



انتشارات
بین‌المللی

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً پایه و رشته تحصیلی خود را به شماره ۰۲۵-۱۰۰ SMS نمایید.

سرشناسه: الفتی، پویا

عنوان: آموزش کامل شیمی پایه

مؤلفان: پویا الفتی، امیرحسین کریمی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۳۴۴ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکروطبقه‌بندی گاج می‌باشد.

بها: ۴۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۷۷۷-۸

شناسه افزوده: کریمی، امیرحسین

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۶۴۷۶۸



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل وکار]

[معاونت علمی: مهندس محمد جواد]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: روضه بیدی]

[مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی]

[برنامه‌ریزی و نظارت: مهندس افشین پورافشار]

[عنوان کتاب: آموزش کامل شیمی پایه]

[مؤلفان: پویا الفتی - امیرحسین کریمی]

[ویرایش فنی: مریم نجابتی - فرناز نصیری - طاهره صادقی]

[ویرایش علمی: محمدعلی مؤمن‌زاده - امین بابازاده - راضیه انتخابی‌فر - هدی ویار حسینی - امیر شهریار قربانیان - علی افتخاری - فاطمه مهریاب]

[ایمان زارعی]

[هماهنگی و امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده]

[مدیر فنی: کاظم شاکری]

[صفحه‌آرایی: غزاله دانش - شبنم بیدی - حمیده شریفی]

[حروف‌نگار: مهناز سادات کاظمی - سمانه صادقی]

[گرافیک: سمیرا کلاته]

[طراح شکل: ندا فخاری - شیما شیدایی]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: گاج]

[چاپ‌خانه و صحافی: گاج]

[امور چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۶) - سال تحصیلی ۹۷-۹۶] + [شمارگان ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵]

[صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۴۴۰۰۰ تومان]

توجه: به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفلسفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مؤلف

درود بر داوطلبان آزمون‌های سراسری

کتابی که پیش روی شماست شامل تمام آن چیزی است که باید در مورد آموزش شیمی دهم و یازدهم بدانید. این کتاب علاوه بر این که خط به خط کتاب درسی را به ترتیب صفحه‌های آن پوشش داده است، روش‌ها و شیوه‌های متنوعی را برای درک مفاهیم و حل مسایل به شما آموزش می‌دهد.

در بخش‌هایی از کتاب درسی یازدهم، مطالبی مطرح شده که ادامه آن چیزی نیست که در کتاب دهم با آن آشنا شده‌اید. این مطالب در این کتاب به طور ویژه‌ای مورد توجه قرار گرفته و تمام نکات مربوط به آن مطلب، یک جا آورده شده^۱ یادگیری آن ساده‌تر شود.

پس از مطالعهٔ دما هر فصل این کتاب، می‌توانید مجموعه تست‌های شیمی پایه گاج را از همین مؤلفان دنبال کنید تا خود را در معرض^۲ استاندارد و واقعی قرار دهید. امید که با مطالعهٔ این کتاب‌ها، به پیشرفت چشم‌گیری در درس شیمی^۳ یید.

تعداد زیادی از همکاران و دوستان عزیز در آم^۴ سازی این کتاب نقش داشته‌اند که از تک‌تک آن‌ها سپاسگزارم. در انتها از مدیریت مجموعهٔ بزرگ گاج، ج^۵ مه^۶ س^۷ حوکار که این فرصت را در اختیار ما قرار دادند تشکر می‌کنم.

پویا الفتنه - هلند

فوریه ۲۰۱۸ - بهمن ۱۳۹۶

مقدمه مؤلف

یادم می‌آید که خیلی سال پیش، یه فیلم هالیوودی! دیدم که یه آقای باهوشی (از خوبای مافیا بود آقاعا!) به یه تازه‌کار می‌گفت که «برای خودت سه‌تا کلمهٔ طلایی انتخاب کن که با گفتن اونا، یاد تو بیفتم!» ... من هم از همون موقع سه‌تا کلمهٔ طلایی انتخاب کردم: «راست‌گویی، مثبت‌اندیشی و دوست‌دار خانواده». خب حالا بشین فکر کن (حتی چند روز!) و سه‌تا کلمهٔ کلیدی خودتو پیدا کن و برام بنویس:

..... ۱

..... ۲

..... ۳

حالا که انتخاب کردی، فقط حرف زدن مهم نیست، باید عمل کنی و مثل سه‌تا کلمهٔ طلاییت باشی. دوست دارم در بالاترین سطح علمی ممکن بینم‌تون و امیدوارم اون روز، حالتون خوب باشه!

قدردان عزیزانمان باشیم

امیرحسین کریمه



فصل اول قدر هدایای زمینه را بدانیم

۱۶۷	قسمت ۱
۱۷۶	قسمت ۲
۱۸۲	قسمت ۳
۱۸۹	قسمت ۴
۱۹۶	قسمت ۵
۲۰۳	قسمت ۶
۲۱۷	قسمت ۷

فصل دوم در به غذای سالم

۲۲۷	قسمت ۱
۲۴۱	قسمت ۲
۲۵۴	قسمت ۳
۲۶۴	قسمت ۴
۲۷۲	قسمت ۵

فصل سوم پوشاک، نیازی پایان ناپذیر

۲۹۵	قسمت ۱
۳۱۰	قسمت ۲
۳۲۳	قسمت ۳

ضمیمه ها ۳۳۷



فصل اول کیهان، زادگاه الفبای هسته

۸	قسمت ۱
۱۳	قسمت ۲
۲۱	قسمت ۳
۲۸	قسمت ۴
۳۳	قسمت ۵
۴۲	قسمت ۶
۵۰	قسمت ۷

فصل دوم رد پای گرما در زندگی

۵۸	قسمت ۱
۶۵	قسمت ۲
۷۲	قسمت ۳
۸۰	قسمت ۴
۸۹	قسمت ۵
۹۳	قسمت ۶
۹۸	قسمت ۷
۱۰۳	قسمت ۸
۱۰۸	قسمت ۹

فصل سوم آب، آهنگ زندگی

۱۱۴	قسمت ۱
۱۲۰	قسمت ۲
۱۳۳	قسمت ۳
۱۴۲	قسمت ۴
۱۴۴	قسمت ۵
۱۵۳	قسمت ۶
۱۵۷	قسمت ۷
۱۶۰	قسمت ۸