

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

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 ۱۴۰۲:	در سال ۱۴۰۳:	۳ ماهه اول سال ۱۴۰۴:
تعداد پرسنل:	تاریخ بازدید:		

توجه: کلیه صفحات این فرم می‌بایست بصورت الکترونیکی تکمیل و ثبت نهایی توسط بازرس انجام پذیرد.
حضور ارزیابان ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در محل معدن و تأیید حضور در مختصات ثبت شده در پروانه بهره‌برداری معادن الزامی است.

ارزیابی آمار حوادث		امتیاز
۱	در ۳ سال گذشته میانگین ضریب تکرار حادثه* در معدن چقدر است؟ (اعداد باید بین ۱- تا ۱ باشد)	
۲	در ۳ سال گذشته میانگین ضریب شدت حادثه** در معدن چقدر است؟ (اعداد باید بین ۱- تا ۱ باشد)	
توضیحات:		

$$\text{ضریب تکرار حادثه} = 1 - \frac{2 \times (\text{تعداد حوادث مشابه})}{\text{تعداد کل حوادث}}$$

$$\text{ضریب شدت حادثه} = 1 - \frac{2 \times (\text{تعداد حوادث منجر به فوت})}{\text{تعداد کل حوادث}}$$

ارزیابی کارگران		امتیاز
۳	چند درصد کارگران در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت که برای بالا بردن مهارت آن‌ها در کارشان گذاشته می‌شود، شرکت می‌کنند؟	۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵
۴	فرهنگ رعایت مقررات ایمنی کارگران چگونه است؟	۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵
۵	وضعیت کارگران از نظر آمادگی جسمانی چگونه است؟	۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)
۶	وضعیت کارگران از نظر استفاده از وسایل حفاظت فردی (لباس کار- کلاه ایمنی - کفش - ماسک - دستکش و نظایر آن‌ها) چگونه است؟	۱ ۰/۵ ۰ -۱
۷	مدت زمان کاری روزانه کارگران چقدر است؟	۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱
۸	خروج افراد از کارگاه چه موقع انجام می‌گیرد؟	۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۹ سطح آموزش و مهارت افراد برای کار با هریک از ماشین آلات استخراجی چگونه است؟
توضیحات:		

امتیاز	ارزیابی سیستم مدیریت	
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ برای تمام حوادث جزئی و شدید و مرگ ☐ برای حوادث شدید و مرگ ☐ برای حوادث منجر به مرگ ☐ برای هیچ کدام از حوادث	۱۰ فرم حوادث ناشی از کار در چه مواردی پر می شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر سال ☐ انجام نمی شود.	۱۱ نظارت و بازرسی بر رعایت قوانین و مقررات ایمنی، از سوی سرپرستان معدن با چه فاصله زمانی انجام می شود؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵	☐ ترفیع و تنزیل درجه شغلی ☐ جریمه و پاداش نقدی ☐ اخطار کتبی برای افراد خاطی ☐ هیچ تمهیداتی در نظر گرفته نشده است	۱۲ برای افراد قانونمند و خاطی در مورد رعایت قوانین و مقررات ایمنی، چه تمهیداتی از نظر تشویق و تنبیه در نظر گرفته شده است؟
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰	☐ در اختیار تمامی کارگران قرار دارد. ☐ در اختیار ۵۰٪ کارگران است. ☐ در اختیار ۲۵٪ کارگران است. ☐ در اختیار هیچ یک از کارگران نیست.	۱۳ دسترسی به دستورالعمل های ایمنی برای کارگران چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۲۵ ۰	☐ هر ماه ☐ هر فصل ☐ هر سال ☐ هیچگاه	۱۴ فواصل زمانی برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی، کنفرانس و همایش های ایمنی توسط مسئولان چقدر است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰	☐ دوره کامل آموزشی ☐ دوره آموزشی کوتاه مدت ☐ توضیح شفاهی رو در رو ☐ بدون آموزش	۱۵ آموزش افراد تازه استخدام چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ زیاد	۱۶ در مواقع بروز حوادث، تجهیزات ارتباطات در معدن چگونه است؟

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ زیاد	۱۷ نصب علائم هشداردهنده و پیام‌های ایمنی در مواقع خطرناک چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی زیاد ☐ زیاد ☐ متوسط ☐ کم	۱۸ صلاحیت افراد از نظر ایمنی برای انجام کارهای مختلف تا چه حد در گزینش آن‌ها موثر است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۱۹ عملکرد سامانه ایمنی مستقر در معدن چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۲۰ وضعیت تجهیزات ایمنی (آتش‌نشانی، وسایل حفاظت فردی و نظایر آن‌ها) از نظر تعداد و کیفیت چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰	☐ مسئول فنی - ایمنی ☐ مسئول فنی ☐ مسئول ایمنی ☐ هیچ کدام	۲۱ معدن دارای کدام یک از مسئولان است؟
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰	☐ مسئول فنی - ایمنی ☐ مسئول فنی ☐ مسئول ایمنی ☐ هیچ کدام	۲۲ کدامیک از مسئولان در روز بازدید در معدن حضور دارند؟
۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۱ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰	☐ مدارک مربوط به اکتشاف (طرح اکتشاف، گزارش پایانی عملیات اکتشاف، گواهی کشف) ☐ مدارک مربوط به استخراج (طرح بهره‌برداری، پروانه بهره‌برداری) ☐ نقشه‌های محدوده معدن با مقیاس‌های آیین‌نامه ☐ همه موارد ☐ موارد ۱ و ۲ ☐ موارد ۱ و ۳ ☐ موارد ۲ و ۳ ☐ هیچ‌کدام	۲۳ کدامیک از موارد در معدن موجود است؟ (انتخاب دو گزینه همزمان امکان پذیر است) <u>به هنگام ورود اطلاعات در سامانه دقت کنید.</u>
۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰	☐ دفتر ثبت نظرات و تذکرات بازرسان وزارت کار ☐ دفاتر مخصوص ثبت کلیه اقدامات ایمنی، بهداشت کار ☐ آیین‌نامه‌های ایمنی معادن، حفاظت فنی و بهداشت کار ☐ همه موارد ☐ موارد ۱ و ۲ ☐ موارد ۱ و ۳ ☐ موارد ۲ و ۳ ☐ هیچ‌کدام	۲۴ کدامیک از موارد در معدن موجود است؟ (انتخاب چند گزینه امکان پذیر است) <u>به هنگام ورود اطلاعات در سامانه دقت کنید.</u>

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰	☐ وجود سیستم کنترل تعداد و حضور یک نفر مسئول معدن ☐ حضور حداقل یک نفر از مسئولین معدن تا زمانی که کارگران در معدن مشغول کارند. ☐ وجود سیستم کنترل تعداد و مشخصات کارگران شاغل در معدن ☐ هیچ کدام	۲۵	کدام یک از موارد در معدن رعایت می‌شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۲۶	مشخص بودن نقاط نقشه‌برداری شده در معدن چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۲۷	آیین‌نامه کارهای سخت و زیان‌آور تا چه حدی رعایت می‌شود؟
توضیحات:			

