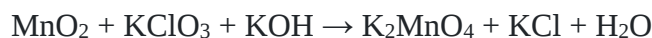
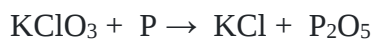


آزمون شیمی ورودی هشتم به نهم

نام و نام خانوادگی:

(۱) معادله واکنش های زیر را موازنه کنید. (موازنه یعنی تعداد اتم های عناصر مشابه در دو طرف معادله یکسان باشد.)



(۲) انحلال پذیری یک نمک در دماهای ۴۰ و ۷۰ درجه سانتی گراد در آب برابر با ۲۰ و ۸۰ گرم است. اگر ۳۶۰ گرم محلول سیر شده آن را در دمای ۷۰ درجه داشته باشیم و به دمای ۴۰ درجه برسانیم چه میزان نمک رسوب می کند؟

(۳) اگر بخواهیم در دمای یکسان حجم گازی را ۲۰ درصد کاهش دهیم باید فشار آنرا چند درصد تغییر دهیم؟ و این تغییر کاهشی است یا افزایشی؟

(۴) نام فارسی کلمات علمی زیر را بنویسید.

سوسپانسیون.....	قیف دکانتور.....	سانتریفیوژ.....
کانی آزبست.....	امولسیون فایر.....	آنتی بیوتیک.....

(۵) کاربرد اصلی وسیله آزمایشگاهی روبرو چیست؟



(۶) در شکل زیر شمعی را برروی یک ظرف پر از آب به صورتی قرار داده ایم که تا وسط درون آب قرار گرفته است. حال اگر شمع را روشن نموده و یک لیوان را برعکس برروی شمع قرار دهیم پس از مدتی شمع خاموش می گردد پیش بینی می کنید در طول این آزمایش سطح آب درون لیوان چه تغییری کند؟ (با ذکر دلیل)

