

خدا چون سلام به روی ماهت! ...



پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم ۸ ام - تیزهوشان
مهدی مظلوم شایان

خدیجه‌ها!

عنوان و نام پدیدآوران: پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم ۸ ام - تیزهوشان

ناشر: خیلی سبز

مهدی مظلوم شایان

مؤلف: مهدی مظلوم شایان

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۳

ویراستار علمی: مهرناز رمضان‌زاده

مشخصات ظاهری: ۲۸۰ ص. مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م

حروفچینی: پیام ابراهیم‌نژاد - محمد افتاده

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۷۷-۰۰-۴

صفحه‌آرایی: سمانه مقرری - شیرین حمیدی

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

رسم شکل: عطا عطری

موضوع: علوم - راهنمای آموزشی (راهنمایی)

گرافیکست: حسین پاشازاده - بهاره امین‌ترابی

موضوع: علوم - آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)

لیتوگرافی: خاورمیانه

موضوع: علوم - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (راهنمایی)

چاپ و صحافی: فرنو

شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۹۰۷۸۰

نوبت چاپ: ششم - ۹۳

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۵-۶۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

Site: www.kheilisabz.com

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 ماده 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.



وبلاگ نظری ساینس‌ها



یوتیوب نظری



ان‌توی

مقدمه‌ی ناشر

WWW.EtTab.ir

دوست خوبم؛

سلام

بعضی‌ها می‌گویند سراسر زندگی یک مسابقه است! به نظرم راست می‌گویند، اما مسابقه با کی؟ جواب این است که مسابقه با خودمان. هر کدام از ما در مسابقه‌ای شرکت کرده‌ایم که در آن با خودمان و میزان توانایی‌ها و ویژگی‌های شخصی‌مان رقابت می‌کنیم و این یعنی این که باید سعی کنیم هر چه قدر که می‌شود بهتر و خوب‌تر باشیم؛ بهتر و خوب‌تر در همه‌ی زمینه‌ها: در رفتار، صحبت، درس، ورزش و ...

از آقای شایان ممنونم که این کتاب را با دقت و حوصله‌ی تمام طوری نوشته‌اند که شما بتوانید در درس علوم‌تان بهتر و خوب‌تر باشید، پس شروع کنید: پیش به سوی بهتر و

خوب‌تر بودن!

مقدمه‌ی مولف

«با نام و یاد ایزد یکتا که همواره پناه و باور بندگانش است،»

به دنبال تألیف موفق کتاب علوم هفتم و استقبال شما عزیزان، بر آن شدیم تا نیاز شما دوستان و همراهان همیشگی را در پایه‌ی هشتم نیز برآورده کنیم. کتاب حاضر مجموعه‌ای است کامل از مطالب درسی موردنیاز دانش‌آموزان پایه‌ی هشتم به همراه حدود ۱۰۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای با پاسخ کاملاً تشریحی که قابل استفاده توسط تمامی دانش‌آموزان این پایه خصوصاً در مدارس تیزهوشان و برتر است. عزیزان دانش‌آموز می‌توانند همگام با کلاس درس از کتاب به عنوان محتوای تکمیلی و به جهت عمق‌بخشی و تمرین بیشتر استفاده کنند. همکاران ارجمند نیز می‌توانند کتاب را به عنوان مرجع یا تکلیف به دانش‌آموزان خود معرفی کرده و همگام با درس کلاس پیش ببرند. پیشاپیش از کلیه‌ی دوستانی که کاستی‌های این مجموعه را از طریق دفتر انتشارات و یا پست الکترونیک (m253131@yahoo.com) گوشزد خواهند نمود، سپاسگزارم.

در پایان کمال تشکر و قدردانی خود را از کادر مؤسسه‌ی انتشاراتی خیلی‌سبز خصوصاً خانم‌ها رمضان‌زاده، مهدیزاده، حمیدی، مقرری و آقای عطری ابراز نموده، برای این عزیزان سلامت و بهروزی آرزومندم.

مهدی شایان

فهرست

۷.....	مخلوط و جداسازی مواد	فصل اول
۲۴.....	تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی	فصل دوم
۴۳.....	از درون اتم چه خبر	فصل سوم
۶۳.....	تنظیم عصبی	فصل چهارم
۷۹.....	حس و حرکت	فصل پنجم
۹۸.....	تنظیم هورمونی	فصل ششم
۱۱۳.....	القبای زیست فناوری	فصل هفتم
۱۳۰.....	تولیدمثل در جانداران	فصل هشتم
۱۴۷.....	الکتریسته	فصل نهم
۱۷۲.....	مغناطیس	فصل دهم
۱۸۶.....	کانی ها	فصل یازدهم
۱۹۹.....	سنگ ها	فصل دوازدهم
۲۱۷.....	هوازدگی	فصل سیزدهم
۲۲۸.....	نور و ویژگی های آن	فصل چهاردهم
۲۶۴.....	نوسان و موج	فصل پانزدهم