امتیاز	ارزیابی چالزنی و آتشیاری		
عدم اعلام خطر عدم اعلام خطر (اعلام خطر) (اعلام خطر) عدم نیاز به تکمیل بخش	☐ عملیات چالزنی و آتشیاری در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته شده است و مطابق با طرح عملیات انجام می‌گیرد و موارد ایمنی بصورت کامل رعایت شده‌است. ☐ عملیات چالزنی و آتشیاری در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته شده است و مطابق با طرح عملیات مزبور انجام می‌گیرد ولی موارد ایمنی بصورت کامل رعایت نمی‌شود. ☐ عملیات چالزنی و آتشیاری در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته‌شده است ولی مطابق با طرح عملیات مزبور انجام نمی‌گیرد و موارد ایمنی اصلاً رعایت نمی‌شود. ☐ عملیات چالزنی و آتشیاری در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته‌نشده است ولی در معدن انفجار انجام می‌شود. ☐ عملیات چالزنی و آتشیاری در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته نشده‌است و عملیات انفجار در معدن انجام نمی‌شود.	۲۸	وضعیت عملیات چالزنی و آتشیاری طبق طرح بهره‌برداری، در کدام گزینه عنوان شده است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ بیشتر از ۲۰ سال ☐ ۲۰-۱۱ سال ☐ ۱۰-۵ سال ☐ کمتر از ۵ سال ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	۲۹	سابقه کار متصدی آتشیاری چقدر است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر چند ماه یک بار ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	۳۰	کنترل مواد ناریه برای جلوگیری از فساد و یخ‌زدگی در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ کاملاً مطابق اصول و مقررات ایمنی ☐ اکثر اصول و مقررات ایمنی رعایت می‌شود. ☐ تا حدودی اصول و مقررات ایمنی رعایت می‌شود. ☐ هیچ یک از اصول و مقررات ایمنی رعایت نمی‌شود. ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	۳۱	مکان و شرایط انبار مواد ناریه (تهویه، آتش‌نشانی و نظایر آن‌ها) چگونه است؟

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	کنترل ورود و خروج افراد و مواد ناریه به انبار چگونه است؟	۳۲
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۱ (حذف سوال)	☐ کنترل جریان برق توسط اهم متر ☐ به صورت مشاهده ای کنترل می شود. ☐ روش های دیگری برای کنترل استفاده می شود. ☐ کنترل جریان برق قبل از آتشباری انجام نمی شود. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	نحوه کنترل مدار لنفجار قبل از آتشباری چگونه است؟	۳۳
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ تمامی نکات ایمنی رعایت می شود. ☐ اکثر نکات رعایت می شود. ☐ بعضی از نکات رعایت می شود ☐ هیچ یک از نکات رعایت نمی شود. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	رعایت نکات ایمنی در مواد ناریه، چاشنی و فتیله (مثلاً استفاده از مواد چاشنی و ناریه مجاز، ایمنی در مورد نحوه چیدن مواد ناریه در انبار و ایمنی حمل مواد ناریه) چگونه است؟	۳۴
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ نظارت پیوسته آتشبار و اطلاع و نصب علایم هشدار دهنده ☐ خبررسانی با علائم هشدار دهنده به پرسنل و سایرین قبل از شروع آتشباری ☐ حمل و نقل مواد ناریه در معدن توسط یا تحت نظارت آتشبار ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	کدامیک از اقدامات در معدن انجام میشود؟	۳۵
۱ ۰/۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ استفاده از جان پناه و رعایت فاصله ایمنی ☐ رعایت فاصله ایمنی از محل آتشبار در صورت نبودن جان پناه در تونل های افقی (۲۰۰ متر) ☐ رعایت حداقل فاصله جان پناه از محل آتشباری در معادن زیر زمینی (۸۰ متر) ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	کدامیک از اقدامات زیر در معدن در زمان آتشباری انجام می شود؟	۳۶
توضیحات:			

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	سیستم های پیشگیری و کنترل آتش سوزی و انفجار	
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ در همه کارگاه ها و راهروها ☐ در نیمی از کارگاه ها و راهروها ☐ در تعداد کمی از کارگاه ها و راهروها ☐ وجود ندارد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۳۷ در چه قسمت هایی از معدن آتش بندی ها نصب شده است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ وجود ندارد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۳۸ آیا ذخیره خاک مخصوص برای خاک پاشی در سطل زباله وجود دارد؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر فصل ☐ بیش از یک فصل	۳۹ بازدید از تجهیزات آتش نشانی هر چند وقت یک بار انجام می شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۴۰ سطح آموزش افراد برای تجهیزات آتش نشانی چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ نصب آنها در تمام مکان های مورد نیاز ☐ کنترل منظم آنها ☐ هیچ کدام	۴۱ کدام یک از نکات ایمنی در مورد خاموش کننده ها دستی رعایت می شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ کنترل نمی شود.	۴۲ بازدیدهای مخصوص از نظر پیشگیری از آتش سوزی در چه فواصل زمانی انجام می شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ هر شش ماه ☐ هر سال ☐ هر چند سال ☐ کنترل نمی شود.	۴۳ تست و شارژ خاموش کننده های دستی به وسیله افراد متخصص و ماهر در چه فواصل زمانی معین انجام می شود؟
توضیحات:		

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	ارزیابی تهویه		
	☐ طبیعی ☐ مصنوعی ☐ طبیعی و مصنوعی ☐ فاقد سیستم تهویه ☐ معدن غیر زیرزمینی	سیستم تهویه معدن زیرزمینی به چه صورت است؟	۴۴
عدم اعلام خطر (اعلام خطر) (اعلام خطر) عدم اعلام خطر عدم نیاز به تکمیل بخش	☐ عملیات تهویه مصنوعی در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته شده است و مطابق با طرح عملیات انجام می‌گیرد و موارد ایمنی بصورت کامل رعایت شده است. ☐ عملیات تهویه مصنوعی در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته شده است و مطابق با طرح عملیات مزبور انجام می‌گیرد ولی موارد ایمنی بصورت کامل رعایت نمی‌شود. ☐ عملیات تهویه مصنوعی در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته شده است ولی مطابق با طرح عملیات مزبور انجام نمی‌گیرد و موارد ایمنی اصلاً رعایت نمی‌شود. ☐ عملیات تهویه مصنوعی در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته نشده است ولی در معدن تهویه مصنوعی و یا طبیعی انجام می‌شود. ☐ عملیات تهویه مصنوعی در طرح بهره‌برداری در نظر گرفته نشده است و عملیات تهویه در معدن انجام نمی‌شود.	وضعیت عملیات تهویه مصنوعی طبق طرح بهره‌برداری، در کدام گزینه عنوان شده است؟	۴۵
۱ ۰/۷۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ به طور مستمر (با سنسورهای ثابت) ☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ هر هفته یا بیشتر ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	در چه فواصل زمانی مقدار گازهای غیرمجاز اندازه‌گیری و ثبت می‌شود؟	۴۶
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر فصل یا بیشتر ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	در چه فواصل زمانی مقدار گرد و غبار اندازه‌گیری و ثبت می‌شود؟	۴۷
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	در چه فواصل زمانی مقدار آلودگی هوا از نظر سایر آلاینده‌ها اندازه‌گیری و ثبت می‌شود؟	۴۸
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ در تمام دهانه‌های ورودی معدن نصب شده‌است. ☐ در بعضی دهانه‌های ورودی معدن نصب شده‌است. ☐ بندرت در دهانه‌های ورودی معدن نصب شده‌است. ☐ در هیچ جایی نصب نشده‌است. ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	وضعیت نصب تابلو ثبت میزان گازها چگونه است؟	۴۹
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۲۵ (حذف سوال)	☐ خنثی‌سازی و آبپاشی گرد و غبار ☐ انجام اقدامات لازم برای خنثی‌سازی گرد و غبار ☐ آبپاشی برای کاهش گرد و غبار ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدامیک از اقدامات زیر انجام می‌شود؟	۵۰

