

روسای محترم سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان‌ها

موضوع: اطلاعیه شماره ۱ آزمون صدور پروانه اشتغال سال ۱۳۹۸

با سلام و احترام

پیرو نامه شماره ۶۰/۱۹۳۰۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۷/۱۵ معاون محترم امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با موضوع برگزاری آزمون صدور پروانه اشتغال اشخاص حقیقی جهت رسته های پی جویی و اکتشاف و استخراج معدن در سال ۱۳۹۸، موارد زیر جهت اطلاع رسانی به اعضای سازمان ارسال می گردد. لازم به ذکر است که مواردی مثل نحوه ثبت نام، مکان برگزاری آزمون و ... در اطلاعیه های بعدی ارسال خواهد شد.

۱- زمان برگزاری آزمون صدور پروانه اشتغال اشخاص حقیقی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۲

۲- منابع آزمون به شرح زیر است:

دروس عمومی و تخصصی آزمون

الف) دروس عمومی: قانون نظام مهندسی معدن و آئین نامه اجرایی آن، قانون معادن و آئین نامه اجرائی آن، امکان سنجی (نشریه راهنمای امکان سنجی پروژه های معدنی شماره ۵۵۸-۶۴)، آئین نامه ایمنی معادن
تبصره: تعداد سوالات عمومی در هر رسته ۳۰ سوال است.
ب) دروس تخصصی: با توجه به رسته، دروس تخصصی در جدول (۱) ذکر شده است.
جدول (۱): دروس تخصصی

دروس تخصصی رسته پی جوئی و اکتشاف	دروس تخصصی رسته استخراج معدن
زمین شناسی اقتصادی	چالزنی و آتشیاری
تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مکانیک سنگ و نگهداری
سنگ شناسی و کانی شناسی	تهویه و خدمات فنی در معادن
ژئوفیزیک اکتشافی و ژئوشیمی اکتشافی	طراحی و استخراج معادن سطحی
نقشه های زمین شناسی	طراحی و استخراج معادن زیرزمینی
زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک	کانه آرای

تبصره ۱: تعداد سوالات تخصصی هر رسته ۷۰ سوال و عمدتاً کاربردی است.

تبصره ۲: ۸۰ درصد سوالات تخصصی از نشریات برنامه تدوین ضوابط و معیارهای معدن و ۲۰ درصد از کتاب های دانشگاهی در سطح سرفصل دروس کارشناسی رشته های اصلی است.

ج) نشریات مربوط به آزمون رسته پی جوئی و اکتشاف (عنوان-شماره):

۱. فهرست خدمات مراحل مختلف اکتشاف زغال سنگ (۳۵۱)

۲. فهرست خدمات مراحل چهارگانه اکتشاف مس (۲۵-۵۴۱)

