广西河池市高一化学上册期末考试模拟考试练习

1. 选择题

体积为1L干燥容器中充入HCl气体后，测得容器中气体对氧气的相对密度为1.082。将此气体倒扣在水中，进入容器中液体的体积是

A. 0.25L B. 0.5L C. 0.75L D. 1L

2. 选择题

下列各组物质中，前者为混合物，后者为单质的是(　　)

A. Na2CO3·10H2O、石墨 B. 碘酒、干冰

C. 石油、液氧 D. 盐酸、水

3. 选择题

下列关于铁矿石的说法正确的是(　　)

A. 赤铁矿的主要成分是四氧化三铁 B. 铁矿石的主要成分与铁锈的主要成分相同

C. 硫铁矿可用于生产铁和硫酸 D. 铁的含量褐铁矿大于赤铁矿

4. 选择题

二氧化硅是一种化工原料，可以制备一系列物质。下列说法正确的是（ ）

A.图中所有反应都不属于氧化还原反应

B.硅酸盐的化学性质稳定，常用于制造光导纤维

C.可用盐酸除去石英砂(主要成分为SiO2)中少量的碳酸钙

D.普通玻璃是由纯碱、石灰石和石英砂制成的，其熔点很高

5. 选择题

下列试剂的保存方法正确的是（　　）

A.浓硝酸保存在无色玻璃瓶中 B.少量的白磷保存在冷水中

C.浓硫酸用橡胶塞细口瓶密闭保存 D.烧碱溶液保存在玻璃塞试剂瓶中

6. 选择题

两份铝屑，第一份与过量的盐酸反应，第二份与过量的氢氧化钠溶液反应，产生氢气的体积比为1∶2，则第一份与第二份铝屑的质量比为(　　)

A.1∶1 B.1∶2 C.1∶3 D.1∶4

7. 选择题

下列关于Al(OH)3的性质叙述错误的是(　　)

A. Al(OH)3受热易分解生成Al2O3和H2O

B. Al(OH)3是难溶于水的白色胶状物质

C. Al(OH)3能凝聚水中的悬浮物，也能吸附色素

D. Al(OH)3既能溶于NaOH溶液、氨水，又能溶于盐酸

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族