

عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون سراسری ۹۱

زبان تخصصی	۱
شیمی آلی	۴
شیمی معدنی	۹
شیمی تجزیه	۱۲
شیمی فیزیک	۱۶
شیمی کاربردی	۱۸

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۱

زبان تخصصی	۲۲
شیمی آلی	۲۶
شیمی معدنی	۳۱
شیمی تجزیه	۳۵
شیمی فیزیک	۴۰
شیمی کاربردی	۴۵

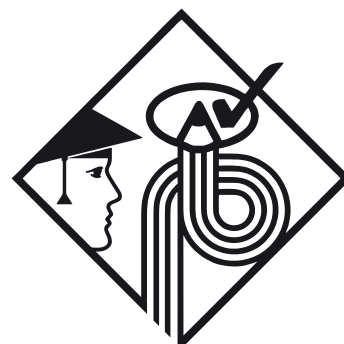
سؤالات آزمون سراسری ۹۲

زبان عمومی و تخصصی	۴۹
شیمی آلی	۵۳
شیمی معدنی	۵۷
شیمی تجزیه	۶۰
شیمی فیزیک	۶۴
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۶۷

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۲

زبان عمومی و تخصصی	۷۱
شیمی آلی	۷۶
شیمی معدنی	۸۰
شیمی تجزیه	۸۶
شیمی فیزیک	۸۹
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۹۳

مدرسان شریف



عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون سراسری ۹۳

زبان عمومی و تخصصی	۹۷
شیمی آلی	۱۰۰
شیمی معدنی.....	۱۰۶
شیمی تجزیه	۱۰۹
شیمی فیزیک.....	۱۱۲
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).....	۱۱۵

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۳

زبان عمومی و تخصصی	۱۱۸
شیمی آلی	۱۲۲
شیمی معدنی.....	۱۲۶
شیمی تجزیه	۱۳۴
شیمی فیزیک.....	۱۳۸
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).....	۱۴۱

سؤالات آزمون سراسری ۹۴

زبان عمومی و تخصصی	۱۴۵
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی).....	۱۴۸
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی).....	۱۵۴
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی).....	۱۵۷
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی کوانتومی و طیف‌سنجی).....	۱۶۲
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).....	۱۶۴

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۴

زبان عمومی و تخصصی	۱۶۸
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی).....	۱۷۲
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی).....	۱۷۷
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی).....	۱۸۴
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی کوانتومی و طیف‌سنجی).....	۱۸۸
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).....	۱۹۱



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون سراسری ۹۵

زبان عمومی و تخصصی	۱۹۴
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۱۹۷
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۲۰۰
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی کوانتومی و طیفسنجی)	۲۰۴
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۲۰۷
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۲۱۲

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۵

زبان عمومی و تخصصی	۲۱۶
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۲۱۹
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۲۲۳
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی کوانتومی و طیفسنجی)	۲۳۱
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۲۳۴
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۲۳۹

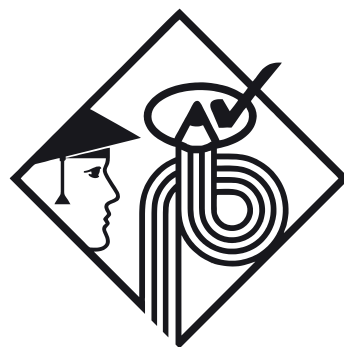
سؤالات آزمون سراسری ۹۶

زبان عمومی و تخصصی	۲۴۳
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۲۴۶
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۲۵۰
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی کوانتومی و طیفسنجی)	۲۵۳
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۲۵۶
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۲۶۳

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۶

زبان عمومی و تخصصی	۲۶۸
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۲۷۱
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۲۷۵
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، شیمی کوانتومی و طیفسنجی)	۲۸۷
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۲۹۱
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۲۹۷

مدرسان شریف



عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون سراسری ۹۷

زبان عمومی و تخصصی	۳۰۲
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۳۰۵
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۳۱۰
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیف‌سنجی)	۳۱۵
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۳۱۷
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۳۲۳

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۷

زبان عمومی و تخصصی	۳۲۷
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۳۳۰
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۳۳۷
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیف‌سنجی)	۳۴۴
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۳۴۷
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۳۵۳

سؤالات آزمون سراسری ۹۸

زبان عمومی و تخصصی	۳۵۸
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۳۶۱
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۳۶۵
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیف‌سنجی)	۳۶۸
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۳۷۱
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۳۷۸

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۸

زبان عمومی و تخصصی	۳۸۲
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)	۳۸۶
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)	۳۹۲
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیف‌سنجی)	۳۹۷
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)	۴۰۰
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)	۴۰۴



مدرسان
شریف

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
-------	------

سؤالات آزمون سراسری ۹۹

زبان عمومی و تخصصی	۴۱۰
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی).....	۴۱۴
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی).....	۴۱۸
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیفسنجی).....	۴۲۳
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی).....	۴۲۵
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).....	۴۳۲

پاسخنامه آزمون سراسری ۹۹

زبان عمومی و تخصصی	۴۳۶
شیمی تجزیه (تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی).....	۴۴۰
شیمی معدنی (معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی).....	۴۴۶
شیمی فیزیک (شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیفسنجی).....	۴۵۰
شیمی آلی (آلی ۱ و ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی).....	۴۵۴
شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).....	۴۵۷

مدرسان شریف

