

|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : کامیار، شبنم، ۱۳۵۵ -                                                                                                                                      |
| عنوان و نام پدیدآور | : شیمی (۲) و آزمایشگاه : شامل نمونه سوالات امتحانات با پاسخ تشریحی... برای دانش آموزان سال دوم دبیرستان رشته ریاضی-تجربی/تشریح شبنم کامیار.                 |
| وضعیت ویراست        | : [ویراست ۲].                                                                                                                                               |
| مشخصات نشر          | : تهران : انتشارات بنی هاشمی خامنه، ۱۳۹۱.                                                                                                                   |
| مشخصات ظاهری        | : ۲۰ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.                                                                                                                                        |
| فروست               | : مجموعه کمک آموزشی و درسی.                                                                                                                                 |
| شابک                | : ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۸۹-۰۰-۶                                                                                                                                         |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                                                                                      |
| یادداشت             | : ویراست قبلی کتاب حاضر با عنوان "جزوه کمک آموزشی درس شیمی (۲) و آزمایشگاه: شامل نمونه سوالات امتحانات هماهنگ" در سال ۱۳۸۵ توسط همین ناشر به چاپ رسیده است. |
| عنوان دیگر          | : جزوه کمک آموزشی درس شیمی (۲) و آزمایشگاه: شامل نمونه سوالات امتحانات هماهنگ....                                                                           |
| موضوع               | : شیمی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)                                                                                                                      |
| موضوع               | : شیمی -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)                                                                                                                   |
| رده بندی کنگره      | : ۵۴۱.۱۶۲/۵۲۰۶۰/۲۶ LB۲۰۶۰                                                                                                                                   |
| رده بندی دیویی      | : ۷۶ ۳۳۸ ۲۷۱                                                                                                                                                |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۲۸۱۲۶۵۵                                                                                                                                                   |

## کد ۲۰۲

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام اثر       | : مجموعه کمک آموزشی درس شیمی (۲) و آزمایشگاه شامل نمونه سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی |
| ناشر          | : انتشارات بنی هاشمی خامنه                                                            |
| تشریح         | : مهندس شبنم کامیار                                                                   |
| تنظیم و نظارت | : گروه های آموزشی انتشارات بنی هاشمی خامنه                                            |
| حروفچینی      | : واحد کامپیوتر انتشارات بنی هاشمی خامنه                                              |
| نوبت چاپ      | : اول (۹۱ - ۹۲)                                                                       |
| تعداد         | : ۲۰۰۰ جلد                                                                            |
| ناظر چاپ      | : مهدی رحمانی                                                                         |
| شابک          | : ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۸۹-۰۰-۶ ISBN 978-964-9989-00-6                                            |

دفتر مرکزی : میدان انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - ساختمان ۴۲ تلفن ۶۶۹۰۴۹۴۰ نمابر ۶۶۵۹۲۵۴۳

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات بنی هاشمی خامنه می باشد

فہرست

عنوان

صفحہ

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| آزمون ۱ - سوالات امتحان دبیرستان بہار علم آموزان - خرداد ۹۱ | ۲-۴   |
| آزمون ۲ - سوالات امتحان دبیرستان فرهنگ سعیدی - خرداد ۹۰     | ۵-۶   |
| آزمون ۳ - سوالات امتحان دبیرستان احرار - شہریور ۸۹          | ۷-۸   |
| آزمون ۴ - سوالات امتحان دبیرستان گلہای فاطمہ (س) - خرداد ۸۸ | ۹-۱۰  |
| آزمون ۵ - سوالات امتحان دبیرستان حضرت زہرا (س) - خرداد ۸۶   | ۱۱-۱۲ |
| آزمون ۶ - سوالات امتحان دبیرستان احمدیہ - خرداد ۸۴          | ۱۳-۱۴ |
| آزمون ۷ - سوالات امتحان دبیرستان ریحانہ - خرداد ۸۲          | ۱۵-۱۶ |
| آزمون ۸ - سوالات امتحان دبیرستان حضرت زہرا (س) - خرداد ۸۲   | ۱۷-۱۸ |
| آزمون ۹ - سوالات امتحان دبیرستان ابرار - شہریور ۸۱          | ۱۹-۲۰ |
| آزمون ۱۰ - سوالات امتحان دبیرستان البرز - شہریور ۸۴         | ۲۱-۲۲ |
| آزمون ۱۱ - سوالات امتحان دبیرستان میثاق - خرداد ۸۷          | ۲۳-۲۴ |
| پاسخ آزمون شماره ۱                                          | ۲۵-۲۶ |
| پاسخ آزمون شماره ۲                                          | ۲۷-۲۸ |
| پاسخ آزمون شماره ۳                                          | ۲۹-۳۰ |
| پاسخ آزمون شماره ۴                                          | ۳۱-۳۲ |
| پاسخ آزمون شماره ۵                                          | ۳۳-۳۴ |
| پاسخ آزمون شماره ۶                                          | ۳۵-۳۶ |
| پاسخ آزمون شماره ۷                                          | ۳۷-۳۸ |
| پاسخ آزمون شماره ۸                                          | ۳۹-۴۰ |
| پاسخ آزمون شماره ۹                                          | ۴۱-۴۳ |
| پاسخ آزمون شماره ۱۰                                         | ۴۴-۴۶ |
| پاسخ آزمون شماره ۱۱                                         | ۴۷-۴۸ |