

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
------	-------

سؤالات آزمون سراسری ۹۵

- زبان عمومی و تخصصی ۱
- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمال مهندسی)..... ۳
- دروس اصلی مهندسی (استاتیک، مقاومت مصالح، مکانیک سیالات)..... ۴
- دروس اصلی زمین‌شناسی (کانی‌شناسی، سنگ‌شناسی، زمین‌شناسی ساختمانی، زمین‌شناسی اقتصادی)..... ۶
- دروس تخصصی مشترک (کانه‌آرایی، مکانیک سنگ، اقتصاد معدنی)..... ۷
- دروس تخصصی استخراج معدن (چالزنی و آتشیاری، حمل و نقل در معادن، تهویه، روش‌های استخراج روباز، روش‌های استخراج زیرزمینی، نگهداری در معادن، حفر چاه و تونل)..... ۸
- دروس تخصصی اکتشاف معدن (ژئوشیمی ۱ و ۲، ژئوفیزیک ۱ و ۲، چاه‌پیمایی، حفاری اکتشافی، ارزیابی ذخایر معدنی، زمین‌شناسی اقتصادی، اصول استخراج معدن)..... ۱۳
- دروس تخصصی فرآوری مواد معدنی (کانه‌آرایی، فلوتاسیون، کانی‌شناسی، شیمی فیزیک)..... ۱۷
- دروس تخصصی مکانیک سنگ (مکانیک سنگ، نگهداری در معادن، حفر چاه و تونل، ژئوتکنیک، چالزنی و آتشیاری)..... ۱۹

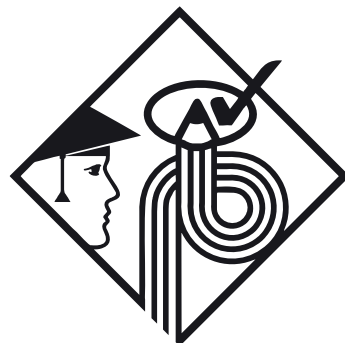
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۵

- زبان عمومی و تخصصی ۲۵
- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمال مهندسی)..... ۲۸
- دروس اصلی مهندسی (استاتیک، مقاومت مصالح، مکانیک سیالات)..... ۳۱
- دروس اصلی زمین‌شناسی (کانی‌شناسی، سنگ‌شناسی، زمین‌شناسی ساختمانی، زمین‌شناسی اقتصادی)..... ۳۲
- دروس تخصصی مشترک (کانه‌آرایی، مکانیک سنگ، اقتصاد معدنی)..... ۳۳
- دروس تخصصی استخراج معدن (چالزنی و آتشیاری، حمل و نقل در معادن، تهویه، روش‌های استخراج روباز، روش‌های استخراج زیرزمینی، نگهداری در معادن، حفر چاه و تونل)..... ۳۵
- دروس تخصصی اکتشاف معدن (ژئوشیمی ۱ و ۲، ژئوفیزیک ۱ و ۲، چاه‌پیمایی، حفاری اکتشافی، ارزیابی ذخایر معدنی، زمین‌شناسی اقتصادی، اصول استخراج معدن)..... ۴۳
- دروس تخصصی فرآوری مواد معدنی (کانه‌آرایی، فلوتاسیون، کانی‌شناسی، شیمی فیزیک)..... ۴۸
- دروس تخصصی مکانیک سنگ (مکانیک سنگ، نگهداری در معادن، حفر چاه و تونل، ژئوتکنیک، چالزنی و آتشیاری)..... ۵۲

سؤالات آزمون سراسری ۹۶

- زبان عمومی و تخصصی ۵۹
- ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)..... ۶۱
- مقاومت مصالح ۶۳
- مکانیک سیالات ۶۶
- زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)..... ۶۸
- کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون..... ۷۰
- مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاها، زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری..... ۷۳
- معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه..... ۷۶
- ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی..... ۷۹
- ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)..... ۸۵

