

صفحه	عنوان
------	-------

سؤالات آزمون سراسری ۹۵

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

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۵

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

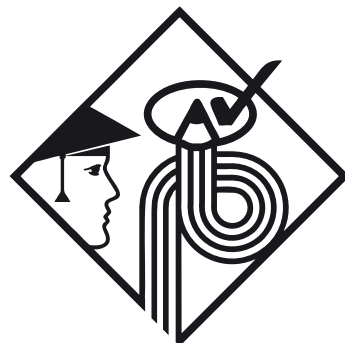
سؤالات آزمون سراسری ۹۶

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

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.....

مدرسان شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۹۹
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۰۱
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۰۶
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۱۰
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۱۱۴
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۱۲۱
سؤالات آزمون سراسری ۹۷	
زبان عمومی و تخصصی.....	۱۲۳
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۱۲۶
مقاومت مصالح.....	۱۲۸
مکانیک سیالات.....	۱۳۱
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۱۳۳
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۳۵
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۳۷
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۴۰
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۱۴۴
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۱۴۸
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۷	
زبان عمومی و تخصصی.....	۱۵۰
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۱۵۳
مقاومت مصالح.....	۱۵۸
مکانیک سیالات.....	۱۶۱
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۱۶۲
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۶۶
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۷۱
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۷۵
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۱۸۳
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۱۹۲
سؤالات آزمون سراسری ۹۸	
زبان عمومی و تخصصی.....	۱۹۴
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۱۹۸
مقاومت مصالح.....	۲۰۰
مکانیک سیالات.....	۲۰۲
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۲۰۵
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۲۰۷
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۲۰۹
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۲۱۳
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۲۱۶
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۲۲۰

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
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).....
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	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۳۰۶	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۳۱۰	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....
۳۱۴	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....
۳۱۹	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....
۳۲۵	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، 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	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۳۳۸	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۳۴۱	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....
۳۴۴	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....
۳۴۸	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....
۳۵۱	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....

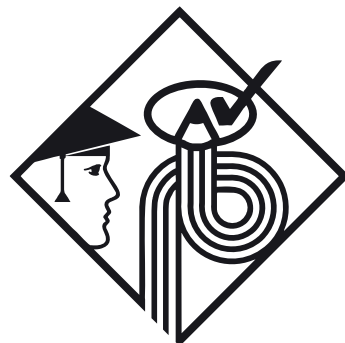
مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
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	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۳۶۸	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۳۷۱	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....
۳۷۳	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....
۳۷۷	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....
۳۸۱	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....
سؤالات آزمون سراسری 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 فضاهای 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 سراسری 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 فضاهای 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).....
سؤالات آزمون سراسری ۱۴۰۲	
۴۳۹	زبان عمومی و تخصصی.....
۴۴۲	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....
۴۴۴	مقاومت مصالح.....
۴۴۶	مکانیک سیالات.....
۴۴۸	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۴۵۰	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۴۵۳	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۴۵۵	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۴۵۹	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۴۶۲	ژئوشیمی اکتشافی، آبهای زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)
پاسخنامه آزمون سراسری ۱۴۰۲	
۴۶۴	زبان عمومی و تخصصی
۴۶۷	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۴۷۱	مقاومت مصالح
۴۷۲	مکانیک سیالات
۴۷۴	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۴۷۶	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۴۷۹	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۴۸۲	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۴۸۵	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۴۸۹	ژئوشیمی اکتشافی، آبهای زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)
سؤالات آزمون سراسری ۱۴۰۳	
۴۹۱	زبان عمومی و تخصصی
۴۹۴	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۴۹۵	مقاومت مصالح
۴۹۷	مکانیک سیالات
۴۹۸	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۵۰۰	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۵۰۲	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۵۰۴	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۵۰۷	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۵۰۹	ژئوشیمی اکتشافی، آبهای زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)
پاسخنامه آزمون سراسری ۱۴۰۳	
۵۱۲	زبان عمومی و تخصصی
۵۱۵	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)
۵۲۰	مقاومت مصالح
۵۲۲	مکانیک سیالات
۵۲۳	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی)
۵۲۵	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون
۵۲۷	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری
۵۲۹	معدن کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه
۵۳۰	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی
۵۳۳	ژئوشیمی اکتشافی، آبهای زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

مدرسان شریف

