

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

استان:	شهرستان:	بخش:	نام معدن:
کد کاداستر:	نام ماده معدنی:	روش استخراج:	درجه معدن:
بهره بردار:	شماره پروانه بهره برداری:	تاریخ صدور:	مشخصات مسئول فنی:
مشخصات مسئول ایمنی:	ذخیره قطعی معدن:	استخراج اسمی:	تعداد کارگاه فعال:
میزان استخراج واقعی:	در سال ۹۷:	در سال ۹۸:	۶ ماهه اول سال ۹۹:
تعداد پرسنل:	تاریخ بازدید:		

توجه: کلیه صفحات این فرم می بایست توسط کارشناس ارزیاب امضا و مهر شود.
در خصوص مواردی که در جداول ذیل مشمول این معدن نمی باشند، توضیحات ارائه شود.

امتیاز	وزن	الف - نیروی انسانی (کارکنان معدن)	
	۲	<input type="checkbox"/> تمامی کارکنان در دوره‌ها شرکت کرده‌اند. (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارکنان در دوره‌ها شرکت کرده‌اند. (۸-۷) <input type="checkbox"/> ۵۰٪ کارکنان در دوره‌ها شرکت کرده‌اند. (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارکنان در دوره‌ها شرکت کرده‌اند. (۳-۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد	۱ چه تعداد از کارکنان دوره های آموزشی تخصصی را گذرانده و گواهینامه اخذ کرده اند؟
	۳	<input type="checkbox"/> تمامی کارکنان مهارت شغلی حرفه‌ای دارند. (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارکنان مهارت حرفه‌ای شغلی دارند. (۸-۷) <input type="checkbox"/> ۵۰٪ کارکنان مهارت حرفه‌ای شغلی دارند. (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارکنان مهارت حرفه‌ای شغلی دارند. (۳-۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد	۲ مهارت (شغلی - حرفه ای) کارکنان معدن با توجه به سوابق تجربی در چه حد است؟
	۴	<input type="checkbox"/> همه کارکنان در دوره‌های ایمنی شرکت می‌کنند (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارکنان در دوره‌های ایمنی شرکت می‌کنند (۸-۷) <input type="checkbox"/> ۵۰٪ کارکنان در دوره‌های ایمنی شرکت می‌کنند (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارکنان در دوره‌های ایمنی شرکت می‌کنند (۳-۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد	۳ مشارکت کارکنان معدن در دوره های آموزش ایمنی برگزار شده به چه میزان است؟
	۳	<input type="checkbox"/> مهارت شغلی حرفه‌ای تمام کارکنان با کار محوله تناسب دارد. (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> مهارت شغلی حرفه‌ای بیش از ۷۵٪ کارکنان با کار محوله تناسب دارد. (۸-۷) <input type="checkbox"/> مهارت شغلی حرفه‌ای ۵۰٪ کارکنان با کار محوله تناسب دارد. (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> مهارت شغلی حرفه‌ای کمتر ۲۵٪ کارکنان با کار محوله تناسب دارد. (۳-۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد	۴ تناسب مهارت شغلی حرفه‌ای کارکنان با کار محوله چگونه است؟
	۰	<input type="checkbox"/> همه کارگران مقررات ایمنی را رعایت می‌کنند. <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارگران مقررات ایمنی را رعایت می‌کنند. <input type="checkbox"/> ۵۰٪ کارگران مقررات را رعایت می‌کنند. <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارگران مقررات را رعایت می‌کنند. <input type="checkbox"/> نمی‌توان اظهار نظر کرد.	۵ فرهنگ رعایت مقررات ایمنی کارگران چگونه است؟ (بدون امتیاز)
	۳	<input type="checkbox"/> سالانه دو دست لباس و تجهیزات و بیشتر برای کارکنان تهیه می‌شود (۹-۸-۷-۱۰) <input type="checkbox"/> سالانه یک دست لباس و تجهیزات برای کارکنان تهیه می‌شود (۶-۵-۴-۳) <input type="checkbox"/> لباس و تجهیزات برای کارکنان تهیه نمی‌شود. (۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد	۶ تامین تجهیزات و البسه ایمنی به طور کامل حسب مشاغل موجود در معدن برای کارکنان انجام می‌شود؟

