

بسم الله الرحمن الرحيم

شیمی ۱

کتاب کار برای دانش آموزان اول دبیرستان

مؤلفان :

محمد امین نظامی

کامبیز فراهانی

نظامی، محمدامین، ۱۳۴۹ -
شیمی ۱: کتاب کار برای دانش آموزان اول دبیرستان / مولفان
محمدامین نظامی، کامبیز فراهانی. -- تهران: قائم مقام فراهانی،
۱۳۸۴.

۱۴۴ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN 964-96177-3-6

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. شیمی -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). ۲. شیمی --
آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. شیمی -- کتابهای درسی -- راهنمای
آموزشی (متوسطه). الف. فراهانی، کامبیز، ۱۳۵۳. - ب. عنوان.
ج. عنوان: کتاب کار برای دانش آموزان اول دبیرستان.

۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶

ش ۸۶ / ۶۵۸ / ۲۶ / ۳۰۶ LB

۸۴-۲۶۹۱۰ م

کتابخانه ملی ایران

شیمی ۱ کتاب کار برای دانش آموزان اول دبیرستان

مولفان: محمد امین نظامی، کامبیز فراهانی

ناشر: قائم مقام فراهانی

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۳۳۰۰

شابک: ۹۶۴-۹۶۱۷۷-۳-۶

ISBN:964-96177-3-6

حق شرعی و قانونی هر نوع چاپ و تکثیر، فقط برای ناشر محفوظ بوده
و استفاده از متن، شکل ها، جداول و نمودارها منوط به داشتن اجازه‌ی
کتبی از ناشر است.

ارتباط با مؤلفان:

محمد امین نظامی: aminnezami@yahoo.com

کامبیز فراهانی: kambizfarahani@yahoo.com

قیمت: ۱۸۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۷۷۳۷۴۸۸۳ (۰۲۱)

فهرست موضوعی

بخش ۱

مایعی کم یاب درعین فراوانی

۷	زیر بخش اول
۱۴	زیر بخش دوم
۲۳	زیر بخش سوم
۳۲	زیر بخش چهارم
۴۰	زیر بخش پنجم
۴۵	پرسش های چهار گزینه ای

بخش ۲

در پی هوایی پاکیزه !

۵۱	زیر بخش اول
۵۷	زیر بخش دوم
۶۶	زیر بخش سوم
۷۵	زیر بخش چهارم
۸۵	پرسش های چهار گزینه ای

بخش ۳

مصرف دوباره تنها راه ادامه

۹۱	زیر بخش اول
۹۹	زیر بخش دوم
۱۰۳	زیر بخش سوم
۱۱۱	پرسش های چهار گزینه ای

بخش ۴

طلای سیاه ، اندوخته ای رو به پایان

۱۱۷	زیر بخش اول
۱۲۴	زیر بخش دوم
۱۳۶	زیر بخش سوم
۱۴۱	پرسش های چهار گزینه ای