



کتاب‌های

قطره قطره

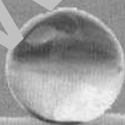
مکتب

۱۴۵۹۱۲۱۴۱

تصاویر شیمی

(نهم، سوم و پیش دانشگاهی)

رویا دربندی



سرشناسه	: در بندی، رویا
عنوان و نام پدیدآور	: تصاویر شیمی (دوم، سوم و پیش دانشگاهی)
مشخصات نشر	: تهران: مشاوران آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۸ ص.: مصور (رنگی).: ۱۷×۱۱ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب های قطره قطره.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۶۷۹-۸۵-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فنیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir
	: قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۲۲۵۹۲



دفتر انتشارات: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش کوچه مهر، پلاک ۱۸، واحد ۱
تلفن: ۶۶۴۷۸۳۷۴ - ۶۶۹۵۲۲۰۵
سرویس پیام کوتاه: ۳۰۰۰۴۱۳۲۴۱۳۲۱

انتشارات مشاوران آموزش

عنوان	: تصاویر شیمی (دوم، سوم و پیش دانشگاهی)
مؤلف	: رویا دربندی
ناشر	: مشاوران آموزش
طراحی مفهومی مجموعه کتاب ها	: وحید کمالی
طرح جلد	: آرش فکری
صفحه آرا	: سیده راضیه میرزایی
لیتوگرافی، چاپ و صحافی	: سایان گرافیک، آیین چاپ، ساسی سا
شمارگان	: ۵۰۰۰ نسخه
قطع	: جیبی
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۵
قیمت	: ۸۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۶۷۹-۸۵-۴

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

پیشگفتار ناشر

اگر قرار باشد از بین تمام کارهایی که دوست دارم، یکی را انتخاب کنم و اگر قرار باشد بگویم از همه کارهایی که می‌توانم انجام دهم کدامیک را بیش از همه مسلط هستم؛ برجسته‌ترین آنها، «مرور و جمع‌بندی» است.

فهمیدن این موضوع که آنچه یاد می‌گیریم را آیا بلدیم یا خیر، یعنی ارزش گرفتن و سر به خودمان.

من خودم را مهم‌ترین فرد جهان می‌دانم و به همین دلیل معتقدم که اگر «خوب» بخوانم و آن را بعد از مدتی فراموش کنم، باید و باید سراغ خط‌های بعدی بروم و خودم را مهم می‌دانم.

من فکر می‌کنم بزرگ‌ترین اراد ما این است: تا چیزی یاد گرفتیم، فکر می‌کنیم وظیفه‌مان به اتمام رسیده، در حالی که دقیقاً از همین لحظه کار ما شروع شده است: «پیشگفتار» یک موضوع است و «به یاد نگه داشتن» یک موضوع دیگر.

یکی از وظایف این کتاب همین است: در واقع این کتاب قرار است که شما را هدایت کند به این که «مطالب یاد گرفته شده را یاد نگه دارید».

از طرف دیگر، چطور می‌شود که من یک متن را بخوانم یا یک سؤال را حل کنم اما از همان متن، سر امتحان نکات بیاید که من آنها را ندیده باشم یا مسئله‌ای بیاید که من نتوانم آن را با وجود این همه مسیبه مسائلی بود که در منزل حل کرده بودم، نتوانم پاسخ دهم.

وظیفه دوم این کتاب همین است: قرار است آنچه شما یاد می‌گیرید، طوری برجسته کند که شما آن را ببینید. در واقع پوشش دادن به آنچه شما در مطالعه فردی‌تان ندیده‌اید، وظیفه دوم این کتاب است.

وحید تمنا

مقدمه مؤلف

کتابی که پیش رو دارید شامل تصاویر، جدول‌ها و نمودارهای کتاب شیمی سال‌های دوم، سوم و چهارم دبیرستان است.

از آنجایی که مهم‌ترین منبع سوال‌های کنکور، کتاب درسی است، سعی شده است که در این کتاب، نمای تصاویر، جدول‌ها و نمودارها به طور مفصل درج شده و در بین قرار گیرد، زیرا به طور متوسط هر ساله بیش از ۲۰ درصد سوال‌های شیمی کنکور مربوط به این مباحث است.

در کنار هر تصویر و جدول، مفهومی دو گزینه‌ای مربوط به آن طراحی شده و در انتهای هر صفحه پاسخ سوال‌ها آورده شده است. به منظور مطالعه‌ی صحیح این کتاب، ابتدا باید دانش آموز به طور دقیق شکل، جدول و نمودار کتاب را مورد توجه قرار دهد، سپس به پرسش‌های مطرح شده کنار هر تصویر پاسخ دهد.

از مدیر مسئول انتشارات مشاوران جناب آقای و همواره در رشد و شکوفایی در زمینه علمی را مدیون ایشان می‌باشم بسیار سپاسگزارم.

از آقای علیزاده که با صبر و حوصله تصحیح و ویرایش این کتاب را بر عهده داشته اند قدردانی می‌کنم.

رویا دربندی

مرداد ۹۵

عنوان صفحه

شیمی ۲ ۸

بخش ۱: ساختار اتم ۸

بخش ۲: خواص تناوبی عناصرها ۳۱

بخش ۳: پیوند یونی و ترکیبهای یونی ۴۵

بخش ۴: پیوند کووالانسی و ترکیبهای مولکولی ۵۷

بخش ۵: ترکیبهای یونی و ترکیبات آلی ۸۱

شیمی ۳ ۹۶

بخش ۱: واکنشهای شیمیایی و استوکیومتری ۹۶

فصل دوم: ترمودینامیک شیمیایی ۱۲۷

بخش سوم: محلولها ۱۵۲

شیمی پیش دانشگاهی ۱۸۸

بخش ۱: سینتیک شیمیایی ۱۸۸

بخش ۲: شیمی پیش تعادل شیمیایی ۲۱۱

بخش سوم شیمی پیش: اسیدها و بازها ۲۴۹

بخش چهار: الکتروشیمی ۲۸۳