

تشریح دروس و مجموعه سئوالات
طبقه‌بندی شده

شیمی برای زندگی (۱)

فنی حرفه‌ای - کار دانش



مؤلفین : دکتر فشایار پیکر و مهندس فرید تویسرکانی

پیکر ، خشایار ، ۱۳۵۴-

شیمی : تشریحی دروس و مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده شیمی برای
زندگی (۱) فنی حرفه‌ای - کار دانش / مؤلفین : خشایار پیکر ، فرید توپسرکانی . - تهران :
اندیشه عصر فارابی ، ۱۳۸۴ .

ISBN 964-8167-15-x

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. شیمی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه) . ۲. شیمی --
آزمونها و تمرینها (متوسطه) . ۳. شیمی -- مسائل ، تمرینها و غیره (متوسطه).
الف. توپسرکانی ، فرید . ۱۳۵۴ . ب. عنوان.

۵ ت ۹۵ پ / QD ۴۲ ۵۴- / ۷۶

۲۵۷ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: شیمی برای زندگی (۱)

مؤلفین : دکتر خشایار پیکر ، مهندس فرید توپسرکانی

ناشر: اندیشه عصر فارابی

مدیر مسئول: لیلا حسینی

نوبت چاپ: اول بهار ۱۳۸۴

شمارگان: ۳۰۰۰

قیمت: ۲۸۰۰ تومان

حروفچینی و صفحه‌آرایی: زهرا صالحی جوزانی (ندیمی)

شابک: ۹۶۴-۸۱۶۷-۱۵-x

مرکزپخش: تهران ، میدان انقلاب، ابتدای کارگرشمالی، کوچه برهانی، پلاک ۳۷، موسسه فارابی

تلفن: ۶۹۵۰۵۴۲- ۶۴۱۸۹۸۶

«حق چاپ برای انتشارات اندیشه عصر فارابی محفوظ می باشد»

نظر به تغییر کتاب شیمی و تغییر سرفصل‌های آن و با توجه به نیاز دانش‌پژوهان بر آن شدیم که این کتاب را به رشته تحریر درآوریم. این کتاب شامل تشریح کامل دروس و بیش از هزار نکته و تست می‌باشد. و از آنجایی که در اولین کنکور بعد از تغییر کتاب، تست‌هایی از فرمول‌نویسی و نامگذاری طرح شده بود بر آن شدیم تا بصورت اجمال این مبحث را یادآوری کنیم و بیش از صد تست به صورت نمونه از این مبحث طرح گردید، امید است مورد استفاده قرار گیرد.

دکتر خشایار پیکر، مهندس فرید تویسرکانی

لطفاً نظرات و انتقادات خود را با شماره تلفن‌های
(۰۹۱۲۱۳۹۵۱۸۲) و (۰۹۱۲۱۱۳۶۵۴۵) مطرح فرمائید.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳ - ۲۵	فرمول نویسی (یادآوری)
۲۷ - ۵۲	فصل اول : آب
۵۵ - ۷۸	فصل دوم : هوا
۸۱ - ۱۰۲	فصل سوم : مصرف دوباره
۱۰۵ - ۱۳۵	فصل چهارم : نفت
۱۳۹ - ۱۴۹	پاسخنامه