

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
<b>فصل اول: مقدمه‌ای بر مهندسی شیمی</b>	
۱	متن‌های تخصصی .....
۳	واژگان .....
۴	تست‌های تألیفی فصل اول .....
۵	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل اول .....
۶	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول .....
۹	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول .....
<b>فصل دوم: مکانیک سیالات</b>	
۱۳	متن‌های تخصصی .....
۱۶	تعاریف کاربردی .....
۱۹	واژگان .....
۲۰	تست‌های تألیفی فصل دوم .....
۲۱	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل دوم .....
۲۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم .....
۳۰	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم .....
<b>فصل سوم: ترمودینامیک</b>	
۳۸	متن‌های تخصصی .....
۴۲	تعاریف کاربردی .....
۴۴	واژگان .....
۴۵	تست‌های تألیفی فصل سوم .....
۴۶	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل سوم .....
۴۷	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم .....
۵۱	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم .....
<b>فصل چهارم: انتقال حرارت</b>	
۵۵	متن‌های تخصصی .....
۵۸	تعاریف کاربردی .....
۶۱	واژگان .....
۶۲	تست‌های تألیفی فصل چهارم .....
۶۳	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل چهارم .....
۶۴	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم .....
۶۹	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم .....
<b>فصل پنجم: عملیات انتقال جرم</b>	
۷۴	متن‌های تخصصی .....
۷۷	تعاریف کاربردی .....
۷۹	واژگان .....

# مدرسان شریف



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۸۰	تست‌های تألیفی فصل پنجم
۸۱	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل پنجم
۸۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۸۷	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
<b>فصل ششم: عملیات واحد</b>	
۹۲	متن‌های تخصصی
۹۶	تعاریف کاربردی
۹۷	واژگان
۹۸	تست‌های تألیفی فصل ششم
۹۹	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل ششم
۱۰۱	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۱۰۶	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
<b>فصل هفتم: سینتیک واکنش</b>	
۱۱۱	متن‌های تخصصی
۱۱۴	تعاریف کاربردی
۱۱۷	واژگان
۱۱۸	تست‌های تألیفی فصل هفتم
۱۱۹	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل هفتم
۱۲۰	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۱۲۸	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
<b>فصل هشتم: آلودگی زیست‌محیطی و انرژی تجدیدپذیر</b>	
۱۳۶	متن‌های تخصصی
۱۳۹	تعاریف کاربردی
۱۴۱	واژگان
۱۴۲	تست‌های تألیفی فصل هشتم
۱۴۳	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل هشتم
۱۴۴	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم
۱۵۳	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم
<b>فصل نهم: نفت</b>	
۱۶۲	متن‌های تخصصی
۱۶۴	تعاریف کاربردی
۱۶۷	واژگان
۱۶۸	تست‌های تألیفی فصل نهم
۱۶۹	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل نهم
۱۷۰	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم
۱۷۷	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم

# مدرسان شریف



صفحه	عنوان
<b>فصل دهم: طراحی کارخانه</b>	
۱۸۳	متن‌های تخصصی .....
۱۸۶	تعاریف کاربردی .....
۱۸۸	واژگان .....
۱۸۹	تست‌های تألیفی فصل دهم .....
۱۹۰	پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل دهم .....
۱۹۱	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم .....
۱۹۵	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم .....
<b>فصل یازدهم: درک مطلب</b>	
۲۰۵	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل یازدهم .....
۲۰۶	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل یازدهم .....
۲۰۸	سؤالات آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹ .....
۲۱۰	پاسخنامه آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹ .....
۲۱۳	سؤالات آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹ .....
۲۱۵	پاسخنامه آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹ .....
۲۱۸	سؤالات آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۰ .....
۲۲۰	پاسخنامه آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۰ .....
۲۲۳	سؤالات آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۰ .....
۲۲۵	پاسخنامه آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۰ .....
۲۲۸	سؤالات آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۱ .....
۲۳۰	پاسخنامه آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۱ .....
۲۳۲	سؤالات آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۱ .....
۲۳۴	پاسخنامه آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۱ .....
۲۳۷	سؤالات آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۲ .....
۲۳۹	پاسخنامه آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۲ .....
۲۴۱	سؤالات آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۲ .....
۲۴۴	پاسخنامه آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۲ .....
۲۴۶	سؤالات آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۳ .....
۲۴۸	پاسخنامه آزمون مهندسی شیمی - کارشناسی ارشد ۱۴۰۳ .....
۲۵۰	سؤالات آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۳ .....
۲۵۲	پاسخنامه آزمون مهندسی پلیمر - کارشناسی ارشد ۱۴۰۳ .....
۲۵۴	منابع و مراجع .....

# مدرسان شریف

