

۳۹۴۵۳.

علوم

ششم ابتدایی
(شیمی)

www.ketab.ir

مؤلفان:

مصطفی قنبری

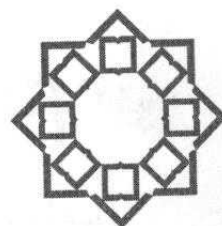
محمود لطفی

مسینعلی بابایی

مدیریت تدوین:

گروه آموزشی مؤلفان

سرشناسنامه
عنوان و پدیدآور : قنبری، مصطفی، ۱۳۴۴
مشخصات نشر : علوم ششم ابتدایی (شیمی)
مشخصات ظاهری : تهران، شرکت انتشارات آرمان مؤلفان، ۱۳۹۴
شابک : ۱۰۷ ص. ۲۲×۲۹ س.م.
وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شناسه افزوده : لطفی، محمود، ۱۳۴۴
شناسه افزوده : بابایی، حسینعلی، ۱۳۴۲
شناسه افزوده : شرکت انتشارات آرمان مؤلفان
شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۹۸۳۳۸



انتشارات آرمان مؤلفان

شماره پروانه نشر: ۶۷۳۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۱-۰۹-۲

نام کتاب: علوم ششم ابتدایی (شیمی)

مؤلفان: مصطفی قنبری، محمود لطفی، حسینعلی بابایی

حروف‌چینی: انتشارات آرمان مؤلفان

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

تلفن: ۴۴۲۴۵۶۳۷-۴۴۲۵۲۳۷۰

مرکز پخش: صادقیه - کوی ارمکان - خ نهم شمالی - نبش سوم غربی - پلاک ۵ - واحد ۳

مقدمه‌ی ناشر

معلمان گرامی، اولیاء محترم و دانش‌آموزان عزیز، موسسه آموزشی فرهنگی مولفان پس از سال‌ها تجربه‌ی آموزشی در زمینه‌ی ورود دانش‌آموزان به مدارس برتر کشور و تالیف ده‌ها جلد کتاب معتبر کمک آموزشی با کمک انتشارات مبتکران با تأسیس شرکت انتشارات آرمان مؤلفان تصمیم به تالیف کتب آموزشی گرفت تا در ادامه‌ی گام‌های قبلی گامی دیگر در مسیر ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی برای تمامی دانش‌آموزان ایران بردارد.

در همین راستا سری کتاب‌های شهاب و آذرخش توسط اساتید مجرب، زیر نظر، موسسین موسسه تالیف گردید. در سری کتاب‌های شهاب بر اساس تعداد جلسات درسی آموزشگاه و باتوجه به بودجه‌بندی، تدریس کامل مفاهیم به همراه مثال و تست آورده شده، در پایان هر درس تکلیف منزل و پس از آن پرسش‌های چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است. باتوجه به استراتژی سنجش مستمر و نقش آن در پیشرفت استانداردهای آموزشی و آشنا کردن دانش‌آموزان با اهداف آموزشی و درگیر نمودن آن‌ها با خود ارزیابی، سری کتاب‌های آذرخش که شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای با پاسخ تشریحی است تالیف گردیده است. مجموعه کتاب‌های مولفان با این امید پدید آمده تا در راستای اهداف آموزشی هر درس اطلاعاتی را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهد و ابزاری باشد برای مشارکت دانش‌آموزان در ارزشیابی خود، افزایش اعتماد به نفس در برخورد با آزمون‌های ورودی مدارس و آموزش مدیریت فردی.

گروه آموزشی مؤلفان

فهرست

موضوع

صفحه

مقدمه ناشر

درس اول

شاخه‌های مختلف علوم تجربی..... ۱

تمرین‌های منزل..... ۱۴

پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس اول..... ۱۶

پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس اول..... ۲۲

درس دوم

دسته‌بندی مواد (مواد خالص - عنصرها)..... ۲۷

تمرین‌های منزل..... ۳۸

پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس اول..... ۴۰

پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس اول..... ۴۵

درس سوم

دسته‌بندی مواد (مواد خالص - ترکیبها)..... ۴۹

تمرین‌های منزل..... ۵۸

پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس سوم..... ۶۰

پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس سوم..... ۶۴

درس چهارم

دسته‌بندی مواد (مواد ناخالص) تغییرات مواد..... ۶۷

تمرین‌های منزل..... ۷۸

پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس چهارم..... ۸۰

پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس چهارم..... ۸۵

درس پنجم

خواص مواد - کاغذسازی - بازیافت..... ۸۹

تمرین منزل..... ۹۸

پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس پنجم..... ۱۰۰

پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس پنجم..... ۱۰۵