

بنام خدا

سئوالات آزمایشگاه شیمی عمومی ۲

جلسه اول (کاتیون های گروه ۲)

در مورد اساس جداسازی کاتیون های گروه ۲ از سایر کاتیون ها بحث نمایید و چرا جداسازی کاتیون های گروه ۲ از سایر کاتیون ها به نسبت حساستر است؟

روش تهیه استنایت پتاسیم را با فرمول های مربوطه توضیح دهید؟

تحقیق کاملی در زمینه  $K_{sp}$  و نقش آن در جداسازی کاتیون ها از همدیگر انجام دهید؟ (به پاسخ برتر حداکثر تا ۱ نمره در امتحان پایانی ارفاق خواهد شد)؟

روشهای مختصری را برای تجزیه مجهول هایی که می توانند فقط شامل کاتیون های زیر باشند پیش بینی کنید؟

الف:  $Hg_2^{2+}$       ب:  $Ag^+$       ج:  $Pb^{2+}$       د:  $Bi^{3+}$

توضیحات:

ذکر منبع الزامی است.

نام:

نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

زمان آزمایشگاه: