



مجموعه کتب همراه علوی

شیمی

جلد دوم

مؤلفان

جواد بنی فر، نوذر نوذری نژاد، سید امیر صفایی،
محمدرضا سیدرضوی و معصومه سعیدی

دفتر و فروشگاه مرکزی انتشارات علوی فرهیخته

ضلع شمال غربی بل سیدخندان - بین خیابان پیشداد و شقایق - پلاک ۱۹

تلفن: ۰۵۰ ۲۲ ۸۹ ۲۵ ۴۹ نمابر: ۰۴۹ ۲۲ ۸۹ ۲۵ Email: pub@alavi.ir

عنوان و نام پدیدآور	شیمی / مؤلفان جواد بنی‌فر ... [و دیگران]
مشخصات نشر	تهران، علوی فرهیخته، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	ج
فروست	مجموعه کتب همراه علوی
شابک	دوره ۵-491-169-978-078-964-169-492-21، ج ۱۵۰۰۰۰، ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۵۰۸-۰۲
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	مؤلفان جواد بنی‌فر، نوذر نوذری نژاد، سیدامیر صفایی، محمدعلی زیرک، پرهام اشتهااردی، محمدرضا سیدرضوی و معصومه سعیدی
یادداشت	ج ۲ (چاپ اول، ۱۳۹۲) (فیا)
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	شیمی -- راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	بنی‌فر جواد، ۱۳۴۹
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۲ ۹۹۶۱۵ / ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۵۰۸-۰۲
رده‌بندی دیویی	۳۷۸ / ۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۱۷۶۴۵

تمامی حقوق این اثر متعلق به آموزشگاه علوی می‌باشد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



نام کتاب	شیمی (جلد دوم)
مؤلفان	جواد بنی‌فر، نوذر نوذری نژاد، سیدامیر صفایی، محمدعلی زیرک، پرهام اشتهااردی، محمدرضا سیدرضوی و معصومه سعیدی
ناظر اجرایی	شیوا کوهی
چاپ اول	۱۳۹۲
تیراژ	۱۰۰۰۰ جلد
چاپ	سازمان چاپ پر
طرح جلد	علوی
ناشر	علوی فرهیخته
حروف‌نگار	مهناز احقراری، هاجر حسن‌زاده، ساجده زائری
صفحه‌آرایی	فاطمه معصومی
شابک	ISBN 978-964-169-508-0 ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۵۰۸-۰۲
قیمت	۱۲۰۰۰۰ ریال

مقدمه

مؤسسه علوی طی سالیان متمادی، با ارائه 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.

بی‌تردید کتب بسیاری با عناوین تست‌های طبقه‌بندی 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 سال چهارم است، بی‌جواب مانده است. از ویژگی‌های منحصر به فرد این مجموعه که آن را از دیگر کتب موجود متمایز می‌سازد جامع و کامل بودن کتاب از هر حیث و منطبق بودن آن با سرفصل‌های تدریس شده در کلاس‌های کنکور و سال چهارم است که این خود کمک بزرگی در سرعت بخشیدن به امر یادگیری دروس می‌نماید. به‌طوری‌که دانش‌آموز با همراه آوردن این کتاب به کلاس درس به راحتی می‌تواند تست‌های مربوط به همان مبحث را به‌صورت کاملاً جامع و طبقه‌بندی شده در اختیار داشته باشد.

واحد تألیف کتب کمک آموزشی / گروه شیمی آموزشگاه علوی

فهرست

شیمی (۳)

سرعت و مسائل سرعت

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۱
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۱

عوامل مؤثر بر سرعت و کار و اکتش

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۲۳
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۴۲

تعادل و مسائل ثابت تعادل

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۵۹
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۷۸

عوامل مؤثر بر تعادل

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۰۳
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۱۷

آلومیناسیون اسید و باز

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۲۹
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۳۷

مفهوم PH

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۴۵
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۵۴

آبکیافت و بافر

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۷۳
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۷۹

کمپون کسینیک اسیدها، آمینو اسیدها و آمینو اسیدها

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۸۷
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۱۹۵

اکسایش و کاهش

- سؤالات چهارگزینه‌ای ۲۰۳
پاسخ‌نامه سؤالات چهارگزینه‌ای ۲۰۹

انجمن پذیرى واگنشا

سؤالات چهارگزینہ ای ۲۱۷

پسرخنامه سؤالات چهارگزینہ ای ۲۳۹

مطلوب الکترونیکی = پرفیاضت

سؤالات چهارگزینہ ای ۲۶۱

پسرخنامه سؤالات چهارگزینہ ای ۲۶۹

سؤالات کنکور سراسری ۹۲ (داخل کشور)

سؤالات چهارگزینہ ای کنکور ریاضی ۲۷۶

پسرخنامه سؤالات چهارگزینہ ای کنکور ریاضی ۲۸۲

سؤالات چهارگزینہ ای کنکور تجربی ۲۹۱

پسرخنامه سؤالات چهارگزینہ ای کنکور تجربی ۲۹۷