

مجموعه سؤالات

طبقه بندی شده امتحانات نهایی

صنایع شیمیایی

شامل سؤالات امتحانات نهایی

خرداد - شهریور - دی

با پاسخ های تشریحی و بارم بندی

✓ دین و زندگی

✓ ریاضی (۳) پودمانی

✓ عملیات دستگاهی در صنایع شیمیایی

✓ فرآیندهای شیمیایی

✓ شیمی تجزیه ۱

سرشناسه : خسروی، محمد، ۱۳۴۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده امتحانات نهایی
 صنایع شیمیایی: شامل سوالات امتحانات نهایی
 خرداد - شهریور - دی با پاسخ‌های تشریحی و
 بارم‌بندی دین و زندگی... مولف / محمد خسروی.
 تهران: نوین پژوهش، ۱۳۹۰.
 مشخصات نشر :
 مشخصات ظاهری : ۲۷۶ ص: مصور، جدول: ۲۲×۲۹ س م
 شابک : 978-600-6521-07-7
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 موضوع : آموزش متوسطه - آزمون‌ها و تمرین‌ها
 موضوع : آموزش متوسطه - پرسش‌ها و پاسخ‌ها
 رده‌بندی دیویی : ۳۷۳/۲۳۸.۷۶
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۰ م ۲۴ ۵۳۵ خ / ۲۶ / ۳۰۶ LB
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۶۰۹۸۱۲

ناشر:	انتشارات نوین پژوهش
مدیر مسئول:	سیروس خسروی
عنوان مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده امتحانات نهایی صنایع شیمیایی	
مولف:	محمد خسروی
حروف‌نگار:	نوین پژوهش
طرح جلد:	نوین پژوهش
لیتوگرافی:	طاووس رایانه
چاپخانه:	مبتکران
صحافی:	مبتکران
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۰
شمارگان:	۳۰۰ جلد
نشانی:	خیابان انقلاب - بین فروردین و اردیبهشت - ساختمان ۱۴۷۴
تلفن:	۶۶۹۷۴۹۳۵ - ۶۶۴۱۳۶۱۶ - ۶۶۴۶۰۵۰۶
فکس:	۶۶۹۷۴۹۳۶
ایمیل:	novin_pajooresh@yahoo.com
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی خواهد داشت	

● قیمت: ۸۵۰۰ تومان

مراکز پخش و فروش تهران و شهرستان‌ها می‌توانند کتاب‌های منتشر شده توسط
 این انتشارات را مستقیماً و با تخفیف ویژه از مرکز انتشارات خریداری نمایند
 تلفن: ۶۶۴۶۰۵۰۶ - ۶۶۴۱۳۶۱۶ - ۶۶۹۷۴۹۳۵ - فاکس: ۶۶۹۷۴۹۳۶

نگو وقت نداری، تو دقیقاً
همان تعداد ساعت در روز را
در اختیار داری که پاستور،
میکل آنژ، لئوناردو داوینچی،
توماس هفرسون و آلبرت
اینشتین در اختیار
داشتند. «جکسون براون»

مقدمه

کتاب حاضر مجموعه‌ای است کامل از سوالات امتحانات نهایی دروس تخصصی رشته‌ی صنایع شیمیایی، که به صورت طبقه‌بندی شده و مطابق با پاسفنامه و بارم‌بندی آموزش و پرورش، برای داوطلبان شرکت در امتحان نهایی، تهیه شده است.

آشنایی با نوع طراحی سوالات امتحان نهایی، پاسخ‌ها و بارم‌بندی این امتحانات برای دانش‌آموزان عزیز موجب کاهش استرس و همچنین افزایش نمره در امتحانات نهایی خواهد شد که طبعاً افزایش معدل را در پی خواهد داشت.

امید است که دانش‌آموزان عزیز با توکل به خداوند بزرگ و همت و تلاش و پشتکار خویش و با استفاده از مطالب این کتاب در امتحانات نهایی به موفقیت دست یابند. در خاتمه از اساتید گرانقدر، صاحب‌نظران و دانش‌آموزان محترم استدعا دارد هرگونه اشکال و یا انتقاد خویش را با این انتشارات در میان بگذارند تا در جهت رفع آن اقدام گردد.

انتشارات نوین پژوهش

درس اول

دین و زندگی ۳..... ۵

درس دوم

ریاضی ۳ پودمانی..... ۵۵

درس سوم

فرآیندهای شیمیایی..... ۱۰۵

درس چهارم

عملیات دستگاهی در صنایع شیمیایی..... ۱۵۹

درس پنجم

شیمی تجزیه..... ۲۱۷