

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه سوال های کارشناسی ارشد

مهندسی شیمی

(جلد سوم)

تهیه کنندگان

محمد حسین اقبال احمدی

عطاء... آهنگر

مجموعه سوال‌های کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (جلد سوم)

تهیه‌کنندگان : محمدحسین اقبال‌احمدی، عطاء... آهنگر
ناشر : پردازش
چاپ اول : ۱۳۸۹
تعداد : ۳۱۰۰
حروفچینی : پردازش
لیتوگرافی : پردازش
چاپ و صحافی : پردازش
قیمت : ۱۵,۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ و متعلق به نشر پردازش است.

سرشناسه : اقبال‌احمدی، محمدحسین
عنوان و پدیدآور : مجموعه سوال‌های کارشناسی ارشد مهندسی شیمی /
تهیه‌کننده: محمدحسین اقبال‌احمدی
مشخصات نشر : تهران: پردازش، ۱۳۸۹
مشخصات ظاهری : ۳۱۶ص.
شابک : 978-964-203-802-2
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
موضوع : مهندسی شیمی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع : شیمی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع : آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران
موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی — آزمون‌ها
شناسه افزوده : عطاء... آهنگر
رده‌بندی کنگره : HD ۱۳۸۸ / ۵۲۳م۳ / ۱۳۱۵
رده‌بندی دیویی : ۳۳۸/۱۰۷۶
شماره کتابخانه ملی : ۱۸۱۱۸۸۳

نشر پردازش

تهران: میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهیدای ژاندارمری رویه‌روی اداره پست پلاک ۱۳۳ و ۱۳۰، ساختمان پردازش

تلفن : ۶۶۴۰۷۴۰۸ صد خط دورنگار : ۶۶۴۷۶۰۰۰

www.pardazeshpub.com

فهرست مطالب

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند (دانشگاه آزاد) ۱۳۸۵

زبان انگلیسی	۷
پاسخ نامه زبان انگلیسی	۱۱
انتقال حرارت ۱ و ۲	۱۲
پاسخ نامه انتقال حرارت ۱ و ۲	۱۶
ترمودینامیک	۱۹
پاسخ نامه ترمودینامیک	۲۳
مکانیک سیالات	۲۷
پاسخ نامه مکانیک سیالات	۳۰
کنترل فرآیندها	۳۳
پاسخ نامه کنترل فرآیندها	۳۸
انتقال جرم و عملیات واحد ۱ و ۲	۴۲
پاسخ نامه انتقال جرم و عملیات واحد ۱ و ۲	۴۶
طراحی راکتور	۴۹
پاسخ نامه طراحی راکتور	۵۳

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ۱۳۸۶

زبان انگلیسی	۵۷
پاسخ نامه زبان انگلیسی	۶۲
انتقال حرارت ۱ و ۲	۶۶
پاسخ نامه انتقال حرارت ۱ و ۲	۷۱
ترمودینامیک	۷۴
پاسخ نامه ترمودینامیک	۷۹
مکانیک سیالات	۸۵
پاسخ نامه مکانیک سیالات	۸۹
کنترل فرآیندها	۹۳
پاسخ نامه کنترل فرآیندها	۹۸
انتقال جرم	۱۰۶

۱۱۲	پاسخ نامه انتقال جرم
۱۱۶	سینتیک و طرح راکتورهای شیمیایی
۱۲۲	پاسخ نامه سینتیک و طرح راکتورهای شیمیایی
۱۲۶	ریاضیات (کاربردی - عددی)
۱۳۱	پاسخ نامه ریاضیات (کاربردی - عددی)

