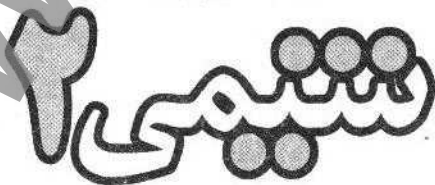


خودآموز پیشرفته



سال دوم دبیرستان

آموزش کامل + تمرین + پرسش‌های چهارگزینه‌ای

دفتر اندیشه‌ان

مؤلف: علی خدادی

سرشناسه: خدادی، علی، ۱۳۵۰
عنوان و نام پدیدآورنده: خودآموز پیشرفته شیمی دوم دبیرستان
آموزش کامل+تمرین+پرسش‌های چهارگزینه‌ای
مشخصات نشر: تهران، ژرف اندیشان، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری: ۲۰۹ ص؛ مصور، جدول، نمودار، ۲۲×۲۹ س.م.
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۲۰۱-۴
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۳۶۲۷۰

عنوان: خودآموز پیشرفته شیمی سال دوم دبیرستان
آموزش کامل+تمرین+پرسش‌های چهارگزینه‌ای
مؤلف: علی خدادی ۱۳۵۰
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۲۰۱-۴
ناشر: انتشارات ژرف اندیشان
مدیر مسئول: اسدالله آقاجانی
پژوهش و برنامه‌ریزی محتوا: دپارتمان شیمی انتشارات ژرف اندیشان
نوبت چاپ: اول ۹۴-۱۳۹۳
شمارگان: ۳۱۰۰۰
حروفچینی: واحد فنی ژرف اندیشان
اجرای صفحه‌آرایی: واحد فنی ژرف اندیشان
چاپ و صحافی: شقایق لاری
قیمت: ۱۲۰۰۰۰ تومان



ژرف اندیشان

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی و انتشاراتی
ژرف اندیشان محفوظ است.
هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا
بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از کپی، چاپ
کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست‌نویس
ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت
از ناشرین، تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه‌ی مؤلف

بسمه تعالی

شیمی (۲)، شیمی عمومی و پایه است. عدم درک صحیح مفاهیم شیمی (۲) منتهی به عدم یادگیری مفاهیم بعدی درس شیمی در پایه‌های بالاتر خواهد شد. فهم دقیق عناوینی چون ساختار اتم، جدول تناوبی، پیوندهای شیمیایی، انواع ترکیب‌های شیمیایی و نیز شیمی هیدروکربن‌ها، نقش مهم و اساسی در روند یادگیری مبانی علم شیمی دارد.

در کتابی که پیش روی دارید بر آن بودم تا با زبانی ساده و با بهره‌گیری از دسته‌بندی‌های روان و گویا، شما را در درک عمیق، دقیق و مفهومی این مفاهیم یاری نمایم. مدعی نیستم کتاب حاضر، عاری از هر گونه عیب و نقص است. اما مدعی هستم که روند کلی این کتاب، شما را در یادگیری سهل و ساده‌ی مفاهیم شیمی (۲) یاری می‌نماید. با این حال معتقدم دریافت نظرات پیشنهادی همکاران محترم و نیز دانش‌آموزان عزیز می‌تواند در بهبود کیفی این اثر مؤثر واقع شود.

به همین دلیل منتظر دریافت نظرات و پیشنهادات ارزنده‌ی شما از طریق آدرس ali_khodadi1350@yahoo.com می‌باشم.

... در فرازی دیگر، ضمن تقدیر و سپاس از تلاش بی‌وقفه و صادقانه‌ی کادر فنی مؤسسه‌ی فرهنگی انتشاراتی ژرفاندیشان، به ویژه برادر ارجمند جناب آقای عبدالحسین قاسم‌نژاد فرصت سپاسگزاری از همراهی و همدلی پر حوصله‌ی خانم‌ها فاطمه جعفری، بیتا تبریزی، نگیسا معصومی و نیز آقای علی غیاث‌آبادی را که در انجام امور فنی این اثر صمیمانه کوشیدند، غنیمت می‌شمارم.

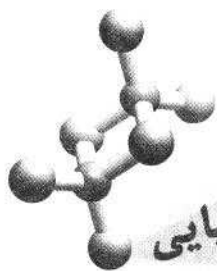
در پایان این اثر را تقدیم می‌نمایم به آستان پاک و نورانی:

شمس الشموس، خسرو اقلیم طوس، شاه انیس النفوس

حضرت امام علی ابن موسی الرضا (ع)

ارادتمند فرزندان ایران زمین

علی خدادی



فهرست شیمیایی

۸	فصل اول: ساختار اتم
۴۷	آزمون‌های فصل اول
۵۱	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۵۴	پاسخ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۵۸	فصل دوم: جدول تناوبی عناصرها
۹۰	آزمون‌های فصل دوم
۹۲	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۹۶	پاسخ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۱۰۰	فصل سوم: ترکیب‌های یونی
۱۱۸	آزمون‌های فصل سوم
۱۲۱	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۱۲۴	پاسخ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۱۲۸	فصل چهارم: ترکیب‌های کووالانسی
۱۶۹	آزمون‌های فصل چهارم
۱۷۱	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۱۷۴	پاسخ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۱۸۰	فصل پنجم: کربن و ترکیب‌های آلی
۲۰۲	آزمون فصل پنجم
۲۰۴	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۲۰۷	پاسخ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۲۱۰	جدول مندلیف



ژرف اندیشانه