

سرشناسه: حقیقت، مژگان

عنوان و نام پدیدآور: دوردور شیمی دوازدهم/ حقیقت، مژگان

مشخصات نشر: تهران: دست‌نویس، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: [۳۵۲] ص. : مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی) ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س. م.

فروست: سری کتاب‌های دور دور

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۲۸۹-۱-۱

وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر

شناسه افزوده: شمسی حیدری، ویراستار

شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۳۴۴۲۹

شرح، ایده و نام سری کتاب‌های دوردور با نام انتشارات دست‌نویس به ثبت رسیده و هرگونه استفاده اعم از تکرار یا شباهت در تولید آثار دیگر برای تمام اشخاص حقیقی و حقوقی پیگرد قانونی دارد.

ناشر < انتشارات دست‌نویس

مدیرمسئول < محمد مهدی حقیقت

عنوان کتاب < دوردور شیمی دوازدهم

مؤلف < مژگان حقیقت

ویراستار علمی < شمسی حیدری

ویراستار فنی < تکتم کاظمی

نظارت بر اجرا < علی‌حسین فروتن

مدیر فنی < غزاله دانش

حروف‌نگار < مریم نائیب

صفحه‌آرا و رسام < الهه دانش

طراح جلد و گرافیکست < سمیرا کلاته

لیتوگرافی و چاپخانه < سبزآرنگ

نوبت چاپ < اول (۱۳۹۸)

شمارگان < ۵۰۰۰

دفتر مرکزی < تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان کارگر شمالی، کوچه سجده

پلاک پنجم، طبقه دوم، واحد پنجم شرقی

تلفن مرکز پخش < ۶۶۱۲۹۴۳۱ - ۰۲۱

پیامک < ۰۲۱۶۶۱۲۹۴۲۵

کدپستی < ۱۴۱۸۹۴۵۸۵۷

قیمت < ۵۰۰۰۰ تومان

﴿﴾ به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و ناشرین کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات دست‌نویس محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را به هرطریقی اعم از چاپ، فتوکپی، استفاده در فیلم‌های آموزشی و ... ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

دوستان سلام؛

در این کتاب نیز مانند کتاب‌های دوردور دهم و یازدهم تأکید بر یادگیری کامل کتاب درسی و فهم درست تمامی مطالب در گرو مطالعه دقیق و خطبه‌خط کتاب است. بی‌شک توجه به شکل‌ها و نمودارها و جداول که با هدف کمک به فهم بهتر موضوعات در هر قسمت ارائه شده نیز تأثیر بسزایی در تفهیم مطالب دارد.

تجربه سال‌ها تدریس و آشنایی با سلیقه دانش‌آموزان و بازخورد مثبتی که از تألیف دو کتاب دوردور دهم و یازدهم داشتم انگیزه‌ای مضاعفی شد تا در راستای کمک به یادگیری هرچه بیشتر دانش‌آموزان، کتاب دوازدهم نگاشته شود. سبک موجود در این کتاب، سبک ارزش دقت و توجه دانش‌آموزان خواهد شد. از طرفی تحلیل و بررسی تمامی مطالب بخش‌های «کاوش کنید» و «بیشتر بیندیشیم» و تمرین‌های دوره‌ای هر فصل نیز موجب شده است این کتاب از هر حیث به اهداف اصلی کتاب درسی پایبند باشد و به اشتباه به مضامین و نکات اضافی کتاب نظام قدیم آموزشی نپردازد.

از دیگر رویکردهای جدید در این کتاب، گاهی آموزشی به روش حل مسائل شیمی براساس تیپ‌های مختلف هر فصل است. این نگرش علاوه بر دسته‌بندی دقیق سوالات مختلف یک موضوع باعث افزایش تسلط دانش‌آموز در تحلیل درست مسائل می‌شود. تقطیع مراحل پاسخگویی به یک مسئله در کتاب، کتاب‌های کوتاهی که از هر تیپ مسئله ارائه شده گویای آموزش قدم به قدمی نظام آموزشی است.

این کتاب هم مرجعی کامل برای آموزش و هم منبعی جامع برای مرور سریع و دقیق کتاب درسی شیمی دوازدهم است.

دانش‌آموزان پایه دوازدهم، علاوه بر آمادگی برای امتحانات نهایی می‌توانند از این کتاب برای آمادگی در آزمون‌های آزمایشی و مخصوصاً کنکور سراسری استفاده کنند. از دوستان و همکاران عزیزم مخصوصاً خانم شمسی حیدری که مرا در بهبود محتوای این کتاب یاری نمودند سپاسگزارم. در پایان به دانش‌آموزان کنکوری عزیز توصیه می‌کنیم کتاب‌های دوردور شیمی دهم و یازدهم را نیز مطالعه کنند.

با آرزوی موفقیت

مزگان حقیقت



فهرست

فصل اول



ولکول‌ها در خدمت تندرستی

فصل دوم



آسایش و رفاه در سال شصت

فصل سوم



شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری

فصل چهارم



شیمی، راهی به سوی آینده روشن‌تر

