



سرشناسه : نوروژی، مهدیه، ۱۳۷۷
عنوان و نام پدیدآور : شیمی کار پایه یازدهم
مشخصات نشر : تهران: اندیشه زرین، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۳۳ص؛ ۲۲×۲۹سم.
شابک : 978-600-6673-50-9
وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر
شناسه افزوده : همایونی، محمدسعید، ۱۳۴۳
شناسه افزوده : حاتمی واجاری، جهان پناه، ۱۳۳۹ -
شماره کتابشناسی ملی : ۴۸۸۶۲۸۲

آدرس: تهران، خیابان انقرب، بابا، بهار جنوبی، برج بهار، طبقه سوم اداری، واحد ۵۴۹

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۱۳۴۲۳ - همراهِ: ۰۲۱-۱۵۱۰۹۱۱۲



نام کتاب:	شیمی کار پایه یازدهم
مؤلف:	مهدیه نوروژی - محمدسعید همایونی - جهان پناه حاتمی واجاری
ویراستار:	سید علی مؤمن قزوینی
طراح جلد و صفحه آرا:	سید علی مؤمن قزوینی
ناشر:	اندیشه زرین
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۶
قطع:	رحلی
چاپ:	اورژانس کامپیوتر البرز
شمارگان:	۱۰۰۰ جلد
قیمت:	۱۵۰۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۶۷۳-۵۰-۹

آدرس: قزوین، خیابان شهید بابایی (دانشگاه)، بین کوچه ۱۷ و ۱۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۳۷۰۸۲۹ - همراهِ: ۰۹۱۲۳۸۲۲۲۶۲

اورژانس کامپیوتر البرز

مقدمه:

کتاب پایه ی یازدهم کتابی است با رویکرد جدید و مسائل چالش برانگیز و هدف دار. در کتاب حاضر سعی شده است به تمام پرسش های کتاب، از جمله پرسش های داخل متن و تمرینات دوره ای پاسخ داده شود تا دانش آموز بر کتاب درسی خود تسلط کافی داشته باشد؛ زیرا کنکور سراسری در قالب کتاب درسی است.

برخی مباحث کتاب نیاز به تمرین بیش تر دارند. به این منظور پس از پاسخ پرسش های کتاب، ۱۵۰ پرسش تستی و تشریحی تحت میزان پرسش های مکمل قرار داده شده است. لازم به تذکر است که پرسش های مربوط به شیمی آلی در فصل های مختلف به صورت یک جا جمع جمع آوری شده و در انتها قرار گرفته است.

با وجود تمامی تلاشی که برای تألیف این کتاب شده است، معتقدیم کتاب حاضر خالی از عیب نیست؛ بنابراین از دانش آموزان و همکاران گرامی خواهشمندیم پیشنهادات و انتقادات خود را به پست الکترونیک shimi91356@gmail.com ارسال نمایند.

در پایان قدردانی می کنیم از آقای «سید علی مؤمن زروینی» که حروف چینی، صفحه آرایی و ویراستاری کل کتاب را با نهایت جدیت و علاقه انجام دادند و هم چنین آقای «محمد البرزی» که با ما همکاری کرده و امکانات لازم را در اختیارمان قرار دادند.

تو پنداری که تو کم قدر داری / تویی، تو کز دو عالم بزرگ داری

دل عالم تویی در خود مبین خرد / بدین همت توان گوی از جهان برد

(نظامی)

فهرست مطالب

۱.....	«پاسخ پرسش های فصل اول»
۲۲.....	«پاسخ تمرین های دوره ای فصل اول»
۲۵.....	«پاسخ پرسش های فصل دوم»
۴۸.....	«پاسخ تمرین های دوره ای فصل دوم»
۵۳.....	«پاسخ پرسش های فصل سوم»
۶۲.....	«پاسخ تمرین های دوره ای فصل سوم»
۶۵.....	«پرسش های مکمل»
۶۵.....	«سؤالات آرایش الکترونی و روند رفتار عناصر»
۷۱.....	«سؤالات درصد خلوص»
۷۷.....	«سؤالات بازده درصدی»
۸۴.....	«سؤالات گرما و آنتالپی واکنش»
۸۶.....	«سؤالات قانون هس»
۹۸.....	«سؤالات آنتالپی پیوند»
۱۰۱.....	«سؤالات سرعت واکنش»
۱۰۴.....	«سؤالات پلیمری شدن»
۱۰۵.....	«سؤالات شیمی آلی»