

پاسخ هشتم:

- ۱- فقط پتاسیم نیترات خالص است.
- ۲- الکل حلال و آب حل شونده
- ۳- ۷۰ گرم
- ۴- ابتدا با آهنربا براده ها را جدا کرده و آب گرم ریخته و صاف میکنیم تا ماسه جدا شود. با قرار دادن یک نبات و سرد کردن محلول شکر ها متبلور شده و یا صافی نبات را جدا می کنیم. سپس با حرارت دادن نمک را جدا می کنیم.
- ۵- مایع ظرفشویی و خون بالای ۷ و آب مقطر ۷ و آب پرتقال زیر ۷

هشتم:

۱- کدام ماده خالص و کدام ماده ناخالص است؟

سیمان- سکه پول- میلگرد فولادی- عسل- قهوه- پتاسیم نیترات- آب انار- دستمال کاغذی-

۲- در الکل ۶۰ درصد که ۴۰ درصد آب و ۶۰ درصد الکل دارد. حلال و حل شونده را مشخص کنید.

۳- انحلال پذیری یک نمک در دمای معین ۳۵ گرم می باشد. در ۲۷۰ گرم از محلول سیر شده آن

در همین دما چند گرم نمک حل شده است؟

۴- روشی برای جداسازی مواد زیر که در هم پخش شده اند پیشنهاد دهید:

نمک- شکر- براده آهن- ماسه

۵- محدوده pH برای مواد زیر را مشخص کنید:

مایع ظرفشویی- آب مقطر- آب پرتقال- خون