

کتاب همراه علوی ، شیمی / مولفین گروه شیمی آموزشگاه علوی ، -- تهران : مهتا ، ۱۳۸۴ .

۱۴۲ ص : مصور ، جدول ، نمودار .

ISBN 964-8028-99-0 : ۱۸۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

عنوان دیگر : همراه علوی : تست شیمی .

کتابنامه : ص ۱۴۲ .

۱ . شیمی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه) ، ۲ . شیمی -- کتابهای درسی

-- راهنمای آموزشی (متوسطه) ، الف . آموزشگاه علوی . ب . عنوان . ج . عنوان :

شیمی . د . عنوان : همراه علوی : تست شیمی .

۲۷۲/۲۳۸۰۷۶ LB ۲۰۶/۲۶/۲۷۸۷۴

۸۴-۱۵۹۵۱ م

نام کتاب : همراه علوی / تست شیمی
مولفین : گروه شیمی آموزشگاه علوی
چاپ اول : تابستان ۸۴
تیراژ : ۶۰۰۰ جلد
چاپ : سازمان چاپ پر
طرح جلد : پژواک
ناشر : نشر مهتا
صفحه آرایشی : پژواک
شابک : ۹۶۴-۸۰۲۸-۹۹-۰
قیمت : ۱۸۰۰ ریال

ISBN 964-8028-99-0

مقدمه

آموزشگاه علوی طی سالیان متمادی خدمات فرهنگی و آموزشی مفتخر است که توانسته تا حد توان در راه اعتلای کیفی فرهنگ و آموزش کام 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 ویژه‌کی‌های منحصر به فرد 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 جامع و طبقه بندی شده در اختیار داشته باشد.

واحد تالیف کتب کمک آموزشی

آموزشگاه علوی

۱	فهرست
۳	مدل‌های اتمی و ساختار اتم
۹	پاسخنامه مدل‌های اتمی و ساختار اتم
۱۰	آرایش الکترونی و اعداد کوانتومی
۱۳	پاسخنامه آرایش الکترونی و اعداد کوانتومی
۱۴	جدول تناوبی
۱۶	پاسخنامه جدول تناوبی
۱۷	خواص تناوبی
۲۳	پاسخنامه خواص تناوبی
۲۴	فرمول‌نویسی و نام‌گذاری
۲۶	پاسخنامه فرمول‌نویسی و نام‌گذاری
۲۷	واکنش‌های شیمیایی
۲۹	پاسخنامه واکنش‌های شیمیایی
۳۰	استوکیومتری
۳۵	پاسخنامه استوکیومتری
۳۶	سرعت و مسائل سرعت
۴۱	پاسخنامه سرعت و مسائل سرعت
۴۲	عوامل مؤثر بر سرعت واکنش
۴۵	پاسخنامه عوامل مؤثر بر سرعت واکنش
۴۶	ساز و کار واکنش‌های شیمیایی
۵۲	پاسخنامه ساز و کار واکنش‌های شیمیایی
۵۳	تعادل و مسائل ثابت تعادل
۶۰	پاسخنامه تعادل و مسائل ثابت تعادل
۶۱	عوامل مؤثر بر ثابت تعادل
۶۶	پاسخنامه عوامل مؤثر بر ثابت تعادل
۶۷	انحلال پذیری
۷۲	پاسخنامه انحلال پذیری
۷۳	غلظت
۷۴	پاسخنامه غلظت
۷۵	رسانایی محلول‌ها - خواص کولیگاتیو
۷۸	پاسخنامه رسانایی محلول‌ها - خواص کولیگاتیو
۷۹	ویژگی‌های محلول‌ها - کلویید - امولسیون - سوسپانسیون و روش‌های جداسازی
۸۱	پاسخنامه ویژگی‌های محلول‌ها - کلویید - امولسیون - سوسپانسیون و روش‌های جداسازی
۸۲	ترکیب‌های آلی
۸۶	پاسخنامه ترکیب‌های آلی

۸۷	نظریه‌های اسید و باز.....
۹۱	پاسخنامه نظریه‌های اسید و باز.....
۹۲	مفهوم pH.....
۹۵	پاسخنامه مفهوم pH.....
۹۶	آبکافت.....
۹۹	پاسخنامه آبکافت.....
۱۰۰	اسیدها و بازهای آلی.....
۱۰۲	پاسخنامه اسیدها و بازهای آلی.....
۱۰۳	مفهوم اکسایش - کاهش.....
۱۰۵	پاسخنامه مفهوم اکسایش - کاهش.....
۱۰۶	انجام‌پذیری واکنش‌ها - سلول گالوانی - خوردگی فلزات.....
۱۱۱	پاسخنامه انجام‌پذیری واکنش‌ها - سلول گالوانی - خوردگی فلزات.....
۱۱۲	سلول الکترولیتی (برقکافت).....
۱۱۵	پاسخنامه سلول الکترولیتی (برقکافت).....
۱۱۶	ترکیب‌های یونی.....
۱۱۹	پاسخنامه ترکیب‌های یونی.....
۱۲۰	ترکیب‌های کووالانسی.....
۱۲۷	پاسخنامه ترکیب‌های کووالانسی.....
۱۲۸	کار و گرما.....
۱۳۲	پاسخنامه کار و گرما.....
۱۳۳	آنتالپی.....
۱۳۸	پاسخنامه آنتالپی.....
۱۳۹	آنتروپی.....
۱۴۱	پاسخنامه آنتروپی.....
۱۴۲	فهرست منابع و مآخذ.....