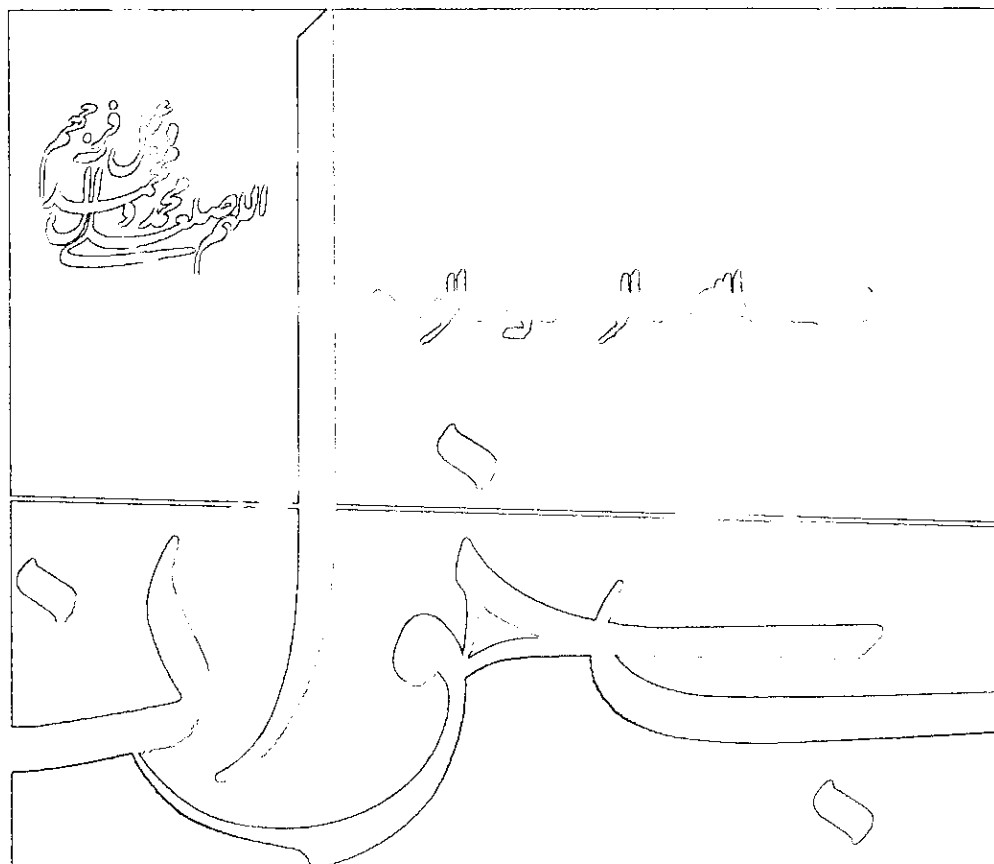




١٥٨

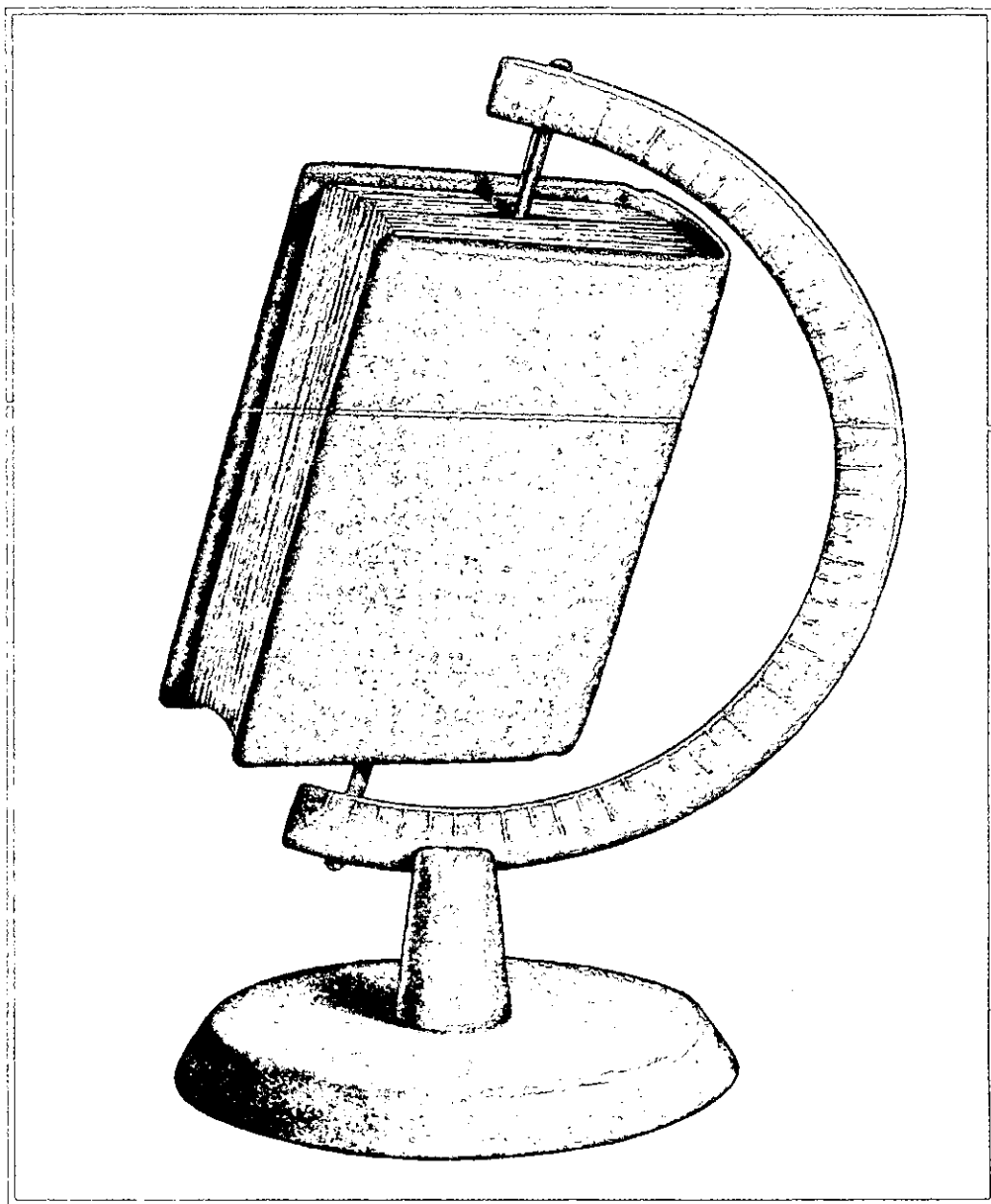


سرشناسه: علی‌نژاد، احمد
عنوان: شیمی (۲) / مؤلف: احمد علی‌نژاد
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج
نوبت چاپ: اول
موضوع: این کتاب از مجموعه کتاب‌های پُرسیمان گاج می‌باشد.
بها: ۶۵۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۵۴۸-۰
موضوع: ۱. شیمی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه). ۲. شیمی -- راهنمای
آموزشی (متوسطه). ۳. شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).
رده‌بندی کنگره: ۸۷۳ش ۸۳۳/۲۶/۶۰ LB۳۰۶۰ رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره‌ی کتابخانه‌ی ملی: ۲۴۴۳۴۴۲

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج
مدیرمسئول: مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: پُرسیمان + عنوان کتاب: شیمی (۲)
مؤلفان: مهندس احمد علی‌نژاد + محسن رویگر
صفحه‌آرا: ژاله ترابی‌نژاد + طراح جلد: امیرحسین مهدی‌پور
آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج + لیتوگرافی: امین‌گراف + چاپخانه و صحافی: خجسته + ناظرچاپ: علی مزرعتی
نوبت چاپ: اول (۹۱-۱۳۹۰) شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه قیمت: ۶۵۰۰ تومان
ارسال کتاب با پیک: ۶۴۲۰ صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵
سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵ پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir
دفتر مرکزی و فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولی‌عصر (عج) و خیابان فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰

