

مجموعه‌ی پرسش و پاسخ

شیمی دوازدهم

ولف:

حسین سرای

پژوهش سرای پیامبر اعظم (ص) گناباد تقدیم

می‌شود به تمام انسان‌های آزاده

خرداد ماه ۱۳۹۸

سرشناسه	: سروری، حسین، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه‌ی پرسش و پاسخ شیمی دوازدهم / مولف حسین سروری.
مشخصات نشر	: مشهد: نی نگار، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: 209ص: جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۰۰-۷۰-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۸۶۲۳۲۴



نی نگار

مجموعه‌ی پرسش و پاسخ شیمی دوازدهم

حسین سروری

چاپ: سپنتا

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۰۰-۷۰-۵

دفتر نشر: مشهد - خیابان آبکوه ۷ - دانشسرای ۸ - شماره ۹۰

تلفن: ۳۷۷۴۷۶۵ - ۰۵۱ | دورنگار: ۳۷۲۵۱۳۰۲ - ۰۵۱

تمام حقوق چاپ و نشر این اثر طبق قرارداد محفوظ است و هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ممنوع است.

متخلفان به موجب قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار میگیرند.

قیمت: ۳۵,۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۷	تشکر و قدردانی
۹	پیش گفتار
۱۱	پرسش و پاسخ فصل اول: مول کول * در خدمت تندرستی
۵۹	پرسش و پاسخ فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه‌ی شیمی
۱۰۷	پرسش و پاسخ فصل سوم: شیمی جلوه‌ای، انحصار زیبایی
۱۵۳	پرسش و پاسخ فصل چهارم: شیمی راهی به سوی آینده‌ای روشن

پیش گفتار

به یاری خداوند متعال کتاب مجموعه‌ی پرسش و پاسخ شیمی دوازدهم منتشر و هم اکنون در اختیار شما عزیزان و دوستان شیمی قرار گرفته است. این جلد در ۴ فصل با همان سبک شیمی دوازدهم و به صورت پرسش و پاسخ است و همه‌ی نکات کتاب چه برای استفاده در کنکور و چه برای امتحانات در آن نوشته شده است و به شرح ذیل تدوین شده است:

فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی

فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه‌ی شیمی

فصل سوم: شیمی جلوه‌ای، از هنر و زیبایی

فصل چهارم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن

از آنجا که هیچ تالیسی بی عیب و نقص نمی باشد من نیز ادعایی بر بی عیب و نقص بودن این کتاب ندارم. لذا از دست اندازان گرامی تقاضا دارم از نظرات اصلاحی خودمolf را آگاه و خشنود سازید.

جا دارد از مدیریت محترم پژوهش‌های پیامبر اعظم (ص) جناب آقای دکتر مجید داناو تشکر می‌کنم.

از همسر فداکارم به خاطر به دوش گرفتن از سنگین خانواده برای اینکه من بتوانم تمام اوقات خود را در منزل و در خارج از منزل وقف فعالیت‌های علمی و فرهنگی نمایم، بسیار قدردانی می‌کنم.

مؤلف: حسین سروری

۱۴۰۱