

مجموعه‌ی کتاب‌های آموزش جامع

امتحانات پایان ترم

آزمون‌های ورودی مدارس برتر و تیزهوشان

علوم سوم راهنمایی

از پایه تا پیشرفته

مؤلفان:

مرجان کلهر، غلامعلی حسن‌پور، زهرا خردمند

مدیر تولید:

فاطمه راسخ

هماهنگی و اجرا:

نازنین فروغی

کانون فرهنگی آموزش

سرشناسه	کلهر، مرجان. ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	علوم سوم راهنمایی (از پایه تا پیشرفته)/مولفان مرجان کلهر، غلامعلی حسن پور، زهرا خردمند؛ مدیر تولید فاطمه راسخ؛ هماهنگی و اجرا نازنین فروغی.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۲۳۲ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۷۵۴-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	بالای عنوان: مجموعه‌ی کتابهای آموزش جامع امتحانات پایان ترم آزمونهای ورودی مدارس برتر و تیزهوشان.
موضوع	علوم -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
شناسه افزوده	حسن پور، غلامعلی، ۱۳۴۵ -
شناسه افزوده	خردمند، زهرا
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ۸۷۶۴۱/۱۸۳۰
رده بندی دیویی	۵۰۷/۲
شماره کتابشناسی ملی	۲۹۸۱۸۶۹

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



عنوان: آموزش جامع علوم سوم راهنمایی از پایه تا پیشرفته

برنامه ریزی آموزشی:	کاتلم قلم چی
مولفان:	مرجان کلهر، غلامعلی حسن پور، زهرا خردمند
مدیر تولید:	فاطمه راسخ
مدیر مسئول سازی:	فاطمه ولی خانی
ویراستاران واحد مسئول سازی:	زهرا آذربایجانی
هماهنگی و اجرا:	نازنین فروغی
حروفچین:	سیده مریم حیدری
گرافیک و صفحه آرا:	زهرا تاجیک
ویراستاران:	زهرا خردمند، مرجان کلهر، مرتضی کاظمی دولت آبادی
ناظر چاپ:	ایمان توجه
قطع:	وزیری
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۱)
تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
چاپخانه:	نوبهار
لیتوگرافی:	امین گراف
قیمت:	۷۵۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۷۵۴-۳

فهرست مطالب

۴.....	درون اتم
۲۳.....	ترکیب‌های شیمیایی
۴۶.....	سرگذشت زمین
۶۴.....	زمین ساخت ورقه‌ای
۷۴.....	فراتر از زمین
۸۹.....	کار، انرژی، توان
۱۲۳.....	فشار
۱۴۸.....	بار الکتریکی
۱۵۹.....	جریان الکتریکی
۱۸۲.....	انسان و حرکت
۱۹۱.....	هماهنگی و ارتباط
۲۰۸.....	توجوانی و بلوغ
۲۱۴.....	تولید مثل
۲۲۸.....	انسان و محیط زیست