



سرشناسه: کوهی، اصغر

عنوان: شیمی یازدهم | مؤلف: اصغر کوهی

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین المللی گاج | نوبت چاپ: اول | مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های کار گاج می باشد. | بها: ۲۴۰۰۰ تومان

شابک: ۴-۶۵۰-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸ | وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

شماره ی کتابخانه ی ملی: ۴۸۵۹۸۸۵



ناشر:	انتشارات بین المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
معاونت علمی:	مهندس محمد جوکار
واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های:	کار
عنوان کتاب:	شیمی یازدهم
مدیر تألیف:	مهندس احمد علی نژاد
برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهین افشار
مؤلف:	اصغر کوهی
ویراستاران:	سوسن شیروئی - سحر دهنوی - شیوا امین
سرپرست واحد فنی:	ژاله ترابی نژاد
صفحه آرا:	شیرین عیده
اجرا:	فاطمه میرزایی
رسم تصاویر:	سمیرا ایمان فرد - زهره عباسی
طراح جلد:	متصور سمواتی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی:	گاج
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۷ (سال تحصیلی ۹۸-۹۷)
شمارگان:	۳۵۰۰ نسخه
قیمت:	۲۴۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن:	۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵
ارسال کتاب با پیک:	۰۲۱-۶۴۲۰

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب های منتشر شده، لطفاً پایه و رشته ی تحصیلی خود را به شماره ی ۱۰۰۰۴۲۵، SMS نمایید.

توجه:

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

دیباچه کتاب

سلام دوست من!

این کتاب اولین کتاب کار شیمی یازدهم با رویکردی متفاوت است و با ویژگی‌های منحصربه‌فرد زیر، تألیف شده است:

- ۱) براساس برنامه آموزشی مدرسه شما (هفته به هفته) تنظیم شده است.
- ۲) پرسش‌ها که از منطقی با کتاب درسی می‌باشد.
- ۳) از انواع سؤالات (جای خالی، درست یا نادرست، انتخاب کنید، برقراری ارتباط، مهارتی و محاسباتی) استفاده شده است.
- ۴) سؤالات محاسباتی از سبک سخت‌تر مرتب شده‌اند.

به بچه‌های عزیزم اکیداً توصیه می‌کنم، هر روز که علم عزیز شما تدریس می‌کند با مرور جزوه معلم و مطالعه دقیق کتاب درسی به سؤالات این کتاب پاسخ دهید تا لذت مفهومی یاد گرفتن را تجربه کنید.

تشکر و قدردانی ویژه دارم از:

- مهندس ابوالفضل جوکار، مدیر مسئول انتشارات بین‌المللی گاج بابت این‌که این فرصت و امکانات را در اختیار ما قرار دادند.
 - مهندس احمد علی‌نژاد، مدیر پروژه تألیف که با صبر زیاد ما را تحمل کردند و با همنمایی‌های خودشان ما را یاری دادند.
 - از جناب دکتر حیدرعلی علوی نیک و خانم دکتر اکرم ترابی که در طراحی و تألیف کمک فراوان کردند.
- از گروه ویراستاری دانش‌آموزان که با دقت تمام کتاب را چندین بار خواندند:

دخترهای گلم: غزال مظفری و ساینایمانی و پسرهای گلم: محمدمهدی کوهی، امین عبدی، محمدمهدی تاجیک و سجاد باغچه‌ای

اصغر کوهی

فهرست مطالب

فصل ۱

قدر هدایای زمینی را بدانیم

- قسمت ۱ (صفحه ۱ تا ۶ کتاب درسی) ۸
- قسمت ۲ (صفحه ۶ تا ۱۰ کتاب درسی) ۱۳
- قسمت ۳ (صفحه ۱۰ تا ۱۷ کتاب درسی) ۱۹
- قسمت ۴ (صفحه ۱۸ تا ۲۸ کتاب درسی) ۳۱
- قسمت ۵ (صفحه ۲۸ تا ۳۹ کتاب درسی) ۴۴
- قسمت ۶ (صفحه ۳۹ تا ۴۶ کتاب درسی) ۵۲



فصل ۲

در پی غذای سالم

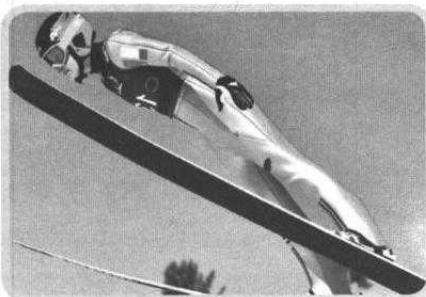
- قسمت ۱ (صفحه ۴۹ تا ۵۶ کتاب درسی) ۶۰
- قسمت ۲ (صفحه ۵۶ تا ۵۸ کتاب درسی) ۶۸
- قسمت ۳ (صفحه ۵۸ تا ۶۳ کتاب درسی) ۷۲
- قسمت ۴ (صفحه ۶۳ تا ۷۲ کتاب درسی) ۷۸
- قسمت ۵ (صفحه ۷۲ تا ۷۵ کتاب درسی) ۸۹
- قسمت ۶ (صفحه ۷۵ تا ۸۳ کتاب درسی) ۱۰۱
- قسمت ۷ (صفحه ۸۳ تا ۹۰ کتاب درسی) ۱۰۸



فصل ۳

پوشاک نیازی پایان ناپذیر

- قسمت ۱ (صفحه ۹۷ تا ۱۰۲ کتاب درسی) ۱۱۷
- قسمت ۲ (صفحه ۱۰۲ تا ۱۰۷ کتاب درسی) ۱۲۲
- قسمت ۳ (صفحه ۱۰۷ تا ۱۱۴ کتاب درسی) ۱۳۰
- قسمت ۴ (صفحه ۱۱۴ تا ۱۱۹ کتاب درسی) ۱۴۵



- ۱۵۵ پاسخ نامه فصل ۱
- ۱۵۵ پاسخ نامه فصل ۲
- ۱۵۷ پاسخ نامه فصل ۳