



بکانت فلیدی و بانک آزمون

شیمی عمومی ۱

تألیف:

حامد مرادی



سازمان آموزش عالی

نرم افزار همراه پیام نور با قابلیت نصب روی تلفن همراه راز مراکز داتلود نرم افزار موبایل مانند بازار داتلود کنید

نکات کلیدی و بانک آزمون شیمی عمومی ۱

- ✱ تالیف: حامد مرادی
- ✱ ناشر: سرافرازان البرز
- ✱ تعداد صفحات: ۸۱ صفحه
- ✱ ربات چاپ: اول - ۱۳۹۴
- ✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۲-۱۷۸-۷
- ✱ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- ✱ قیمت: ۱۰۰ هزار تومان

کتابه مقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه	مرادی، حامد، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی عمومی ۱
مشخصات نشر	: کرج: سرافرازان البرز، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۸۱ ص؛ ۴/۵ سانتیمتر؛ ۱۰۰۰ ش.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۲-۱۷۸-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nli.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: بالای عنوان : نکات کلیدی و بانک آزمون
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۹۴۵۰۷

مرکز پخش: انتشارات سرافرازان البرز

کرج - رجائی شهر - بلوار مؤذن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - پلاک ۳۲

تلفن: ۰۲۶-۳۴۲۰۸۵۰۷-۳۴۴۵۰۱۵۳-۳۴۲۰۸۴۹۸

www.hamrah-pnu.ir

مقدمه ناشر

دانشجوی عزیز!

پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی **همراه** در رشته‌های مختلف و استقبال بی‌نظیر دانشجویان، گروه علمی همراه در طرحی جدید اقدام به انتشار مجموعه کتاب‌های نکات کلیدی و بانک آزمون توبه از اساتید باسابقه دانشگاه‌های کشور نمود. این سری کتاب‌ها با هدف استفاده کامل و بهینه دانشجویان دانشگاه پیام نور و سایر موسسات آموزش عالی کشور تهیه گردیده است. در این کتاب‌ها سعی گردیده که حجم کتاب به گونه‌ای تنظیم گردد تا نکات کلیدی کتاب را به طور کامل پوشش دهد. همچنین سوالات امتحانی چند دوره گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی **الکسا** کاملاً تشریحی قرار گرفته است. هدف ما در این سری از کتاب‌ها کیفیت، قیمت مناسب، حجم قابل قبول و نیز مفید و موثر بودن کتاب برای دانشجو بوده است. نکته حائز اهمیت در کتاب‌های «نکات کلیدی و بانک آزمون» همراه این است که این کتاب‌ها در هر نیمسال تحصیلی با درج سوالات آخرین دوره امتحانی، به‌روزرسانی می‌شود.

مدیریت کتاب‌های «نکات کلیدی و بانک آزمون» و کتاب‌های «کمک آموزشی» همراه، زیر نظر چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه پیام نور بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

پیروز و سربلند باشید

فهرست عناوین

صفحه

عنوان

۱	نکات کلیدی فصل‌های مختلف کتاب
۱۸	سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۱-۱۳۹۰
۲۳	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۱-۱۳۹۰
۲۶	سوالات امتحانی نیمه اول دوم ۹۱-۱۳۹۰
۳۱	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۱-۱۳۹۰
۳۷	سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۲-۱۳۹۱
۴۳	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۲-۱۳۹۱
۴۸	سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۲-۱۳۹۱
۵۱	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۲-۱۳۹۱
۵۴	سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۳-۱۳۹۲
۶۰	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۳-۱۳۹۲
۶۷	سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۴-۱۳۹۳
۷۲	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۴-۱۳۹۳