

علوم پایه دوم (هشتم)

دوره‌ی اوّل متوسطه

قابل استفاده دانش‌آموزان تیزهوش و دبیران



مؤلف: مصطفی قنبری

سرشناسه : قنبری، مصطفی
 عنوان و پدیدآور : علوم پایه دوم (هشتم) دوره اول متوسطه: قابل استفاده دانش آموزان تیزهوش و دبیران
 مؤلف: مصطفی قنبری
 مشخصات نشر : تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۳
 مشخصات ظاهری : ۳۶۴ص: مصور، جدول، نمودار
 شابک : ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۱۲۹ - ۲
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا.
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۵۹۵۶۰۳



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۳۷/۱)

علوم پایه دوم (هشتم) دوره اول متوسطه

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۲۴۰۰۰ تومان

مؤلف: مصطفی قنبری
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳
 شمارگان: ۳۰۰۰ جلد
 لیتوگرافی: رسام گرافیک
 چاپخانه: طیف نگار

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
 و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱
 تلفن: ۰۲۱۰۹۴۰۰۰ و ۰۲۱۰۶۳۳۶۲

www.mobtakeran.com

مقدمه

به یاری خداوند متعال، توفیق تألیف کتاب هشتم حاصل گردید. این کتاب شامل تدریس کامل علوم به همراه مثال‌های حل شده و خودآزمایی‌های حل نشده است. در پایان هر درس پرسش‌های چهارگزینه‌ای و در انتها پاسخ تشریحی پرسش‌ها آورده شده است.

امید است مجموعه این مجموعه موجب پیشرفت دانش‌آموزان مستعد کشورمان و موفقیت آن‌ها در امتحانات ورودی مدارس ممتاز گردد.

پیشاپیش از اساتید و انجمن کتاب‌دوستان‌های موجود در کتاب را گوشزد خواهند نمود سپاسگزارم.

در پایان از کلیه کارکنان محترم این مراکز متکبران و مدیر دانش‌دوست آن جناب آقای یحیی دهقانی تشکر می‌کنم.

مصطفی قنبری

تابستان ۱۳۹۳

فهرست

فصل ۱ (مخلوط‌ها و جداسازی مواد) ----- ۵	فصل ۹ (الکتریسته) ----- ۱۹۹
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱ ----- ۱۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۹ ----- ۲۱۶
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱ ----- ۲۶	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۹ ----- ۲۳۲
فصل ۲ (تغییر شیمیایی در خدمت زندگی) ----- ۳۱	فصل ۱۰ (مغناطیس) ----- ۲۴۳
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۲ ----- ۴۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۰ ----- ۲۵۱
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۲ ----- ۵۹	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۰ ----- ۲۵۳
فصل ۳ (از درون اتم چه خبر) ----- ۷۱	فصل ۱۱ (کانی‌ها) ----- ۲۵۵
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۳ ----- ۹۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۱ ----- ۲۶۰
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۳ ----- ۱۰۵	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۱ ----- ۲۶۴
فصل ۴ (تنظیم عصبی) ----- ۱۱۳	فصل ۱۲ (سنگ‌ها) ----- ۲۶۷
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۴ ----- ۱۱۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۲ ----- ۲۷۲
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۴ ----- ۱۲۱	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۲ ----- ۲۷۷
فصل ۵ (حس و حرکت) ----- ۱۲۵	فصل ۱۳ (هورمونی) ----- ۲۸۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۵ ----- ۱۳۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۳ ----- ۲۸۴
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۵ ----- ۱۴۳	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۳ ----- ۲۸۷
فصل ۶ (تنظیم هورمونی) ----- ۱۴۷	فصل ۱۴ (نور و ویژگی‌های آن) ----- ۲۸۹
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۶ ----- ۱۵۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۴ ----- ۳۱۳
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۶ ----- ۱۵۶	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۴ ----- ۳۲۶
فصل ۷ الفبای زیست فناوری ----- ۱۵۹	فصل ۱۵ (نوسان و موج) ----- ۳۳۵
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۷ ----- ۱۶۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۵ ----- ۳۴۷
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۷ ----- ۱۷۴	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱۵ ----- ۳۵۵
فصل ۸ (تولیدمثل در جانداران) ----- ۱۷۹	
پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۸ ----- ۱۸۷	
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۸ ----- ۱۹۴	