

انتشارات
بین المللی
گاج

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار
و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به
وبسایت www.gajmarket.com
مراجعه نمایید.

سرشناسه: ایزدی، حسن

عنوان: شیمی دوازدهم

مؤلفان: حسن ایزدی - فرشاد هادیان فرد - مسعود خوش طینت

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۴۹۶ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های آی‌کیو گاج می‌باشد.

بها: ۲۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۶۱۲-۲

شناسه افزوده: هادیان فرد، فرشاد

شناسه افزوده: خوش طینت، مسعود

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۴۵۲۴۵



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[معاونت علمی: مهندس محمد جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: آی‌کیو]

[عنوان کتاب: شیمی دوازدهم]

[سرپرست واحد ویراستاری: امین اسماعیل‌زاده]

[مؤلفان: دکتر حسن ایزدی - دکتر فرشاد هادیان فرد - مسعود خوش طینت]

[ویرایش علمی: حسین نصراللهی - رامین آزادی - سید قاسم سادات حسینی - علی ترابی - میلاد قاسمی - مرجان کتبلچی - سیروس شهرجودی - محمد کهنه‌پوش]

[ویرایش فنی: فریماه امینی - فرناز حاتمی - میترا آقایی - عطیه علیشا - مرجان نویخت اصل - مهسا مقرب]

[مدیر فنی: آتنا ابرون]

[حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی: علیرضا مزینی]

[مدیر هنری: بهاره امین‌ترابی]

[تصویرسازی: اسماعیل شریف کاظمی]

[گرافیک: مینا حیدرآبادیان]

[طراح شکل: نرگس رفیع‌خان]

[طراح جلد: منصور سماواتی]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج]

[لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج]

[مدیر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۴۰۰) - سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰] + [شمارگان ۳۰۰۰ نسخه]

[فروشگاه مرکزی گاج: تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

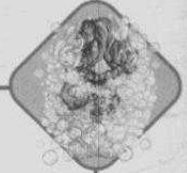
[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۲۰۰۰۶۴۲۰] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[قیمت: ۲۱۰۰۰۰ تومان]

پایه دوازدهم

۶

فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی



۸۹

فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه شیمی



۱۷۷

فصل سوم: شیمی، جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری



۲۳۲

فصل چهارم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر



۲۹۶

پاسخ‌های تشریحی



۴۹۳

کنکورهای ۱۴۰۰

