

۲۰۱۳۶۰۷

السلامة للجميع

کتاب کار و راهنمای حل شیمی یازدهم دبیرستان

مؤلفان:

سکینه علیزاده

بهناز غفاری



سرشناسه	: علیزاده، سکینه، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار و راهنمای حل شیمی یازدهم دبیرستان / مولفان سکینه علیزاده ، بهناز غفاری
مشخصات نشر	: تهران: راه دکتري، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهري	: ۱۸۳ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۷۱۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزوده	: غفاری، بهناز، ۱۳۶۵ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۶۳۱۷۶

عنوان: کتاب کار و راهنمای حل شیمی یازدهم دبیرستان

مولفان: سکینه علیزاده ، بهناز غفاری

ناشر: انتشارات راه دکتري: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

صفحه آرایي: هديه مجبري

طراح جلد: مهتاب دوستي

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۸۰.۰۰۰ ریال

کليه حقوق اين و معنوي اين کتب مولف محفوظ مي باشد

www.rezome.com.ir

www.sanjesh.ir

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۱	خلاصه فصل ۱
۱	شیمی ۲ یازدهم
۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۲	الگوها و روند ها در رفتار مواد عنصرها
۴	رفتار عنصرها و شعاع اتم
۶	دنیایی رنگی با عناصر دسته D
۷	پیوند با صنعت
۸	عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند؟
۹	نمونه حل شده
۱۰	پیوند با صنعت
۱۰	گنج های اعماق دریا
۱۲	بازیافت فلزها و از جمله فلز آهن:
۱۲	نفت، هدیای ای شگفت انگیز
۱۳	کربن، اساس استخوان بندی هیدروکربن ها:
۱۴	آلکان ها، هیدروکربن هایی با پیوند یگانه
۱۶	نام گذاری آلکان ها:
۱۹	آلکین ها، سیر نشده تر از آلکن ها
۲۰	هیدروکربن های حلقوی (CYCLO HYDROCARBONS)
۲۲	پیوند با صنعت
۲۳	پرسش ها و پاسخ های فصل ۱
۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۶۶	تمرین های دوره ای فصل ۱ شیمی ۲ (یازدهم)
۶۹	پاسخ تمرین های دوره ای فصل ۱ شیمی ۲ (یازدهم)
۷۲	خلاصه فصل ۲ شیمی ۲ (یازدهم) در پی غذای سالم

۷۳	غذا، ماده و انرژی (ENERGY).....
۷۳	دمای ماده از چه خبر می دهد؟.....
۷۵	جاری شدن انرژی گرمایی.....
۷۶	شیر در بدن.....
۸۰	آنتالپی پیوند و میانگین آن.....
۸۱	میانگین آنتالپی برخی پیوند ها.....
۸۲	پیوند با زندگی:.....
۸۳	آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تأمین انرژی.....
۸۴	تعیین ΔH واکنش شیمیایی.....
۸۴	گرماسنج، روش مستقیم اندازه ΔH یک واکنش.....
۸۵	روش ها: غیر مستقیم برای تعیین ΔH واکنش.....
۸۷	آهنگ واکنش.....
۸۸	پیوند با صنعت.....
۸۹	سرعت واکنش ها از دیدگاه کم.....
۹۰	پیوند با زندگی.....
۹۱	سرعت واکنش.....
۹۱	غذای پسماند و رد پای آن.....
۹۲	پرسش ها و پاسخ های فصل ۲.....
۹۲	در پی غذای سالم.....
۱۲۷	تمرین های دوره ای فصل ۲ شیمی ۲ (یازدهم).....
۱۳۰	جواب تمرین های دوره ای فصل ۲ شیمی ۲ (یازدهم).....
۱۳۵	خلاصه فصل ۳.....
۱۳۵	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر.....
۱۳۶	الیاف و درشت مولکول ها (MACRO MOLECULES).....
۱۳۶	پلیمری شدن (POLYMERIZATION) (بسیارش).....
۱۳۷	پیوند با زندگی.....
۱۳۷	پیوند با صنعت.....
۱۳۸	پلی استر ها.....

۱۳۹.....	الکل ها و اسیدها
۱۴۲.....	واکنش استری شدن
۱۴۵.....	پلیمرها، ماندگار یا تخریب پذیر
۱۴۷.....	پلیمر سبز
۱۴۸.....	پرمش ها و پاسخ های فصل ۳
۱۴۸.....	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر
۱۶۴.....	رفتار و ویژگی های مواد به ساختار آنها بستگی دارد
۱۶۴.....	آیا می دانید
۱۶۴.....	خود را بیازمایید
۱۶۶.....	در میان تارنماها
۱۶۸.....	تمرین های دوره ای فصل ۲ شیمی (یازدهم)
۱۷۱.....	جواب تمرین های دوره ای فصل ۳ شیمی ۲ (یازدهم)
۱۷۲.....	قدرت انحلال پذیری در آب
۱۸۲.....	منابع