



شیمی پایه

دهم و یازدهم

www.ketab.ir

بررسی، دسته‌بندی و جمع‌بندی نکات و مفاهیم کتاب درسی

بررسی نکات مربوط به شکل‌ها و نمودارهای کتاب درسی

حل مثال‌ها و تمرین‌های کتاب درسی

مثال‌ها و تست‌های تألیفی

تست‌های کنکور داخل و خارج کشور

مؤلف: دکتر حسن رحمتی گوگنده

سرشناسه: حسن رحمتی کوکنده

عنوان: شیمی پایه

مشخصات ناشر: انتشارات آلما (سیب ترش)

تعداد صفحه: ۲۰۹ مشخصات ظاهری: صفحه رحلی

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۷۷۸۲ - ۷۷ - ۴

وضعیت فهرست نویسی: فیبا مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۲۴۳۰۴

موضوع: کتاب شیمی پایه‌های دهم و یازدهم همراه با حل مسائل و

تست‌های تألیفی طبقه‌بندی و کنکور



ناشر: انتشارات آلما سیب ترش

مدیر مسئول: افشین محمدی

عنوان کتاب: شیمی پایه

مؤلف: حسن رحمتی کوکنده

طراح جلد: سعید خوب بخت

سال چاپ: ۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ 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 متغلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مؤلف:

درود بر تمامی دانش آموزان عزیز و همکاران گرامی

همه شما خوبان می دانید که از بین دروس اختصاصی رشته های ریاضی و فیزیک و علوم تجربی، درس شیمی اهمیت ویژه و جایگاه خاصی دارد. به یاری خداوند توانستیم کتابی را آماده کنیم که بتواند به دانش آموزان عزیز و همکاران گرامی کمک شایانی بکند.

در این کتاب سعی کردیم که:

(۱) مفاهیم، نکات کتاب درسی بسیار مرتب و منظم دسته بندی و جمع بندی شوند.

(۲) شکل ها و نمودارهای کتاب بررسی و نکات مربوط به آن ها به طور کامل بررسی و جمع بندی شده و آموزش کامل داده شود.

(۳) مثال ها و تمرین های کتاب درسی و تمرین های متنوع تألیفی به صورت تشریحی مورد بررسی قرار گیرد

(۴) سوال ها، پرسش ها و تست های تألیفی در کتاب گنجانده شود.

(۵) تست های کنکور داخل و خارج کشور هر دو رشته ریاضی و تجربی انتخاب شده و در فصل ها مورد بررسی قرار گیرد.

(۶) ترکیب های موجود در کتاب شیمی به بهترین شکل بررسی شود.

در پایان از دانش آموزان عزیز و همکاران محترم خواهشمندم که نظرات و پیشنهادهای خود را در جهت بهتر شدن این کتاب به بنده اعلام بفرمایند.

حسن رحمتی گوکنده

تیرماه ۱۴۰۰

فهرست مطالب

شیمی دهم

۶	 فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی
۴۴	 فصل ۲: رد پای گازها در زندگی
۷۵	 فصل ۳: آب آهنگ زندگی

شیمی یازدهم

۱۰۵	 فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم
۱۴۱	 فصل ۲: در پی غذای سالم
۱۸۲	 فصل ۳: پوشاک نیازی پایان ناپذیر