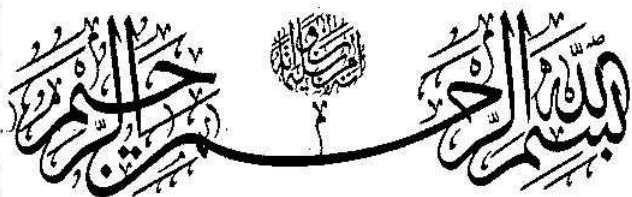


نرم افزار همراه پیام نور با قابلیت نصب روی تلفن همراه را از مراکز داندلود نرم افزار موبایل مانند بازار داندلود کنید



نگار کلیدی و بانک آزمون

دوازده انرژی و مواد

تألیف:

ندا سادات سعادت اردستانی



سرافوزان البرز

نکات کلیدی و بانک آزمون موازنه انرژی و مواد

✱ تالیف: ندا سادات سعادت اردستانی

✱ ناشر: سرافرازان البرز

✱ چاپ و صحافی: سرافراز

✱ تعداد صفحات: ۷۶ صفحه

✱ قیمت چاپ: اول - ۱۳۹۴

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۲-۱۱۲-۱

✱ شمارگان: ۱ جلد

✱ قیمت: ۳۹ تومان

۱۵. حقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه	: سعادت اردستانی، ندا سادات، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: نکات کلیدی و بانک آزمون موازنه انرژی و مواد
مشخصات نشر	: کرج: سرافرازان البرز، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۷۶ص: مصور، جدوا: نمودار؛ ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۲-۱۱۲-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیلپای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://ac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۶۵۴۹۸

مرکز پخش: انتشارات سرافرازان البرز

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

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۲۰۸۵۰۷-۳۴۴۵۰۱۵۳-۳۴۲۰۸۴۹۸

www.hamrah-pnu.ir

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 توسط اساتید با سابقه دانشگاه‌های کشور نمود. این سری کتاب‌ها با هدف استفاده کامل و بهینه برای 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 به سبک 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، به روزرسانی 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 خواهش کردیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

روز و سربلند باشید

فهرست عناوین

عنوان

صفحه

۱

نکات کلیدی فصل‌های مختلف کتاب

۳۱

سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۱-۱۳۹۰

۳۵

پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۱-۱۳۹۰

۴۴

سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۱-۱۳۹۰

۴۷

پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۱-۱۳۹۰

۵۴

سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۲-۱۳۹۱

۵۶

پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۲-۱۳۹۱

۶۰

سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۲-۱۳۹۱

۶۲

پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۹۲-۱۳۹۱

۶۸

سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۳-۱۳۹۲

۷۱

پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۹۳-۱۳۹۲