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	الف - نیروی انسانی (کارکنان معدن)		
(درج توضیحات)	۳	<input type="checkbox"/> همه کارگران از وسایل ایمنی استفاده می کنند. (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارگران از وسایل ایمنی استفاده می کنند. (۷-۸) <input type="checkbox"/> ۵۰٪ از وسایل ایمنی استفاده می کنند. (۴-۵-۶) <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارگران از وسایل ایمنی استفاده می کنند. (۰-۱-۲-۳) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی باشد	وضعیت کارگران از نظر استفاده از وسایل حفاظت فردی (لباس کار - کلاه ایمنی - کفش - ماسک - دستکش و نظایر آنها) چگونه است؟	۷
(درج توضیحات)	۱	<input type="checkbox"/> ۶ ساعت و کمتر (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> ۷-۸ ساعت (۷-۸) <input type="checkbox"/> ۹-۱۰ ساعت (۵-۶) <input type="checkbox"/> بیشتر از ۱۰ ساعت (۰-۱-۲-۳-۴) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی باشد	مدت زمان کاری روزانه کارگران چقدر است؟	۸
(درج توضیحات)	۰	<input type="checkbox"/> بعد از وارد شدن افراد شیفت بعد هم زمان با خروج افراد شیفت قبل <input type="checkbox"/> یک ربع قبل از ورود افراد شیفت بعد <input type="checkbox"/> نیم ساعت و یا بیشتر قبل از ورود افراد شیفت بعد <input type="checkbox"/> نمی توان اظهار نظر کرد.	خروج افراد از کارگاه چه موقع انجام می گیرد؟ (بدون امتیاز)	۹
	۱۹	مجموع		

۱- ارزیابی کارشناس در خصوص بند الف- نیروی انسانی

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	ب- ارزیابی سیستم مدیریت	
(درج توضیحات)	۳	<input type="checkbox"/> مسئول فنی و مسئول ایمنی (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> مسئول فنی (۷-۸) <input type="checkbox"/> مسئول ایمنی (۴-۵) <input type="checkbox"/> هیچ کدام (۰)	۱۰ معدن دارای کدام یک از مسئولان است؟
	۳	<input type="checkbox"/> مسئول فنی و یا ایمنی هر روز در معدن حضور دارد (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> مسئول فنی و یا ایمنی هفته‌ای یک بار در معدن حضور دارد (۶-۷-۸) <input type="checkbox"/> مسئول فنی و یا ایمنی ماهی یک بار در معدن حضور دارد (۴-۵) <input type="checkbox"/> مسئول فنی و یا ایمنی در معدن حضور ندارد (۱-۲-۳) <input type="checkbox"/> معدن فاقد مسئول فنی یا ایمنی است. (۰)	۱۱ نظارت مستمر مسئول فنی و ایمنی بر معدن چگونه است؟ (میزان حضور در معدن، ثبت تدرکات در دفتر مربوطه- کنترل اجرای موارد تذکر در موعد معین)
	۵	<input type="checkbox"/> عالی (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> خوب (۷-۸) <input type="checkbox"/> متوسط (۴-۵-۶) <input type="checkbox"/> ضعیف (۱-۲-۳) <input type="checkbox"/> معدن فاقد مسئول فنی یا ایمنی است (۰)	۱۲ مسئول فنی یا ایمنی تا چه حد به وظایف خود در حوزه ایمنی عمل کرده است؟
(درج توضیحات)	۱	<input type="checkbox"/> برای تمام حوادث جزئی و حوادث منجر به جرح و منجر به فوت (۸-۹-۱۰) <input type="checkbox"/> برای حوادث منجر به جرح و منجر به فوت (۶-۷) <input type="checkbox"/> برای حوادث منجر به فوت (۳-۴-۵) <input type="checkbox"/> برای هیچ کدام از حوادث (۰-۱-۲) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد	۱۳ فرم حوادث ناشی از کار در چه مواردی پر می‌شود؟
(درج توضیحات)	۲	<input type="checkbox"/> دوره کامل آموزشی (۸-۹-۱۰) <input type="checkbox"/> دوره آموزشی کوتاه مدت (۵-۶-۷) <input type="checkbox"/> توضیح شفاهی رو در رو (۲-۳-۴) <input type="checkbox"/> بدون آموزش (۰-۱) <input type="checkbox"/> نمی‌توان اظهار نظر کرد.	۱۴ آموزش افراد تازه استخدام شده چگونه است؟
	۳	<input type="checkbox"/> مدارک اکتشاف و بهره‌برداری و اکتشاف کننده یا بهره‌بردار <input type="checkbox"/> نقشه‌های محدوده معدن و بهره‌برداری مطابق با مقیاس‌های آیین‌نامه <input type="checkbox"/> گزارش ماهانه پیشرفت عملیات <input type="checkbox"/> دفاتر مخصوص ثبت کلیه اقدامات ایمنی و بهداشت کار توسط مسئول مربوط <input type="checkbox"/> آیین‌نامه‌های ایمنی معادن و حفاظت کار و دفاتر ثبت نظرات بازرس وزارت کار	۱۵ کدام یک از موارد زیر در معدن موجود است؟ (هر مورد ۲ امتیاز)
	۱۷	مجموع	

