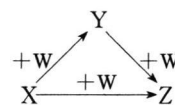


期末综合训练 1

1、X、Y、Z、W 有如图所示的转化关系，则 X、Y 可能是（ ）

- ① C、CO ② AlCl_3 、 $\text{Al}(\text{OH})_3$
③ Fe、 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ ④ Na_2CO_3 、 NaHCO_3



- A. ①②④ B. ①② C. ③④ D. ①②③

2、下列反应中，相关示意图错误的是（ ）

A	B	C	D
将二氧化硫通入一定量氯水中	将氨水滴入一定量氯化铝溶液中	将铜粉加入一定量浓硝酸中	将铁粉加入一定量氯化铁溶液中

3、在 AlCl_3 和 FeCl_3 的混合液中，先加入过量的 KI 溶液，再加入足量的 Na_2S 溶液，所得到的沉淀物是（ ）

- A. Fe_2S_3 、 I_2 B. $\text{Al}(\text{OH})_3$ 、 I_2
C. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 、 $\text{Al}(\text{OH})_3$ D. FeS 、 S 、 $\text{Al}(\text{OH})_3$

4、将 15.6g Na_2O_2 和 5.4g Al 同时放入一定量的水中，充分反应后得到 200mL 溶液，再向该溶液中缓慢通入标准状况下的 HCl 气体 6.72L ，若反应过程中溶液的体积保持不变，则下列说法中正确的是（ ）

- A. 标准状况下，反应过程中得到 6.72L 的气体
B. 最终得到 7.8g 沉淀
C. 最终得到的溶液中只含 NaCl 溶质
D. 最终得到的溶液中 $c(\text{Na}^+) = 1.5\text{mol/L}$