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر فصل ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۱ کنترل سرعت هوا هر چند وقت یک بار انجام می شود؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر فصل ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۲ کنترل شدت جریان هوا هر چند وقت یک بار انجام می شود؟
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰ (حذف سوال)	☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر فصل ☐ ثبت نمی شود. ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۳ کنترل دما و رطوبت هوا هر چند وقت یک بار انجام می شود؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال) (حذف سوال)	☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر سه ماه ☐ بیش از سه ماه ☐ معدن دارای تهویه طبیعی است. ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۴ بازدید از بادبزن های اصلی هر چند وقت یکبار انجام می شود؟
۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال) (حذف سوال)	☐ تعیین اختلاف فشار و اعلام توقف بادبزن و معکوس کردن جریان هوا ☐ امکان معکوس کردن جریان هوا ☐ دستگاه تعیین اختلاف فشار و اعلام توقف بادبزن ☐ هیچ کدام ☐ معدن دارای تهویه طبیعی است. ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۵ بادبزن ها مجهز به کدام یک از موارد زیر هستند؟
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ الکتریکی ☐ مکانیکی ☐ دستی ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۶ کنترل بسته شدن درب های تهویه پس از عبور و مرور چگونه انجام می شود؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال) (حذف سوال)	☐ استفاده از درب تهویه مجاز و حفاظ سیمی ☐ استفاده از درب تهویه مجاز ☐ تور سیمی و حفاظ مناسب در مقابل پروانه بادبزن ☐ هیچ کدام ☐ معدن دارای تهویه طبیعی است. ☐ مشمول این معدن نمی باشد. ۵۷ کدام یک از اقدامات زیر انجام می شود؟
توضیحات:	

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	خدمات فنی (سیستم توزیع برق، روشنایی و هوای فشرده)		
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر سال ☐ انجام نمی‌شود. ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	بازدید از تجهیزات روشنایی در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟	۵۸
۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ حداقل سالی یکبار ☐ دو سال یکبار ☐ سه سال یکبار ☐ بیشتر از سه سال یکبار ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	سیستم اتصال به زمین هر چند وقت یکبار کنترل می‌شود؟	۵۹
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ نقشه تکمیل شده تأسیسات برق همیشه در دفتر معدن نگهداری می‌شود. ☐ هرگونه تعمیرات و تغییرات در تأسیسات برق در دفتر مخصوصی ثبت می‌شود. ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدام یک از اقدامات در معدن انجام می‌شود؟	۶۰
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	وضعیت مکان چراغخانه (تهویه، تمیزی و تجهیزات آتش‌نشانی) چگونه است؟	۶۱
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ ۵۰ ☐ ۳۰ ☐ ۱۰ ☐ کمتر از ۱۰ ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	حداقل روشنایی معدن چند لوکس است؟	۶۲
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۱ (حذف سوال)	☐ تعداد چراغ‌ها ۱۰٪ بیشتر از تعداد افراد است. ☐ تعداد چراغ‌ها ۵٪ بیشتر از تعداد افراد است. ☐ تعداد چراغ‌ها به تعداد افراد است. ☐ تعداد چراغ‌ها کمتر از تعداد افراد است. ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	تعداد چراغ‌های فردی در ارتباط با تعداد پرسنل چگونه است؟	۶۳
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ سیستم محافظت زمین ☐ محافظت بیش‌باری ☐ هیچ کدام	کدامیک از سیستم‌ها در معدن به کار برده شده است؟	۶۴
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ استفاده از وسایل برقی مجاز ☐ نصب تابلوهای هشدار دهنده در مکان‌هایی که خطر برق‌گرفتگی وجود دارد. ☐ هیچ کدام	برای جلوگیری از خطر برق‌گرفتگی چه اقداماتی انجام شده است؟	۶۵
۱ ۰ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ حداقل روزی یک بار بازدید، و به طور هفتگی تعمیرات ☐ هفته‌ای یک بار بازدید و ماهانه تعمیرات می‌شود. ☐ ماهانه بازدید و تعمیر می‌شود. ☐ بازدید نمی‌شود. ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	بازدید و بررسی دستگاه‌های ضد انفجار برقی و تعمیر آن‌ها توسط متصدیان مربوط هر چند وقت یکبار انجام می‌گیرد؟	۶۶

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ رله یابی ایمنی ☐ محدودکننده ولتاژ ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۶۷	تأسیسات برقی مجهز به کدام یک از موارد هستند؟
(حذف سوال) ۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱	☐ مشمول این معدن نمی باشد ☐ هر دو گزینه ۳ و ۴ ☐ سوپاپ فشارشکن اضافی ☐ شیر اطمینان ☐ هیچ کدام	۶۸	مخازن هوا مجهز به کدام یک از مخازن زیر است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۶۹	وضعیت اتصالات و نشست هوا چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ هر ماه ☐ هر چند ماه ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۷۰	بازدید از کمپرسورها در چه فواصل زمانی انجام می شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ ضعیف ☐ نامناسب ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۷۱	وضعیت آبکشی در مکان های پر آب چگونه است؟
توضیحات:			