۲- ارزیابی کارشناس در خصوص بند ب- ارزیابی سیستم مدیریتی

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

ج- محیط کار (محدوده عملیات معدنی)				
امتیاز	وزن			
	۲	<input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و دارای شرایط ایمن (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و دارای شرایط ایمن (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و فاقد شرایط ایمن (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و فاقد شرایط ایمن (۱-۰)	<input type="checkbox"/> عملیات باطله‌برداری (روباره‌برداری) در معدن به چه صورت است؟	۱۶
	۲	<input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و دارای شرایط ایمن (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و دارای شرایط ایمن (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و فاقد شرایط ایمن (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و فاقد شرایط ایمن (۱-۰)	<input type="checkbox"/> وضعیت شیب معدن به چه صورت است؟	۱۷
	۴	<input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و دارای شرایط ایمن (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و دارای شرایط ایمن (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و فاقد شرایط ایمن (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری مصوب و فاقد شرایط ایمن (۱-۰)	<input type="checkbox"/> شرایط (ارتفاع، عرض و شیب) پله‌های معدن به چه صورت است؟	۱۸
	۲	<input type="checkbox"/> به طور مستمر (در معادن درجه یک حداقل یک بار در روز و در سایر معادن حداقل یک بار در هفته) (۱۰-۹-۸-۷) <input type="checkbox"/> به طور متناوب (در معادن درجه یک حداقل یک بار در هفته و در سایر معادن حداقل یک بار در ماه) (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> به ندرت (در معادن درجه یک حداقل یک بار در ماه و در سایر معادن پس از هر دوره فصلی) (۳-۲) <input type="checkbox"/> بازدید صورت نمی‌گیرد. (۱-۰)	<input type="checkbox"/> بازدید از شکستگی‌های موجود در معدن (گسل، درزه و...) به چه صورت انجام می‌شود؟	۱۹
	۱	<input type="checkbox"/> خیلی خوب (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> خوب (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> متوسط (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> ضعیف (۱-۰)	<input type="checkbox"/> توانایی و پایداری پله‌ها طی فرایند استخراج ناشی از برگرداندن بلوک، تردد ماشین‌آلات سنگین بارگیری و باربری به چه صورت است؟	۲۰