۳. فهرست خدمات اکتشافی سنگها و کانی‌های صنعتی (۵۶۶-۸۳)
 ۴. دستورالعمل تهیه طرح اکتشاف مواد معدنی (۷۱۳-۸۰)
 ۵. دستورالعمل رده بندی ذخایر معدنی (۳۷۹)
 ۶. دستورالعمل تهیه گزارش پایانی عملیات اکتشافی (۴۹۵-۷۰)
 ۷. راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی به روش‌های مقاومت ویژه، پلاریزاسیون القایی، الکترومغناطیسی و پتانسیل خودزا در اکتشاف معدنی (۵۳۳-۶۶)
 ۸. دستورالعمل اکتشاف ژئوشیمیایی بزرگ مقیاس رسوبات آبراهه ای (۲۵۰۰۰:۱) (۵۴۰-۲۴)
 ۹. دستورالعمل فعالیت های زمین شناسی استخراجی (۷۵۵-۹۳)
 ۱۰. راهنمای مطالعات GIS در مقیاس ناحیه ای و تعیین نواحی امیدبخش (۷۳۹-۸۷)
- د) نشریات مربوط به آزمون تخصصی رشته استخراج معدن (عنوان-شماره):
۱. مقررات فنی مواد منفجره و آتشباری در معادن (۴۱۰)
 ۲. دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم نگهداری تونل‌های معدنی (۵۳۷-۲۱)
 ۳. دستورالعمل نگهداری و کنترل سقف کارگاه‌های استخراج (۵۵۳-۲۹)
 ۴. مقررات تهویه در معادن (۳۵۰)
 ۵. راهنمای انتخاب روش استخراج ذخایر معدنی (۶۲۳-۴۹)
 ۶. دستورالعمل طراحی استخراج معادن سنگ‌های تزئینی و نما (۷۷۶-۱۰۲)
 ۷. دستورالعمل تحلیل پایداری و پایدارسازی شیب‌ها در معادن روباز (۵۳۸-۲۲)
 ۸. راهنمای تهیه گزارش‌های طراحی معدن (۴۹۶-۱۱)
 ۹. راهنمای طراحی محدوده نهائی معادن روباز (۷۷۸-۱۰۵)
 ۱۰. دستورالعمل ایمنی در معادن زیرزمینی زغالسنگ (۷۷۵-۱۰۰)
- تذکر مهم: سؤالات عمدتاً کاربردی و چهارگزینه‌ای بوده و پاسخ نادرست دارای یک سوم نمره منفی است.

* صدور پروانه اشتغال منوط به داشتن سابقه کار لازم در فعالیت های معدنی مرتبط با رشته مورد تقاضا (کارشناسی ۳ سال، کارشناسی ارشد ۲ سال و دکتری ۱ سال) در هنگام ثبت درخواست، و در مدت اعتبار آزمون با تایید مدارک در کمیته تشخیص صلاحیت سازمان استان و شورای صدور پروانه اشتغال است.

محمد حسین شرافت
سازمان نظام مهندسی
معدن
معاون فنی سازمان
Iranian Mining Engineering Organization

روسای محترم سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان‌ها

موضوع: اطلاعیه شماره ۱ آزمون صدور پروانه اشتغال سال ۱۳۹۸

با سلام و احترام

پیرو نامه شماره ۶۰/۱۹۳۰۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۷/۱۵ معاون محترم امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با موضوع برگزاری آزمون صدور پروانه اشتغال اشخاص حقیقی جهت رسته های پی جویی و اکتشاف و استخراج معدن در سال ۱۳۹۸، موارد زیر جهت اطلاع رسانی به اعضای سازمان ارسال می گردد. لازم به ذکر است که مواردی مثل نحوه ثبت نام، مکان برگزاری آزمون و ... در اطلاعیه های بعدی ارسال خواهد شد.

۱- زمان برگزاری آزمون صدور پروانه اشتغال اشخاص حقیقی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۲

۲- منابع آزمون به شرح زیر است:

دروس عمومی و تخصصی آزمون

الف) دروس عمومی: قانون نظام مهندسی معدن و آئین نامه اجرایی آن، قانون معادن و آئین نامه اجرائی آن، امکان سنجی (نشریه راهنمای امکان سنجی پروژه های معدنی شماره ۵۵۸-۶۴)، آئین نامه ایمنی معادن
تبصره: تعداد سوالات عمومی در هر رسته ۳۰ سوال است.
ب) دروس تخصصی: با توجه به رسته، دروس تخصصی در جدول (۱) ذکر شده است.
جدول (۱): دروس تخصصی

دروس تخصصی رسته پی جوئی و اکتشاف	دروس تخصصی رسته استخراج معدن
زمین شناسی اقتصادی	چالزنی و آتشیاری
تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مکانیک سنگ و نگهداری
سنگ شناسی و کانی شناسی	تهویه و خدمات فنی در معادن
ژئوفیزیک اکتشافی و ژئوشیمی اکتشافی	طراحی و استخراج معادن سطحی
نقشه های زمین شناسی	طراحی و استخراج معادن زیرزمینی
زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک	کانه آرای

تبصره ۱: تعداد سوالات تخصصی هر رسته ۷۰ سوال و عمدتاً کاربردی است.