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	سیستم نگهداری و کنترل ریزش پله ها		
عدم اعلام خطر	☐ سیستم نگهداری در طرح بهره برداری در نظر گرفته شده و مطابق با طرح، نگهداری اجرا شده است و موارد ایمنی بصورت کامل رعایت شده است.	وضعیت سیستم نگهداری معدن زیرزمینی طبق طرح بهره برداری، در کدام گزینه عنوان شده است؟	۷۲
عدم اعلام خطر	☐ سیستم نگهداری در طرح بهره برداری در نظر گرفته شده و مطابق با طرح، نگهداری اجرا شده است و ولی موارد ایمنی بصورت کامل رعایت نمی شود.		
(اعلام خطر)	☐ سیستم نگهداری در طرح بهره برداری در نظر گرفته شده است ولی مطابق با طرح، نگهداری اجرا نشده است و موارد ایمنی اصلا رعایت نمی شود.		
عدم اعلام خطر	☐ سیستم نگهداری در طرح بهره برداری در نظر گرفته نشده است ولی در معدن نگهداری اجرا می شود.		
عدم نیاز به تکمیل بخش	☐ سیستم نگهداری در طرح بهره برداری در نظر گرفته نشده و اجرا نشده است.		
عدم نیاز به تکمیل بخش	☐ روش استخراج معدن زیرزمینی نمی باشد.		
۱	☐ هر روز	کنترل ریزش سقف کارگاه و تونل ها، هر چند وقت یک بار انجام می شود؟	۷۳
۰/۵	☐ هر هفته		
۰/۲۵	☐ هر ماه		
-۱	☐ بیش از ۱ ماه		
(حذف سوال)	☐ مشمول این معدن نمی باشد.		
۱	☐ خیلی خوب	وضعیت سیستم های نگهداری نصب شده از نظر استحکام و مقاومت، چگونه است؟	۷۴
۰/۷۵	☐ خوب		
۰/۵	☐ متوسط		
۰	☐ ضعیف		
(حذف سوال)	☐ مشمول این معدن نمی باشد.		
۱	☐ هر ۲ ماه یک بار	وسایل نگهداری چاه ها و کارگاه های غیرفعال در چه فواصل زمانی مورد بازرسی قرار می گیرد؟	۷۵
۰	☐ هر ۶ ماه یک بار		
-۰/۲۵	☐ هر سال		
-۰/۵	☐ کنترل نمی شود.		
(حذف سوال)	☐ مشمول این معدن نمی باشد.		
۱	☐ بعد از هر نوبت آتشیاری	لق گیری چگونه انجام می شود؟	۷۶
۰/۷۵	☐ هر روز		
۰/۲۵	☐ هر هفته		
-۰/۲۵	☐ هر ماه		
۱	☐ توسط کارگر ماهر با نظارت مسئول فنی	بازبینی وسایل نگهداری چگونه انجام می شود؟	۷۷
۰/۷۵	☐ با نظارت مسئول فنی معدن		
۰/۵	☐ توسط کارگران ماهر		
۰	☐ هیچ کدام		
(حذف سوال)	☐ مشمول این معدن نمی باشد.		
۱	☐ خیلی زیاد	اطمینان استاد کار قبل از ترک محل کار از پایداری کارگاه مربوطه در معدن به چه میزانی است؟	۷۸
۰/۷۵	☐ زیاد		
۰/۵	☐ متوسط		
۰	☐ کم		
(حذف سوال)	☐ مشمول این معدن نمی باشد.		

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱	هر دو گزینه ۲ و ۳	☐		
۰/۷۵	برای تعویض قاب‌های نگهداری، قاب‌های کناری تقویت می‌شود.	☐		
۰/۵	در محل تقاطع‌ها طبق مشخصات فنی با تایید سرپرست معدن و با حضور مسئول ایمنی معدن	☐	تعویض وسایل نگهداری چگونه انجام می‌شود؟	۷۹
۰	هیچ کدام	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
۱	خیلی خوب	☐		
۰/۵	خوب	☐		
۰	متوسط	☐	وضعیت پایداری پله‌ها در معادن روباز چگونه است؟	۸۰
-۰/۵	ضعیف	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
توضیحات:				

امتیاز	ارزیابی سیستم ترابری (بارگیری و باربری)			
۱	اکثر جاها	☐		
۰/۵	بعضی جاها	☐	وضعیت نصب تابلوهای راهنما در	
۰	خیلی کم	☐	حفریات معدن چگونه است؟	۸۱
-۰/۵	اصلاً	☐		
۱	همه وسایل نقلیه مجهز به دستگاه هشدار هستند.	☐	وضعیت وسایل نقلیه از نظر	
۰/۵	بعضی وسایل نقلیه مجهز به دستگاه هشدار هستند.	☐	دستگاه‌های هشداردهنده چگونه	۸۲
-۰/۵	به ندرت وسایل نقلیه مجهز به دستگاه هشدار هستند.	☐	است؟	
-۱	هیچ‌یک از وسایل نقلیه مجهز به دستگاه هشدار نیستند.	☐		
۱	خیلی خوب	☐		
۰/۵	خوب	☐	نکات ایمنی در مورد شیب راه‌ها و	
۰	متوسط	☐	پیچ‌ها تا چه حدی رعایت شده است؟	۸۳
-۰/۵	ضعیف	☐		
۱	خیلی خوب	☐	وضعیت عرض راه‌ها و پیچ‌ها، شیب‌ها و	
۰/۵	خوب	☐	پاک بودن از قطعات ریزشی راه معدن	۸۴
۰	متوسط	☐	چگونه است؟	
-۰/۵	ضعیف	☐		
۱	با وسایل مخصوص حمل افراد	☐		
۰/۷۵	پیاده	☐	حمل و نقل افراد با چه وسایلی انجام	
-۰/۵	با استفاده از واگن‌های خالی باربری	☐	می‌شود؟	۸۵
-۱	با سایر وسایل غیر مجاز	☐		
۱	کامپیوتری	☐		
۰/۵	توسط شخص ناظر	☐	کنترل سرعت وسایل حمل و نقل با چه	
۰/۲۵	توسط خود راننده	☐	شیوه‌ای انجام می‌شود؟	۸۶
-۱	کنترل نمی‌شود.	☐		

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ کنترل منظم و جریمه برای حمل بار اضافه ☐ کنترل منظم و تذکر برای حمل بار اضافه ☐ گاهی تجهیزات حمل کنترل می‌شود. ☐ کنترل نمی‌شود.	۸۷	کنترل حمل بار بیش از ظرفیت چگونه انجام می‌شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۸۸	سطح آموزش افراد برای کار با ماشین‌آلات حمل چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰	☐ هر شیف ☐ هر روز ☐ هر ماه ☐ هر چند ماه	۸۹	بازدید از ماشین‌آلات بارگیری و باربری (فیدر، ناو، لودرتونلی (برگردان) و لودر <i>LHD</i>) در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ رادار و دوربین ☐ دوربین ☐ آینه ☐ بدون تجهیزات کمکی	۹۰	در کامیون های بزرگ جاده ای قابلیت دید کافی چگونه تأمین می‌شود؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۹۱	وضعیت نور وسایل نقلیه چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۹۲	وضعیت حصول اطمینان از سرویس و نگهداری ماشین‌آلات بارگیری و باربری به صورت دوره‌ای چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ تجهیز واگن‌ها به کفشک ترمز ☐ تجهیز جلو لوکوموتیو به چراغ با نور کافی ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	۹۳	کدام یک از موارد در سیستم ریلی رعایت شده است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ رعایت سرعت حرکت وسایل نقلیه برای جابه‌جایی افراد ☐ روشن شدن علائم مخصوص در پذیرگاه به نشانه حمل مسافر در هنگام حمل مسافر ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	۹۴	کدام یک از اقدامات در معادن انجام می‌شود؟
توضیحات:			

