
زمین‌شناسی

پاسخ تحلیلی آزمون‌های کارشناسی ارشد (۸۲ تا ۹۴)

جواد دولتی • رضا منظمی باقرزاده • علیرضا نسیمی

www.ketab.ir



نشر کتاب دانشگاهی

سرشناسه	دولتی، جواد، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	زمین شناسی: پاسخ تحلیلی آزمون های کارشناسی ارشد ۸۲ تا ۹۴ / جواد دولتی، رضا منظمی باقرزاده، علیرضا نسیمی.
مشخصات نشر	تهران: نشر کتاب دانشگاهی، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۵۹۲ ص: مصور، جدول، نمودار
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۵۱۰۷-۷۸-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nli.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	منظمی باقرزاده، رضا، ۱۳۴۷-
شناسه افزوده	نسیمی، علیرضا، ۱۳۶۵-
شماره کتاب شناسی ملی	۳۱۱۶۰۸۸

نشر کتاب دانشگاهی

زمین شناسی

پاسخ تحلیلی آزمون های کارشناسی ارشد (۸۲ تا ۹۴)

جواد دولتی • رضا منظمی باقرزاده • علیرضا نسیمی

چاپ اول ۱۳۹۴

آماده سازی پیش از انتشار
فرزانه فرزانیان، مینا مهرابی فرد

لیتوگرافی رامین

چاپ روناس

صحافی کتیبه

تعداد و قطع صفحات ۵۹۲، رحلی

۶۰۰ نسخه

۳۴۰۰۰ تومان

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۰۷-۷۸-۴ ISBN 978-600-5107-78-4

۸۵۵۵

مرکز پخش: خیابان بزرگمهر، بین وصال و قدس، شماره ۸۷، تلفکس ۶۶۴۶۷۲۲۶

Website: www.ketabedanesghahi.com E-mail: info@ketabedanesghahi.com

حقوق چاپ و نشر دائم این اثر محفوظ و مخصوص نشر کتاب دانشگاهی است.

پیش‌گفتار ویراست هفتم

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (زمین‌شناسی) هر سال به صورت تستی برگزار می‌شود. سوالات سیزده درس این آزمون به تناسب یازده رشته دوره‌های کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (زمین‌شناسی) طرح می‌شود. با توجه به آخرین تغییرات اعمال شده در دروس امتحانی و ضرایب آن‌ها در آزمون ۱۳۹۴ از سوی سازمان سنجش، هر داوطلب باید با در نظر داشتن گرایش انتخابی خود، به سوالات هفت درس پاسخ دهد. ضرایب دروس آزمون برای یازده رشته آزمون ورودی کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (زمین‌شناسی) سال ۱۳۹۴ در جدول زیر ارائه شده است.

رشته درس	پترولوژی	زمین‌شناسی اقتصادی	زمین ساخت (تکتونیک)	آب‌شناسی	چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی	زمین‌شناسی نفت	زمین‌شناسی مهندسی	زمین‌شناسی زیست محیطی	زمین شیمی	سنجش از دور زمین‌شناختی
زبان عمومی و تخصصی	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
رسوب‌شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی	۰	۰	۱	۱	۱	۳	۱	۰	۱	۱	۱
آب‌های زیرزمینی	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰
زمین‌شناسی ایران	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۱	۲
زمین‌شناسی نفت	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۳	۰	۰	۰	۰
ژئوشیمی	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰
سنگ‌شناسی	۳	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۲
دیرینه‌شناسی	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زمین‌شناسی مهندسی	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۱
زمین‌شناسی ساختمانی	۱	۱	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۱
چینه‌شناسی	۱	۰	۱	۰	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰
زمین‌شناسی اقتصادی	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰
زمین‌شناسی زیست محیطی	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۲	۱	۱

داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد به‌علت کمبود وقت برای مرور تمام منابع درسی در زمان کوتاه قبل از امتحان، می‌توانند با مطالعه این کتاب از فشار روحی و دغدغه خاطر خود تا حد چشم‌گیری بکاهند.

از استادان و همکاران گرامی، آقای فرزین قائمی برای پاسخ‌گویی اولیه به سؤالات زمین‌شناسی ساختمانی، ۸۲ تا ۹۲ و آقای دکتر حسین محمدزاده برای پاسخ‌گویی اولیه به سؤالات آب‌های زیرزمینی، ۸۲ تا ۹۲، تشکر می‌کنیم. پاسخ‌های اولیه با توضیحات تکمیلی و اصلاحات صورت‌گرفته را مؤلفان این اثر به رشته تحریر در آورده‌اند.

