

عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۹۷

زبان عمومی و تخصصی.....	۱
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۴
مقاومت مصالح.....	۶
مکانیک سیالات.....	۹
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۱۱
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۳
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۵
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۸
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۲۲
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۲۶

پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۹۷

زبان عمومی و تخصصی.....	۲۸
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۳۱
مقاومت مصالح.....	۳۶
مکانیک سیالات.....	۳۹
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۴۰
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۴۴
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۴۹
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۵۳
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۶۱
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۷۰

سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۹۸

زبان عمومی و تخصصی.....	۷۲
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۷۶
مقاومت مصالح.....	۷۸
مکانیک سیالات.....	۸۰
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۸۳
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۸۵
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۸۷
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۹۱
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۹۴
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۹۸

پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۹۸

زبان عمومی و تخصصی.....	۱۰۰
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۱۰۳
مقاومت مصالح.....	۱۰۸
مکانیک سیالات.....	۱۱۱

مدرسین شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۱۱۴
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۱۷
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۲۰
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۲۶
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۱۳۴
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۱۴۰
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۹۹	
زبان عمومی و تخصصی.....	۱۴۲
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۱۴۵
مقاومت مصالح.....	۱۴۷
مکانیک سیالات.....	۱۵۰
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۱۵۲
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۵۴
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۵۶
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۵۹
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۱۶۲
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۱۶۵
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۹۹	
زبان عمومی و تخصصی.....	۱۶۷
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۱۷۰
مقاومت مصالح.....	۱۷۵
مکانیک سیالات.....	۱۷۸
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۱۸۰
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۱۸۴
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۱۸۸
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۱۹۲
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۱۹۷
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۲۰۳
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰	
زبان عمومی و تخصصی.....	۲۰۵
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۲۰۸
مقاومت مصالح.....	۲۰۹
مکانیک سیالات.....	۲۱۱
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۲۱۴
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۲۱۶
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۲۱۹
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۲۲۲
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۲۲۶
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۲۲۹

مدرسین شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰	
۲۳۱	زبان عمومی و تخصصی.....
۲۳۴	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....
۲۳۷	مقاومت مصالح.....
۲۴۰	مکانیک سیالات.....
۲۴۳	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۲۴۶	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۲۴۹	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهاى زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....
۲۵۱	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....
۲۵۵	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....
۲۵۹	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱	
۲۶۱	زبان عمومی و تخصصی.....
۲۶۴	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....
۲۶۶	مقاومت مصالح.....
۲۶۹	مکانیک سیالات.....
۲۷۱	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۲۷۳	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۲۷۶	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهاى زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....
۲۷۹	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....
۲۸۲	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....
۲۸۵	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱	
۲۸۷	زبان عمومی و تخصصی.....
۲۹۱	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....
۲۹۵	مقاومت مصالح.....
۲۹۷	مکانیک سیالات.....
۲۹۹	زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....
۳۰۱	کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....
۳۰۵	مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهاى زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....
۳۰۷	معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....
۳۱۱	ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....
۳۱۵	ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲	
۳۱۷	زبان عمومی و تخصصی.....
۳۲۰	ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....
۳۲۲	مقاومت مصالح.....
۳۲۴	مکانیک سیالات.....

مدرس شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۳۲۶
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۳۲۸
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۳۳۱
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۳۳۳
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۳۳۷
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۳۴۰
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲	
زبان عمومی و تخصصی.....	۳۴۲
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۳۴۵
مقاومت مصالح.....	۳۴۹
مکانیک سیالات.....	۳۵۰
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۳۵۲
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۳۵۴
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۳۵۷
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۳۶۰
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۳۶۳
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۳۶۷
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۳	
زبان عمومی و تخصصی.....	۳۶۹
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۳۷۲
مقاومت مصالح.....	۳۷۳
مکانیک سیالات.....	۳۷۵
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۳۷۶
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۳۷۸
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۳۸۰
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۳۸۲
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۳۸۴
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۳۸۷
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۳	
زبان عمومی و تخصصی.....	۳۹۰
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۳۹۳
مقاومت مصالح.....	۳۹۸
مکانیک سیالات.....	۳۹۹
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۴۰۱
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۴۰۲
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۴۰۵
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۴۰۷
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۴۰۹
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۴۱۲

مدرسین شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴

زبان عمومی و تخصصی.....	۴۱۳
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۴۱۶
مقاومت مصالح.....	۴۱۷
مکانیک سیالات.....	۴۱۹
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۴۲۰
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۴۲۱
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۴۲۴
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۴۲۶
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۴۲۸
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۴۳۱

پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴

زبان عمومی و تخصصی.....	۴۳۲
ریاضی (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی).....	۴۳۵
مقاومت مصالح.....	۴۴۰
مکانیک سیالات.....	۴۴۱
زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختاری و اقتصادی).....	۴۴۳
کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون.....	۴۴۴
مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری.....	۴۴۶
معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه.....	۴۴۸
ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی.....	۴۵۹
ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).....	۴۶۲

مدرسین شریف