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	ارزیابی ماشین آلات معدنی		
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰	☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ هر فصل	بازدید از ماشین آلات هر چند وقت یکبار انجام می شود؟	۹۵
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	وضعیت حفاظ ایمنی قسمت های متحرک ماشین آلات استخراج چگونه است؟	۹۶
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۲ و ۳ ☐ مجهز به ترمز ایمنی ☐ مجهز به پاراشوت ☐ هیچکدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	وضعیت تجهیزات بالابرها و وینچ ها چگونه است؟	۹۷
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۲ و ۳ ☐ سیستم قطع کن برای بار بیش از حد در جرثقیل ها ☐ رعایت ظرفیت مجاز جرثقیل ها ☐ هیچکدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	کدامیک از موارد در معدن رعایت می شود؟	۹۸
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ هر ماه ☐ هر فصل ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	بازدید از قرقره های نوار نقاله و وضعیت تمیزی اطراف نوار گالری هایی که از نوار نقاله تسمه ای استفاده می کنند هر چند وقت یکبار انجام می شود؟	۹۹
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۲ و ۳ ☐ مجهز به دو ترمز جداگانه ☐ مجهز به عمق نما و زنگ اخبار مشخص کننده طبقات مختلف ☐ هیچکدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	چرخ چاه مجهز به کدام یک از موارد است؟	۱۰۰
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ هر ماه ☐ هر ۶ ماه ☐ هر سال ☐ انجام نمی شود. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	بازدید از کابل بالابر هر چند وقت یک بار انجام می شود؟	۱۰۱
۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ ۲ سال یکبار ☐ ۳ سال یکبار ☐ ۴ سال یکبار ☐ بیش از ۴ سال یکبار ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	کابل های بالابر مخصوص حمل افراد هر چند وقت یکبار تعویض می شود؟	۱۰۲
۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ حداقل ۶ ☐ بین ۵ تا ۶ ☐ بین ۴ تا ۵ ☐ کمتر از ۴ ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	در بالابرها ضریب اطمینان کابل برای حمل مسافر چقدر در نظر گرفته می شود؟	۱۰۳

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۵ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ مجهز به حفاظ در همه جا ☐ مجهز به حفاظ در بعضی جا ☐ به ندرت حفاظ دارند. ☐ حفاظ ندارند. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۰۴	وضعیت نوار نقاله ها و قسمت های متحرک ماشین آلات چگونه است؟
توضیحات:			

امتیاز	ارزیابی محیط		
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ پر می شود. ☐ تخریب می شود. ☐ مسدود می شود. ☐ رها می شود. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۰۵	وضعیت تونل ها و گالری ها بعد از اتمام استخراج چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵	☐ هر دو گزینه ۳ و ۲ ☐ گذاشتن فنس و حصار فلزی در قسمت های متحرک ماشین آلات (مثل توربین و چرخ دنده) ☐ حفاظ گذاری (به وسیله فنس یا وسایل مناسب دیگر) در محل های خطرناک مانند پرتگاه ها ☐ هیچ کدام	۱۰۶	کدام یک از اقدامات زیر در معدن انجام شده است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۰/۵	☐ در همه جا ☐ در اکثر جاها ☐ در بعضی جاها ☐ در هیچ جا	۱۰۷	اقدامات حفاظ گذاری در محل های خطرناک به چه صورت است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۰۸	وضعیت پله ها و نردبان ها از نظر رعایت نکات ایمنی چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ بیشتر از ۳ مورد ☐ ۳ مورد ☐ ۲ مورد ☐ ۱ مورد ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۰۹	چند راه خروجی برای هر کارگاه استخراج در حال بهره برداری وجود دارد؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۱۱۰	وضعیت تمیزی و مرتب بودن حفاریات و پله های معدنی (نبودن موانع وسط راه) چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۱۱۱	کنترل ورود و خروج افراد به معدن و محل های ممنوعه چگونه است؟

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ حداقل ۶۰ سانتی متر ☐ بین ۵۰ تا ۶۰ سانتی متر ☐ بین ۴۰ تا ۵۰ سانتی متر ☐ کمتر از ۴۰ سانتی متر ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۲	عرض عبور افراد در تونل های مجهز به باربری ریلی چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۲ و ۳ ☐ سالم بودن وسایل و برقراری تهویه ☐ اطمینان از عدم ریزش حفریات ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۳	قبل از ورود کارگران به کارگاه ها کدامیک از اقدامات انجام می شود؟
۱ ۰/۷۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ با وضعیت حداقل ۴ نفر در فواصل ۱۰ متری ☐ با وضعیت حداقل ۴ نفر در فواصل ۵۰ متری ☐ با ظرفیت حداقل ۴ نفر در فواصل کمتر از ۱۰۰ متری ☐ با توجه به نیاز جان پناه، اما وجود ندارد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۴	وضعیت جان پناه ها چگونه ست؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۵	وضعیت ارتباط راه های موجود در معادن زیرزمینی به یکدیگر چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۶	وضعیت مدخل هر یک از راه های ورودی معدن از نظر سیل گیر یا بهمن گیر چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۷	وضعیت عبور افراد از هر یک از راه های موجود در معدن چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	۱۱۸	وضع موجود تابلوهای اخباری هشداردهنده در محل های ممنوعه چگونه است؟
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۲ و ۳ ☐ رعایت شیب نردبان (کمتر از ۸۰ درجه) و فاصله پایه از دیوار (۶۰ درجه) ☐ وجود پاگرد در انتهای نردبان ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	۱۱۹	کدامیک از موارد در مورد نردبان ها رعایت می شود؟

توضیحات:

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	مسائل ویژه معادن زغالسنگ		
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هر دو گزینه ۲ و ۳ ☐ کنترل میزان گاز زغال قبل از آتشباری ☐ آبپاشی قبل از آتشباری در مکان‌های گرد زغال‌دار ☐ هیچ کدام ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	کدام یک از اقدامات زیر در معدن انجام می‌شود؟	۱۲۰
۱ ۰/۷۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ به طور مستمر (با سنسورهای ثابت) ☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ بیشتر از یک روز ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	در چه فواصل زمانی مقدار گاز زغال اندازه‌گیری و ثبت می‌شود؟	۱۲۱
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ به طور مستمر (با سنسورهای ثابت) ☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ بیشتر از یک روز ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	در چه فواصل زمانی مقدار گرد زغال اندازه‌گیری و ثبت می‌شود؟	۱۲۲
۱ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰ (حذف سوال)	☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ هر ماه ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	بازدید از ماشین‌آلات استخراجی (ماشین زغال تراش، پیکور و حفار مداوم) در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟	۱۲۳
۱ -۰/۲۵ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ صفر ☐ ۲۵ درصد ☐ ۵۰ درصد ☐ ۱۰۰ درصد ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	سهم تهویه طبیعی در سیستم تهویه معدن چقدر است؟	۱۲۴
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	کیفیت نظارت و اطمینان از جمع آوری و خارج کردن مرتب گرد و غبار از سقف، زمین و دیوارها و وسایل نگهداری چگونه است؟	۱۲۵
۱ ۰/۵ ۰ -۱ (حذف سوال)	☐ هر شیفت ☐ هر روز ☐ هر هفته ☐ کنترل نمی‌شود. ☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	بازدیدهای مخصوص از نظر پیشگیری از آتش سوزی یا گرم شدن زغال سنگ در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟	۱۲۶

