

زمین‌شناسی جامع کنکور ویژه دانش‌آموزان

سال سوم و چهارم دبیرستان

و داوطلبان ورود به دانشگاه چاپ قدیم و جدید

« متفاوت از آنچه در زمین‌شناسی تاکنون خوانده‌اید »

شامل :

- ✓ بیش از ۲۶۸۰ نکته کلیدی و کوتاه جواب
- ✓ بیش از ۷۰۰ تست کلیدی و کنکوری
- ✓ بررسی تست‌های کنکور خارج از کشور از سال ۸۳-۹۳
- ✓ بررسی تست‌های کنکور داخل کشور از سال ۸۳-۹۳
- ✓ بررسی و استفاده از نکات کلیدی آزمون‌ها و کمک درسی‌ها

« بسیار باید بخوانید تا بدانید که هیچ نمی‌دانید »

تالیف :

عبدالرحمان چمن‌آرا

سارا کیامرثی



سرشناسه	چمن آرا، صدرحمان، ۱۳۹۹ -
عنوان و نام پندآور	زمین شناسی جامع کنکور ویژه دانش آموزان سال سوم و چهارم دبیرستان و ... / تألیف صدرحمان چمن آرا، سارا کامرانی.
مشخصات نشر	یاسوج: چویل، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۳۳۶ ص.
شابک	978-600-7411-36-0
وضعیت فهرست نویسی	فبا
موضوع	دانشگاهها و مدارس عالی - ایران -- آرموها
موضوع	زمین شناسی - آرموها و نمریها (منوسطه)
موضوع	زمین شناسی - راهنمای آموزشی (منوسطه)
سازمان ارائه	کامرانی، سارا، ۱۳۵۱ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ / ج۸۴ / LBT202
رده بندی دهجی	۳۷۸ / ۱۶۶۴
شماره کتابشناختی ملی	۳۷۳۶۸۲



زمین شناسی جامع کنکور ویژه دانش آموزان سال سوم و

چهارم دبیرستان و ...

تألیف	: صدرحمان چمن آرا
ناشر	: سارا کامرانی
صفحه آرای	: چویل
تیراژ	: الناز فرهنگد
سال نشر	: ۱۰۰۰ جلد
تعداد صفحات	: ۱۳۹۳
قطع	: ۳۴۴ صفحه
قیمت	: وزیر
شابک	: ۲۰۰۰۰ تومان
	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۱-۳۶-۰

آدرس: یاسوج، خیابان ارم، فرعی ۹، پلاک ۱۰

تلفن: ۰۹۱۷۷۴۱۰۵۹۴

پیشگفتار مولف

« و ما خلفنا السماء و الارض و ما بهدما لعبین »

« و ما آنچه در آسمان و زمین و میان آنهاست به بازی نیافریدیم. (انبیاء، ۱۶) »

حمد و سپاس الطاف بیکران الهی است که نعمت سلامتی و توفیق علم را عطا و نازل فرمود و خداوند بزرگ و کریم با شکر گزارم که به اینجانب مجال شناخت علمی از علوم بینهایتش را ارزانی داشت که در راه فراگیری علم و دانش در زمین شناسی و تحریر مجموعه‌ی حاضر قدمی هرچند کوچک بردارم. کتاب‌های کمک آموزشی با رویکردهای متفاوت به رشته‌ی تحریر درمی‌ایند. در برخی از کتاب‌ها امتحانات نهایی و آزمون‌های هماهنگ پایان سال را مورد توجه قرار می‌دهد. اما هدف از تالیف این کتاب موفقیت داوطلبان آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها و موسسات عالی و کنکورهای سراسری می‌باشد. که کتاب حاضر شامل مجموعه‌ی تمام نکات کلیدی، مطالب مهم کتاب درسی سال سوم و چهارم درس زمین شناسی و نکات مهم می‌باشد. که انشاء الله مورد توجه داوطلبان قرار خواهد گرفت. اما ذکر نکته‌ای مهم و کلیدی، علی‌رغم کم لطفی سیستم آموزشی نسبت به این درس چراغ راهنمایی برای تعیین استراتژی خیل عظیم داوطلبان خواهد بود. اگرچه در زیرگروه یک کنکور ضریب آن صفر است، اما در سایر زیرگروه‌ها ضریبی بین یک تا چهار دارد و از طرفی در رتبه کل داوطلب موثر است. یعنی داوطلبی که درس زمین شناسی را ۵۰ درصد در کنکور می‌زند با داوطلبی که زمین شناسی را صفر درصد می‌زند رتبه آنها از نظر سنجش و آموزش عالی یکسان نخواهد بود.

دکتر عبدالرحمن چمن آرا

پست الکترونیک : rahman.chamanara@yahoo.com

Chamanara1393@Jmail.com

فهرست مطلب

صفحه	عنوان
۹	آب در هوا
۹	زمین شناسی سال سوم چاپ قدیم
۱۷	زمین شناسی سال سوم چاپ جدید
۲۵	آب در دریا
۴۱	آب در خشکی
۵۳	کانی ها
۷۳	ماگماتیسیم و سنگ های آذرین
۸۹	سنگ های رسوبی
۱۰۱	فرایند دگرگونی و سنگ های دگرگون شده
۱۱۳	تغییرات سنگ ها
۱۳۱	جایگاه زمین در فضا
۱۶۱	ساختمان درونی زمین
۱۷۵	زمین ساخت ورقه ای
۱۹۱	زمین لرزه
۲۰۵	آتشفشان ها و فرایندهای آتشفشانی
۲۱۳	ساخت های تکتونیکی و کوه زایی

۲۳۱	 شواهدی در سنگ‌ها
۲۵۵	 تحولات گذشته
۲۷۳	 رسم نقشه
۳۰۹	 زمین در خدمت انسان
۳۲۱	 نمونه سوالات تست از کتاب سال چهارم

www.ketab.ir