

آموزش گام به گام

کد ۳۵۹۱۹

شناخت صنایع شیمیایی

رشته صنایع شیمیایی

زمینه صنعت

شافه فنی و حرفه‌ای - کاردانش

کد آموزشی ۳۵۹/۱۹

حل کامل پرسش‌ها و مسائل کتاب

تست‌های نمونه هر فصل

نمونه سئوالات امتحانی با پاسخ تشریحی

نمونه تستهای کنکور سراسری و آزاد

مؤلف: آذر تقوی

«دبیر آموزش و پرورش (فنی حرفه‌ای - کاردانش)»



تقوی، آذر، ۱۳۵۸ -
آموزش گام به گام شناخت صنایع شیمیایی: رشته صنایع شیمیایی
زمینه صنعت شاخه فنی و حرفه‌ای کاردانش کد آموزشی ۳۵۹/۱۹
مؤلف آذر تقوی - تهران: نشر آزمون، ۱۳۸۴.
۸۰ ص.
ISBN: 964 - 461 - 632 - 4
فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۲. شیمی - پرسش‌ها
و پاسخ‌ها (متوسطه). ۳. شیمی - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی
(متوسطه). ۴. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها. الف. عنوان.
LB۳۰۶۰/۲۶/ع۶۴۳۲۷۶ ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
کتابخانه ملی ایران ۸۴-۳۵۴۸م



نام کتاب : آموزش گام به گام شناخت صنایع شیمیایی فنی و حرفه‌ای (رشته صنایع شیمیایی)
مؤلف : آذر تقوی
نوبت چاپ : اول
ناشر : نشر آزمون
تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه
قیمت : ۸۰۰ تومان
چاپ و صحافی : آزمون ۷۳۳۳۱۵۹
شابک : ISBN 964-461-632-4 ۹۶۴-۴۶۱-۶۳۲-۴

مقدمه

علم شیمی و شناخت صنایع شیمیایی در سده حاضر با پیشرفت اعجاب انگیزی همراه است به طوری که با نگاهی ساده به گوشه هایی از زندگی انسان ها به اهمیت آن پی می بریم زیرا این صنعت در تولید انواع شوینده ها و تهیه انواع روغن های نباتی و داروهای طبی و در تأمین نیازهای جوامع انسانی و ایجاد آسایش و رفاه برای آنها نقش مهمی را بازی می کند.

کتاب حاضر مجموعه ای است از حل کامل پرسش ها و مسائل کتاب و تست های طراحی شده و نمونه مسائل امتحانی و پرسش های چهارگزینه ای کنکور (سراسری - آزاد) سال های اخیر به گونه ای نیاز دانش آموزان را هم جهت آمادگی در امتحانات نهایی و هم در کنکور فراهم می کند.

در پایان از تمامی دست اندرکاران نشر آزمون که در به چاپ رساندن این کتاب مرا یاری نموده اند تشکر و قدردانی می کنم.

آذر تقوی

زمستان ۸۳

فهرست مطالب

فصل اول : سرگذشت تاریخی شیمی و صنایع شیمیایی	فصل هفتم : شناخت صنایع نفت و پتروشیمی
پاسخ پرسش و تمرین فصل اول ۵	پاسخ پرسش و تمرین فصل هفتم ۴۱
فصل دوم : آشنایی با برخی اصطلاحات و مفاهیم	تست های فصل هفتم ۴۳
پاسخ تمرین صفحه ۲۵ فصل دوم ۱۱	پاسخ تست های فصل هفتم ۴۳
پاسخ پرسش و تمرین فصل دوم ۱۱	فصل هشتم : کاربرد برخی از فرآورده های صنایع شیمیایی در صنایع غذایی و کشاورزی و داروسازی
تست های فصل دوم ۱۵	پاسخ پرسش و تمرین فصل هشتم ۴۴
پاسخ تست های فصل دوم ۱۶	تست های فصل هشتم ۴۹
فصل سوم : شناخت صنایع اسیدها، بازها و نمک ها	پاسخ تست های فصل هشتم ۵۰
پاسخ پرسش ها و تمرین های متن فصل سوم ۱۷	فصل نهم : شناخت صنایع کاغذ، چرم، تصفیه آب
پاسخ پرسش و تمرین فصل سوم ۱۷	پاسخ پرسش و تمرین فصل نهم ۵۱
تست های فصل سوم ۲۲	تست های فصل نهم ۵۷
پاسخ تست های فصل سوم ۲۳	پاسخ تست های فصل نهم ۵۷
فصل چهارم : شناخت فرآورده های صنایع سیلیکات	فصل دهم : شناخت سوخت های فسیلی و هسته ای
پاسخ پرسش و تمرین فصل چهارم ۲۴	پاسخ پرسش و تمرین فصل دهم ۵۸
تست های فصل چهارم ۲۶	تست های فصل دهم ۶۰
پاسخ تست های فصل چهارم ۲۷	پاسخ تست های فصل دهم ۶۰
فصل پنجم : صنایع شیمیایی و تولید فلزات	بخش دوم : نمونه سؤالات امتحانی ۶۱
پاسخ تمرین متن فصل پنجم ۲۸	پاسخ نمونه سؤالات امتحانی ۶۳
پاسخ پرسش و تمرین فصل پنجم ۲۸	نمونه سؤالات امتحانی بدون پاسخ ۶۹
تست های فصل پنجم ۳۳	بخش سوم : نمونه پرسش های چهارگزینه ای کنکور کاردانی پیوسته (سراسری - آزاد) ۷۵ تا ۸۳
پاسخ تست های فصل پنجم ۳۴	پاسخ نمونه پرسش های چهارگزینه ای کنکور کاردانی پیوسته (سراسری - آزاد) ۷۵ تا ۸۳
فصل ششم : خوردگی - آبکاری - کاربرد روکش های فلزی	پاسخ تست های فصل ششم ۴۰
پاسخ پرسش و تمرین فصل ششم ۳۵	پاسخ تست های فصل ششم ۴۰
تست های فصل ششم ۴۰	
پاسخ تست های فصل ششم ۴۰	