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	ج- محیط کار (محدوده عملیات معدنی)		
(درج توضیحات)	۳	<input type="checkbox"/> دیواره ایمنی طبق طرح بهره‌برداری مصوب و مطابق با ضوابط فنی و استاندارد وجود دارد. (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> دیواره ایمنی با طرح بهره‌برداری انطباق ندارد ولی مطابق با ضوابط فنی و استاندارد است. (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> دیواره ایمنی با طرح بهره‌برداری و ضوابط فنی و استاندارد موجود مطابقت ندارد. (۲-۳-۴) <input type="checkbox"/> فاقد دیواره ایمنی. (۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۱	وضعیت دیواره ایمنی در محل تخلیه دیو باطله به چه صورت است؟
(درج توضیحات)	۱	<input type="checkbox"/> خیلی خوب (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> خوب (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> متوسط (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> ضعیف (۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۲	وضعیت پایداری دیواره ها در مقابل فشار هیدروستاتیک ناشی از نفوذ آب به درزه ها و لایه های رسی به چه صورت است؟
(درج توضیحات)	۲	<input type="checkbox"/> معدن دارای پله‌های ایمنی با عرض مناسب و برم است (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> معدن دارای پله‌های ایمنی با عرض مناسب و فاقد برم است (۸-۷) <input type="checkbox"/> معدن دارای پله‌های ایمنی با عرض نامناسب و دارای برم است (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> معدن دارای پله‌های ایمنی با عرض نامناسب و فاقد برم است (۳-۲) <input type="checkbox"/> معدن فاقد پله ایمنی است (۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۳	وضعیت پله ایمنی در معدن به چه صورت است؟
(درج توضیحات)	۴	<input type="checkbox"/> به طور مستمر (در معدن درجه یک حداقل یک بار در روز و در سایر معادن حداقل یک بار در هفته) (۱۰-۹-۸-۷) <input type="checkbox"/> به طور متناوب (در معدن درجه یک حداقل یک بار در هفته و در سایر معادن حداقل یک بار در ماه) (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> به ندرت (در معدن درجه یک حداقل یک بار در ماه و در سایر معادن پس از هر دوره فصلی) (۳-۲) <input type="checkbox"/> بازدید صورت نمی‌گیرد. (۱-۰)	۲۴	لق‌گیری به چه صورت انجام می‌گیرد؟
(درج توضیحات)	۱	<input type="checkbox"/> خیلی خوب (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> خوب (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> متوسط (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> ضعیف (۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۵	شرایط محل دپوی سنگ و دامپ تخلیه باطله به چه صورت است؟
(درج توضیحات)	۳	<input type="checkbox"/> بار اضافه بر روی لبه پله، دپوی ماده معدنی و ... وجود ندارد. <input type="checkbox"/> خطرات ناشی از درزه، شکاف‌ها و شکستگی‌های در پله‌ها مهار می‌شود. <input type="checkbox"/> ابعاد بلوک بریده شده با ماشین‌آلات موجود متناسب است. <input type="checkbox"/> جداکردن، واژگونی بلوک بریده شده از جبهه کار و جابه‌جایی کوپ‌ها با تجهیزات و ماشین‌آلات مناسب انجام می‌شود. <input type="checkbox"/> بارگیری بیش از ظرفیت ماشین‌آلات صورت نمی‌گیرد.	۲۶	کدام یک از موارد در معدن صدق می‌کند؟ (هر مورد ۲ امتیاز)

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	ج- محیط کار (محدوده عملیات معدنی)	
(درج توضیحات)	۳	<input type="checkbox"/> گذاشتن فنس و حصار فلزی در قسمت‌های متحرک ماشین‌آلات <input type="checkbox"/> حفاظ‌گذاری (به وسیله فنس یا وسایل مناسب دیگر) محل‌های خطرناک مانند پرتگاه‌ها، استخر یا سد <input type="checkbox"/> علائم هشدار دهنده در محدوده معدن، راه‌ها و کارگاه‌های استخراج <input type="checkbox"/> عدم دسترسی افراد متفرقه به تمامی نقاط محیط معدن <input type="checkbox"/> کنترل ورود و خروج افراد به معدن و محل‌های ممنوعه <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۷ کدام یک از اقدامات در معدن انجام گرفته است؟ (هر مورد ۲ امتیاز)
(درج توضیحات)	۲	<input type="checkbox"/> ماده ۷۲ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۷۳ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۷۴ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۷۵ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۷۶ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۸ شرایط محل بارگیری ماده معدنی و باطله به چه صورت است؟ (هر مورد ۲ امتیاز)
(درج توضیحات)	۴	<input type="checkbox"/> بلوک از بالا برگردانده می‌شود. <input type="checkbox"/> برگرداندن بلوک در شیفت شب انجام نمی‌گیرد. <input type="checkbox"/> به منظور برگرداندن بلوک‌ها از بالشتک هوا و آب و یا جک استفاده می‌شود. <input type="checkbox"/> ابعاد بلوک استخراجی متناسب با ماشین‌آلات و تجهیزات برگرداندن بلوک است. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۹ کدام یک از موارد در معدن صدق می‌کند؟ (هر مورد ۲,۵ امتیاز)
	۳۴	مجموع	
۳- ارزیابی کارشناس در خصوص بند ج- محیط کار			