با توجه به استقبال دانشجویان و داوطلبان آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (زمین‌شناسی) از چاپ‌های پیشین، ویراست هفتم این اثر تقدیم علاقه‌مندان می‌شود. برای ویراست هفتم این کتاب، نیاز به اضافه شدن سؤالات و پاسخ‌های آزمون‌های کارشناسی ارشد ۹۳ و ۹۴ بود. در این راستا، پاسخ‌گویی به سؤالات دروس رسوب‌شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی، ژئوشیمی، سنگ‌شناسی و زمین‌شناسی اقتصادی توسط آقای مرتضی میزان (دانشجوی دکترای زمین‌شناسی اقتصادی دانشگاه شیراز)، پاسخ‌گویی به سؤالات دروس آب‌های زیرزمینی و زمین‌شناسی ایران توسط آقای علیرضا نسیمی (دانشجوی دکترای آب‌شناسی دانشگاه شیراز و مؤلف کتاب آب‌های زیرزمینی)، پاسخ‌گویی به سؤالات درس زبان عمومی و تخصصی توسط خانم راضیه مهدی‌زاده (دانشجوی دکترای آب‌شناسی دانشگاه شیراز و رتبه دوم آزمون دکترای آب‌شناسی سال ۱۳۹۳)، پاسخ‌گویی به سؤالات دروس چینه‌شناسی و دیرینه‌شناسی توسط خانم محبوبه فریدون‌پور (دانشجوی دکترای چینه‌شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان)، پاسخ‌گویی به سؤالات درس زمین‌شناسی زیست‌محیطی توسط آقای میثم رستگاری‌مهر و خانم سحر فولادی‌وندا (به‌ترتیب دانشجوی دکترای کارشناسی ارشد زمین‌شناسی زیست‌محیطی دانشگاه شیراز)، پاسخ‌گویی به سؤالات درس زمین‌شناسی نفت توسط آقای رسول رنجبرکریمی (کارشناس ارشد زمین‌شناسی نفت از دانشگاه تهران و رتبه اول آزمون کارشناسی ارشد زمین‌شناسی نفت سال ۱۳۸۹)، پاسخ‌گویی به سؤالات درس زمین‌شناسی مهندسی توسط آقای ابراهیم رباط‌میلی (کارشناس ارشد زمین‌شناسی مهندسی از دانشگاه تربیت مدرس) و پاسخ‌گویی به سؤالات درس زمین‌شناسی ساختمانی توسط آقای محمد اسلامی (کارشناس ارشد تکتونیک از دانشگاه شیراز) انجام شده است که بدین‌وسیله از همکاران گرامی قدردانی می‌شود.

پیشنهادهای و انتقادهای خوانندگان محترم از طریق ناشر در اختیار پدیدآورندگان این مجموعه قرار خواهد گرفت.

جواد دولتی

رضا منظمی باقرزاده

علیرضا نسیمی

بهار ۱۳۹۴

فهرست مطالب

فصل ۱. سنگ‌شناسی و پترولوژی

[illegible]

