

# 吉林高一上学期人教版高中化学月考试卷

1.

下列图示的实验操作正确的是 ( )



2.

“染色”馒头中添加有铬酸铅( $\text{PbCrO}_4$ ), 颜色为柠檬黄, 会使人体致癌, 已被卫生部明文禁用。已知铬元素(Cr)化合价为+6价, 则铅元素的化合价为 ( )

- A. +2      B. +4      C. +5      D. +7

3.

已知铜片与浓硝酸可以发生如下反应:  $\text{Cu} + 4\text{HNO}_3 = \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{X}\uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$  对该反应的下列说法中正确的是 ( )

- A. 生成物X的化学式为 $\text{H}_2$   
 B. 反应中N元素化合价改变的原子与N元素化合价不变的原子的个数比为1: 1  
 C. 浓硝酸属于纯净物  
 D. 反应物Cu与生成物 $\text{H}_2\text{O}$ 的质量比为32: 9

4.

某溶液中含有较大量的 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Ag}^+$ 、 $\text{Ba}^{2+}$ 三种阳离子, 欲将三种离子逐一沉淀出来, 下列加入试剂的顺序中, 正确的是 ( )

- ①NaOH溶液、NaCl溶液、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液    ②NaOH溶液、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液、NaCl溶液  
 ③NaCl溶液、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液、NaOH溶液    ④NaCl溶液、NaOH溶液、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液.

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

5.

下列化学用语, 说法正确的是 ( )

- ①2N ② $\text{Mg}^{2+}$  ③ $\ddot{\text{C}}\text{O}$ , ④ $\text{H}_2$  ⑤ $\text{Mg}^{2+}$