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱	هر دو گزینه ۲ و ۳	☐	کدام یک از اقدامات زیر انجام می‌شود؟	۱۲۷
۰/۵	عملیات خاکپاشی در مواردی که میزان مواد سوختنی در گرد زغال سنگ بیش از ۳۰٪ است	☐		
۰/۵	خاک کافی برای خاکپاشی در تمامی نقاط حساس معدن در نظر گرفته شده است.	☐		
-۰/۵	هیچ کدام	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
۱	هر دو گزینه ۲ و ۳	☐	برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی چه اقداماتی انجام شده است؟	۱۲۸
۰/۷۵	استفاده از وسایل برقی ضد جرقه و کابل‌های مجاز در معادن دارای گاز زغال	☐		
۰/۵	نصب تابلوهای هشدار دهنده در مکان‌هایی که خطر برق گرفتگی وجود دارد.	☐		
-۱	هیچ کدام	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
۱	هر دو گزینه ۲ و ۳	☐	اگر معدن دارای پتانسیل تصاعد گاز و گرد زغال قابل انفجار است از کدامیک از تجهیزات استفاده می‌شود؟	۱۲۹
۰/۷۵	وسایل و تجهیزات الکتریکی ضد انفجار و مجاز	☐		
۰/۵	چراغ ایمنی باتری دار و آتش کن برقی	☐		
-۱	هیچ کدام	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
۱	هر دو گزینه ۲ و ۳	☐	معدن به کدامیک از موارد زیر مجهز است؟	۱۳۰
۰/۷۵	داشتن گروه نجات مطابق با آیین نامه	☐		
۰/۵	شبکه لوله آب آتش نشانی با فشار	☐		
-۱	هیچ کدام	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
۱	هر دو گزینه ۲ و ۳	☐	گروه نجات به کدامیک از موارد مجهز است؟	۱۳۱
۰/۷۵	دستگاه‌های تنفس انفرادی	☐		
۰/۵	دستگاه‌های اندازه‌گیری گاز زغال	☐		
-۱	هیچ کدام	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
۱	هر روز	☐	ثبت گاز دی اکسید کربن برای کنترل خودسوزی هر چند وقت یک بار انجام می‌شود؟	۱۳۲
۰/۵	هر هفته	☐		
۰/۲۵	هر ماه	☐		
-۰/۵	هر چند ماه	☐		
(حذف سوال)	مشمول این معدن نمی‌باشد.	☐		
توضیحات:				

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	مسائل ویژه سنگ تزئینی و نما		
۱ ۰ -۰/۲۵ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ به طور مستمر (در معادن درجه یک حداقل یک بار در روز و در سایر معادن حداقل یک بار در هفته) ☐ به طور متناوب (در معادن درجه یک حداقل یک بار در هفته و در سایر معادن حداقل یک بار ماه) ☐ به ندرت (در معادن درجه یک حداقل یک بار در ماه و در سایر معادن پس از هر دوره فصلی) ☐ بازدید صورت نمی گیرد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	بازدید از شکستگی های موجود در معدن (گسل، درزه و...) به چه صورت انجام می شود؟	۱۳۳
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	توانایی و پایداری پله ها طی فرایند استخراج ناشی از برگرداندن بلوک، تردد ماشین آلات سنگین بارگیری و باربری به چه صورت است؟	۱۳۴
۱ ۰/۷۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ تمام بلوک های استخراجی از بالا برگردانده می شود ☐ بیشتر از ۷۵ درصد بلوک های استخراجی از بالا انجام می شود. ☐ بین ۵۰ تا ۷۰ درصد بلوک های استخراجی از بالا انجام می شود ☐ کمتر از ۵۰ درصد بلوک های استخراجی از بالا انجام می شود ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	برگرداندن بلوک استخراجی از کدام سمت سینه کار صورت می گیرد؟	۱۳۵
۱ ۰ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ هیچ بلوک استخراجی در شب برگردانده نمی شود. ☐ در صورت ضرورت برخی از بلوک های استخراجی (کمتر از ۲۵ درصد) در شب انجام می شود. ☐ حدود ۵۰ درصد بلوک های استخراجی در شب انجام می گیرد. ☐ حدود ۷۵ درصد بلوک های استخراجی در شب انجام می گیرد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	چه مقدار از بلوک های استخراجی در شب برگردانده می شود؟	۱۳۶
۱ ۰ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ بلوک ها به سهولت برگردانده می شود و نیازی استفاده از بالشتک هوا و آب و یا جک نمی باشد. ☐ میزان کمی از بلوک های استخراجی نیاز به استفاده از بالشتک هوا و آب و یا جک دارند. ☐ بیشتر بلوک های استخراجی نیازمند استفاده از بالشتک هوا و آب و یا جک هستند. ☐ با وجود نیاز به بالشتک هوا و آب و یا جک به منظور برگرداندن بلوک استخراجی معدن فاقد این تجهیزات می باشد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	وضعیت برش بلوک استخراجی به چه صورت است؟	۱۳۷
۱ ۰ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ ماشین آلات و تجهیزات معدن کاملاً منطبق با ابعاد و حجم بلوک های استخراجی هستند. ☐ تعداد کمی از ماشین آلات و تجهیزات با ابعاد و حجم بلوک استخراجی همخوانی ندارد. ☐ حدود ۵۰ درصد از ماشین آلات و تجهیزات معدنی با ابعاد و حجم بلوک استخراجی همخوانی دارد. ☐ تناسبی بین حجم عملیات معدنی و ماشین آلات وجود ندارد. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	تناسب بین تجهیزات و ماشین آلات با بلوک استخراجی چگونه است؟	۱۳۸
۱ -۰/۵ -۱ (حذف سوال)	☐ دستگاه سیم برش سالم و دارای حفاظ ایمنی مناسب است. ☐ دستگاه سیم برش سالم و فاقد حفاظ ایمنی مناسب است. ☐ دستگاه سیم برش فرسوده و فاقد حفاظ ایمنی مناسب است. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	وضعیت دستگاه سیم برش به چه صورت است؟	۱۳۹
۱ ۰/۲۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	☐ تمامی سیم برش ها بصورت استاندارد مونتاژ شده اند. ☐ ۲۵ درصد از سیم برش های معدن بصورت غیر استاندارد مونتاژ شده اند. ☐ ۵۰ درصد از سیم برش های الماسه معدن بصورت غیر استاندارد مونتاژ شده اند. ☐ اکثر سیم برش های الماسه معدن بصورت غیر استاندارد مونتاژ شده اند. ☐ مشمول این معدن نمی باشد.	وضعیت مونتاژ سیم برش الماسه به چه صورت است؟	۱۴۰

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۷۵ ۰ -۰/۵ (حذف سوال)	سیم مغزی و سگمنت مورد استفاده کاملاً با سنگ استخراجی همخوانی دارد. از سیم مغزی و سگمنت‌های متفاوت استفاده می‌گردد ولی کیفیت آنها با سنگ استخراجی همخوانی دارد. از سیم مغزی و سگمنت‌های متفاوت استفاده می‌گردد که برخی از آنها با کیفیت سنگ همخوانی ندارد. کیفیت سیم مغزی و سگمنت با سنگ استخراجی همخوانی ندارد. مشمول این معدن نمی‌باشد. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	آیا نوع سیم مغزی و سگمنت با سنگ استخراجی همخوانی دارد؟	۱۴۱
توضیحات:			

