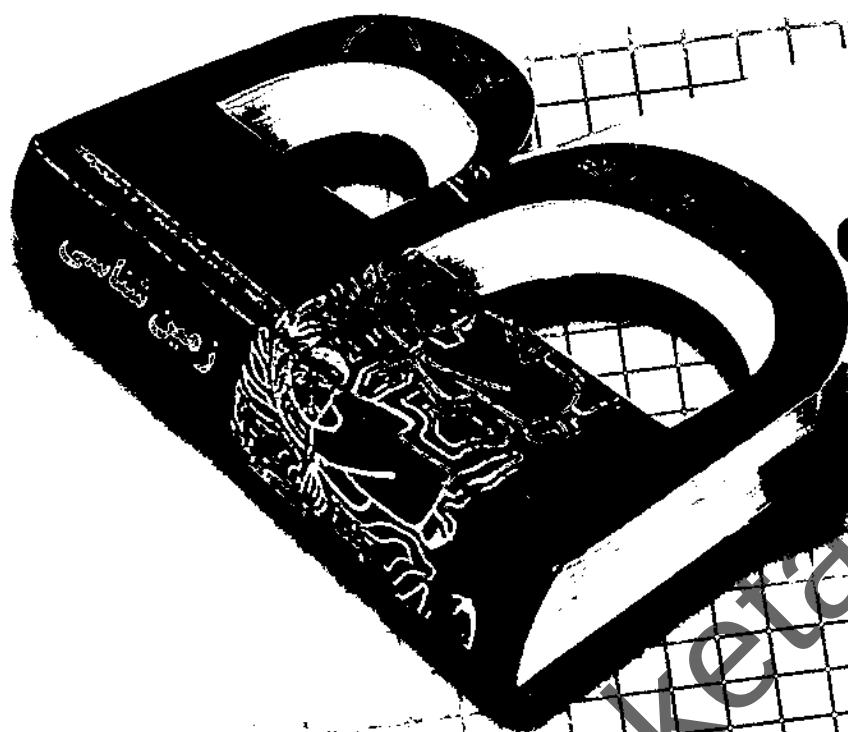




گنجینه

پرسش‌های طبقه‌بندی شده از

کنکورهای سراسری و آزاد

مؤلفان: ایرج قره‌گزلی - مهناز جمادی

سرشناسه	قره گزلی، ایرج
عنوان و پدیدآور	گنجینه B پرسش‌های طبقه بندی شده از کتک‌ورهای سراسری و آزاد زمین‌شناسی ایرج قره گزلی - مهناز جمادی
مشخصات نشر	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	۱۳۶ ص. مصور، جدول، نمودار
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۰۹۸۹ - ۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبأ.
موضوع	زمین‌شناسی - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی.
رده‌بندی دیویی	۱۳۸۷ ۹۴۷ ف ۳ م / ۲۲ Qc
	۵۳۰ / ۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۳۴۷



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

گنجینه B پرسش‌های طبقه‌بندی شده از کتک‌ورهای سراسری و آزاد

مؤلفان: ایرج قره گزلی - مهناز جمادی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

شمارگان: ۱۲۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: صبا

قیمت: ۳۸۰۰ تومان

چاپ: ایمان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

www.mobtakeran.com

تلفن: ۶۴۹۱ دورنگار ۶۶۴۰۶۳۶۲

فهرست

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
پیش‌دانشگاهی		پاسخ آزمون فصل	۳۹
فصل ۱: حرکات زمین		فصل ۷: شواهدی در سنگ‌ها	
آزمون فصل	۹	آزمون فصل	۴۱
پاسخ آزمون فصل	۱۱	پاسخ آزمون فصل	۴۵
فصل ۲: ساختمان درونی زمین		فصل ۸: تحولات گذشته	
آزمون فصل	۱۳	آزمون فصل	۴۸
پاسخ آزمون فصل	۱۶	پاسخ آزمون فصل	۵۲
فصل ۳: زمین ساخت ورقه‌ای		فصل ۹: منظومه‌ی شمسی	
آزمون فصل	۱۹	آزمون فصل	۵۶
پاسخ آزمون فصل	۲۳	پاسخ آزمون فصل	۵۸
فصل ۴: زمین لرزه		فصل ۱۰: ستارگان	
آزمون فصل	۲۶	آزمون فصل	۶۰
پاسخ آزمون فصل	۲۹	پاسخ آزمون فصل	۶۲
فصل ۵: آتش‌فشان و فرآیندهای آتش‌فشانی		فصل ۱۱: رسم نقشه	
آزمون فصل	۳۲	آزمون فصل	۶۴
پاسخ آزمون فصل	۳۴	پاسخ آزمون فصل	۷۰
فصل ۶: ساخت‌های تکنیکی و کوه‌زایی		فصل ۱۲: زمین در خدمت انسان	
آزمون فصل	۳۶	آزمون فصل	۷۵

