

عنوان و پدیدآوران	: همراه علوی/شیمی / مؤلفین گروه شیمی آموزشگاه علوی
مشخصات نشر	: تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۸۵
مشخصات ظاهری	: ۳۲۸ص: مصور، جدول، نمودار
شماره استاندارد بین ...	: 964-2514-13-3
شرایط تهیه و بها	: ۵۰۰۰۰ ریال
یادداشت	: فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا
موضوع	: دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها
موضوع	: شیمی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه)
موضوع	: شیمی -- کتابهای درسی -- راهنمایی آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده	: آموزشگاه علوی
رده بندی کنگره	: LB ۲۳۵۳
نشانه اثر	: /۵۸۳۵
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابخانه ملی	: ۱۸۹۰۴ - ۸۵م

نام کتاب	: همراه علوی / شیمی
مؤلفین	: گروه شیمی آموزشگاه علوی
چاپ اول	: تابستان ۸۵
تیراژ	: ۵۰۰۰ جلد
چاپ	: سازمان چاپ پر
طرح جلد	: علوی
ناشر	: علوی فرهیخته
صفحه آرایشی	: علوی
شابک	: ۹۶۴-۲۵۱۴-۱۳-۳
قیمت	: ۵۰۰۰۰ ریال

ISBN: 964-2514-13-3

کلیه حقوق این اثر متعلق به آموزشگاه علوی می باشد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

دفتر و فروشگاه مرکزی انتشارات:

ضلع شمال غربی پل سیدخندان، نبش خیابان ارسباران و کوچه ستاری پلاک ۲۴ ساختمان علوی

Email: Entesharut@Alavigroup.com

نمبر: ۳۲۶۹-۲۲۸۷۳۳۶۹

تلفن: ۲۲۸۸۶۴۴۷-۹

# مقدمه

آموزشگاه علوی طی سالیان متمادی خدمات فرهنگی و آموزشی مفتخر است که توانسته تا حد توان در راه اعتلای کیفی فرهنگ و آموزش گام بردارد و با توجه به رسالت خطیر خود و جامعیت بخشیدن به برنامه‌های آموزشی خویش اقدام به تهیه مجموعه حاضر نموده است.

بی تردید کتب بسیاری با عناوین تست‌های طبقه بندی شده و تست‌های موضوعی و ... به چاپ رسیده است اما همواره بزرگترین دغدغه دانش‌آموزان که دستیابی به مجموعه تست‌هایی همگام با ترتیب تدریس اساتید کنکور و پیش‌دانشگاهی است، بی جواب مانده. از ویژگی‌های منحصربه‌فرد این مجموعه که آن را از دیگر کتب موجود متمایز می‌سازد منطبق بودن آن با سرفصل‌های تدریس شده در کلاس‌های کنکور و پیش‌دانشگاهی است که این خود کمک بزرگی در سرعت بخشیدن به امر یادگیری دروس می‌نماید به طوری که دانش‌آموز با همراه آوردن این کتاب به کلاس درس به راحتی می‌تواند تست‌های مربوط به همان مبحث را به صورت کاملاً جامع و طبقه بندی شده در اختیار داشته باشد.

واحد تالیف کتب کمک آموزشی / گروه شیمی آموزشگاه علوی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۸۵	ویژگی محلول‌ها - کلونید - امولسیون - سوسپانسیون و صابون	۷	مدل‌های اتمی و ساختار اتم
۱۸۷	پاسخنامه ویژگی محلول‌ها - کلونید - امولسیون - سوسپانسیون و صابون	۱۵	پاسخنامه مدل‌های اتمی و ساختار اتم
۱۸۹	ترکیب‌های آلی	۲۳	آرایش الکترونی و اعداد کوانتومی
۱۹۳	پاسخنامه ترکیب‌های آلی	۲۷	پاسخنامه آرایش الکترونی و اعداد کوانتومی
۲۰۰	نظریه‌های اسید و باز	۳۲	جدول تناوبی
۲۰۶	پاسخنامه نظریه‌های اسید و باز	۳۶	پاسخنامه جدول تناوبی
۲۱۳	مفهوم $pH$	۴۱	خواص تناوبی
۲۱۸	پاسخنامه مفهوم $pH$	۴۹	پاسخنامه خواص تناوبی
۲۲۸	آبکافت و بافر	۵۶	فرمول‌نویسی و نامگذاری
۲۳۲	پاسخنامه آبکافت و بافر	۵۹	پاسخنامه فرمول‌نویسی و نامگذاری
۲۳۶	کربوکسیلیک اسیدها، آمین‌ها، استرها و آمینواسیدها	۶۲	واکنش‌های شیمیایی
۲۳۹	پاسخنامه کربوکسیلیک اسیدها، آمین‌ها، استرها و آمینواسیدها	۶۵	پاسخنامه واکنش‌های شیمیایی
۲۴۴	مفهوم اکسایش و کاهش	۶۸	استوکیومتری
۲۴۷	پاسخنامه مفهوم اکسایش و کاهش	۷۶	پاسخنامه استوکیومتری
۲۵۱	انجام‌پذیری واکنش‌ها - سلول گالوانی - خوردگی فلزات	۹۰	سرعت و مسائل سرعت
۲۶۰	پاسخنامه انجام‌پذیری واکنش‌ها - سلول گالوانی - خوردگی فلزات	۹۵	پاسخنامه سرعت و مسائل سرعت
۲۶۸	سلول الکترولیتی - برقکافت	۱۰۱	عوامل مؤثر بر سرعت واکنش
۲۷۱	پاسخنامه سلول الکترولیتی - برقکافت	۱۰۶	پاسخنامه عوامل مؤثر بر سرعت واکنش
۲۷۵	ترکیب‌های یونی	۱۱۰	ساز و کار واکنش‌های شیمیایی
۲۷۸	پاسخنامه ترکیب‌های یونی	۱۱۹	پاسخنامه ساز و کار واکنش‌های شیمیایی
۲۸۲	ترکیب‌های کووالانسی	۱۲۶	تعادل و مسائل ثابت تعادل
۲۹۰	پاسخنامه ترکیب‌های کووالانسی	۱۳۵	پاسخنامه تعادل و مسائل ثابت تعادل
۳۰۱	کار و گرما	۱۴۷	عوامل مؤثر بر تعادل
۳۰۵	پاسخنامه کار و گرما	۱۵۴	پاسخنامه عوامل مؤثر بر تعادل
۳۰۸	آنتالپی	۱۵۹	انحلال‌پذیری
۳۱۳	پاسخنامه آنتالپی	۱۶۶	پاسخنامه انحلال‌پذیری
۳۲۰	آنتروپی	۱۷۲	غلظت
۳۲۲	پاسخنامه آنتروپی	۱۷۴	پاسخنامه غلظت
۳۲۴	منابع و مآخذ	۱۷۸	رسانایی محلول‌ها - خواص کولیگاتیو
۳۲۵	ضمیمه	۱۸۱	پاسخنامه رسانایی محلول‌ها - خواص کولیگاتیو