امتیاز	بهداشت فردی و عمومی		
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	وضعیت کارگران در رعایت اصول بهداشت فردی چگونه است؟	۱
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	وضعیت سرویس‌های بهداشتی از نظر تعداد و کیفیت چگونه است؟	۲
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	وضعیت حمام‌ها از نظر تعداد و کیفیت چگونه است؟	۳
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	وضعیت بهداشت غذا و غذاخوری چگونه است؟	۴
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	وضعیت بهداشت آب آشامیدنی از نظر گوارا، سالم و کافی بودن چگونه است؟	۵
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	دسترسی به آب آشامیدنی در نقاط مختلف معدن چگونه است؟	۶
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	میزان رعایت ممنوعیت استعمال دخانیات در کارگاه‌های معادن زیرزمینی چقدر است؟	۷

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱	هرماه	☐	در صورت استفاده کردن از آب معدنی	۸
-۰/۲۵	هر فصل	☐	برای آشامیدن، هر چند وقت یک بار	
-۰/۵	هر ۶ ماه	☐	مشخصات آن مورد آزمایش قرار	
-۱	سالانه	☐	می‌گیرد؟	
۱	هرماه	☐	مخازن آب آشامیدنی هر چند ماه یک	۹
-۰/۲۵	هر فصل	☐	بار تمیز و ضد عفونی می‌شود؟	
-۰/۵	هر ۶ ماه	☐		
-۱	بیش از ۶ ماه	☐		
۱	خیلی خوب	☐	ممنوعیت استفاده از آب معدن قبل از	۱۰
۰/۵	خوب	☐	تعیین مشخصات کامل تا چه حدی	
۰/۲۵	متوسط	☐	رعایت می‌شود؟	
-۰/۵	نامناسب	☐		

امتیاز	کمک های اولیه و امداد و نجات			
۱	۲ بار در ماه	☐	گروه نجات در چه فاصله زمانی تمرین	۱۱
۰/۵	۱ بار در ماه	☐	های لازم را انجام می‌دهد؟ (برای بالای	
۰	هر ۲ ماه ۱ بار	☐	۵۰۰ نفر نیروی انسانی)	
-۰/۵	بیش از ۲ ماه	☐		
۱	تجهیزات کامل امداد و نجات و کمک‌های اولیه	☐	آیا وسایل امداد و نجات کافی برای	۱۲
۰/۵	بعضی از تجهیزات امداد و نجات	☐	دسترسی فوری کارگران وجود دارد؟	
۰	فقط جعبه کمک‌های اولیه	☐		
-۱	هیچ تجهیزاتی ندارد.	☐		
۱	هر روز	☐	بازدید از تجهیزات امداد و نجات در چه	۱۳
۰/۵	هر هفته	☐	فواصل زمانی انجام می‌شود؟	
۰/۲۵	هر ماه	☐		
۰	هر فصل	☐		
۱	حداقل ۲ نفر در هر گروه کاری	☐	چه تعداد کارگر نحوه استفاده از وسایل	۱۴
۰/۵	حداقل ۱ نفر در هر گروه کاری	☐	کمک های اولیه را آموزش دیده اند؟	
۰	حداقل یک نفر به ازای چند گروه کاری	☐		
-۱	هیچ کس آموزش ندیده است.	☐		
۰	معدن نیاز به مسئول امداد و نجات ندارد	☐	سابقه کاری مسئول امداد و نجات	۱۵
۱	بیشتر از ۲۰ سال	☐	چقدر است؟	
۰/۷۵	۱۰-۲۰ سال	☐		
۰/۵	۵-۱۰ سال	☐		
۰/۲۵	کمتر از ۵ سال	☐		
۱	بیشتر از ۵ نفر در هر نوبت کار	☐	گروه امداد و نجات به ازای هر ۵۰ نفر	۱۶
۰/۵	۳ یا ۴ نفر در هر نوبت کار	☐	کارگر از چند نفر تشکیل شده است؟	
۰/۲۵	۲ نفر در هر نوبت کار	☐		
۰	۱ نفر در هر نوبت کار	☐		
۱	از گروه خارج می‌شوند.	☐	با افراد گروه امداد و نجات در صورت	۱۷
۰/۵	نسبت به درمان آن ها اقدام می‌شود.	☐	عدم احراز شرایط پزشکی چگونه	
-۰/۵	اقدامی انجام نمی‌گیرد.	☐	برخورده می‌شود؟	
-۱	باز به کار خود ادامه می‌دهند.	☐		

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۰	☐ مشمول این معدن نمی‌باشد.	در معادن زغال سنگ درجه یک و دو کدامیک از شرایط زیر برقرار است؟	۱۸
۱	☐ هر دو گزینه ۳ و ۴		
۰/۷۵	☐ گروه نجات مجهز به دستگاه‌های تنفسی انفرادی و دستگاه‌های اندازه گیری گاز زغال است.		
۰/۵	☐ معدن دارای گروه نجات است.		
-۱	☐ هیچ کدام		

امتیاز	معاینات و تجهیزات درمانی		
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۰/۵	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ نامناسب	وضعیت مراکز بهداشتی (نزدیکی به معدن و تجهیزات کافی و مناسب) چگونه است؟	۱۹
۱ ۰/۵ ۰/۲۵ -۱	☐ در بدو استخدام و هر ۶ ماه یک بار ☐ در بدو استخدام و هر سال یک بار ☐ فقط در بدو استخدام ☐ انجام نمی‌شود.	معاینات دوره‌ای در چه فواصل زمانی انجام می‌شود؟	۲۰
۱ ۰/۵ -۰/۵ -۱	☐ سالی دو بار ☐ سالی یک بار ☐ هر چند سال یکبار ☐ معاینه نمی‌شود.	افراد گروه امداد و نجات در چه فواصل زمانی معاینه پزشکی می‌شوند تا در صورت واجد شرایط نبودن از گروه خارج شوند؟	۲۱

امتیاز	بیماری‌های ناشی از کار در معدن		
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ کمتر از ۱۰٪ ☐ ۱۱-۳۰٪ ☐ ۳۱-۶۰٪ ☐ بیشتر از ۶۱٪	چند درصد از کارگران به بیماری‌های ناشی از مواد سمی معدن مبتلا هستند؟	۲۲
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ کمتر از ۱۰٪ ☐ ۱۱-۳۰٪ ☐ ۳۱-۶۰٪ ☐ بیشتر از ۶۱٪	چند درصد از کارگران به بیماری‌های ناشی از گرد و غبار مبتلا هستند؟	۲۳
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ کمتر از ۱۰٪ ☐ ۱۱-۳۰٪ ☐ ۳۱-۶۰٪ ☐ بیشتر از ۶۱٪	چند درصد از کارگران به کاهش شنوایی ناشی از سروصدا مبتلا هستند؟	۲۴
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ کمتر از ۱۰٪ ☐ ۱۱-۳۰٪ ☐ ۳۱-۶۰٪ ☐ بیشتر از ۶۱٪	چند درصد از کارگران به بیماری‌های ناشی از ارتعاشات شدید (کار با پیکور و نظایر آن‌ها) مبتلا هستند؟	۲۵
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ زیاد ☐ متوسط ☐ کم ☐ خیلی کم	میزان تناسب جسمی و روانی کارگران شاغل در معادن زیرزمینی با محیط کار چقدر است؟	۲۶

