

بسم الله الرحمن الرحيم

شیر ۲

---

تألیف: کاظم شکفته

---

۱۳۹۵

سرشناسه: شکفته، کاظم.  
 عنوان و نام پدید آور: شیمی ۳/ مؤلف: کاظم شکفته.  
 مشخصات نشر: مشهد: مداد مشکی، ۱۳۹۵  
 مشخصات ظاهری: ۲۱۰ ص.: جدول.  
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۱۰-۳۱-۶  
 وضعیت فهرست نویسی: فیا  
 موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها  
 موضوع: شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)  
 موضوع: شیمی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)  
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۲۲۱۳۴



نام کتاب: شیمی ۳

مؤلف: کاظم شکفته

ناشر: انتشارات مداد مشکی

چاپ و صحافی: اساتید برتر

نوبت چاپ: دوم/ اول ناشر، ۱۳۹۵

قطع: رحلی

تعداد صفحه: ۲۱۰ ص

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۹۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۱۰-۳۱-۶

## فهرست

| عنوان                           | صفحه |
|---------------------------------|------|
| واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری | ۱    |
| پرسش‌های چهار گزینه‌ای          | ۴۲   |
| آزمون ۱                         | ۷۶   |
| آزمون ۲                         | ۸۲   |
| ترمودینامیک شیمیایی             | ۸۷   |
| پرسش‌های چهار گزینه‌ای          | ۱۱۴  |
| آزمون ۱                         | ۱۴۸  |
| آزمون ۲                         | ۱۵۱  |
| محلولها                         | ۱۵۵  |
| پرسش‌های چهار گزینه‌ای          | ۱۸۱  |
| آزمون ۱                         | ۱۹۹  |
| آزمون ۲                         | ۲۰۲  |