

۲۰۰۴/۷

بسم الله الرحمن الرحيم

لب کلام

شیمی ۱

مؤلف: مرتضی قدیانی

تدریس خط به خط کتاب درسی، تمرین، نکات درسی، پرسش‌های چهار گزینه‌ای
قابل استفاده برای دانش آموزان پایه دهم دوره دوم متوسطه و داوطلبان آزمون
سراسری دانشگاه‌ها

سرشناسه: قدیانی، مرتضی، ۱۳۵۰

عنوان و نام پدید آور: لب کلام شیمی ۱: تدریس خط به خط کتاب درسی، تمرین، نکات درسی، پرسش های چهار گزینه ای

مشخصات نشر: تهران: تاریخ علم و تمدن، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۸۴ ص. جدول، نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۸۷۵-۱-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۸۴.

موضوع: شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: Chemistry – Study and teaching (Secondary)

موضوع: شیمی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

موضوع: Chemistry – Examinations, questions, etc (Secondary)

رده بندی کنگره: QD۴۲

رده بندی دیویی: ۵۴۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۳۵۳۹۷



عرضه یا پخش یا تکثیر کلی یا بخشی از کتاب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد

نام کتاب: لب کلام (شیمی ۱)

تألیف: مرتضی قدیانی

ناشر: تاریخ علم و تمدن

ویراستار علمی: مرتضی قدیانی

آماده سازی اولیه کتاب: دکتر فاطمه رضایی

چاپ اول: ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۸۷۵-۱-۵: ISBN

تیراژ: محدود

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: خدمات چاپ گوتنبرگ (تهران)

قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان

نشانی و شماره ناشر: f.rezai2014@gmail.com ، ۰۹۱۲۴۰۵۰۳۱۷

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

تیراژ ۵۰

مقدمه مؤلف

منت خدای را عز و جل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت.

کتابی پیش رو یک کتاب جامع برای نیازهای آموزش شیمی دانش آموزان پایه دهم و داوطلبان کنکور سراسری دانشگاهها است.

با توجه به تغییر کتابهای درسی و نگرش مفهومی آن و با وجود ضعفها و اشتباهات آموزشی، نیاز به یک کتاب جامع که هم دربرگیرنده مطالب درسی و هم کنکور باشد، بیش از پیش ضرورت یافت. از این رو مؤلف در صدد تدوین کتاب پیش رو برآمد. در ذیل برخی از ویژگیهای کتاب را آورده ایم.

(۱) متن روان و یکپارچه مباحث درسی

(۲) تمرینها و تستهای تألیفی و تستهای کنکور سراسری و آزمونهای آزمایشی

(۳) حل مسائل استوکیومتری به صورت تشریحی و تستی برای آمادگی در امتحانات تشریحی و کنکور سراسری

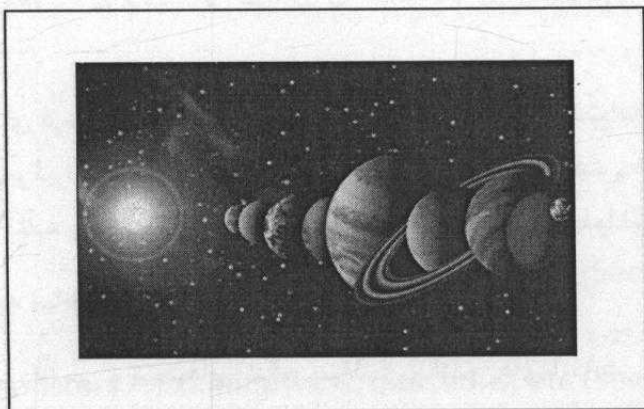
(۴) افزون بر نکات مهم درسی، نکات خارج از کتاب درسی نیز برای آمادگی کنکور سراسری آورده شده است.

در خاتمه لازم می دانم از مدیریت انتشارات تاریخ علم و تمدن سرکار خانم دکتر فاطمه رضایی که در پیشبرد اهداف علمی، آموزشی و فرهنگی این مرز و بوم سعی و کوشش می نماید، سپاسگزاری کنم.

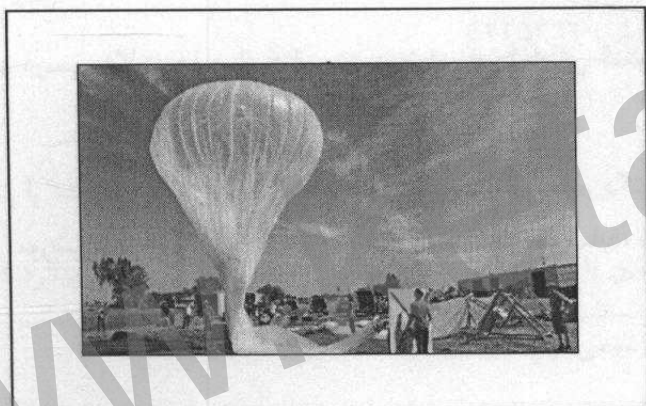
مرتضی قدیانی ۱۳۹۸

فهرست

فصل اول: کیهان زادگاه الفبای هستی



فصل دوم: ردپای گازها در زندگی



فصل سوم: آب آهنگ زندگی

