

بسمه تعالی

آزمون کیوم اسفند ماه ۱۴۰۲ - تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ ساعت ۹ صبح

رشته شیمی فیزیک

طراح سؤال: آقای دکتر جلال ارجمندی

موضوع: طیف سنجی الکتروشیمیایی در جای نانوکامپوزیت های پلیمری

مرجع: مقالات از سال ۲۰۲۰ به بعد

رشته شیمی آلی

طراح سؤال: آقای دکتر داود حبیبی

Asymmetric induction

موضوع:

(Cram, Felkin, Felkin-Ahn, Evans and) Cieplak models)

مرجع: آزاد

رشته شیمی تجزیه

طراح سؤال: آقای دکتر نعمت الهی

موضوع:

Paired Electrochemical Syntheses

رشته شیمی کاربردی:

طراح سؤال: دکتر بصیری پارسا

موضوع: (با کلیک بر روی عنوان موضوع، مقاله مربوط را دانلود نمایید)

[photocatalytic membrane for water treatment](#)

رشته شیمی معدنی:

طراح سؤال: دکتر رضا آزادبخت

موضوع: حسگرهای شیمیایی فلورسانسی برای یون های فلزی

مرجع: مقالات از سال ۲۰۲۰ الی سال ۲۰۲۳

هر دانشجو مجاز است حداکثر یک آزمون کیوم را با استاد راهنمای خود بگذراند.