

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شیمی مقدماتی

یازدهم

دکتر رضا صلح نژاد

سرشناسه : صلح نژاد، رضا، ۱۳۵۳-
عنوان و نام پدیدآور : شیمی مقدماتی یازدهم/ رضا صلح نژاد.
مشخصات نشر : اردبیل: نگین سبلان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۲۲×۲۹ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۳۱-۲۳۷-۰۰:
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی : ۵۹۲۰۵۳۹

❖ نام کتاب: شیمی مقدماتی یازدهم

❖ مؤلف: رضا صلح نژاد

❖ ناشر: انتشارات نگین سبلان

❖ صفحه آرای: اکبر طالعی حور

❖ طرح روی جلد: سمیرا صحافی

❖ چاپ و صحافی: چاپخانه نگین

❖ تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

❖ قیمت: ۶۰۰۰۰۰ ریال

❖ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

❖ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۳۱-۲۳۷-۰۰

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۲۳	شعاع یونی
۲۶	بررسی روند تناوبی تغییرات شعاع اتمی عناصرها در دوره ها و گروه های جدول تناوبی
۳۲	قسمت چهارم : دنیای رنگی با عناصر دسته d ، شکل عناصرها در طبیعت
۳۳	فلزات دسته d (واسطه)
۳۴	اصل پایداری
۳۵	طلا
۳۶	روش شناسایی یون
۳۷	قسمت پنجم : واکنش پذیری فلزات - دنیای واقعی واکنش - درصد خلوص - بازده عملی ، نظری و بازده درصدی
۴۰	یادآوری یونهای چند اتمی
۴۲	یادآوری حل مسائل به روش استوکیومتری
۴۳	روابط استوکیومتری
۴۵	درصد خلوص
۴۷	بازده واکنش
۵۰	واکنش ترمیت
۵۰	گیاه پالایی
۵۱	قسمت ششم : گنج های اعماق دریا، جریان فلز بین محیط ریس و جامعه، نفت ، هدیه ای شگفت انگیز
۵۳	قسمت هفتم : کربن ، اساس استخوان بندی هیدروکربن
۵۶	دسته بندی ترکیبات آلی
۶۲	قسمت هشتم: نامگذاری آلکان های راست زنجیر
۶۷	قسمت نهم: آلکن ها ، هیدروکربن هایی با یک پیوند دوگانه
۷۷	ضمیمه ۱: استفاده از تناسب در حل مسائل استوکیومتری
۷۸	ضمیمه ۲: نامگذاری و فرمول نویسی ترکیبات شیمیایی
۸۵	فصل دوم : در پی غذای سالم
۸۷	انرژی گرمایی:
۸۹	قسمت دوم: مقایسه ی دما و گرما و انرژی گرمایی
۹۲	جاری شدن انرژی گرمایی

۹۴.....	قسمت سوم: گرما در واکنش های شیمیایی (گرماشیمی) آنتالپی ، همان محتوای انرژی است .
۹۹.....	قسمت چهارم: آنتالپی پیوند، گروه های عاملی، آنتالپی سوختن.....
۱۰۵.....	آنتالپی سوختن.....
۱۰۵.....	تغییرات آنتالپی سوختن با افزایش جرم مولی.....
۱۰۷.....	قسمت پنجم: رش های تعیین ΔH واکنش شیمیایی
۱۱۰.....	جمع پذیری گرمای واکنش ها ، قانون هس
۱۱۱.....	نمودارهای مربوط به قانون هس
۱۱۳.....	قسمت ششم: آنتالپی پیوند ، راهی برای تعیین ΔH واکنش
۱۲۲.....	قسمت هفتم : سرعت واکنش از دیدگاه کمی.....
۱۲۸.....	قسمت هشتم : پیوند با زندگی (خوراکی های طبیعی رنگین)
۱۳۵.....	فصل سوم: پوشاک نیازی پایا نپذیر
۱۳۵.....	قسمت اول : الیاف و درشت مولکول
۱۳۶.....	قسمت دوم : پلیمری شدن (بسپ ش)
۱۴۰.....	قسمت سوم : پلی استرها
۱۴۰.....	نامگذاری الکل ها.....
۱۴۳.....	نامگذاری اسیدهای آلی.....
۱۴۵.....	نامگذاری استرها
۱۴۷.....	قسمت چهارم : پلی آمیدها - آبکافت استر ها- پلیمرها ، ماندی یا تخریب پذیر - پلیمر سبز
۱۵۱.....	پلیمر سبز
۱۳۳.....	پیوست ها.....
۱۳۴.....	نمونه سوالات
۱۹۳.....	پیوست ۲ : سوالات کنکور سراسری ۱۰ سال اخیر
۲۲۲.....	پیوست - مسائل سینتیک
۲۳۰.....	سوالات طبقه بندی شده آزمون کنکور سراسری شیمی-کنکور سراسری ۹۸.....