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

د- ماشین آلات و تجهیزات		وزن	امتیاز				
<input type="checkbox"/> هر شیفت (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> هر روز (۷-۸) <input type="checkbox"/> هر هفته (۴-۵-۶) <input type="checkbox"/> هر ماه (۲-۳) <input type="checkbox"/> هر فصل (۰-۱) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۱	(درج توضیحات)	۳۰ بازدید از ماشین‌آلات، دستگاه‌ها و تجهیزات هر چند وقت یک بار انجام می‌شود؟				
			<input type="checkbox"/> دستگاه سیم برش سالم و دارای حفاظ ایمنی مناسب است. (۷-۸-۹-۱۰) <input type="checkbox"/> دستگاه سیم برش سالم و فاقد حفاظ ایمنی مناسب است. (۳-۴-۵-۶) <input type="checkbox"/> دستگاه سیم برش فرسوده و فاقد حفاظ ایمنی مناسب است. (۰-۱-۲) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۴	۳۱ وضعیت دستگاه سیم‌برش به چه صورت است؟		
					<input type="checkbox"/> اتاقک راننده ماشین‌آلات بارگیری و باربری مجهز به رکاب و نردبان قابل دسترس است. <input type="checkbox"/> ماشین‌آلات بارگیری و باربری مجهز به کابین راننده است. <input type="checkbox"/> دستگاه‌ها، تجهیزات و ماشین‌آلات مجهز به وسایل ایمنی مناسب می‌باشند (خاموش کننده دستی، برق‌گیر (بر حسب مورد)، هشدار دهنده صوتی و نوری مناسب و....) <input type="checkbox"/> کلیه قسمت‌های متحرک و انتقال دهنده نیرو از قبیل نوار، زنجیر، چرخ دنده و امثال آن دارای پوشش یا حفاظی مناسب و مقاوم می‌باشد. <input type="checkbox"/> عدم استفاده از ماشین‌آلات فرسوده و غیر استاندارد <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۳	۳۲ کدام یک از اقدامات در معدن صورت گرفته است؟ (هر مورد ۲ امتیاز)
							<input type="checkbox"/> مونتاژ سیم برش به صورت کاملاً استاندارد انجام می‌شود. <input type="checkbox"/> دستگاه‌های مونتاژ سیم برش استاندارد است. <input type="checkbox"/> کیفیت سگمنت‌های سیم برش متناسب با سنگ استخراجی است. <input type="checkbox"/> سیم مغزی دارای مقاومت مناسب است. <input type="checkbox"/> تعداد سگمنت‌ها در سیم برش استاندارد است. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.
			مجموع				
۴- ارزیابی کارشناس در خصوص بند د- ماشین‌آلات							

