



عنوان و نام پدیدآوران: پرسش‌های چهارگزینه‌ای زمین‌شناسی - پایه یازدهم (تجربی - ریاضی)	نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای زمین‌شناسی - پایه یازدهم (تجربی - ریاضی)
میرعالیلو، حمیدرضا - شعبان‌زاده، ریحانه	ناشر: خیلی سبز
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶	مؤلفان: حمیدرضا میرعالیلو - ریحانه شعبان‌زاده
مشخصات فیزیکی: ۱۸۲ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م	ویراستاران علمی: آزاده وحیدی‌موتق - لیلی نظیف
شابک: ۶ - ۴۱۲ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸	ویراستار فنی: سولماز صادقیان
سببیت فهرست‌نویسی: فیبا	طراح جلد: حسین پاشازاده
موضوع: زمین‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)	گرافیکست: ساناز یوسفی
موضوع: زمین‌شناسی - روش‌های آموزشی (متوسطه)	گرافیکست همکار: مسعود علیزاده
شماره شابک: ۴۸۳۱۶۰۹	تصویرساز همکار: محمد طالبی
۳۰۲۱۸۱	رسم شکل: عطا عطری - زهرا گنجی
	حروفچینی: عباس گلزار - آرزو پورطهماسبی
	صفحه‌آرایی: اکرم کیامنش - پگاه خداکرمی
	لیتوگرافی: پروین
	چاپخانه: مهاجری
	نوبت چاپ: اول - ۹۶
	تیراژ: ۵۰۰ جلد
	قیمت: ۱۰۰۰ تومان
	تلفن مرکز پخش: ۶۱۰۶۲ (۰۲۱)
	صندوق پستی: ۱۷۷۰۱۴۱
	SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه‌ناشر

می و میخانه مست و می‌کشان مست
زمین مست و زمان مست، آسمان مست؛
نسیم از حلقه زلف تو بگذشت
چمن شد مست و
باغ و

باغبان مست

تا زدی یک جرعه می از چشم مستت، تا گرفتم جام مدهوشی ز دست
بد زمین مست،
آسمان مست، بلبلان نغمه‌خوان مست،
باغ مست و باغبان مست ...

«بیژن ترقی»

ممنون از مؤلفان جوان و خلاق این کتاب برای نوشتن کتابی شیرین و مهم که حالا دو رشته‌ای هم شده است.
سپاس از دوستان گلم در خیلی سبز به خاطر تولید این کتاب خوب.

با آرزوی روزهای بهتر

برای زمین و زمینیان!

مقدمه مؤلفان

به نام خالق زمین

زمین، مجهزترین و بزرگ‌ترین سفینه فضایی هستی است که میلیاردها مسافر را رایگان به سفر آفاق می‌برد و بزرگ‌ترین گاو صندوق بانک جهانی است که سنگ‌های قیمتی و ذخایر خود را در دل سخت کوه‌ها پس‌انداز کرده است. زمین، سیاره‌ای است که جز محبت، سوختی ندارد و تنها در مدار عشق طواف می‌کند و بی‌هیچ خستگی، از کار شبانه‌روزی خود، لحظه‌ای دست نمی‌کشد. زمین، امن‌ترین فرودگاه بین‌المللی پرندگان و وسیع‌ترین انبار آذوقه است که داشته‌های خود را در جشن چهار فصل ایام، به مخلوقات تقدیم می‌کند. زمین، مادر مهربانی است که فرزندان خود را در آغوش آرام خود گرفته و به عشق آن‌ها، چشمه‌های اشک از گوشه چشمان خود به راه انداخته است. پس ای زمینیان! حالا که ما یاد گرفته‌ایم در هوا مثل یک پرنده پرواز کنیم و در دریا مثل یک ماهی شنا کنیم؛ فقط یک چیز باقی مانده، یاد بگیریم مثل یک انسان روی زمین زندگی کنیم! این‌جا است که شاعر می‌فرماید:

بسمه دانش می‌رسد نامهربانی
زمین می‌ماند و باران و کانی

زیادی رفتیم تو فاز عرفان و ادبیات (فواست بگیم دربار، همدار، شته‌ای داریم) (😊)

خب بریم سر اصل مطلب:

به جرأت می‌تونیم بگیم اولین کتاب تست زمین‌شناسی یازدهم رو ما خون نوشتیم و سعی کردیم بهترین باشه. قبلنا درس زمین‌شناسی رو فقط دانش‌آموزای رشته تجربی می‌خوندن ولی خوشبختانه در نگاه آه رشتی، هر دو رشته تجربی و ریاضی درس زمین‌شناسی رو می‌خونن و ما هم از این موضوع بسیار خرسندیم، چون هم برا دکترا و هم برا مهندساو گل آینه یه کتاب تست عالی نوشتیم و حتی در آینده می‌تونیم امیدوار باشیم از بین این دوستان، نیروهای متخصص خوبی در گرایش‌های مختلف زمین‌شناسی داشته باشیم که هوای زمین رو داشته باشن.

برگردیم سر ویژگی‌های کتاب:

ابتدای هر فصل، درس‌نامه‌های کامل و جامع داره که خوندن زمین رو براتون شیرین و قابل فهم می‌کنه؛ در پایان فصل، ابتدا تست‌های خط به خط با سبک جدید برای یادگیری عمیق مطالب کتاب درسی اومده که پاسخ‌های تشریحی کاملی براون گذاشتیم، مسائل حل‌کردنی که تمام مسئله‌های کتاب رو پوشش داده و برای این سبک سوالای کنکور، آمادتون می‌کنه و تست‌های مفهومی - ترکیبی برای امانتی که می‌خوان زمین رو صد بزتن (در بخش سوالای مفهومی - ترکیبی، سوالای ترکیبی با گرافیک مشخص شدن).

در آخر کلام می‌گیم آقا جون، خانوم جون، باید زمین بخونی، روی زمین بشینی، روی زمین بخوابی، روی زمین کنکورم باشی کلاً باید زمین رو دوست داشته باشی. (😊)

در پایان:

تشکر صمیمانه از دکتر ابودر نصری که خیلی متفاوت، خیلی سبز رو مدیریت می‌کنن و تشکر خیلی خیلی ویژه از دکتر کمال نصری که بهمون فرصت نوشتن این کتاب رو دادن و استادانه راهنماییمون کردن و چیزی کم نداشتن. (خیلی زیاد ممنون) یه عالمه ممنون از خانم میترا حسامی که در طول مسیر تألیف همراهمون بودن و نداشتن دیر کنیم. از تمامی دوستای خوب واحد تولید، گرافیک و چاپ خیلی سبز ممنونیم که با تلاششون گل کاشتن، دست همشون درد نکنه. (همگی خسته نباشن) راستی!! خوشحال می‌شیم نظراتتونو بشنویم یا بخونیم، حتماً بهمون از حال و هوای کتاب بگین، منتظریم ...

زمین مال ماست، مراقبش باشیم

دوستون داریم، شاد باشیم

شعبان زاده - میرعالیلو

تابستان ۹۶

فصل اول: آفرینش کیهان و تکوین زمین

۷

فصل دوم: منابع معدنی، زیربنای تمدن و توسعه صنعتی

۴۳

فصل سوم: منابع آب و خاک

۶۶

فصل چهارم: زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی

۹۶

فصل پنجم: زمین‌شناسی و سلامت

۱۱۱

فصل ششم: پویایی زمین

۱۳۱

فصل هفتم: زمین‌شناسی ایران

۱۶۸

پاسخ‌نامهٔ کلیدی

۱۸۱

فهرست