

سؤالات طبقه‌بندی شده

پیک دانش

علوم اول راهنمایی

حسین فرخنده

انتشارات دهسرا

ناشر منتخب سال‌های ۷۹، ۸۵، ۸۷ و ۸۹

سرسامه	فرخنده . حسین، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	سوالات طبقه‌بندی شده یک دانش علوم سال اول راهلمایی / حسین فرخنده.
مشخصات نشر	رشت: دهسرا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۷۴ ص.، جدول.
شابک	۳-۱۳۱-۱۹۷-۹۶۴-۹۷۸.
موضوع	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهلمایی)
موضوع	علوم -- آزمایش‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهلمایی)
موضوع	علوم -- راهلمای آموزشی (راهلمایی)
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ س ۳۷۱۳۶ ف / ۲۶ / LB ۳۰۶
رده‌بندی دیویی	۳۷۳ / ۲۳۶-۷۶.
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۰۶۲۸۴:

- نام کتاب : سوالات طبقه‌بندی شده یک دانش علوم اول راهلمایی
- مؤلف : حسین فرخنده
- ناشر : انتشارات دهسرا (ناشر منتخب سالهای ۸۵، ۸۷ و ۸۹)
- تلفن : ۲۲۴۰۵۵ - ۲۲۳۰۹۷۱ - ۱۳۱ • تلفکس : ۲۲۴۱۹۷۱ - ۲۲۴۱۳۱
- همراه : ۵-۱۱-۱۳۱-۹۱۱ «رشت - خ لاکانی - مجتمع کاسپین»
- مرکز بخش : حسین فرخنده ۳۵۵۸-۲۳۶-۹۱۱
- حروفچینی و صفحه‌آرایی : انتشارات دهسرا
- طرح جلد : کانون تبلیغاتی دهسرا ۰۹۰۲-۳۳۶-۹۱۱
- نوبت چاپ، تاریخ انتشار : چاپ اول، سال ۱۳۹۰
- شمارگان : ۳۰۰۰ جلد
- تعداد صفحات : ۱۲۴ صفحه
- قطع : وزیری
- لیتوگرافی : همراهان
- چاپ و صحافی : چاپ توکل
- شماره استاندارد بین‌المللی کتاب : ۳-۱۳۱-۱۹۷-۹۶۴-۹۷۸
- ISBN : 978-964-197-131-3
- قیمت در سراسر کشور : ۳۸۰ تومان

www.DEHSARA.com

کلیدی حقوق قانونی و شرعی بر ای مؤلف و ناشر محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق تکثیر تمام یا قسمتی از این اثر را نداشته و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه‌ی مؤلف.....	۴
بخش اول: ماده و تغییرات آن	
فصل ۱: ماده و ویژگی‌های آن.....	۶
فصل ۲: اثر گرما بر حجم مواد.....	۱۲
فصل ۳: اثر گرما بر حالت مواد.....	۱۷
فصل ۴: دسته‌بندی مواد.....	۲۴
بخش دوم: انرژی، زندگی	
فصل ۵: انرژی.....	۳۴
فصل ۶: نیرو.....	۳۹
فصل ۷: حرکت.....	۴۶
بخش سوم: زمین زیستگاه ما	
فصل ۸: آب در هوا.....	۵۴
فصل ۹: آب در روی خشکی.....	۵۹
بخش چهارم: دنیای زنده	
فصل ۱۰: گوناگونی جانداران.....	۶۸
فصل ۱۱: جهان جانوران.....	۷۶
فصل ۱۲: دنیای گیاهان.....	۸۷
فصل ۱۳: آدمی و میکروب‌ها.....	۹۸
نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول و دوم.....	۱۰۸

به نام خدا

مقدمه‌ی مؤلف

شکر و سپاس یزدان پاک را که در پناه مساعدت‌های بی‌دریغش این امکان دست داد تا پس از چندین سال تجربه در زمینه‌ی آموزش، این مجموعه را تقدیم به دبیران گرامی و دانش‌آموزان عزیز نمایم. فصل‌بندی این کتاب مانند کتاب درسی است و در هر فصل سوال‌های قسمت‌های مختلف آن به ترتیب موضوع درسی طبقه‌بندی شده و پاسخ سوالات در پایان فصل ارائه گردیده است که می‌تواند یک منبع جامع و کامل برای هر دبیر، دانش‌آموز و اولیاء باشد. در پایان ضمن آرزوی موفقیت برای همکاران و معلمان دلسوز، از کلیه‌ی عزیزانی که با انتقادات و پیشنهاد‌های خود اینجانب را در بهبود هرچه بیش‌تر این مجموعه یاری می‌کنند کمال تشکر و امتنان را دارم.

حسین فرخنده