



رؤسای محترم سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان‌ها

با سلام

بدین وسیله به پیوست نامه شماره ۶۰/۱۶۶۶۹۷ مورخ ۹۶/۷/۲۵ معاونت محترم امور معادن و صنایع معدنی در خصوص تعداد سؤالات عمومی و تخصصی و منابع آزمون صدور پروانه اشتغال جهت اطلاع و اقدام لازم ارسال می‌گردد.





جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره : ۶۰/۱۶۶۶۹۷

تاریخ : ۱۳۹۶/۰۷/۲۵

پیوست : ندارد

فوری

جناب آقای مهندس اسماعیلی

رئیس محترم سازمان نظام مهندسی معدن ایران

باسلام

پیرو نامه شماره ۶۰/۲۴۶۰۵۱ مورخ ۹۵/۱۱/۱۳ در ارتباط با برگزاری آزمون جهت صدور پروانه اشتغال، ضمن ارسال مصوبات کمیته برگزاری آزمون در خصوص تعداد سوالات عمومی و تخصصی و منابع آزمون به شرح ذیل مقتضی است نسبت به ابلاغ و اطلاع رسانی به سازمان استانی و اعضای سازمان اقدام لازم معمول گردد؛

دروس عمومی و تخصصی :

الف) دروس عمومی : قانون نظام مهندسی معدن و آیین نامه آن - قانون معادن و آیین نامه آن -

امکان سنجی، راهنمای امکان سنجی پروژه های معدنی (۵۵۸-۶۴) - آیین نامه ایمنی معادن

تبصره : تعداد سوالات عمومی در هر رشته ۳۰ سوال می باشد.

ب) دروس تخصصی :

دروس تخصصی رشته پی جوی و اکتشاف	دروس تخصصی رشته استخراج معدن
زمین شناسی اقتصادی	چالزنی و آشنایی
تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مکانیک سنگ و نگهداری
سنگ شناسی و کتی شناسی	تهویه و خدمات فنی در معادن
ژئوفیزیک اکتشافی و ژئوشیمی اکتشافی	طراحی و استخراج معادن روباز
نقشه های زمین شناسی	طراحی و استخراج معادن زیرزمینی
زمین شناسی ساختمانی (تکتونیک)	کته آبرایی

تبصره ۱ : تعداد سوالات تخصصی هر رشته ۷۰ سوال می باشد.

تبصره ۲ : ۷۰٪ سوالات تخصصی از نشریات برنامه تدوین ضوابط و معیار های معدن و ۳۰٪ از کتب

دانشگاهی در سطح کارشناسی رشته های اصلی می باشد.

آدرس اینترنتی: <http://www.mimt.gov.ir> - پست الکترونیک: info@mmmt.gov.ir

« نامه های صادره فیزیکی بدون مهر برجسته دبیر خاله مرکزی فاقد اعتبار می باشند »

شماره : ۶۰/۱۶۶۶۹۷

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۷/۲۵

پوست : ندارد



ج) نشریات مربوط به آزمون رشته پی جونی واكتشاف (عنوان - شماره) :

- فهرست خدمات مراحل مختلف اکتشاف زغال سنگ (۲۵۱)
- فهرست خدمات مراحل چهارگانه اکتشاف مس (۲۵-۵۴۱)
- فهرست خدمات و دستورالعمل مراحل مختلف اکتشاف مواد اولیه سیمان (۴۷-۶۱۷)
- دستورالعمل تهیه طرح اکتشاف مواد معدنی (۸۰-۷۱۳)
- دستورالعمل رده بندی ذخایر معدنی (۳۲۹)
- دستورالعمل تهیه گزارش پایان عملیات اکتشافی (۷۰-۴۹۵)
- دستورالعمل تهیه نقشه های زمین شناسی - اکتشافی بزرگ مقیاس رقومی (۱:۲۵۰۰۰) (۲-۵۳۲)
- علایم استاندارد نقشه های زمین شناسی (۲۴-۵۳۹)
- راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی به روش های مقاومت ویژه، پلاریزاسیون القایی، الکترومغناطیسی و پتانسل خود را در اکتشاف مواد معدنی (۶۶-۵۳۳)
- دستورالعمل اکتشاف ژئوشیمیایی بزرگ مقیاس رسوبات لاهلهای (۱:۲۵۰۰۰) (۲۴-۵۴۰)

د) نشریات مربوط به آزمون تخصصی رشته استخراج معدن (عنوان - شماره) :

- مقررات فنی آتشیاری در معادن (۴۱۰)
- دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم نگهداری تونل های معدنی (۷۱-۵۳۷)
- دستورالعمل نگهداری و کنترل سقف در کارگاه های استخراج (۲۹-۵۵۳)
- مقررات تهویه در معادن (۲۵۰)
- راهنمای انتخاب روش استخراج ذخایر معدنی (۳۹-۶۳۳)
- دستورالعمل تحلیل پایداری و پایدارسازی شیب ها در معادن روباز (۲۲-۵۲۸)

شماره : ۶۰/۱۶۶۶۹۷

تاریخ : ۱۳۹۶/۰۷/۲۵

پیوست : ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

- راهنمای تهیه گزارش‌های طراحی معدن (۴۹۶-۱۱)
 - دستورالعمل طراحی هندسی بازکننده‌ها و حفاریات معدنی (۵۷۹-۴۱)
 - راهنمای طراحی و احداث شبکه‌های زیرزمینی معادن
 - راهنمای سنگ‌چوری مواد معدنی به روش‌های دستی یا خودکار (۵۵۴-۳۰)
 - سنوالات عمدتاً کاربردی و چهار گزینه ای میباشد .
- هـ) دستورالعمل مربوط به زمان، چگونگی برگزاری آزمون و شرایط شرکت کنندگان متعاقباً اعلام خواهد شد. / ت

جعفر سرفینی

معاون امور معدن و صنایع معدنی

