

به نام خدا

کتاب کار و تمرین علوم تجربی

پایه هشتم

دوره اول متوسطه

هما خزائی پور، جواد رمضانی کارشک، سیده نرجس قوام



سرشناسه: خزائی پور، هما
عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار و تمرین علوم تجربی پایه هشتم دوره اول متوسطه / هما خزائی پور، جواد رضائی کارشک، سیده نرجس قوام
مشخصات نشر: مشهد، آفرنگ شرق
مشخصات ظاهری: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست: کتاب روبیک
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۷۳-۴۸-۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
شناسه افزوده: رضائی کارشک، جواد
شناسه افزوده: قوام، سیده نرجس
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۶۹۱۱۱

علوم جامع روبیک



آفرنگ شرق

کتاب کار و تمرین علوم تجربی

پایه هشتم (دوره اول متوسطه)

کتاب کار و تمرین علوم هشتم (دوره اول متوسطه) روبیک

هما خزائی پور، جواد رضائی کارشک، سیده نرجس قوام

آفرنگ شرق

هادی زارع، مهدی مهران فر

نادیا قدیمیان، ریحانه تقوی اصل

سمیه رنجبر

موسسه فرهنگی و هنری خراسان

اول

جلد ۱۰۰۰

تومان ۷۵۰۰۰

www.ketab.ir/afrangshargh

عنوان کتاب:

مؤلفین:

ناشر:

ویراستاران علمی:

ویراستاران ادبی:

گرافیک و صفحه آرایی:

چاپ و صحافی:

نوبت چاپ:

شمارگان:

قیمت:



کتاب های روبیک

✓ بخش کتاب قائم: نبش چمن ۴۱- تلفن: ۳۳۴۴۹۹۵۰ (ناصری)

✓ بخش کتاب دارالفنون: خیابان ۱۷ شهرپور، نبش عنصری غربی ۱۸- تلفن: ۳۸۵۱۴۳۴۲ (لعیانی)

✓ بانک کتاب بهار: قاسم آباد، نبش چهارراه ورزش، طبقه پایین پاساژ الماس- تلفن: ۳۵۲۲۲۰۲۰ (محمدزاده)

✓ موسسه فرهنگی و هنری ضریح آفتاب: میدان شهدا، خیابان امام خمینی، جنب اداره کل آموزش و پرورش - تلفن: ۳۲۲۱۰۰۴۵

✓ کتاب ارسطو: خیابان سعدی، پاساژ مهتاب، طبقه (۲-) - تلفن: ۳۲۲۸۱۹۸۱ (اسپان منش)

✓ کتاب سناباد: میدان سعدی، سناباد ۱- تلفن: ۳۷۱۱۱۸۸۲ (حمیدزاده)

✓ بخش کتاب وحدت: بلوار قره‌نی، بین قره‌نی ۲۰ و ۲۲ پاساژ شه میرزاد- تلفن: ۳۷۲۵۲۸۶۲ (کوزه ساز)

✓ کتابفروشی کیوان: سعدی ۲۰، پاساژ پردیس ۲، طبقه منها یک- تلفن: ۳۲۲۳۷۵۱۹ - ۰۹۱۷۷۰۰۹۳۸۰

✓ کتاب قاصدک: میدان جانباز، مجتمع پروما، طبقه دوم واحد ۱۹۵- تلفن: ۳۷۶۴۸۸۵۱ (حمید زاده)

✓ بخش کتاب فرهنگ: سیدی، نبش قائم ۷- تلفن: ۳۳۸۵۱۵۲۹ (فرهنگ)

✓ ۱- فروشگاه آنلاین کتاب بیست بوک. ۰۹۱۰۵۰۰۹۱۲۹ (پرنیان) آدرس وب سایت: www.bistbook.ir

✓ ۲- فروشگاه اینترنتی دیجی کالا www.digikala.com (عبارت انتشارات آفرنگ شرق جستجو شود)

✓ بخش مرکزی روبیک: بلوار هاشمیه، هاشمیه ۳۶ پلاک ۵۲ تلفن: ۰۹۱۵۳۱۹۳۷۵۵ (جواد رضائی کارشک)

فهرست

- فصل اول: مخلوط و جداسازی مواد ۵
- فصل دوم: تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی ۱۶
- فصل سوم: از درون اتم چه خبر؟ ۲۵
- فصل چهارم: تنظیم عصبی ۳۴
- فصل پنجم: حس و حرکت ۴۲
- فصل ششم: دستگاه هورمونی ۵۰
- فصل هفتم: الفبای زیست فناوری ۵۷
- فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن ۶۷
- فصل نهم: منابع انرژی ۷۷
- فصل دهم: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی ۸۶
- فصل یازدهم: یاخته و سازمان‌بندی آن ۹۶
- فصل دوازدهم: سفر سلامت ۱۰۵
- فصل سیزدهم: سفر غذا ۱۱۴
- فصل چهاردهم: گردش مواد ۱۲۲
- فصل پانزدهم: تبادل با محیط ۱۳۰
- آزمون پیشنهادی نوبت دوم (خرداد ماه) ۱۳۵