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

۵- ارزیابی سیستم ترابری			
امتیاز	وزن		
(درج توضیحات)	۱	<input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری و متناسب با تردد ماشین‌آلات (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری و متناسب با تردد ماشین‌آلات (۷-۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> مطابق با طرح بهره‌برداری و عدم تناسب با تردد ماشین‌آلات (۳-۲) <input type="checkbox"/> عدم تطابق با طرح بهره‌برداری و عدم تناسب با تردد ماشین‌آلات (۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۳۴ شیب رمپ به چه صورت است؟
	۲	<input type="checkbox"/> خیلی خوب (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> خوب (۷-۶-۵) <input type="checkbox"/> متوسط (۴-۳-۲) <input type="checkbox"/> ضعیف (۱-۰)	۳۵ نکات ایمنی در مورد شیب راه‌ها تا چه حدی رعایت شده است؟
	۱	<input type="checkbox"/> کامپیوتری (۱۰) <input type="checkbox"/> توسط شخص ناظر (۹) <input type="checkbox"/> توسط خود راننده (۸-۷-۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> کنترل نمی‌شود (۳-۲-۱-۰)	۳۶ کنترل سرعت وسایل حمل و نقل با چه شیوه‌ای انجام می‌گیرد؟
(درج توضیحات)	۱	<input type="checkbox"/> خیلی خوب (۱۰-۹-۸) <input type="checkbox"/> خوب (۷-۶) <input type="checkbox"/> متوسط (۵-۴-۳) <input type="checkbox"/> ضعیف (۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	۳۷ وضعیت نور وسایل نقلیه چگونه است؟
	۲	<input type="checkbox"/> ماده ۳۱ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۳۲ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۳۳ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۳۴ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است. <input type="checkbox"/> ماده ۳۵ آیین‌نامه ایمنی معادن رعایت شده است.	۳۸ وضعیت راه‌های معدن به چه صورت است؟ (هر مورد ۲ امتیاز)
	۷	مجموع	
۵- ارزیابی کارشناس در خصوص بند ۵- ارزیابی سیستم ترابری			

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	و- آتشباری		
درج توضیحات	۱	<input type="checkbox"/> آتشبار به طور پیوسته بر عملیات آتشباری نظارت دارد و اطلاع‌رسانی و نصب علایم هشدار دهنده هنگام آتشباری صورت می‌گیرد. <input type="checkbox"/> قبل از شروع آتشباری به پرسنل و سایرین با علائم هشدار دهنده خبررسانی می‌شود. <input type="checkbox"/> مواد ناربه توسط یا تحت نظارت آتشبار حمل می‌شود. <input type="checkbox"/> شعاع ایمنی هنگام آتشباری رعایت می‌شود. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدام یک از موارد زیر در معدن صورت می‌گیرد؟ (هر مورد ۲,۵ امتیاز)	۳۹
(درج توضیحات)	۲	<input type="checkbox"/> محل آتشباری تا مراکز حساس فاصله دارد. <input type="checkbox"/> هنگام آتشباری از جان‌پناه استفاده شده و فاصله ایمنی رعایت می‌شود. <input type="checkbox"/> اقدامات لازم برای از بین بردن چال منفجر نشده منحصر با نظارت آتشبار صورت می‌گیرد. <input type="checkbox"/> آتشباری طبق طرح مصوب مورد تایید مسئول فنی معدن صورت می‌گیرد. <input type="checkbox"/> بازدید از انفجار توسط آتشبار بعد از سپری شدن مدت کافی صورت می‌گیرد. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدام یک از موارد زیر در معدن صورت می‌گیرد؟ (هر مورد ۲ امتیاز)	۴۰
	۳	مجموع		
۶- ارزیابی کارشناس در خصوص بند و- آتشباری				
امتیاز	وزن	ز- ارزیابی خدمات فنی		
(درج توضیحات)	۰,۵	<input type="checkbox"/> هر شیفت (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> هر روز (۶-۷-۸) <input type="checkbox"/> هر ماه (۳-۴-۵) <input type="checkbox"/> چند ماه (۱-۲) <input type="checkbox"/> انجام نمی‌شود. (۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌شود.	بازدید از کمپرسورها در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟	۴۱

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	ز- ارزیابی خدمات فنی	
(درج توضیحات)	۰,۵	<input type="checkbox"/> خیلی خوب (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> خوب (۸-۷) <input type="checkbox"/> متوسط (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> ضعیف (۳-۲-۱-۰) <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	وضعیت اتصالات و نشت هوا چگونه است؟
(درج توضیحات)	۲	<input type="checkbox"/> نقشه تکمیل شده تاسیسات برق همیشه در دفتر معدن نگهداری می‌شود. <input type="checkbox"/> هرگونه تعمیرات و تغییرات در تاسیسات برق در دفتر مخصوص ثبت می‌شود. <input type="checkbox"/> از وسایل برقی مجاز در معدن استفاده می‌شود. <input type="checkbox"/> تابلوهای هشدار دهنده در مکان های خطر برق گرفتی نصب شده است. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدام یک از اقدامات در معدن انجام می‌شود؟ (هر مورد ۲,۵ امتیاز)
	۳	مجموع	

