

شیمی همراه

خلاصه و نکات برجسته شیمی دبیرستان

مولفان:

وحیده نوری زاده

رضا جعفری فیروزآبادی

سید محمدرضا حسینی

ویراستاران:

مرتضی رضایی زاده - حمیدرضا مطیع فر

انتشارات شلاک

تهران - ۱۳۸۷

سرشناسه	: جعفری فیروزآبادی، رضا -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی همراه: خلاصه و نکات برجسته شیمی دبیرستان / مؤلف رضا جعفری فیروزآبادی، سید محمدرضا حسینی، وحیده نوری‌زاده فیروزآبادی.
مشخصات نشر	: تهران : شلاک ، ۱۳۸۷
مشخصات ظاهری	: ۱۶۰ ص: جدول: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س. م.
شابک	: ۲۶۰۰۰ ریال : 978-964-796294-0
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
موضوع	: شیمی - - راهنمای آموزشی (متوسطه).
شناسه افزوده	: حسینی، سید محمدرضا -
شناسه افزوده	: نوری‌زاده فیروزآبادی، وحیده -
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۷ ش ۹ ص ۷ / QD۴۲
رده‌بندی دیویی	: ۵۴۰/۷۶
شماره کتابخانه ملی	: ۱۱۶۱۳۲۸

نام کتاب	 شیمی همراه: خلاصه و نکات برجسته شیمی دبیرستان
مؤلفان	 وحیده نوری‌زاده فیروزآبادی - رضا جعفری - سید محمدرضا حسینی
ویراستاران	 مرتضی رضایی‌زاده - حمیدرضا مطیع‌فر
ناشر	 انتشارات شلاک
صفحه‌آرایی و طرح جلد	 شلاک
حروف‌چینی و صفحه‌آرایی	 افسانه مقدم نیری
چاپ اول	 ۱۳۸۷
شمارگان	 جلد ۲۰۰۰
قیمت	 ۲۶۰۰ تومان
شابک	 ۹۷۸ - ۹۶۲ - ۷۹۶۲ - ۹۳ - ۰

انتشارات شلاک: تهران - جمالزاده جنوبی - خ دیلمان شماره ۲۲ - واحد ۱

تلفن: ۵۷ ۲۳ ۵۹ ۶۶ - ۶۶ ۹۱ ۲۹ - ۶۶ ۵۶ ۶۶ و ۶۸ ۵۱۲ ۲۲ ۹۱۲

فهرست

۷	مقدمه
۹	۱: ساختار اتم
۱۹	۲: جدول تناوبی
۲۸	۳: ترکیب‌های یونی
۳۵	۴: ترکیب‌های کووالانسی
۴۵	۵: شیمی آلی
۵۷	۶: استوکیومتری
۷۰	۷: ترمودینامیک
۸۳	۸: محلول‌ها
۱۰۴	۹: سرعت واکنش‌های شیمیایی
۱۱۵	۱۰: تعادل در شیمی
۱۲۷	۱۱: اسیدها و بازها
۱۴۱	۱۲: الکتروشیمی
۱۵۹	منابع

مقدمه

یکی از مهم‌ترین مشکلات و مسایل دانش‌آموزان و داوطلبان کنکور داشتن مجموعه‌ای خلاصه و در عین حال کامل از مطالب خوانده شده و کتب درسی است، گرچه خود دانش‌آموزان خلاصه‌هایی جمع‌آوری می‌کنند (که البته باید هم این کار را کنند)، اما همواره در تردید هستند که آیا خلاصه‌هایی که تهیه کرده‌اند، کامل است یا خیر. با توجه به این نکته، مولفان این کتاب با کوله‌باری از تجربه و تدریس و تألیف‌های متعدد، به فکر مرتفع ساختن این مشکل دانش‌آموزان افتادند و مجموعه‌ای را جمع‌آوری نمودند که شامل تمامی مطالب و نکات مهم کتب درسی، بدون ذکر مطالب زاید و غیرضروری و خارج از کتاب، می‌باشد.

امیدواریم که این کتاب بتواند به شما دانش‌آموزان عزیز در جمع‌بندی و خلاصه خوانی در شیمی یاری رساند، تا ما هم به هدفمان که همانا کمک به روش تدریس و مطالعه درس شیمی می‌باشد، رسیده باشیم.

دانش‌آموزان عزیز می‌توانند برای هرگونه راهنمایی، سوال علمی و یا ارتباط با مولفان، با دفتر انتشارات و یا شماره‌ی ۰۹۱۲۱۴۵۳۳۷۹ (آقای جعفری فیروزآبادی) تماس بگیرند.

توفیق دانش‌آموزانی که از حداقل زمان، حداکثر استفاده را می‌برند، آرزوی ماست.