



علوم برتر هشتم

www.ketab.ir

- ❖ ویژه دانش آموزان برتر
- ❖ آموزش کامل
- ❖ پرسش و پاسخ کامل و بررسی نکات تستی
- ❖ آمادگی برای آزمون های ورودی مدارس برتر

مؤلف : مصطفی خوانین زاده

سرشناسه: خوانین زاده، مصطفی

عنوان: علوم برتر هشتم

مشخصات ناشر: انتشارات باستی

مشخصات ظاهری: صفحه رحلی

تعداد صفحه: ۶۳

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۵۷۶-۴-۸

فهرست نویسی: بر اساس اطلاعات فیبا

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۸۵۰۶۸

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۴۰۰

موضوع: آموزش کامل همراه پرسش و پاسخ و تست های منتخب



WWW.KETAB.IR

ناشر:

انتشارات باستی

مدیر مسئول:

هوتن باستی

عنوان کتاب:

علوم برتر هشتم

مؤلف:

مصطفی خوانین زاده

تصویرگر و صفحه آرا:

الهه حسین خانی

چاپ:

مارال

شمارگان:

۵۰۰

نوبت چاپ:

اول

سال چاپ:

۱۴۰۰

قیمت:

۶۲۰۰۰ تومان

آدرس:

شهر آرا خیابان منصوری کوچه ۲۵ پلاک ۱۷

تلفن:

۰۹۱۲۵۰۳۸۰۲۴

مقدمه

به نام خدا

خدای را بسیار سپاسگزارم که به من توان تهیه این کتاب را داد تا بتوانم به دانش‌آموزان عزیز این مرز و بوم خدمت کنم. از همسر و فرزندان عزیزم تشکر و قدردانی می‌نمایم که با صبر و شکیبایی خود من را یاری دادند. از مدیر انتشارات جناب آقای هوتن باستی کمال تشکر را دارم که با پی‌گیری‌های مستمر خود، اینجانب را برای نوشتن کتاب تشویق کردند. همچنین از آقای امید بهارستانی طراح جلد بسیار سپاسگزارم. این کتاب حاصل تلاش ۲۵ سال تدریس در مدارس و آموزشگاه‌های مختلف می‌باشد. امیدوارم این کتاب بتواند نیازهای دانش‌آموزان را برای فهم کتاب درسی و داشتن مجموعه پرسش‌هایی از آن، برطرف کند. کتاب حاضر دارای ویژگی‌های زیر است:

۱- پرسش‌های این کتاب تمام قسمت‌های کتاب را پوشش می‌دهد.

۲- پرسش‌های مهم با علامت (★) مشخص شده است تا در موقع آزمون، دانش‌آموزان بتوانند پس از مطالعه کل پرسش‌ها، زمان کافی برای دوره کردن پرسش‌های مهم امتحانی را داشته باشند.

۳- پاسخ تمام کادرهای کتاب درسی از جمله فکر کنید، آزمایش کنید، اطلاعات جمع‌آوری کنید و... داده شده است. لازم به ذکر است کادرهای اطلاعات جمع‌آوری کنید در آزمون‌های بالایی مورد ارزشیابی قرار نمی‌گیرند.

۴- حتی المقدور از طرح سؤالات تکراری که وقت دانش‌آموزان را تلف می‌کند خودداری شده است.

همراه بر کام باشید

با تشکر

مقدمه نویسنده

سلام

نشر کتاب باستی، از اینکه برجسته‌ترین و موفق‌ترین اساتید، مدرسین و مؤلفین کشور را از جمله جناب

آقای مصطفی خوانین زاده از مدرسین برتر کشور را در انتشارات می‌بیند با تمام غرور به خود می‌بالد.

کتاب حاضر یک مجموعه‌ی منحصر به فرد است به طوری که دارای قابلیت و کاربردهای فراوان بوده و

مرجع مناسبی برای نتیجه‌گیری در درس علوم می‌باشد. و نیاز کلیه دانش‌آموزان را در مبحث علوم

به طور چشمگیر رفع می‌نماید. این کتاب که با قلم توانای نویسنده به نثری ساده و قابل فهم نگارش شده

است کتابی بی‌نظیر بوده که نیاز همه دانش‌آموزان را در هر سطحی برآورده می‌سازد.

هوتن باستی

مدیرمسئول انتشارات باستی

فهرست

- فصل (۱) - مخلوط و جداسازی مواد ۶
- فصل (۲) - تغییر های شیمیایی در خدمت زندگی ۹
- فصل (۳) - ازدرون اتم چه خبر ۱۳
- فصل (۴) - تنظیم عصبی ۱۷
- فصل (۵) - حس و حرکت ۲۰
- فصل (۶) - تنظیم هورمونی ۲۷
- فصل (۷) - الفبای زیست فناوری ۳۰
- فصل (۸) - تولید مثل در جانداران ۳۳
- فصل (۹) - الکتریسته ۳۸
- فصل (۱۰) - مغناطیس ۴۳
- فصل (۱۱) - کانی ها ۴۶
- فصل (۱۲) - سنگ ها ۴۹
- فصل (۱۳) - هوازدگی ۵۲
- فصل (۱۴) - نور و ویژگی های آن ۵۵
- فصل (۱۵) - شکست نور ۶۱