

بسم الله الرحمن الرحيم

۲۰۱۹۲۷۴

کتاب کار شیمی یازدهم

دوره دوم متوسطه - پایه یازدهم
رشته‌های ریاضی و فیزیک و علوم تجربی

مؤلفان:

محمد امین نظامی - کامبیز فراهانی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	: نظامی، محمدامین، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار شیمی یازدهم/ مولفان محمد امین نظامی، کامبیز فراهانی.
مشخصات نشر	: تهران: قائم مقام فراهانی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۸ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-600-97044-4-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزودن	: فراهانی، کامبیز، ۱۳۵۳-
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۸۱۲۹۸

کتاب کار شیمی یازدهم

مؤلفان: محمدامین نظامی - کامبیز فراهانی

ناشر: قائم مقام فراهانی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۷

شمارگان: ۲۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۰۴۴-۴-۶

ISBN:978-600-97044-4-6

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به انتشارات قائم مقام فراهانی است و هر گونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع، بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش ۷۷۳۷۴۸۸۳ - ۰۲۱

به نام خدا

مقدمه مولفان

تغییر نظام آموزشی و به دنبال آن تغییر کتاب درسی شیمی (۲) و نبودن مجموعه پرسش‌های مناسب در آن و اهمیت ارزشیابی در یادگیری مفاهیم، انگیزه اصلی ما در تألیف این کتاب بوده است. هدف اصلی این کتاب فراهم آوردن بستری مناسب جهت تمرین بیشتر و تسلط کامل دانش‌آموزان بر مفاهیم کتاب درسی شیمی (۲) است. مهم‌ترین ویژگی‌های این کتاب به شرح زیر می‌باشد:

۱- **بودجه بندی هر فصل و ارائه پرسش‌ها بر اساس آن:** هر فصل با در نظر گرفتن پیوستگی مطالب، به چند قسمت تقسیم شده و در هر قسمت انواع پرسش‌ها از ساده به دشوار طراحی شده است.

۲- **تنوع و فراوانی پرسش‌ها:** در هر قسمت انواع پرسش‌های کوتاه پاسخ و تشریحی تحت دو عنوان کلی «پرسش‌های یادآور» و «پرسش‌های مفهومی» طراحی شده است.

۳- **منطبق بودن با تغییرات کتاب د، ...** این کتاب با توجه به آخرین تغییرات کتاب درسی و هم‌چنین نظر سنجی از همکاران معزم، در هر سال تحصیلی ویرایش می‌شود.

۴- **تامین نیاز طیف‌های مختلف دانش‌آموز:** پرسش‌ها به گونه‌ای طراحی شده که پاسخگوی نیاز همه دانش‌آموزان تیزهوش، قوی، متوسط و ضعیف باشد و معلم بتواند بر حسب سطح علمی کلاس از آنها استفاده کند.

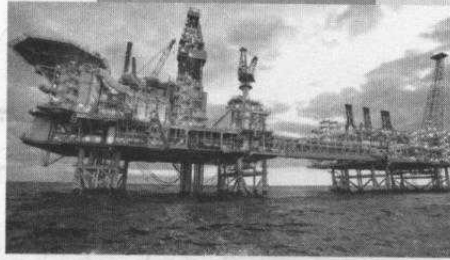
۵- **آماده کردن دانش‌آموزان برای شرکت در انواع آزمون:** در این کتاب، تنوع پرسش‌ها زمینه مناسبی را فراهم می‌کند تا دانش‌آموز خود را برای شرکت در انواع آزمون‌ها مانند امتحانات مستمر، پایانی، المپیاد شیمی و کنکور سراسری آماده سازد.

استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت جایی و آنجا که صلاح باشد، مجاز است. نقاشی، تزیین، تبدیل، ترجمه، عکس‌برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع، بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

قیمت: ۳۰.۰۰۰ تومان

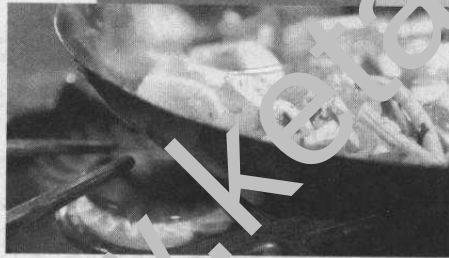
تلفن مرکز پخش ۰۲۱-۷۷۲۷۴۸۰۳

فصل ۱ قدر هدایای زمینی را بدانیم



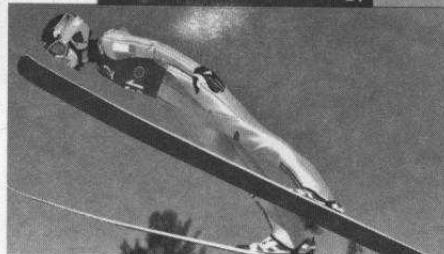
۹	.....	قسمت اول
۱۷	.....	قسمت دوم
۲۹	.....	قسمت سوم
۴۶	.....	قسمت چهارم
۶۱	.....	قسمت پنجم
۷۳	.....	تمرین های دوره ای

فصل ۲ در پی غذای سالم



۸۵	.....	قسمت اول
۹۹	.....	قسمت دوم
۱۱۷	.....	قسمت سوم
۱۳۰	.....	قسمت چهارم
۱۴۳	.....	تمرین های دوره ای

فصل ۳ پوشاک، نیازی پایان ناپذیر



۱۵۳	.....	قسمت اول
۱۶۰	.....	قسمت دوم
۱۷۳	.....	تمرین های دوره ای