



شیمی دوازدهم

www.ketab.ir

درست‌نامه جامع و کامل

حل تمرین و مسائل

درستی و نادرستی

تست‌های تألیفی میکرو طبقه بندی

تست‌های کنکور سراسری

مؤلف: سید جابر بابازاده

سرشناسه: سید جابر بابازاده

عنوان: شیمی دوازدهم

مشخصات ناشر: انتشارات آلما (سیب ترش)

تعداد صفحه: ۱۸۸ مشخصات ظاهری: صفحه رحلی

شابک: ۵ - ۶۷ - ۷۷۸۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۶۲۴۲۹۹۲

موضوع: کتاب شیمی دوازدهم همراه با حل مسائل و تست‌های تألیفی

طبقه‌بندی و کنکور



ناشر: انتشارات آلما سیب ترش

مدیر مسئول: افشین محمدی

عنوان کتاب: شیمی دوازدهم

مؤلف: سید جابر بابازاده

طراح جلد: سعید خوب بخت

سال چاپ: ۱۳۹۹

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، جمالزاده جنوبی، کوچه جمشید، پلاک ۵ واحد ۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۳۴۰۲۲-۶۶۵۹۴۳۹۰

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات آلما سیب ترش محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و مکلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



کتابی که پیش روی شماست چندمین تجربه نویسنده می باشد که نسبت به کتاب های قبل پر محتوا تر است. این کتاب نتیجه چندین ماه تلاش می باشد و دارای ویژگی های زیر است:

- (۱) درسنامه کامل که صفر تا صد کتاب در آن آورده شده است (شکل های کتاب، تمرین های کتاب، تمرین های دوره ای و حاشیه کتاب)
 - (۲) برای هر درسنامه درستی و نادرستی آورده شده است که شما را به چالش می کشد.
 - (۳) برای هر درسنامه تست های متنوع آورده شده است که سعی شده است سطح آن به سطح کنکور نزدیک باشد تا با خیال راحت از تست های مورد نظر استفاده کنید.
 - (۴) در پایان هر فصل سوالات کنکور سراسری داخل و خارج قرار داده شده است که بررسی آن ها دیدگاه شما را به کنکور نزدیک می کند.
- امیدوارم که این کتاب مورد توجه شما دانش آموزان عزیز قرار بگیرد.

سید جابر بابازاده

تیرماه ۱۳۹۹

فهرست مطالب

شیمی دوازدهم

۶	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی
۵۹	فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی
۱۰۷	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری
۱۴۳	فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده روشن‌تر

www.ketab.ir