

بسم الله الرحمن الرحيم

شیمی (۳)

رشته های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک

پایه دوازدهم

دوره دوم متوسطه

نویسنده :

یعقوب بلوچ

سرشناسه : بلوچ، یعقوب، ۱۳۵۳
 عنوان و نام پدیدآور : شیمی (۳) رشته‌های علوم تجربی- ریاضی فیزیک پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه/ نویسنده یعقوب بلوچ.
 مشخصات نشر : تهران: آریا نقش، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری : ت، ۱۵۵ص. مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ سم.
 شابک : 978-622-6865-57-9
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی : ۸۷۲۶۰۴۳

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۷۲۸۹
 www.arianaghsh20.ir

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی
 خیابان وحید نظری، پلاک ۱۵۰، واحد ۱۰۹



شیمی (۳)

پایه دوازدهم: رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک

نویسنده: یعقوب بلوچ

چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۶۵-۵۷-۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای مؤلف محفوظ است.

مقدمه

از این که این فرصت نصیب بنده شد تا در خدمت شما دانش آموزان و داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه ها باشم ، بسیار خرسندم . این کتاب به گونه ای تالیف شده که می تواند به عنوان یک منبع و راهنمای جامع برای یادگیری بهتر درس شیمی باشد .

محتویات کتاب شامل موارد زیر است :

* تمام مطالب کتاب درسی

* نکات مهم کنکوری

* سوالات امتحانات نهایی

* تست های کنکور سراسری

وظیفه خود می دانم از کسانی که در تهیه کتاب با بنده همکاری کرده اند تشکر کنم .

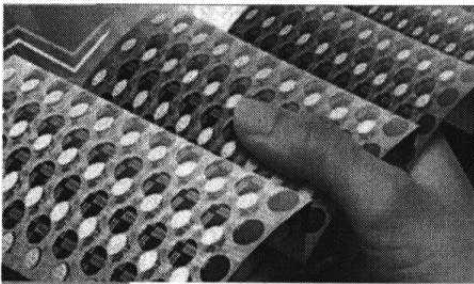
امید است که مجموعه ای مفید برای بالا بردن سطح توانایی دانش آموزان و موفقیت آنان در امتحانات نهایی و کنکور سراسری باشد .

فهرست

فصل اول : مولکول ها در خدمت تندرستی : ۱



فصل دوم : آسایش و رفاه در سایه شیمی : ۵۴



فصل سوم : شیمی جلوه ای از هنر ، زیبایی و ماندگاری : ۱۰۷

