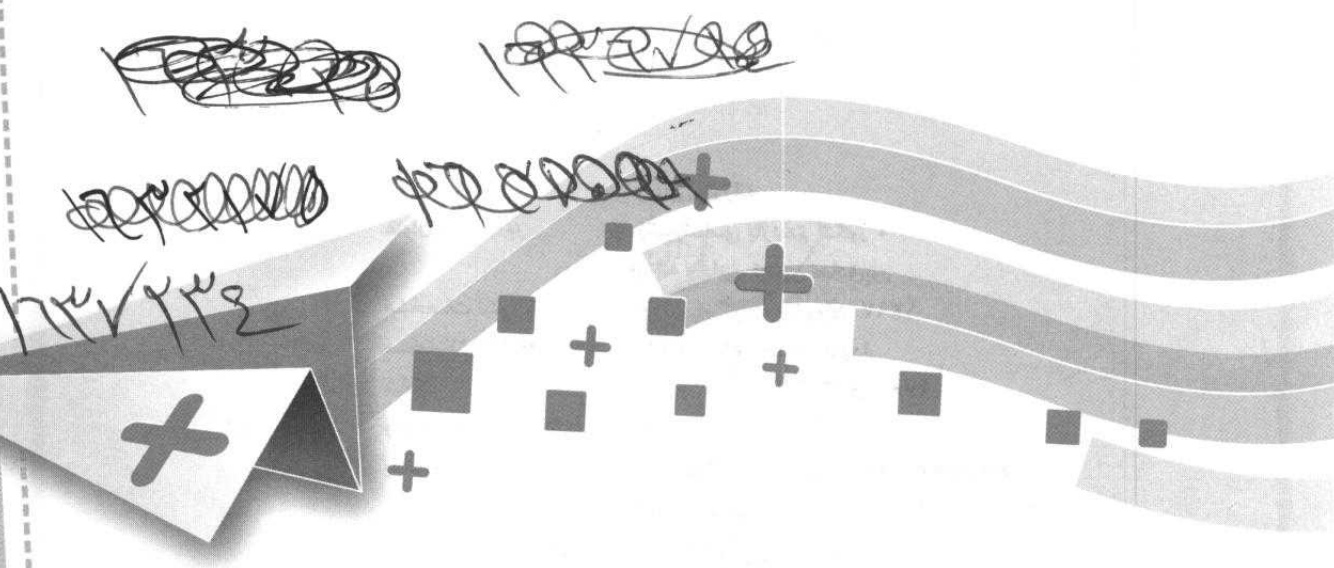




Decorative header featuring mathematical symbols (plus signs, squares) and geometric shapes (triangles, wavy lines) in a stylized, abstract arrangement.

کنکور +

زمین شناسی

فرزانه رجایی
نوشین صادق پور

سرشناسه:
عنوان و پدیدآور:
موضوعات نشر:
موضوعات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست‌نویسی:
یادداشت:
شماره کتابشناسی ملی:
رجایی، فرزانه
زمین‌شناسی یازدهم کنکور +
فرزانه رجایی، نوشین صادق‌پور
تهران؛ مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷
۲۲۸: مصور، جدول، نمودار
۸ - ۲۹۰۳ - ۰۷ - ۹۶۴ - ۹۷۸
فیبا.
این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
قابل دسترسی است.
۴۲۴۸۹۴۴

زمین‌شناسی یازدهم

مؤلفان: فرزانه رجایی - نوشین صادق‌پور

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

موضوع‌نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: دریا

چاپ: کاش

قیمت: ۲۰۰۰ تومان



انتشارات پیشروان

(پروانه نشر: ۲۶۲۳)

بهمکاری

ناشر: انتشارات مبتکران

(پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)



تهران. میدان انقلاب. خیابان فخررازی. خیابان وحید نظری شش. پلاک ۵۹

کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار: ۵۵-۶۱۰۹۴۰۰۰

www.mobtakeran.com

Shop.mobtakeran.com

فروشگاه اینترنتی مبتکران

shop.mobtakeran.com

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.



هر کجا هستم، باشم

آسمان مال من است

بنجره، فکر، هوا، عشق، زمین مال من است.

(سهراب سپهری)

مقدمه مؤلف



یکی از جلوه‌های مهم آموزش در سال‌های اخیر ایجاد نگرش‌های مثبت در شهروندان آینده است. یعنی افرادی تربیت کنیم که به علم به عنوان بزرگ‌ترین دستاورد بشری عشق ورزند. وجود میراثی مشترک که همان سیاره‌ی کوچک آبی رنگ ما است، زمینه مناسبی برای هم‌گرایی بین ملت‌های گوناگون است. از میان شاخه‌های گوناگون علوم تجربی، دانش زمین در این رصه حرف اول را می‌زند. به کارگیری دستاوردهای علم زمین‌شناسی در علوم ریاضی و فنی هم قابل انکار نیست. اهمیت این علم ما را بر آن داشت تا کتابی تهیه کنیم تا بتواند دانش‌آموزان رشته تجربی و ریاضی را در مسیر انتخاب دانشگاه‌های برتر کشور و موفقیت در آزمون‌های پیش‌رویشان، یاری دهد. در این کتاب در برنامه‌ای جامع با تأکید بر تست‌های طبقه‌بندی شده، ترکیبی و آزمون‌های جامع از دبیران مطرح تهران و شهرستان‌ها جمع‌آوری شده تا در اختیار دانش‌آموزان قرار گیرد. امید به این داریم که قدمی مؤثر برای موفقیت عزیزان این مرز و بوم برداشته باشیم. در پایان از سرکار خانم شکبیا کریمی که زحمت ویرایش علمی کتاب را به عهده داشتند و از همکاران گروه تایپ و گرافیک سرکار خانم ملیحه محمدی آندرس (تایپ و صفحه‌آرایی) و خانم رضیه صفریان (رسم شکل‌ها) خانم سمانه ایمان‌فرد (طراح جلد) خانم لیلا راز، پیروش امیری، شکبیا کریمی، آقای مجید علی‌محمدی و آقای بهروز یحیی (طراح آزمون‌های جامع) کمال تشکر و قدردانی را داریم.