تبصره ۲: ۸۰ درصد سوالات تخصصی از نشریات برنامه تدوین ضوابط و معیارهای معدن و ۲۰ درصد از کتاب های دانشگاهی در سطح سرفصل دروس کارشناسی رشته های اصلی است.

ج) نشریات مربوط به آزمون رسته پی جوئی و اکتشاف (عنوان-شماره):

۱. فهرست خدمات مراحل مختلف اکتشاف زغال سنگ (۳۵۱)

۲. فهرست خدمات مراحل چهارگانه اکتشاف مس (۲۵-۵۴۱)

۳. فهرست خدمات اکتشافی سنگها و کانی های صنعتی (۵۶۶-۸۳)
 ۴. دستورالعمل تهیه طرح اکتشاف مواد معدنی (۷۱۳-۸۰)
 ۵. دستورالعمل رده بندی ذخایر معدنی (۳۷۹)
 ۶. دستور العمل تهیه گزارش پایانی عملیات اکتشافی (۴۹۵-۷۰)
 ۷. راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی به روش های مقاومت ویژه، پلاریزاسیون القایی، الکترومغناطیسی و پتانسیل خودزا در اکتشاف معدنی (۵۳۳-۶۶)
 ۸. دستورالعمل اکتشاف ژئوشیمیایی بزرگ مقیاس رسوبات آبراهه ای (۲۵۰۰۰:۱) (۵۴۰-۲۴)
 ۹. دستورالعمل فعالیت های زمین شناسی استخراجی (۷۵۵-۹۳)
 ۱۰. راهنمای مطالعات GIS در مقیاس ناحیه ای و تعیین نواحی امیدبخش (۷۳۹-۸۷)
 - د) نشریات مربوط به آزمون تخصصی رشته استخراج معدن (عنوان-شماره):
 ۱. مقررات فنی مواد منفجره و آتشباری در معادن (۴۱۰)
 ۲. دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم نگهداری تونل های معدنی (۵۳۷-۲۱)
 ۳. دستورالعمل نگهداری و کنترل سقف کارگاه های استخراج (۵۵۳-۲۹)
 ۴. مقررات تهویه در معادن (۳۵۰)
 ۵. راهنمای انتخاب روش استخراج ذخایر معدنی (۶۲۳-۴۹)
 ۶. دستورالعمل طراحی استخراج معادن سنگ های تزئینی و نما (۷۷۶-۱۰۲)
 ۷. دستورالعمل تحلیل پایداری و پایدارسازی شیب ها در معادن روباز (۵۳۸-۲۲)
 ۸. راهنمای تهیه گزارش های طراحی معدن (۴۹۶-۱۱)
 ۹. راهنمای طراحی محدوده نهائی معادن روباز (۷۷۸-۱۰۵)
 ۱۰. دستور العمل ایمنی در معادن زیرزمینی زغالسنگ (۷۷۵-۱۰۰)
- تذکر مهم: سوالات عمدتاً کاربردی و چهارگزینه ای بوده و پاسخ نادرست دارای یک سوم نمره منفی است.

* صدور پروانه اشتغال منوط به داشتن سابقه کار لازم در فعالیت های معدنی مرتبط با رشته مورد تقاضا (کارشناسی ۳ سال، کارشناسی ارشد ۲ سال و دکتری ۱ سال) در هنگام ثبت درخواست، و در مدت اعتبار آزمون با تایید مدارک در کمیته تشخیص صلاحیت سازمان استان و شورای صدور پروانه اشتغال است.

محمد حسین شرافت
سازمان نظام مهندسی
معدن
معاون فنی سازمان
Iranian Mining Engineering Organization

رونوشت:

مونا فرشچی مسئول آموزش سازمان مرکزی-

سید محمد حسینی دشتیخوانی مدیر محترم امور ضوابط فنی و استانداردها سازمان مرکزی-