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
پاسخ آزمون فصل ۱: سوم دبیرستان	۷۷	پاسخ آزمون فصل ۶: ماگماتیسیم و سنگ‌های آذرین	۱۰۳
فصل ۲: آب در هوا		آزمون فصل ۷: سنگ‌های رسوبی	۱۰۷
آزمون فصل ۲	۸۱	پاسخ آزمون فصل ۷	۱۱۱
پاسخ آزمون فصل ۲	۸۵	آزمون فصل ۸: فرآیندهای دگرگونی و سنگ‌های دگرگون شده	۱۱۵
فصل ۳: آب در دریا		پاسخ آزمون فصل ۸	۱۱۹
آزمون فصل ۳	۸۹	فصل ۹: تغییرات سنگ‌ها	
پاسخ آزمون فصل ۳	۹۲	آزمون فصل ۹	۱۲۳
فصل ۴: آب در خشکی		پاسخ آزمون فصل ۹	۱۲۶
آزمون فصل ۴	۹۲	فصل ۵: کانی‌ها	
پاسخ آزمون فصل ۴	۹۶	آزمون فصل ۵	۱۲۹
فصل ۵: کانی‌ها		پاسخ آزمون فصل ۵	۱۳۳
آزمون فصل ۵	۹۸		

به نام خدا

مقدمه‌ی ناشر

موفقیت در آزمون‌های سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی، به ویژه برای قبول شدن در رشته‌ی مورد علاقه‌ی خود، لازم است تا آن‌جا که برایتان مقدور است، در یادگیری درس‌های مختلف کتاب‌های دبیرستانی و پیش‌دانشگاهی تلاش کنید. علاوه بر آن، لازم است با حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای متعدد، توان خود را در پاسخ دادن درست و سریع به آن‌ها، افزایش دهید. یادگیری، حضور ذهن و سرعت عمل در پاسخ به پرسش‌ها، عامل‌های کلیدی در موفقیت شما هستند. برنامه‌ریزی درست و استفاده از منبع‌های جامع و مورد اعتماد، بسیار مؤثر است. جهت یادگیری درست و مؤثر پیشنهاد می‌شود که مرحله‌های زیر را به طور جدی انجام دهید:

۱- مرحله‌ی اول: فراگیری پله به پله‌ی هر مبحث درسی با دقت و توجه کافی، اولین گام مهم و مؤثر شماست. هم‌زمان با انجام این مرحله، حل تمرین‌ها به صورت تشریحی در ماندگاری مفهوم‌های درسی در ذهن شما تأثیر به‌سزایی دارد. از انجام آن غفلت نکنید.

۲- مرحله‌ی دوم: در این مرحله لازم است که پرسش‌های طبقه‌بندی شده‌ی تألیفی مربوط به هر فصل را حل کنید تا با نوع‌های مختلف طراحی شده آشنا شوید.

۳- مرحله‌ی سوم: با حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای متعدد و طبقه‌بندی شده مربوط به کنکورهای سراسری و آزاد گذشته، با نکته‌های کنکوری آشنا شده و سرعت ذهن خود را در به یاد آوردن مفهوم‌های گوناگون و نیز سرعت در پاسخ دادن به این پرسش‌ها، افزایش دهید.

۴- مرحله‌ی چهارم: به سبک کنکورهای سراسری و آزاد از خود آزمون‌های متعدد به عمل آورید. به یاد داشته باشید که تکرار مرحله‌های یاد شده، هم ماندگاری مفهوم‌های درسی و نکته‌های کلیدی را در ذهن شما دو چندان می‌کند و هم سرعت پاسخ‌گویی شما را به این پرسش‌ها افزایش می‌دهد.