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۶	
۸۷	زبان عمومی و تخصصی
۹۰	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۹۴	مقاومت مصالح
۹۷	مکانیک سیالات
۹۹	زمین شناسی (زمین شناسی ساختاری و اقتصادی)
۱۰۱	کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۱۰۶	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۱۱۰	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۱۱۴	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۱۲۱	ژئوشیمی اکتشافی، آب های زیرزمینی و کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی)
سؤالات آزمون سراسری ۹۷	
۱۲۳	زبان عمومی و تخصصی
۱۲۶	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۱۲۸	مقاومت مصالح
۱۳۱	مکانیک سیالات
۱۳۳	زمین شناسی (زمین شناسی ساختاری و اقتصادی)
۱۳۵	کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۱۳۷	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۱۴۰	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۱۴۴	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۱۴۸	ژئوشیمی اکتشافی، آب های زیرزمینی و کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی)
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۷	
۱۵۰	زبان عمومی و تخصصی
۱۵۳	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۱۵۸	مقاومت مصالح
۱۶۱	مکانیک سیالات
۱۶۲	زمین شناسی (زمین شناسی ساختاری و اقتصادی)
۱۶۶	کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۱۷۱	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۱۷۵	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۱۸۳	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۱۹۲	ژئوشیمی اکتشافی، آب های زیرزمینی و کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی)

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
------	-------

سؤالات آزمون سراسری ۹۸

۱۹۴	زبان عمومی و تخصصی
۱۹۸	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۲۰۰	مقاومت مصالح
۲۰۲	مکانیک سیالات
۲۰۵	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۲۰۷	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۲۰۹	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۲۱۳	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۲۱۶	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۲۲۰	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۸

۲۲۲	زبان عمومی و تخصصی
۲۲۵	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۲۳۰	مقاومت مصالح
۲۳۳	مکانیک سیالات
۲۳۶	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۲۳۹	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۲۴۲	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۲۴۸	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۲۵۶	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۲۶۲	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

سؤالات آزمون سراسری ۹۹

۲۶۴	زبان عمومی و تخصصی
۲۶۷	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۲۶۹	مقاومت مصالح
۲۷۲	مکانیک سیالات
۲۷۴	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۲۷۶	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۲۷۸	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۲۸۱	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۲۸۴	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۲۸۷	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۹	
۲۸۹	زبان عمومی و تخصصی
۲۹۲	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۲۹۷	مقاومت مصالح
۳۰۰	مکانیک سیالات
۳۰۲	زمین شناسی (زمین شناسی ساختاری و اقتصادی)
۳۰۶	کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۳۱۰	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۳۱۴	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۳۱۹	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۳۲۵	ژئوشیمی اکتشافی، آب های زیرزمینی و کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی)
سؤالات آزمون سراسری ۱۴۰۰	
۳۲۷	زبان عمومی و تخصصی
۳۳۰	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۳۳۱	مقاومت مصالح
۳۳۳	مکانیک سیالات
۳۳۶	زمین شناسی (زمین شناسی ساختاری و اقتصادی)
۳۳۸	کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۳۴۱	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۳۴۴	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۳۴۸	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۳۵۱	ژئوشیمی اکتشافی، آب های زیرزمینی و کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی)
پاسخنامه آزمون سراسری ۱۴۰۰	
۳۵۳	زبان عمومی و تخصصی
۳۵۶	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۳۵۹	مقاومت مصالح
۳۶۲	مکانیک سیالات
۳۶۵	زمین شناسی (زمین شناسی ساختاری و اقتصادی)
۳۶۸	کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۳۷۱	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۳۷۳	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۳۷۷	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۳۸۱	ژئوشیمی اکتشافی، آب های زیرزمینی و کانه آرای (خردایش، طبقه بندی، جدایش فیزیکی)

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
------	-------

سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱

۳۸۳	زبان عمومی و تخصصی
۳۸۶	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۳۸۸	مقاومت مصالح
۳۹۱	مکانیک سیالات
۳۹۳	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۳۹۵	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۳۹۸	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهاى زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۴۰۱	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۴۰۴	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۴۰۷	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱

۴۰۹	زبان عمومی و تخصصی
۴۱۳	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۴۱۷	مقاومت مصالح
۴۱۹	مکانیک سیالات
۴۲۱	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۴۲۳	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۴۲۷	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهاى زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۴۲۹	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۴۳۳	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۴۳۷	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

مدرسان شریف

