

سری مرور آفر

شیمی آلی

خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع

وحید مالکی



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

سرشناسه	: مالکی، وحید، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی آلی خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع/وحید مالکی
مشخصات نشر	: تهران: اندیشه هامون طوس، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۴ ص.: مصور، جنول، نمودار؛ ۲۲×۲۹سم.
فروست	: سری مرور آخر
شابک	: 978-600-8105-99-2
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۹۵۴۶۸

شیمی آلی

وحید مالکی

یرآنی: مرتضی یوسفی مقدم

چاپ اول: ۱۳۹۶

جلد ۱۰۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۵-۹۹-۲

انتشارات اندیشه هامون طوس

ISBN: 978-600-8105-99-2



786008 105992



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اندیشه هامون طوس محفوظ است.

تهران، بزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴۰ واحد ۵

۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳

www.hamon.irhamon.pub@gmail.com



کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به ناشر اندیشه هامون می باشد. لذا هرگونه استفاده از کلی یا قسمتی از این کتاب از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری یا (غیره) بدون اجازه کتبی از ناشر اندیشه هامون ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند. لطفاً تخلفات فوق را به شماره

فهرست

۵	 سخن ناشر
۷	 سخن مؤلف
۹	 فصل اول: کربوکسیلیک اسیدها
۱۹	 فصل دوم: الکن ها
۳۹	 فصل سوم: آلکیل ها
۵۳	 فصل چهارم: آلکین ها
۶۵	 فصل پنجم: الکل ها
۸۵	 فصل ششم: الکان ها
۱۱۵	 فصل هفتم: فنل ها
۱۲۵	 فصل هشتم: هتروسیکل ها
۱۳۵	 فصل نهم: مشتقات کربوکسیلیک اسیدها
۱۴۷	 فصل دهم: شیمی فضایی
۱۷۹	 فصل یازدهم: ترکیبات کربونیلی (آلدهید و کتون)
۱۹۳	 فصل دوازدهم: آمین ها
۲۰۵	 فصل سیزدهم: ترکیبات آروماتیک
۲۲۱	 فصل چهاردهم: اتر ها
۲۲۹	 فصل پانزدهم: طیف سنجی

سخن مؤلف

یکی از مشکلات دانشجویان در روزهای نزدیک به امتحانات عدم دسترسی به یک مجموعه منسجم جهت جمع بندی آموخته‌های خود است. مجموعه کتابهای مرور آخر تلاش دارد تا این ضعف را مرتفع کند. دانشجویان عزیز با مطالعه این مجموعه علاوه بر مرور نکات مهم درس با حل تمرینات ارائه شده میتوانند تسلط خود را بر مفاهیم بیشتر کنند. توصیه می‌شود دانشجو ابتدا خود سعی در حل مسئله‌ها کرده و سپس با خواندن پاسخ از صحت حل خود اطمینان حاصل کند.

همواره به دانشجویان توصیه می‌شود در طول ترم تحصیلی تلاش کنند از انباشته شدن مطالب جلوگیری کنند. مطالعه دقیق منابع توصیه شده برای درس از سوی استاد در طول ترم تحصیلی میتواند درک ماهی را عمق ببخشد. حل کردن تمرین مهمترین عامل در توانمند کردن دانشجو و ایجاد آه یادگی در مواجهه با هر سوالی است. این مجموعه تلاش کرده است راهنمای مفیدی برای هافمند کردن مطالعه و ساده کردن مسیر یادگیری برای دانشجو باشد. امیدواریم تلاهای اساتید ما برای ارتقای سطح علمی دانشجویان عزیز به ثمر بنشیند و قدمی هر چند کوچک را به استلای توانمندیهای این مرز و بوم باشد. در این راه از کلیه دانشجویان، اساتید و صاحبان نظران تقاضا داریم ما را با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند.

نظرات انتقادات و پیشنهادات خود را به ایمیل hamon.pub@gmail.com ارسال نمایند.

انتشارات اندیشه هامون

زمستان ۱۳۹۵