شرکت انتشاراتی مبتکران تلاش می‌کند که در این مسیر، هم‌راهی مطمئن و قابل اعتماد برای شما باشد و تا آن‌جا که می‌تواند در یاری رساندن به شما تلاش کند. در همین راستا، کتاب‌های گنجینه را در چهار جلد «A، B، C و D» به شرح زیر، آماده کرده و در اختیار شما قرار داده است.

- گنجینه‌ی A شامل آزمون‌های طبقه‌بندی شده‌ی تألیفی
 - گنجینه‌ی B شامل پرسش‌های طبقه‌بندی شده از کنکورهای سراسری و آزاد
 - گنجینه‌ی C شامل ۱۵ دوره آزمون جامع تألیفی به سبک کنکور سراسری و آزاد
 - گنجینه‌ی D شامل ۱۵ دوره آزمون جامع از کنکورهای سراسری و آزاد
- کتاب حاضر، گنجینه‌ی B است. انتخاب پرسش‌ها براساس پیش‌روی درس از هر کتاب درسی است. به طوری که شما با مطالعه‌ی هر بخش از یک فصل، می‌توانید به پرسش‌های آن فصل به این کتاب مراجعه کنید و به این ترتیب مرحله‌ی سوم را انجام دهید. با مراجعه به پاسخ این پرسش‌ها، علاوه بر آن که با توضیح و تشریح بیش‌تر مطلب‌های درسی آشنا می‌شوید، نکته‌های کنکوری جدید را نیز می‌آموزید.

در خاتمه از مؤلفان محترم کتاب‌ها و نیز از مدیران گروه‌های درسی شرکت مبتکران که در بازبینی و ویراستاری کتاب‌ها همت کرده و مجموعه‌ی ارزشمندی را آماده کرده‌اند، صمیمانه قدردانی می‌کنم.

به نام خدا

مقدمه‌ی مؤلفان

تمایل به شناخت و کنجکاوی در طبیعت یکی از ویژگی‌های ذاتی انسان است. ذهن انسان از بدو پیدایش تاکنون همیشه متوجه‌ی تغییرات حاصل در طبیعت (یعنی در خود، جانداران دیگر، محیط زیست، زمین و آسمان) بوده است.

ن تلاش در پیدا کردن پاسخ‌های فانع کننده در مورد پرسش‌هایی که در این خصوص به ذهن انسان خطور کرده است؛ زمینه‌ی مطالعات و پژوهش‌های علوم تجربی بوده است.

دانش زمین‌شناسی یکی از شاخه‌های علوم تجربی است که به ساختار و تغییرات زمین می‌پردازد. زمین محل زیست و تکامل انسان و به قولی مهد تمدن است.

در کشور ما، که درآمد عمده‌ی کشور از معادن نفت و گاز تأمین می‌شود و خوشبختانه معادن ارزشمند زیادی در زمین آن وجود دارند؛ فراگیری دانش زمین‌شناسی که پایه‌ی دانش‌های مربوط به کشف و استخراج معادن محسوب می‌شود؛ برای جوانان کشور و نسل‌های آینده از اهمیت زیادی برخوردار است.

درس زمین‌شناسی نه تنها در ارضای علاقه‌ی جوانان به درک و شناخت طبیعت، ارزشمند است، بلکه در کنکور سراسری برای رشته‌ی زمین‌شناسی دانشکده‌های علوم ضریب ۴ دارد. بنابراین فراگیری آن برای علاقه‌مندان به این رشته‌ی ارزشمند در کشور، از اهمیت زیادی برخوردار است.

این کتاب که به شرح پرسش‌های زمین‌شناسی آزمون‌های سراسری، سراسری خارج از کشور و دانشگاه آزاد می‌پردازد؛ راهنمای خوبی در فراگیری این علم و کمک فراوانی به داوطلبان کنکور سراسری خواهد کرد تا ضمن تمرین و فراگیری مطالب کتاب درسی، با چگونگی پرسش‌های کنکور سراسری دانشگاه‌ها و دانشگاه آزاد نیز آشنا شوند.

با آرزوی توفیق شما دانش‌آموزان