

باسم‌الله رب العالمین //  
۱۴۰۵۸۴۵ : پرسی

کد ۱۱۰۳

مجموعه کمک آموزشی و درسی

شیمی (۲)

پایه یازدهم دوره دوم متوسطه

شامل درسنامه و کارآزمون و نمونه سوالات امتحانات با پاسخ تشریحی

تشریح از : علی بهبودی - عباس مقدسی

انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

سیرشناسه

- ۱۳۵۶ : بیبودی، علی،

عنوان و نام پدیدآور

: مجموعه کمک آموزشی و درسی شیمی (۲) پایه یازدهم دوره دوم متوسطه شامل درسنامه و کارآزمون و نمونه سوالات امتحانات با پاسخ تشریحی / تشریح از علی بیبودی، عباس مقدسی.

مشخصات نشر

. ۱۳۹۷ : تهران : انتشارات بنی هاشمی خامنه،

مشخصات ظاهری

: ۶۴ ص. : ۲۲ × ۲۹ س. م.

شابک

978-600-487-045-0 :

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : فهرستنحوی کامل این اثر در نشانی : <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده

- ۱۳۴۹ : مقدسی، عباس،

شماره کتابشناسی ملی : ۵۳۵۰۱۰۱

## کد ۱۱۰۳

نام اثر

: مجموعه کمک آموزشی و درسی شیمی (۲) یازدهم متوسطه

شامل درسنامه و کارآزمون و نمونه سؤالات امتحانات با پاسخ تشریحی

ناشر

: انتشارات بنی هاشمی خامنه

تشریح

: علی بیبودی - عباس مقدسی

تنظیم و نظارت : گروههای آموزشی انتشارات بنی هاشمی خامنه

دروفچینی : واحد کامپیوتر انتشارات بنی هاشمی خامنه

نوبت چاپ :

: اول - سال تحصیلی (۹۷ - ۹۸)

تعداد

: ۱۰۰۰ جلد

ناظر چاپ : مهدی رحمانی

978-600-487-045-0 : شابک

دفتر مرکزی : تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ تلفن ۰۴۵ - ۰۴۸۷ - ۰۶۰۰ - ۹۷۸ - ۶۶۹۰۴۹۴۳ نمبر ۶۶۵۹۲۵۴۳

## فهرست

## صفحه

## عنوان

درسنامه (خلاصه فصل اول تا سوم) ..... ۴ - ۲۱	
آزمون ۱- سوالات امتحان دبیرستان ماندگار البرز (دی ۹۶) ..... ۲۲ - ۲۳ - ۲۴	
آزمون ۲- سوالات امتحان پیشنهادی نیمسال اول ..... ۲۵ - ۲۶ - ۲۷	
آزمون ۳- سوالات امتحان دبیرستان حضرت فاطمه (س) (دی ۹۶) ..... ۲۸ - ۲۹	
آزمون ۴- سوالات امتحان دبیرستان ماندگار البرز (خرداد ۹۷) ..... ۳۰ - ۳۱ - ۳۲	
آزمون ۵- سوالات امتحان پیشنهادی پایان سال ..... ۳۳ - ۳۴ - ۳۵	
آزمون ۶- سوالات امتحان پیشنهادی پایان سال ..... ۳۶ - ۳۷ - ۳۸	
آزمون ۷- سوالات امتحان پیشنهادی پایان سال ..... ۳۹ - ۴۰ - ۴۱	
آزمون ۸- سوالات امتحان پیشنهادی پایان سال ..... ۴۲ - ۴۳ - ۴۴	
آزمون ۹- کارآزمون (پاسخ در سایت انتشارات بنی هاشمی خامنه) ..... ۴۵ - ۴۶ - ۴۷	
پاسخ آزمون شماره ۱ ..... ۴۸ - ۴۹	
پاسخ آزمون شماره ۲ ..... ۵۰ - ۵۱	
پاسخ آزمون شماره ۳ ..... ۵۲ - ۵۳	
پاسخ آزمون شماره ۴ ..... ۵۴ - ۵۵	
پاسخ آزمون شماره ۵ ..... ۵۶ - ۵۷	
پاسخ آزمون شماره ۶ ..... ۵۸ - ۵۹	
پاسخ آزمون شماره ۷ ..... ۶۰ - ۶۱	
پاسخ آزمون شماره ۸ ..... ۶۲ - ۶۳	
یادداشت ..... ۶۴	