۷- ارزیابی کارشناس در خصوص بند ز- ارزیابی خدمات فنی

امتیاز	وزن	ح- کمک‌های اولیه و نجات	
	۲	<input type="checkbox"/> بیشتر از تعداد کارکنان است (۱۰) <input type="checkbox"/> متناسب با تعداد کارکنان است (۹-۸-۷) <input type="checkbox"/> کمتر از تعداد کارکنان است (۶-۵-۴-۳) <input type="checkbox"/> تجهیزات ایمنی بسیار کم است یا وجود ندارد (۲-۱-۰)	وضعیت تجهیزات ایمنی (آشنشانی، وسایل حفاظت فردی، کمک‌های اولیه و نظایر آن‌ها) از نظر تعداد و کمیت چگونه است؟
	۱	<input type="checkbox"/> همه کارکنان آشنایی دارند (۱۰-۹) <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارکنان آشنایی دارند (۸-۷) <input type="checkbox"/> ۵۰٪ کارکنان آشنایی دارند (۶-۵-۴) <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارکنان آشنایی دارند (۳-۲-۱-۰)	وضعیت کارکنان از لحاظ آشنایی با کمک‌های اولیه و نجات به چه صورت است؟

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

امتیاز	وزن	ح- کمک‌های اولیه و نجات		
	۱	<input type="checkbox"/> همه کارکنان آشنایی دارند (۹-۱۰) <input type="checkbox"/> بیش از ۷۵٪ کارکنان آشنایی دارند (۷-۸) <input type="checkbox"/> ۵۰٪ کارکنان آشنایی دارند (۴-۵-۶) <input type="checkbox"/> کمتر از ۲۵٪ کارکنان آشنایی دارند (۰-۱-۲-۳)	وضعیت کارکنان از لحاظ آشنایی با تجهیزات آشناسانی به چه صورت است؟	۴۶
	۲	<input type="checkbox"/> بازدید از تجهیزات آشناسانی به طور مستمر صورت می‌گیرد. <input type="checkbox"/> طرح واکنش در شرایط اضطراری (شامل کمک‌های اولیه، اجرای برنامه، سناریو و ...) در معدن وجود دارد. <input type="checkbox"/> سوابق کنترل وسایل امداد و نجات در معدن وجود دارد. <input type="checkbox"/> بازدیدهای مخصوص از نظر پیشگیری از آتشسوزی به طور مستمر انجام می‌شود. <input type="checkbox"/> مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدام یک از موارد در معدن وجود دارد؟ (هر مورد ۲/۵ امتیاز)	۴۷
(درج توضیحات)	۶	مجموع		
۸- ارزیابی کارشناس در خصوص بند ح- کمک‌های اولیه و نجات				

ارزیابی کارشناس در خصوص وضعیت کلی معدن
--

۴- فرم ارزیابی ایمنی معادن سنگ تزئینی و نما

عملکرد	مبنای معدن	مبنا	ارزیابی کلی	
		۱۹	نیروی انسانی (کار معدن)	الف
		۱۷	ارزیابی سیستم مدیریت	ب
		۳۴	محیط کار (محدوده‌های معدنی)	ج
		۱۱	ماشین‌آلات	د
		۷	ارزیابی سیستم ترابری	ه
		۳	آتشباری	و
		۳	ارزیابی خدمات فنی	ز
		۶	کمک‌های اولیه و نجات	ح
		۱۰۰	مجموع	
			امتیاز معدن از ۱۰۰	
			سطح ایمنی معدن	

پایه:
امضا و مهر:

زمینه:
درجه معدن:

نام و نام خانوادگی کارشناس ارزیاب:
شماره پروانه اشتغال: