

منابع آزمون صدور پروانه اشتغال سال ۱۴۰۳

آزمون پروانه اشتغال در نیمه اول اسفندماه برگزار می‌گردد. تاریخ و ساعت دقیق آزمون متعاقبا اعلام میشود.

دروس عمومی رشته های پی جویی و اکتشاف و استخراج
قانون نظام مهندسی معدن و آیین نامه اجرایی آن
قانون معادن و آیین نامه اجرایی آن
آیین نامه ایمنی در معادن
راهنمایی ارزیابی ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن (۶۶۹-۶۰)

دروس تخصصی رشته های پی جویی و اکتشاف و استخراج

دروس تخصصی رشته استخراج معدن	دروس تخصصی رشته پی جویی و اکتشاف
ترابری در معادن (سید محمد سید علیزاده گنجی - سید حسن بصیر)	زمین شناسی اقتصادی (کتاب جمشید شهاب پور)
مطالعات فنی و اقتصادی (محمد کلاهدوزان و سهراب ویسه)	زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک (کتاب: محسن الیاسی - حسن مدنی)
اصول استخراج معادن سطحی (محمد مهدی اسکونژاد)	کانی شناسی (کتاب: فرید مر - سروش مدبری)
اصول استخراج معادن زیرزمینی (محمد عطائی)	سنگ شناسی (فریدون سرابی، اسد ایران پناه و سیروس زرعیان)
طراحی و برنامه ریزی معادن روباز (علی اصغر خدایاری، مهدی یآوری شهرضا)	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی (حسن مدنی و عبالمجید یعقوب پور)

نشریات مربوط به آزمون تخصصی رشته پی جویی و اکتشاف

راهنمای مطالعات GIS در مقیاس ناحیه ای و تعیین نواحی امیدبخش (۷۳۹-۸۷)
دستورالعمل اکتشاف ژئوشیمیایی بزرگ مقیاس رسوبات آبراهه ای (۵۴۰-۲۴)
راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی به روش های مقاومت ویژه، پلاریزاسیون القایی، الکترومغناطیسی و پتانسیل خودزا در اکتشافات معدنی (۵۳۳-۶۶)
راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی اکتشافی به روش های مغناطیس سنجی، گرانی سنجی و لرزه نگاری در اکتشافات معدنی (۵۹۴-۲۸)
فهرست خدمات و راهنمای مطالعات دورسنجی در اکتشاف مواد معدنی (۶۱۵-۴۵)

نشریات مربوط به آزمون تخصصی رشته استخراج

مقررات فنی مواد منفجره و آتشباری در معادن (۴۱۰)
دستورالعمل طراحی استخراج معادن سنگ های تزئینی و نما (۷۷۶-۱۰۲)
دستورالعمل تهیه طرح بهره برداری معادن (۸۲۵-۱۱۹)
دستورالعمل بستن و بازسازی معادن (۸۴۴-۱۲۶)
دستورالعمل تحلیل پایداری و پایدارسازی شیب ها در معادن روباز (۵۳۸-۲۲)

مشخصات آزمون:

تعداد سوالات آزمون ۸۰ سوال و به شرح ذیل می باشد:

- تعداد سوالات دروس عمومی ۳۰ سوال
- تعداد سوالات دروس تخصصی ۳۵ سوال
- تعداد سوالات نشریات ضوابط و معیارها ۱۵ سوال