

سرشناسه

- ۱۳۵۶ : بیبودی، علی،

عنوان و نام پدیدآور : مجموعه کمک آموزشی و درسی شیمی (۱) پایه دهم دوره دوم متوسطه

مشخصات نشر

: تهران : انتشارات بنی‌هاشمی خامنه، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری

: ۵۶ ص. : ۲۲ × ۲۹ س.م.

978-600-487-078-8 :

شابک

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

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

شناسه افزوده

: مقدسی، عباس، ۱۳۴۹ -

شماره کتابشناسی ملی : ۵۳۰.۹۶۹۷

## کد ۱۰۰۲

نام اثر

: مجموعه کمک آموزشی و درسی شیمی (۱) دهم متوسطه

شامل درسنامه و نمونه سوالات امتحانات با پاسخ تشریحی

ناشر

: انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

تشریح

: علی بیبودی - عباس مقدسی

تنظیم و نظارت

: گروههای آموزشی انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

حروفچینی

: واحد کامپیوتر انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

نوبت چاپ:

: اول - سال تحصیلی (۹۷ - ۹۸)

تعداد

: ۱۰۰۰ جلد

ناظر چاپ

: مهدی رحمانی

شابک

: 978-600-487-078-8 ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۷ - ۰۷۸ - ۸

978-600-487-078-8 ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۷ - ۰۷۸ - ۸ :

دفتر مرکزی: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ تلفن ۰۶۹۰-۴۹۴۳ نمبر ۶۶۵۹۲۵۴۳

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات بنی‌هاشمی خامنه می‌باشد.

## فهرست

## صفحه

## عنوان

۴ - ۱۷	درسنامه ( خلاصه فصل اول تا سوم )
۱۸ - ۱۹	آزمون ۱- سوالات امتحان دبیرستان ماندگار البرز ( دی ماه ۹۵ )
۲۰ - ۲۱	آزمون ۲- سوالات امتحان پیشنهادی نیمسال اول
۲۲ - ۲۳	آزمون ۳- سوالات امتحان پیشنهادی نیمسال اول
۲۴ - ۲۵ - ۲۶	آزمون ۴- سوالات امتحان پیشنهادی نیمسال اول
۲۷ - ۲۸ - ۲۹	آزمون ۵- سوالات امتحان دبیرستان ماندگار البرز ( خرداد ۹۷ )
۳۰ - ۳۱ - ۳۲	آزمون ۶- سوالات امتحان دبیرستان شاهد منطقه ۲ ( خرداد ۹۶ )
۳۳ - ۳۴ - ۳۵	آزمون ۷- سوالات امتحان دبیرستان غیر دولتی سرای دانش ( خرداد ۹۶ )
۳۶ - ۳۷	آزمون ۸- سوالات امتحان دبیرستان شهید اندرزگو ( خرداد ۹۶ )
۳۸ - ۳۹	آزمون ۹- سوالات امتحان پیشنهادی پایان سال
۴۰	پاسخ آزمون شماره ۱
۴۱ - ۴۲	پاسخ آزمون شماره ۲
۴۳ - ۴۴	پاسخ آزمون شماره ۳
۴۵ - ۴۶	پاسخ آزمون شماره ۴
۴۷ - ۴۸	پاسخ آزمون شماره ۵
۴۹ - ۵۰	پاسخ آزمون شماره ۶
۵۱ - ۵۲	پاسخ آزمون شماره ۷
۵۳ - ۵۴	پاسخ آزمون شماره ۸
۵۵	پاسخ آزمون شماره ۹
۵۶	یادداشت