دوست عزیز جهت آگاهی
از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی
خود را به شماره‌ی 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 بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد
و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد
و متفلفین به موجب این قانون تمت پیکرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن‌ناشر



زمین کتابی ست / و ما هریک کلمه‌ای / که در کنار هم
داستان زندگی زمینیان را کامل می‌کنیم

به نام خدا اولین معلم انسان

مقدمه مؤلف

تقدیم به

همراهان همیشگی گاج

کتابی که پیش روی شماست از سری جدید کتاب‌های شیمی پرسمان با رویکرد جدید می‌باشد.
در تألیف کتاب موارد ذیل لحاظ گردیده است:

- ارائه‌ی درسنامه‌های جامع آموزشی منطبق بر متن کتاب درسی

در این قسمت سعی گردیده است از ارائه‌ی مطالب خارج از سرفصل کتاب درسی پرهیز شود، شکل‌های کتاب درسی پوشش داده شده و تا حد امکان بر نگارش کتاب درسی منطبق باشند. در داخل درسنامه هر جا که لازم بوده با ارائه‌ی مثال به فهم مطلب کمک شده است و کلیه نکات ضروری آورده شده است.

- ارائه‌ی سؤالات امتحانی طبقه‌بندی شده

ابتدا بانک کاملی از سؤالات امتحانی مدارس مختلف، امتحانات هماهنگ مناطق، المپیادها و کنکور سراسری جمع‌آوری و بررسی شد. سؤالات حاضر نتیجه‌ی گردآوری چند هزار سؤال مختلف و گلچین سؤالات مفید به علاوه‌ی سؤالات تألیفی می‌باشد. اما صرفاً سؤالات کتاب درسی و برخی از سؤالات هماهنگ و المپیادها آدرس داده شده‌اند.

- ارائه‌ی پاسخ‌های تشریحی

هر جا که لازم بوده در پاسخ‌ها نیز مطالب تشریحی آورده شده است؛ اگرچه در درسنامه به عمده‌ی مطالب پرداخته شده است.
در عمل با مطالعه‌ی درسنامه و سؤالات و پاسخ آن‌ها شما دوبار کتاب درسی را مطالعه خواهید کرد.

- ارائه‌ی امتحانات پایان سال

در انتهای کتاب چند دوره امتحان پایان سال با ریز بارم‌بندی آورده شده است تا دانش‌آموزان به ارزیابی خود در اواخر سال و ایام امتحانات بپردازند. هم چنین با توجه به ریز بارم‌بندی موجود، به نحوه‌ی تصحیح اوراق امتحانی پی خواهید برد.

- تشکر ویژه

در انتها جا دارد از عزیزانی که در به ثمر رسیدن این مجموعه سهمیه بودند تشکر و قدردانی نمایم.

- برادر عزیزم آقای مهندس ابوالفضل جوکار مدیر محترم انتشارات بین‌المللی گاج که حق استادی بر گردن اینجانب دارد.

- دوست و برادر عزیزم آقای مهندس محمد جوکار که در این سال‌ها از او بسیار آموختم.

- کلیه‌ی پرسنل گاج که در آماده‌سازی، چاپ و فروش این مجموعه سهمیه هستند به‌ویژه سرکار خانم ژاله ترابی‌نژاد صفحه‌آرایی مجموعه.

- همکار خوبم جناب آقای محسن رویگر که بخش زیادی از تألیف این کتاب بر دوش ایشان بود.

- ویراستاران خوب کتاب آقایان پویا الفتی، مهدی جبرئیلی، مسلم مرادی و خانم‌ها طلیعه رجبی و مینا صادقی

اگرچه در تألیف و ویرایش این کتاب سعی وافر شده است، اما امکان اشتباه و خطا دور از ذهن نیست. از اساتید محترم و صاحب‌نظران خواهشمند است نظرات اصلاحی خویش را با مؤلفان در میان بگذارند.

احمد علی‌نژاد