

۱۳۶۷۹۹
۹۴/۹/۹



مسابقات علوم چهارم دبستان

از مجموعه‌ی «مرشد»

تیزهوشان

■ پرسش‌های چهارگزینه‌ای پیشرفته

■ نکته‌های کلیدی علوم چهارم ابتدایی

■ پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

مرشد: مرجع رشد و شکوفایی دانش‌آموزان

ویژه‌ی داوطلبان شرکت در مسابقات فارسی و آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و ممتاز کشور

مجید نیک‌چهره

بهزاد رنجبر

رحمتا... فتحی‌پور

سرشناسه	نیک‌چهره، مجید
عنوان و پدیدآور	مسابقات علوم چهارم دبستان (از مجموعه مرشد)
مشخصات نشر	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۱۱۲ص: مصور، رنگی، جدول، نمودار.
فروست	...از مجموعه مرشد.
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۴۴۷ - ۷
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	فهرست نویسی این اثر درنشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	رنجبر، بهزاد
شناسه افزوده	فتحی پور، رحمت‌الله
شماره کتابشناسی ملی	۴۰۲۲۳۰۵



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

مسابقات علوم چهارم دبستان (از مجموعه مرشد)

مؤلفان: مجید نیک‌چهره - بهزاد رنجبر - رحمت‌الله فتحی‌پور

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: امیرگرافیک

چاپ: نوبهار



بها: ۸۰۰۰ تومان

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

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

مقدمه:

کتابی که هم‌اکنون پیش روی شماست با عنوان «مسابقات علوم چهارم دبستان»، از مجموعه کتاب‌های «مرشد» می‌باشد که مجموعه‌ای از پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم چهارم ابتدایی است. این کتاب شامل سؤالات تألیفی می‌باشد؛ مؤلفان با طراحی و تنظیم سؤالات، سعی در انسجام بخشی به آموخته‌های دانش‌آموزان و ایجاد نظم و توالی مفاهیم را در سراسر کتاب داشته‌اند؛ بدین صورت که سؤالات تألیفی را به صورت درس به درس تفکیک نموده و هر پرسش را با ذکر منبع در مقابل آن، در درس مربوط قرار داده‌اند. در پاسخ‌نامه‌ی تشریحی، به تمام پرسش‌ها، پاسخ جامع داده شده است و به فراخور نیاز دانش‌آموزان به نکته‌های مهم برخی از پرسش‌ها به طور مفصل پرداخته شده است.

این کتاب می‌تواند به عنوان مرجع مهمی برای استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی چهارم ابتدایی، برای موفقیت در امتحانات مدارس و آزمون‌های ورودی مدارس برتر قرار بگیرد.

باشد که این مجموعه سبب ارتقای سطح یادگیری دانش‌آموزان عزیز می‌شود.

در این جا لازم می‌دانیم از مؤلفان آقایان مجید نیک‌چهره، بهزاد رنجبر، رحمت‌الله فتحی‌پور و دبیر محترم مجموعه و نیز خانم‌ها: فرزانه فتحی و لیلا مهرعلی‌پور (حروف‌چین)، سمیرا ایمان‌فرد (گرافیک) و طوبی عینی‌پور (نمونه‌خوان) که در به ثمر رساندن این مجموعه زحمات زیادی متحمل شده‌اند، قدردانی کنیم.

امیدواریم معلمان گرامی، دانش‌آموزان و اولیای محترم با ارائه‌ی نظرات، انتقادات و پیشنهادهای خود، ما را در رفع اشکالات احتمالی این مجموعه و تقویت نقاط قوت آن یاری فرمایند.

انتشارات مبتکران



فهرست مطالب

درس ۱: زنگ علوم ۷

پاسخ نامه ۱۰

درس ۲: مخلوطها در زندگی ۱۲

پاسخ نامه ۱۷

درس ۳: انرژی، نیاز هر روز ما ۲۲

پاسخ نامه ۲۶

درس ۴: انرژی الکتریکی ۲۹

پاسخ نامه ۳۲

درس ۵: گرما و ماده ۳۵

پاسخ نامه ۴۰

درس ۶: سنگها ۴۴

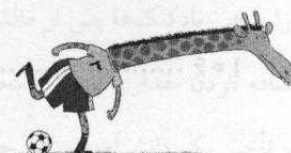
پاسخ نامه ۴۷

درس ۷: آهن ربا در زندگی ۴۹

پاسخ نامه ۵۵

درس ۸: آسمان در شب ۵۹

پاسخ نامه ۶۳



درس ۹: بدن ما (۱) ۶۷

پاسخنامه ۷۱

درس ۱۰: بدن ما (۲) ۷۶

پاسخنامه ۸۰

درس ۱۱: بی‌مهرها ۸۵

پاسخنامه ۸۹

درس ۱۲: گوناگونی گیاهان ۹۲

پاسخنامه ۹۶

درس ۱۳: زیستگاه ۱۰۰

پاسخنامه ۱۰۶



www.ketab