گزارشات تهیه شده در خصوص بازدید و سرویس و نگه داری طبق ضوابط و دستورالعمل و فرمت های سازمانی	L2
۸۱۱۱۱۲۰۲۵۱		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	جمع آوری گزارشات سرویس و بازدید و نگهداری	مکان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: کامپیوتر و متعلقات - قفسه بایگانی و ... مواد مصرفی: نوشت افزار و ... زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی - آزمون عملکردی	جمع آوری و طبقه بندی پرونده های سرویس کاری طبق دوره زمانی و ضوابط و دستورالعمل های سازمانی	۳	
۲	جمع آوری گزارشات تعمیرات	مکان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: کامپیوتر و متعلقات - قفسه بایگانی و ... مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۱۵ دقیقه	آزمون شفاهی - آزمون عملکردی	جمع آوری و طبقه بندی پرونده های سرویس کاری با توجه به نوع تعمیر (جزئی - میانی - اساسی) و طبق ضوابط و دستورالعمل ها و فرمت های سازمانی	۳ ۲ ۱	
۳	ارسال گزارشات	مکان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: کامپیوتر و متعلقات و ... مواد مصرفی: نوشت افزار زمان: ۱۵ دقیقه	آزمون شفاهی - آزمون عملکردی	تهیه ی لیست در خواست ، دریافت و تحویل و تهیه لیست قطعات مستهلک بر اساس ضوابط و دستورالعمل های سازمانی و ارسال گزارش	۳ ۲ ۱	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	۱-مسئولیت پذیری-۲-درستکاری-۳-رعایت موارد ایمنی-۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	۲ ۱	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار عدم توجه به نکات فوق		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

توضیحات:

معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و و (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 فعالی

نمون برگ ۹-۱ - ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی
کد حرفه	کد پیمان/پودمان	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	سطح صلاحیت	انجام نگهداری و تعمیرات با بکارگیری دستورالعمل های تعمیر و نگهداری ماشین آلات و تجهیزات معدنی، نظارت سرپرست
کد کار	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	بازدید منظم از قسمت های مختلف دستگاه	مکان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: ابزار آلات و تجهیزات تعمیرات فنی – دستورالعمل سرویس و نگهداری زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	بازدید منظم... طبق برنامه زمان بندی و دستورالعمل	۱	
				بازدید منظم... طبق برنامه زمان بندی	۲	
				عدم توجه به زمان بندی و دستورالعمل در سرویس کاری	۳	
۲	دریافت مرتب اطلاعات از عملکرد دستگاه	مکان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: ابزار آلات و تجهیزات تعمیرات فنی – دستورالعمل سرویس و نگهداری... زمان: ۳۵ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	عیب یابی – تعمیر و یا تعویض قطعات بر اساس دستورالعمل	۱	
				عیب یابی و تعویض قطعات و ناتوانی در تعمیر قطعات	۲	
				عدم توانایی در عیب یابی	۳	
۳	دریافت قطعات و تجهیزات جهت تعمیر دستگاه	مکان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: ابزار آلات و تجهیزات تعمیرات فنی – دستورالعمل سرویس و نگهداری زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	دریافت قطعات و تجهیزات جهت تعمیر دستگاه	۱	
				دریافت قطعات و تجهیزات جهت تعمیر دستگاه	۲	
				عدم توجه به دستور العملدر گزارش نویسی و یا عدم تهیه لیست قطعات معیوب.	۳	
۴	تعمیر دستگاه حفاری	کان: واحد تعمیر و نگهداری تجهیزات: ابزار آلات و تجهیزات تعمیرات فنی – دستورالعمل سرویس و نگهداری زمان: ۳۰ دقیقه	آزمون شفاهی- آزمون عملکردی	انجام تعمیر دستگاه مطابق دستور العمل	۱	
				انجام تعمیر دستگاه	۲	
				عدم توانایی در انجام تعمیر دستگاه	۳	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:		۱-مسئولیت پذیری ۲- درستکاری ۳- رعایت موارد ایمنی ۴- دقت و سرعت عمل در کار	رعایت بند ۱ الی ۴ عدم رعایت مورد ۱ الی ۴	رعایت مسئولیت پذیری، درستکاری، رعایت موارد ایمنی، دقت و سرعت عمل در کار	۲	
				عدم توجه به نکات فوق	1	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
بلی ☐						
خیر ☐						

۱. معیار شایستگی انجام کار:
۲. - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل و (مراحل بحرانی)
۳. - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
۴. - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۵. 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.
۶. 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 فعالی