

مجموعه کتاب‌های مهندس فتحی

علوم پنجم ابتدایی

شامل :

درس‌نامه‌ها و ۷۰۰ سؤال به همراه پاسخ‌نامه‌ی کلیدی
قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی پنجم ابتدایی
شرکت‌کننده در آزمون‌های ورودی مراکز استعدادهای
درخشان ، نمونه دولتی و دیگر مدارس نمونه‌ی کشور

مهندس حسین فتحی

مهندس آزاده فتحی

سر شناسه : فتحی، حسین، ۱۳۳۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : علوم پنجم ابتدایی شامل : درس نامه ها و ۷۰۰ سوال به همراه پاسخ نامه ی کلیدی... /
 حسین فتحی، آزاده فتحی.
 مشخصات نشر : تهران : حسین فتحی (مهندس)، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۲۶۰ ص. مصور ، جدول.
 فروست : مجموعه کتاب های مهندس فتحی.
 شابک : ۱۰۰۰۰۰ ریال 9-9939-04-978-978 :
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 موضوع : علوم -- پرسش ها و پاسخ ها (ابتدایی)
 موضوع : علوم -- آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)
 موضوع : علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
 شناسه افزوده : فتحی، آزاده، ۱۳۶۱ -
 رده بندی کنگره : LB۳۰۶۰/۲۲ف۲۸ع۸۳ ۱۳۹۲۰
 رده بندی دیویی : ۳۷۷/۷۶ :
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۱۵۲۶۹۷

مرکز بخش: توزیع کتاب آموزشی تهران

تهران، خیابان جمهوری اسلامی، بین فروردین و اردیبهشت، روبه روی سینما سعدی پلاک ۱۰۶۹
 تلفن: ۶۶۴۹۳۲۲۱-۶۶۹۶۰۷۳۱

نام کتاب : علوم پنجم ابتدایی
 مؤلف : حسین فتحی
 نوبت چاپ : اول - تابستان ۱۳۹۲
 تیراژ : ۵۰۰۰ جلد
 چاپ : شمیم مهدی
 طراح جلد : علی مستوفی

قیمت : ۱۰۰۰۰ تومان



مرکز بخش: شهری، خیابان فداییان اسلام، روبروی مسجد فیروزآبادی،
 خیابان شهید نفری، کوچه شهید عظیمی پلاک ۲۸
 کدپستی: ۱۸۷۱۶۸۷۵۷۳ تلفن: ۵۵۹۱۴۹۹۸ دورنگار: ۵۵۹۳۸۳۳۹

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

به نام خدا

پدران و مادران گرامی:

کتاب حاضر با توجه به محتوای کتاب علوم سال پنجم ابتدایی و به منظور رشد و پرورش استعدادهای نهفته و توانایی‌های بالقوه‌ی فرزندان شما تدوین گردیده است تا با مطالعه‌ی درس‌نامه‌ها و حل تست‌های مربوط به آن بتوانند بنیه‌ی علمی خود را به سطح بالاتری برسانند.

این مجموعه شامل درس‌نامه‌ها و ۷۰۰ سؤال تستی می‌باشد. ضمناً در هر فصل کتاب، یک درس‌نامه و مجموعه‌ای از تست ارائه شده است که پاسخ‌گویی به تست‌های آن، موجب افزایش اعتماد به نفس فرزندان شما، در آزمون‌های ورودی خواهد شد.

امیدوارم این مجموعه بتواند در رشد و پرورش خلاقیت و ایجاد علاقه در فرزندان شما مفید واقع شود. ضمناً از آقایان مهندس محسن حجاری، حسین قاسم‌زاده، علی مستوفی که در تهیه و تنظیم کتاب همکاری نموده‌اند بی‌نهایت سپاسگزارم و برایشان آرزوی موفقیت دارم.

در پایان علی‌رغم جدّیتی که در کار تهیه و تدوین این مجموعه و پاسخنامه‌ی آن گردیده تا از هر خطایی مبرا باشد هنوز ممکن است اشتباهاتی باقی مانده باشد لذا از کلیه‌ی اساتید، صاحب‌نظران و همکاران عزیز درخواست می‌شود اشتباهات و ناقص احتمالی این مجموعه را با شماره‌تلفن‌های ۵۵۹۳۸۳۳۹، ۵۵۹۱۴۹۹۸ گوشزد فرمایند تا در چاپ‌های بعدی اصلاح شود.

تابستان ۱۳۹۲

مهندس حسین فتحی

مهندس آزاده فتحی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	درس‌نامه‌ی مانند دانشمندان فکر کنید.....
۷	پرسش‌نامه‌ی مانند دانشمندان فکر کنید.....
۹	درس‌نامه‌ی ساختمان مواد.....
۳۵	پرسش‌های ساختمان مواد.....
۵۹	درس‌نامه‌ی تغییرات ماده.....
۶۹	پرسش‌های تغییرات ماده.....
۷۷	درس‌نامه‌ی ماشین‌ها.....
۹۶	پرسش‌های ماشین‌ها.....
۱۱۱	درس‌نامه‌ی نور و رنگ.....
۱۲۹	پرسش‌های نور و رنگ.....
۱۴۱	درس‌نامه‌ی تاریخچه زمین.....
۱۴۹	پرسش‌های تاریخچه زمین.....
۱۵۵	درس‌نامه‌ی خاک زندگی بخش.....
۱۶۳	پرسش‌های خاک زندگی بخش.....
۱۶۹	درس‌نامه‌ی زمین ناآرام.....
۱۷۸	پرسش‌های زمین ناآرام.....
۱۸۳	درس‌نامه‌ی جانداران ساده.....
۱۹۱	پرسش‌های جانداران ساده.....
۱۹۵	درس‌نامه‌ی مبارزه‌ی پنهان.....
۲۰۵	پرسش‌های مبارزه‌ی پنهان.....
۲۱۱	درس‌نامه‌ی دستگاه عصبی و اندام‌های حسی.....
۲۲۲	پرسش‌های دستگاه عصبی و اندام‌های حسی.....
۲۳۱	درس‌نامه‌ی انسان و محیط زیست.....
۲۴۱	پرسش‌های انسان و محیط زیست.....
۲۴۷	پاسخ‌نامه‌ی کلیدی.....