

۲۱۰۹۳۹۶ : ی

بسمه تعالی

از مجموعه کتاب‌های یک تیر و دو نشان

شیمی (۱)

پایه دهم متوسطه

شامل نکات کلیدی و مهم کتاب درسی

رشته‌های علوم تجربی، ریاضی و فیزیک

از زبان استاد : عباس مقصودی



انتشارات بنی هاشمی خاмене

سرشناسه : مقدسی، عباس، ۱۳۴۹
 عنوان و نام پدیدآور: شیمی (۱) پایه دهم متوسطه شامل: نکات کلیدی و مهم کتاب
 درسی رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک / از زبان استاد عباس مقدسی
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات بنی‌هاشمی خامنه، ۱۳۹۹
 مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص؛ ۱۱ × ۱۷ س م
 شابک: 978-600-487-206-5
 وضعیت فزینست‌نویسی: فیای مختصر
 شماره شناسایی ملی: ۶۱۲۵۷۹۹



نام اثر: از مجموعه کتاب‌های بنی‌هاشمی یک تیر و دو نشان
 شیمی (۱) پایه دهم متوسطه
 ناشر: انتشارات بنی‌هاشمی خامنه
 از زبان استاد: عباس مقدسی
 تنظیم و نظارت: گروه‌های آموزش انتشارات بنی‌هاشمی خامنه
 حروف‌چینی: واحد کامپیوتر انتشارات بنی‌هاشمی خامنه
 نوبت چاپ: اول - سال ۹۹
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 ناظر چاپ: مهدی رحمانی
 قیمت: ۶۰۰۰ تومان
 شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۷ - ۲۰۶ - ۵
 978-600-487-206-5

دفتر مرکزی: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ - ح ۴
 تلفن: ۶۶۹۰۴۹۴۰ نمابر ۶۶۵۹۲۵۴۳ ۰۹۱۲۳۲۲۹۲۷۹
 www.benhashemipub.com

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات بنی‌هاشمی خامنه می‌باشد.

عنوان
سخن مؤلف

صفحه

عناوین درسی

فصل اول
کیهان زندگی الفبا هستی ۱ - ۴۳

فصل دوم
ردپای گازها در زندگی ۴۴ - ۸۰

فصل سوم
آب، آهنگ زندگی ۸۱ - ۱۲۱

سفن مولف

دوستان عزیز دانش آموز و همکاران گرامی

سلام

با توجه به اهمیت درس شیمی و گستردگی زیاد مطالب بر آن شدیم تا آنچه را برای فهم شیمی در امتحانات داخلی و نهایی و کنکور سراسری لازم است به طور خلاصه و مفید و با پوشش کامل همه مفاهیم و محتوای کتاب درسی برای شما تهیه نماییم.

در تألیف این کتاب اهداف زیر مورد نظر بوده است.

۱- امکان استفاده در کنار کتاب درسی برای کمک به فهم مطالب
۲- متمم نکات اساسی و مفهومی کتاب و جلوگیری از انحراف دانش آموزان از مطالبی که حاشیه‌ای بوده و آن‌ها را از اهداف اصلی دور می‌کند.

۳- امکان استفاده از کتاب، هم به عنوان منبع تشریحی و هم به عنوان منبع نکات تستی

۴- کوچک و کم حجم بودن کتاب و امکان استفاده چندین باره و استفاده در مکان‌های مختلف که با حل سؤال و تمرین و تست زیاد در کنار آن به تثبیت مفاهیم کمک زیادی می‌کند.

از دوست خوبم استاد نصراله ظهرايي در کتاب و دستاوي و زحمات کارکنان انتشارات بنی‌هاشمی خامنه که در چاپ و انتشار این مجموعه مرا یاری نمودند، سپاس فراوان دارم.

عباس محمدی