

به نام خداوند جان و خرد

انتشارات سلفین

کتاب کامل تیر هوشان

(علوم پنجم ابتدایی)

محمدرضا احمدی



www.ketab.ir

کتاب کامل تیزهوشان (علوم پنجم ابتدایی)

محمدرضا احمدی

صفحه آراء ، طرح جلد ، صغری ابراهیمی
ویراستار : محمدرضا احمدی
چاپ و صحافی : نیما بابلسر
نوبت و سال چاپ : نخست - ۱۳۹۰
انتشارات شلفین
تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه

سرشناسه: احمدی، محمدرضا، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور: کتاب کامل تیزهوشان علوم پنجم ابتدایی /
محمدرضا احمدی.
مشخصات نشر: ساری: شلفین، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۱۰۰-۱۶۵-۹-۱۰۰-۶۰۰-۹۷۸-۳۲۰ ص
شابک: ۹-۱۶۵-۱۰۰-۶۰۰-۹۷۸-۳۲۰
موضوع: علوم -- آزمون‌ها و نمونه‌ها (ابتدایی)
رده‌بندی کنگره: ۵۰۷/۶
رده‌بندی دیویی: ۵۰۷/۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۴ ۲۴۱۷۷۸۴



مازندران - ساری

تلفکس: ۰۱۵۱-۲۲۷۶۹۰۰

www.shelfin.com

Email: shelfin@shelfin.com

فهرست مطالب:

مقدمه ۷

فصل اول

ساختمان مواد، تغییرات مواد و اثر گرما بر مواد ۹

سوالات تستی ۴۳

پاسخنامه‌ی تشریحی ۵۵

فصل دوم

نیرو، ماشین‌ها و انرژی ۶۳

سوالات تستی ۹۷

پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۰۷

فصل سوم

نور و رنگ ۱۱۵

سوالات تستی ۱۳۹

پاسخنامه‌ی تشریحی ۱۵۳

فصل چهارم

ساختمان درونی زمین، زمین ناآرام، سنگ‌ها، تاریخچه‌ی زمین و حاک زندگی بخش ۱۶۳

سوالات تستی ۱۹۰

پاسخنامه‌ی تشریحی ۲۰۱

فصل پنجم

موجودات زنده (گیاهان، جانوران، آغازیان) و مبارزه پنهان ۲۰۹

سوالات تستی ۲۵۱

پاسخنامه‌ی تشریحی ۲۶۵

فصل ششم

۲۷۷..... دستگاه عصبی و اندام‌های حسی

۲۸۹..... سوالات تستی

۲۹۵..... پاسخنامه‌ی تشریحی

فصل هفتم

۲۹۹..... انسان و محیط زیست

۳۰۹..... سوالات تستی

۳۱۵..... پاسخنامه‌ی تشریحی

www.ketab.ir

مقدمه

دانش بزرگ است و بی انتها، اما فرزندان مان از آن چیزی که تصورش را می کنیم، بزرگ ترند. در جهان امروز، یادگیری راه یاد گرفتن، یک سرمایه گذاری بزرگ است، باید دانش آموزان مان را طوری تربیت کنیم که شیفته ی بحث و تحقیق و یادگیری باشند. باید مشوق نسلی باشیم که فعالانه از طریق کسب تجربه ها و یافته ها بر مبنای های شان می افزایند.

کتاب حاضر با هدف بالا بردن توانمندی ها و دانایی های دانش آموزان پایه ی پنجم جهت شرکت در آزمون های استعداد های درخشان، مدارس نمونه دولتی، المپیادها و ... براساس مفاهیم و محتوای کتب علوم دبستان به خصوص پایه های چهارم و پنجم ابتدایی در سطحی بالاتر و نیز به عنوان منبعی قابل استفاده برای معلمان علاقه مند دوره ی ابتدایی و راهنمایی تدوین گردیده است.

در این اثر سعی شده است مفاهیم پایه ای علوم به شکلی جامع و دقیق با شیوه هایی مناسب و منظم ارائه گردد. ویژگی های این کتاب:

- ارائه مفاهیمی جامع و دقیق از محتوای علوم دوره ی ابتدایی در قالب درسنامه ها؛
- دادن آگاهی ها و اطلاعات عمومی فراتر از کتب درسی؛
- بیان دقیق نکات مهم و کاربردی مطرح در اکثر آزمون های خاص؛
- ارائه سؤالات چهارگزینه ای برای خودارزیابی و آگاهی بیش تر؛
- پاسخ تشریحی و مفهومی به سؤالات ارائه شده.

در پایان امید آن دارم این مجموعه در افزایش دانایی و توانایی فرزندان وطنم مؤثر واقع گردد.

با تشکر

محمد رضا احمدی