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱	به ندرت	☐	ناراحتی سیستم عضلانی در چه تعدادی از کارگران مشاهده می‌شود؟	۲۷
۰/۵	کم	☐		
۰	متوسط	☐		
-۱	زیاد	☐		
۱	به ندرت	☐	ناراحتی سیستم اسکلتی در چه تعدادی از کارگران مشاهده می‌شود؟	۲۸
۰/۵	کم	☐		
۰	متوسط	☐		
-۱	زیاد	☐		

امتیاز	بهداشت روانی			
۱	زیاد	☐	میزان امنیت شغلی کارگران و کارکنان معدن چقدر است؟	۲۹
۰/۵	متوسط	☐		
۰	کم	☐		
-۰/۵	خیلی کم	☐		
۱	زیاد	☐	میزان رضایت شغلی کارگران و کارکنان معدن چقدر است؟	۳۰
۰/۵	متوسط	☐		
۰	کم	☐		
-۰/۵	خیلی کم	☐		
۱	زیاد	☐	میزان استرس شغلی کارگران و کارکنان معدن چقدر است؟	۳۱
۰/۵	متوسط	☐		
۰	کم	☐		
-۰/۵	خیلی کم	☐		

امتیاز	مدیریت بهداشت معدن			
۱	خیلی خوب	☐	وضعیت عملکرد بخش بهداشت کار حرفه‌ای چگونه است؟	۳۲
۰/۵	خوب	☐		
۰/۲۵	متوسط	☐		
-۰/۵	نامناسب	☐		
۱	هر ۶ ماه	☐	نظارت بر حضور مسئول بهداشت حرفه‌ای در معدن هر چند وقت یک بار انجام می‌شود؟	۳۳
۰/۵	هر سال	☐		
۰/۲۵	هر ۲ سال	☐		
-۰/۵	کمتر	☐		
۱	خیلی خوب	☐	کیفیت انجام معاینات پزشکی در بدو استخدام کارکنان معدن چگونه است؟	۳۴
۰/۵	خوب	☐		
۰/۲۵	متوسط	☐		
-۰/۵	نامناسب	☐		
۱	خیلی خوب	☐	کیفیت معاینات دوره‌ای در مورد کارکنان معدن چگونه است؟	۳۵
۰/۵	خوب	☐		
۰/۲۵	متوسط	☐		
-۰/۵	نامناسب	☐		

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	کیفیت مناظر و چشم اندازها و بازسازی	
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	۱ تغییر منظر و بد نما شدن منطقه در اثر فعالیت های معدنکاری (انباشتگاه باطله، نشست و حفره های ناشی از استخراج و لغزش زمین) چگونه است؟
۱ ۰/۵ -۰/۲۵ -۱	☐ پر کردن معادن ☐ دره ☐ انباشت در سطح ☐ رودخانه	۲ از کدام روش برای انباشته کردن باطله (سیستم های دفع) استفاده می شود؟
۱ ۰/۵ -۰/۵ -۱	☐ مطلوب ☐ متوسط ☐ کم ☐ اصلا	۳ اقدامات بازسازی معدن تا چه حد انجام شده است؟

امتیاز	اکولوژی	
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ بندرت ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	۴ (از نظر تعداد و نوع) در اثر فعالیت های معدنکاری حیات گونه های جانوری تا چه حد صدمه و آسیب دیده است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ بندرت ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	۵ در اثر فعالیت های معدنکاری پوشش های گیاهی منطقه تا چه حد صدمه و آسیب دیده است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ بندرت ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	۶ تأثیر فعالیت های معدنکاری بر زمین های کشاورزی، جنگل ها، تالاب ها و نواحی ساحلی چقدر است؟

امتیاز	آلودگی صوتی و ارتعاش	
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ مطلوب ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	۷ وضعیت آلودگی صوتی برای کارگران داخل معدن چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ مطلوب ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	۸ آلودگی صوتی برای کارگران بیرون معدن چگونه است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ مطلوب ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	۹ میزان ارتعاشات ناشی از معدنکاری چقدر است؟

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	آلودگی آب	
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ ناچیز ☐ خیلی کم ☐ کم ☐ زیاد	میزان آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی (مواد سمی، گل‌آلود شدن و اسیدی شدن) در اثر معدنکاری تا چه حد است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر معدنکاری بر توان آب‌شناختی منطقه چقدر است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر فعالیت معدنکاری روی رژیم آب زیرزمینی منطقه چقدر است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر فعالیت معدنکاری روی رژیم آب سطحی منطقه چقدر است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر فعالیت معدنکاری بر قابلیت سیل‌گیری منطقه چقدر است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر فعالیت معدنکاری بر جریان رسوبگذاری آب‌های جاری در منطقه چقدر است؟
۱ ۰/۵ -۰/۲۵ -۱	☐ به طور کامل ☐ متوسط ☐ کم ☐ خیلی کم	در مورد پسماند آب مصرفی، پساب کارگاه، کانه آرایشی، مقررات زیست محیطی تا چه میزان رعایت می‌شود؟

امتیاز	وضعیت خاک	
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	آلودگی خاک و ورود مواد سمی به خاک در اثر معدنکاری تا چه حد است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	میزان فرسایش خاک در اثر معدنکاری (توسط آب و باد) تا چه حدی است؟
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	میزان تغییر ساختار خاک (ظرفیت تحمل، تراکم و نظایر آن‌ها) در اثر معدنکاری تا چه حدی است؟

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

امتیاز	اقلیم و هوا		
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	آلودگی هوا در اثر گازهای سمی ناشی از معدنکاری تا چه حد است؟	۲۰
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	آلودگی هوا در اثر گرد و غبار ناشی در اثر معدنکاری چقدر است؟	۲۱
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر فعالیت معدنکاری بر درجه حرارت منطقه چقدر است؟	۲۲
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر فعالیت معدنکاری بر بارندگی منطقه چقدر است؟	۲۳

امتیاز	زمین شناسی و کاربری و قابلیت زمین		
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	تأثیر معدنکاری بر کاربری زمین چقدر است؟	۲۴

امتیاز	زمین شناسی و کاربری و قابلیت زمین		
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ زیاد ☐ متوسط ☐ کم ☐ خیلی کم	میزان اشتغالزایی در اثر فعالیت‌های معدنکاری چقدر است؟	۲۵
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ زیاد ☐ متوسط ☐ کم ☐ خیلی کم	تأثیر بر توسعه فرهنگی و اجتماعی منطقه در اثر فعالیت‌های معدنکاری چقدر است؟	۲۶
۱ ۰/۵ ۰ -۰/۵	☐ افزایش جمعیت به طور چشم‌گیر ☐ افزایش جمعیت ☐ بدون تأثیر ☐ کاهش جمعیت	تأثیر معدنکاری بر جمعیت منطقه چگونه است؟	۲۷

فرم ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	میزان تأثیر بر ترافیک منطقه در اثر معدنکاری چقدر است؟	۲۸
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی کم ☐ کم ☐ متوسط ☐ زیاد	میزان تأثیر بر مکان‌های تاریخی و ابنیه باستانی در اثر معدنکاری چقدر است؟	۲۹

امتیاز	مدیریت محیط زیست		
۱ ۰/۵ ۰ -۱	☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ متوسط ☐ ضعیف	وضعیت عملکرد بخش محیط‌زیست چگونه است؟	۳۰