فرزانه رجایی - نوشین صادق‌پور

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
پاسخنامه کلیدی.....	۹۱
پاسخنامه تشریحی.....	۹۲
آزمون جامع مرور فصلهای ۱ تا ۳.....	۹۴
پاسخنامه کلیدی.....	۹۶
پاسخنامه تشریحی.....	۹۷

فصل ۴: زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی

درسنامه فصل چهارم.....	۱۰۰
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۰۴
پاسخنامه کلیدی.....	۱۱۰
پاسخنامه تشریحی.....	۱۱۱
آزمون تدریجی و دوره‌ای.....	۱۱۶
پاسخنامه کلیدی.....	۱۱۸
پاسخنامه تشریحی.....	۱۱۹

فصل ۵: زمین‌شناسی و سلامت

درسنامه فصل اول.....	۱۲۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۲۵
پاسخنامه کلیدی.....	۱۲۹
پاسخنامه تشریحی.....	۱۳۰
آزمون تدریجی و دوره‌ای.....	۱۳۳
پاسخنامه کلیدی.....	۱۳۴
پاسخنامه تشریحی.....	۱۳۵

عنوان	شماره صفحه
-------	------------

فصل ۱: آفرینش کیهان و تکوین زمین

درسنامه فصل اول.....	۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۴
پاسخنامه کلیدی.....	۲۳
پاسخنامه تشریحی.....	۲۴
آزمون تدریجی و دوره‌ای.....	۳۱
پاسخنامه کلیدی.....	۳۴
پاسخنامه تشریحی.....	۳۵

فصل ۲: منابع معدنی زیربنای تمدن و توسعه صنعتی

درسنامه فصل دوم.....	۴۰
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۴۵
پاسخنامه کلیدی.....	۵۲
پاسخنامه تشریحی.....	۵۳
آزمون تدریجی و دوره‌ای.....	۶۰
پاسخنامه کلیدی.....	۶۱
پاسخنامه تشریحی.....	۶۲

فصل ۳: منابع آب و خاک

درسنامه فصل سوم.....	۶۶
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۷۱
پاسخنامه کلیدی.....	۸۱
پاسخنامه تشریحی.....	۸۲
آزمون تدریجی و دوره‌ای.....	۸۹

عنوان	شماره صفحه
پاسخنامه تشریحی.....	۱۹۳
آزمون جامع ۱.....	۱۹۶
پاسخنامه کلیدی.....	۱۹۸
پاسخنامه تشریحی.....	۱۹۹
آزمون جامع ۲.....	۲۰۱
پاسخنامه کلیدی.....	۲۰۴
پاسخنامه تشریحی.....	۲۰۴
آزمون جامع ۳.....	۲۰۷
پاسخنامه کلیدی.....	۲۰۹
پاسخنامه تشریحی.....	۲۰۹
آزمون جامع ۴.....	۲۱۲
پاسخنامه کلیدی.....	۲۱۴
پاسخنامه تشریحی.....	۲۱۵
آزمون جامع ۵.....	۲۱۷
پاسخنامه کلیدی.....	۲۲۱
پاسخنامه تشریحی.....	۲۲۱
آزمون جامع ۶.....	۲۲۴
پاسخنامه کلیدی.....	۲۲۶
پاسخنامه تشریحی.....	۲۲۶

عنوان	شماره صفحه
فصل ۶: پویایی زمین	
درسنامه فصل ششم.....	۱۳۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۴۲
پاسخنامه کلیدی.....	۱۵۴
پاسخنامه تشریحی.....	۱۵۵
آزمون تدریجی و دوره‌ای.....	۱۶۴
پاسخنامه کلیدی.....	۱۶۹
پاسخنامه تشریحی.....	۱۶۹
فصل ۷: زمین‌شناسی ایران	
درسنامه فصل هفتم.....	۱۷۴
پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۷۷
پاسخنامه کلیدی.....	۱۸۰
پاسخنامه تشریحی.....	۱۸۱
آزمون جامع مرور فصل‌های ۴ تا ۷.....	۱۸۳
پاسخنامه کلیدی.....	۱۸۷
پاسخنامه تشریحی.....	۱۸۷
آزمون جامع مرور فصل‌های ۱ تا ۷.....	۱۹۰
پاسخنامه کلیدی.....	۱۹۳