

سؤالات طبقه‌بندی شده

پیک دانش

علوم سوم راهنمایی

حسین فرخنده

انتشارات دهسرا

ناشر منتخب سال‌های ۷۹، ۸۵، ۸۷ و ۸۹

میراثنامه	فرخنده، حسین، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	سوالات طبقه‌بندی شده پیک دانش علوم سال اول راهنمایی / حسین فرخنده.
مشخصات نشر	رشد: دهرسرا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۳۶ ص: جدول.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۱۹۷-۱۳۳-۷
موضوع	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
موضوع	علوم -- آزمایش‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
موضوع	علوم -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ س ۶۳ / ۶۲ / ۳۰۶ LB
رده‌بندی دیویی	۳۷۳ / ۲۳۶۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۰۶۳۸۷

• نام کتاب: سوالات طبقه‌بندی شده پیک دانش علوم سوم راهنمایی

• مؤلف: حسین فرخنده

• ناشر: انتشارات دهرسرا (ناشر منتخب سالهای ۸۵، ۸۷ و ۸۹)

• تلفن: ۰۲۲۴۰۵۵ - ۰۲۲۳۰۹۷۱ - ۰۱۳۱ • تلفکس: ۰۲۲۴۱۹۷۱ - ۰۱۳۱

• همراه: ۰۱۱ - ۰۱۳۱ - ۰۹۱۱ «رشد - خ لاکانی - مجتمع کاسپین»

• مرکز پخش: حسین فرخنده ۰۹۱۱-۲۳۶-۳۵۵۸

• حروفچینی و صفحه‌آرایی: انتشارات دهرسرا

• طرح جلد: کانون تبلیغاتی دهرسرا ۰۹۰۲-۳۳۶-۰۹۱۱

• نوبت چاپ، تاریخ انتشار: چاپ اول، سال ۱۳۹۰

• شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

• تعداد صفحات: ۱۳۶ صفحه

• قطع: وزیری

• لیتوگرافی: همراهان

• چاپ و صحافی: چاپ توکل

• شماره استاندارد بین‌المللی کتاب: ۹۷۸-۹۶۴-۱۹۷-۱۳۳-۷

• ISBN: 978-964-197-133-7

• قیمت در سراسر کشور: ۳۹۰۰ تومان

www.DEHSARA.com

کلیه حقوق قانونی و شرعی برای 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

صفحه	عنوان
۴	مقدمه‌ی مؤلف
	بخش اول: ماده و تغییرات آن
۶	فصل ۱: درون اتم
۱۲	فصل ۲: اتم‌ها و ترکیب‌های شیمیایی
	بخش دوم: زمین زیستگاه ما
۲۰	فصل ۳: سرگذشت زمین
۲۷	فصل ۴: زمین باختر ورقه‌ای
۳۱	فصل ۵: فراتر از زمین
	بخش سوم: انرژی، زندگی
۳۸	فصل ۶: کار، انرژی و توان
۶۴	فصل ۷: فشار
۷۱	فصل ۸: بار الکتریکی
۷۶	فصل ۹: جریان الکتریکی
	بخش چهارم: دنیای زنده
۸۴	فصل ۱۰: انسان و حرکت
۸۹	فصل ۱۱: هماهنگی و ارتباط
۹۷	فصل ۱۲: نوجوانی و بلوغ
۱۰۲	فصل ۱۳: تولید مثل
۱۱۱	فصل ۱۴: آدمی و محیط زیست
۱۱۶	نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول و دوم

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