



علوم برتر هفتم

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 هفتم

مشخصات ناشر: انتشارات باستی

مشخصات ظاهری: صفحه رحلی

تعداد صفحه: ۵۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۵۷۶-۳-۱

فهرست نویسی: بر اساس اطلاعات فیبا

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۸۳۰۳۲

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 هفتم

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

به موجب ماده (۵) حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب

برای انتشارات باستی محفوظ می باشد.



مقدمه نویسنده

به نام آن که پروانه حیران اوست

بسی فرسندیم که کتاب علوم برتر هفتم را با بازنگری و ویرایش کامل و به روز شده در اختیار شما ژرف اندیشان در تمامی کشور پهناور و عزیزمان ایران قرار داریم. و این کتاب برگ سبزی است تفسیر درویش.

این جانب مطمئنم بعد از مطالعه این کتاب تمامی اشکالات شما در این درس به اتمام فواید رسید و در پایان از هم کاری مفتخرم جناب آقای هوتن باستی که مرا در چاپ این مجموعه یاری ساختند تشکر و قدر دانی می کنم

همراه بر کام باشید

با تشکر

مقدمه ناشر

سلام

نشر کتاب باستی، از اینکه برجسته ترین و موفق ترین اساتید، مدرسین و مؤلفین کشور را از جمله جناب آقای مصطفی خوانین زاده از مدرسین برتر کشور و انتشارات می بیند با تمام غرور به خود می بالد.

کتاب حاضر یک مجموعه ی منحصر به فرد است به طوری که دارای قابلیت و کاربردهای فراوان بوده و مرجع مناسبی برای نتیجه گیری دردرس علوم می باشد. و نیاز کلیه ی دانش آموزان را در مبحث علوم به طور چشمگیر رفع می نماید. این کتاب که با قلم توانای نویسنده به نثری ساده و قابل فهم نگارش شده است کتابی بی نظیر بوده که نیاز همه دانش آموزان را در هر سطحی برآورده می سازد.

هوتن باستی

مدیرمسؤل انتشارات باستی



فهرست

- فصل اول- تجربه و تفکر..... ۶
- فصل دوم- اندازه گیری در علوم و ابزار های آن..... ۷
- فصل سوم- اتم ها الفبای مواد..... ۱۰
- فصل چهارم- مواد پیرامون ما..... ۱۲
- فصل پنجم- از معدن تا خانه..... ۱۵
- فصل ششم- سفر آب روی زمین..... ۱۷
- فصل هفتم- سفر آب درون زمین..... ۲۰
- فصل هشتم- انرژی و تبدیل های آن..... ۲۳
- فصل نهم- منابع انرژی..... ۲۶
- فصل دهم- گرما و بهینه سازی مصرف انرژی..... ۲۹
- فصل یازدهم- یاخته و سازمان بندی آن..... ۳۳
- فصل دوازدهم- سفره سلامت..... ۳۷
- فصل سیزدهم- سفر غذا..... ۴۱
- فصل چهاردهم- گردش مواد..... ۴۷
- فصل پانزدهم- تبادل با محیط..... ۵۳