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دانشگاه آزاد) ۱۳۸۶

۱۳۸	زبان انگلیسی
۱۴۱	پاسخ نامه زبان انگلیسی
۱۴۳	سینتیک و طراحی راکتور
۱۴۹	پاسخ نامه سینتیک و طراحی راکتور
۱۵۵	انتقال جرم و عملیات واحد
۱۵۸	پاسخ نامه انتقال جرم و عملیات واحد
۱۶۱	مکانیک سیالات
۱۶۴	پاسخ نامه مکانیک سیالات
۱۶۷	انتقال حرارت
۱۷۲	پاسخ نامه انتقال حرارت
۱۷۶	ترمودینامیک
۱۷۹	پاسخ نامه ترمودینامیک
۱۸۳	کنترل فرآیندها
۱۸۸	پاسخ نامه کنترل فرآیندها
۱۹۳	ریاضیات (کاربردی - عددی)
۱۹۶	پاسخ نامه ریاضیات (کاربردی - عددی)

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ۱۳۸۷

۲۰۰	زبان انگلیسی
۲۰۶	پاسخ نامه زبان انگلیسی
۲۱۱	انتقال حرارت ۱ و ۲
۲۱۵	پاسخ نامه انتقال حرارت ۱ و ۲
۲۱۸	ترمودینامیک

۲۲۶	 مکانیک سیالات
۲۳۰	 پاسخ نامه مکانیک سیالات
۲۳۳	 کنترل فرآیندها
۲۳۶	 پاسخ نامه کنترل فرآیندها
۲۴۱	 انتقال جرم و عملیات واحد ۱ و ۲
۲۴۵	 پاسخ نامه انتقال جرم و عملیات واحد ۱ و ۲
۲۴۸	 سینتیک و طرح راکتورهای شیمیایی
۲۵۱	 پاسخ نامه سینتیک و طرح راکتورهای شیمیایی
۲۵۴	 ریاضیات (کاربردی - عددی)
۲۵۹	 پاسخ نامه ریاضیات (کاربردی - عددی)

آزمون کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دانشگاه آزاد) ۱۳۸۷

۲۶۷	 زبان عمومی و تخصصی
۲۷۰	 پاسخ نامه زبان عمومی و تخصصی
۲۷۱	 سینتیک و طراحی راکتور
۲۷۵	 پاسخ نامه سینتیک و طراحی راکتور
۲۷۹	 انتقال جرم و عملیات واحد
۲۸۲	 پاسخ نامه انتقال جرم و عملیات واحد
۲۸۴	 مکانیک سیالات
۲۸۸	 پاسخ نامه مکانیک سیالات
۲۹۱	 انتقال حرارت
۲۹۵	 پاسخ نامه انتقال حرارت
۲۹۷	 ترمودینامیک
۳۰۰	 پاسخ نامه ترمودینامیک
۳۰۲	 کنترل فرآیندها
۳۰۶	 پاسخ نامه کنترل فرآیندها
۳۱۰	 ریاضیات (کاربردی - عددی)

کتاب حاضر شامل سوالات کنکورهای مهندسی شیمی آزاد و سراسری سال‌های اخیر است که به طور تشریحی پاسخ داده شده است. هدف اصلی از گردآوری این سوالات در یک مجموعه، آشنایی داوطلبان گرامی با آخرین انواع سوالات است که در کنکورهای سراسری و آزاد مطرح می‌شود. یقیناً کتاب حاضر به تنهایی پاسخ‌گوی تمام نیازهای داوطلبان نیست، بلکه توصیه می‌شود قبل از مطالعه این کتاب، کتاب‌های مرجع مهندسی شیمی به طور کامل و دقیق مطالعه شود. ادعای ما این است که با مطالعه کتاب حاضر در کنار کتاب‌های مرجع مهندسی شیمی، داوطلبان عزیز می‌توانند به آمادگی لازم جهت شرکت در کنکورهای مهندسی شیمی و رشته‌های مربوطه دست یابند.

در پایان برخود لازم می‌دانم از مدیریت محترم انتشارات پردازش جناب آقای کفاشیان و همچنین پرسنل محترم این انتشارات کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

پاییز - ۱۳۸۹

محمد حسین اقبال احمدی