۱۲	پاسخ آزمون ۱۳۹۲	۱	آزمون ۱۳۸۲	۲۸	پاسخ آزمون ۱۳۹۲	۲۵	آزمون ۱۳۸۹
۱۴	آزمون ۱۳۹۳	۳	پاسخ آزمون ۱۳۸۲	۴۹	آزمون ۱۳۹۳	۲۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۹
۱۵	پاسخ آزمون ۱۳۹۳	۵	آزمون ۱۳۸۳	۵۱	پاسخ آزمون ۱۳۹۳	۲۸	آزمون ۱۳۹۰
۱۶	آزمون ۱۳۹۳	۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۳	۵۳	آزمون ۱۳۹۴	۲۹	پاسخ آزمون ۱۳۹۰
۱۷	پاسخ آزمون ۱۳۹۳	۸	آزمون ۱۳۸۴	۵۴	پاسخ آزمون ۱۳۹۴	۳۱	آزمون ۱۳۹۱
		۹	پاسخ آزمون ۱۳۸۴			۳۲	پاسخ آزمون ۱۳۹۱
		۱۱	آزمون ۱۳۸۵		فصل ۱۰. زمین‌شناسی نفت	۳۲	آزمون ۱۳۹۲
	فصل ۱۳. زبان عمومی و تخصصی	۱۳	پاسخ آزمون ۱۳۸۵	۱	آزمون ۱۳۸۲	۳۴	پاسخ آزمون ۱۳۹۲
۱	آزمون ۱۳۸۲	۱۵	آزمون ۱۳۸۶	۳	پاسخ آزمون ۱۳۸۲	۳۶	آزمون ۱۳۹۳
۳۴	پاسخ آزمون ۱۳۸۲	۱۷	پاسخ آزمون ۱۳۸۶	۴	آزمون ۱۳۸۳	۳۷	پاسخ آزمون ۱۳۹۳
۴	آزمون ۱۳۸۳	۱۹	آزمون ۱۳۸۷	۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۳	۳۸	آزمون ۱۳۹۳
۳۴	پاسخ آزمون ۱۳۸۳	۲۱	پاسخ آزمون ۱۳۸۷	۷	آزمون ۱۳۸۴	۳۹	پاسخ آزمون ۱۳۹۳
۶	آزمون ۱۳۸۴	۲۲	آزمون ۱۳۸۸	۹	پاسخ آزمون ۱۳۸۴		
۳۴	پاسخ آزمون ۱۳۸۴	۲۴	پاسخ آزمون ۱۳۸۸	۱۱	آزمون ۱۳۸۵		فصل ۹. آب‌های زیرزمینی
۹	آزمون ۱۳۸۵	۲۶	آزمون ۱۳۸۹	۱۴	پاسخ آزمون ۱۳۸۵	۱	آزمون ۱۳۸۲
۳۵	پاسخ آزمون ۱۳۸۵	۲۸	پاسخ آزمون ۱۳۸۹	۱۵	آزمون ۱۳۸۶	۳	پاسخ آزمون ۱۳۸۲
۱۲	آزمون ۱۳۸۶	۲۹	آزمون ۱۳۹۰	۱۸	پاسخ آزمون ۱۳۸۶	۵	آزمون ۱۳۸۳
۳۵	پاسخ آزمون ۱۳۸۶	۳۲	پاسخ آزمون ۱۳۹۰	۱۹	آزمون ۱۳۸۷	۷	پاسخ آزمون ۱۳۸۳
۱۵	آزمون ۱۳۸۷	۳۴	آزمون ۱۳۹۱	۲۲	پاسخ آزمون ۱۳۸۷	۹	آزمون ۱۳۸۴
۳۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۷	۳۵	پاسخ آزمون ۱۳۹۱	۲۳	آزمون ۱۳۸۸	۱۲	پاسخ آزمون ۱۳۸۴
۱۸	آزمون ۱۳۸۸	۳۶	آزمون ۱۳۹۲	۲۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۸	۱۵	آزمون ۱۳۸۵
۳۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۸	۳۷	پاسخ آزمون ۱۳۹۲	۲۷	آزمون ۱۳۸۹	۱۷	پاسخ آزمون ۱۳۸۵
۲۲	آزمون ۱۳۸۹	۳۸	آزمون ۱۳۹۳	۳۰	پاسخ آزمون ۱۳۸۹	۱۹	آزمون ۱۳۸۶
۳۷	پاسخ آزمون ۱۳۸۹	۳۹	پاسخ آزمون ۱۳۹۳	۳۱	آزمون ۱۳۹۰	۲۲	پاسخ آزمون ۱۳۸۶
۲۵	آزمون ۱۳۹۰	۴۱	آزمون ۱۳۹۴	۳۴	پاسخ آزمون ۱۳۹۰	۲۴	آزمون ۱۳۸۷
۳۷	پاسخ آزمون ۱۳۹۰	۴۲	پاسخ آزمون ۱۳۹۴	۳۵	آزمون ۱۳۹۱	۲۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۷
۲۸	آزمون ۱۳۹۱			۳۸	پاسخ آزمون ۱۳۹۱	۲۹	آزمون ۱۳۸۸
۳۸	پاسخ آزمون ۱۳۹۱	فصل ۱۲. زمین‌شناسی زیست‌محیطی		۳۸	آزمون ۱۳۹۲	۳۱	پاسخ آزمون ۱۳۸۸
۳۰	آزمون ۱۳۹۲	۱	آزمون ۱۳۸۹	۴۰	پاسخ آزمون ۱۳۹۲	۳۳	آزمون ۱۳۸۹
۴۴	پاسخ آزمون ۱۳۹۲	۳	پاسخ آزمون ۱۳۸۹	۴۱	آزمون ۱۳۹۳	۳۶	پاسخ آزمون ۱۳۸۹
۳۳	آزمون ۱۳۹۳	۵	آزمون ۱۳۹۰	۴۳	پاسخ آزمون ۱۳۹۳	۳۸	آزمون ۱۳۹۰
۴۵	پاسخ آزمون ۱۳۹۳	۷	پاسخ آزمون ۱۳۹۰	۴۴	آزمون ۱۳۹۴	۴۰	پاسخ آزمون ۱۳۹۰
۳۶	آزمون ۱۳۹۴	۱۱	آزمون ۱۳۹۱	۴۶	پاسخ آزمون ۱۳۹۴	۴۳	آزمون ۱۳۹۱
۴۷	پاسخ آزمون ۱۳۹۴	۱۱	پاسخ آزمون ۱۳۹۱			۴۴	پاسخ آزمون ۱۳۹۱
			آزمون ۱۳۹۲	فصل ۱۱. زمین‌شناسی مهندسی		۴۶	آزمون ۱۳۹۲