

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی

شیمی (۱) - شیمی تجزیه (کد ۲۲۱۱) دکتری ۱۴۰۴ - ۱۴۰۰

سال ۱۴۰۰ - کد ۲۲۱۳					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۱ - کد ۲۲۱۳					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۲ - کد ۲۲۱۳					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۳ - کد ۲۲۱۱					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای (اتمی و مولکولی) - الکتروشیمی تجزیه‌ای - روش‌های فیزیکی و شیمیایی جداسازی در تجزیه)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۴ - کد ۲۲۱۱					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای (اتمی و مولکولی) - الکتروشیمی تجزیه‌ای - روش‌های فیزیکی و شیمیایی جداسازی در تجزیه)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه

استادان پاسخگو:

زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان شیمی مدرسان شریف