

باسمہ تعالیٰ

مجموعہ کمک آموزشی و درسی

کد ۳۰۳

شیمی (۳) و آزمایشگاه

شامل نمونہ سوالات امتحانات هماہنگ کشوری با پاسخ تشریحی

تشریح از : سہنم کامیار

انتشارات بنی ہاشمی خامنہ

سرشناسه : کامیار، شبنم، ۱۳۵۵ -

عنوان و نام پدیدآور : مجموعه کمک آموزشی و درسی شیمی (۳) و آزمایشگاه : شامل نمونه سوالات ...

مشخصات نشر : تهران : انتشارات بنی هاشمی خامنه، ۱۳۹۵ .

مشخصات ظاهری : ۶۸ ص : مصور، جدول، نمودار : ۲۲ × ۲۹ س م .

شابک : 978-600-6048-90-1

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

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

شماره کتابشناسی ملی : ۴۲۷۹۸۸۸

## کد ۳۰۳

نام اثر : مجموعه کمک آموزشی و درسی شیمی (۳) و آزمایشگاه

شامل نمونه سوالات امتحانات هماهنگ کشوری با اسخ تشریحی (با تجدید نظر)

ناشر : انتشارات بنی هاشمی خامنه

تشریح : شبنم کامیار

تنظیم و نظارت : گروه های آموزشی انتشارات بنی هاشمی خامنه

حروفچینی : واحد کامپیوتر انتشارات بنی هاشمی خامنه

نوبت چاپ : اول - سال تحصیلی (۹۵ - ۹۶)

تعداد : ۲۰۰۰۰ جلد

ناظر چاپ : مهدی رحمانی

شابک : 978-600-6048-90-1 ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۰۴۸ - ۹۰ - ۱

دفتر مرکزی: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ تلفن ۶۶۹۰۴۹۴۰ نمابر ۶۶۵۹۲۵۴۳

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

فهرست

عنوان

صفحه

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| ۴-۵-۶    | آزمون ۱ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - اردیبهشت ۹۵ |
| ۷-۸-۹    | آزمون ۲ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - خرداد ۹۴    |
| ۱۰-۱۱-۱۲ | آزمون ۳ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - شهریور ۹۴   |
| ۱۳-۱۴-۱۵ | آزمون ۴ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - دی ماه ۹۳   |
| ۱۶-۱۷-۱۸ | آزمون ۵ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - خرداد ۹۳    |
| ۱۹-۲۰-۲۱ | آزمون ۶ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - شهریور ۹۳   |
| ۲۲-۲۳-۲۴ | آزمون ۷ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - خرداد ۹۲    |
| ۲۵-۲۶-۲۷ | آزمون ۸ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - دی ماه ۹۲   |
| ۲۸-۲۹    | آزمون ۹ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - شهریور ۹۲   |
| ۳۰-۳۱    | آزمون ۱۰ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - خرداد ۹۱   |
| ۳۲-۳۳    | آزمون ۱۱ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - دی ماه ۹۱  |
| ۳۴-۳۵    | آزمون ۱۲ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - خرداد ۹۰   |
| ۳۶-۳۷    | آزمون ۱۳ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - شهریور ۹۰  |
| ۳۸-۳۹    | آزمون ۱۴ - سؤالات امتحان هماهنگ کشوری - دی ماه ۹۰  |
| ۴۰-۴۱    | پاسخ آزمون ۱                                       |
| ۴۲-۴۳    | پاسخ آزمون ۲                                       |
| ۴۴-۴۵    | پاسخ آزمون ۳                                       |
| ۴۶-۴۷    | پاسخ آزمون ۴                                       |
| ۴۸-۴۹    | پاسخ آزمون ۵                                       |
| ۵۰-۵۱    | پاسخ آزمون ۶                                       |
| ۵۲-۵۳    | پاسخ آزمون ۷                                       |
| ۵۴-۵۵    | پاسخ آزمون ۸                                       |
| ۵۶-۵۷    | پاسخ آزمون ۹                                       |
| ۵۸-۵۹    | پاسخ آزمون ۱۰                                      |
| ۶۰-۶۱    | پاسخ آزمون ۱۱                                      |
| ۶۲-۶۳    | پاسخ آزمون ۱۲                                      |
| ۶۴-۶۵    | پاسخ آزمون ۱۳                                      |
| ۶۶-۶۷    | پاسخ آزمون ۱۴                                      |
| ۶۸       | یادداشت ضمیمه                                      |