

خدا چون سلام به روی ماهت! ...



پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم ۸ م - تیزهوشان

مهدی مظلوم شایان



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

مهدی مظلوم شایان

ناشر: خیلی سبز

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۳

مؤلف: مهدی مظلوم شایان

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

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۷۷-۰۰-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)

موضوع: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)

موضوع: علوم -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (راهنمایی)

شماره کتابشناسی ملی: ۳۴۳۲۳۲۱

چاپ و صحافی: فرنو

نوبت چاپ: اول - ۹۳

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۵-۶۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

Site: www.kheilisabz.com

SMS: ۹۴۳۶۲۸، ۱۰۰۰۶۱۲

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.



مقدمه‌ی ناشر

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 این‌که 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 مؤلف

«با نام و یاد ایزد یکتا که همواره پناه و یاور 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 آرزو مندم.

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.....	القای زیست فناوری	فصل هفتم
۱۳۰.....	تولیدمثل در جانداران	فصل هشتم
۱۴۷.....	الکتریسته	فصل نهم
۱۷۲.....	مغناطیس	فصل دهم
۱۸۶.....	کانی‌ها	فصل یازدهم
۱۹۹.....	سنگ‌ها	فصل دوازدهم
۲۱۷.....	هوازدگی	فصل سیزدهم
۲۲۸.....	نور و ویژگی‌های آن	فصل چهاردهم
۲۶۴.....	نوسان و موج	فصل پانزدهم