

丽江市高一化学上册期末考试摸底考试题同步训练

1. 选择题

下列关于“氧化铝”的叙述正确的是()

- A. 氧化铝与酸、碱都能反应生成铝盐和水
- B. 氧化铝既是碱性氧化物又是酸性氧化物
- C. 氧化铝既不是碱性氧化物又不是酸性氧化物
- D. 氧化铝溶于水可得到氢氧化铝

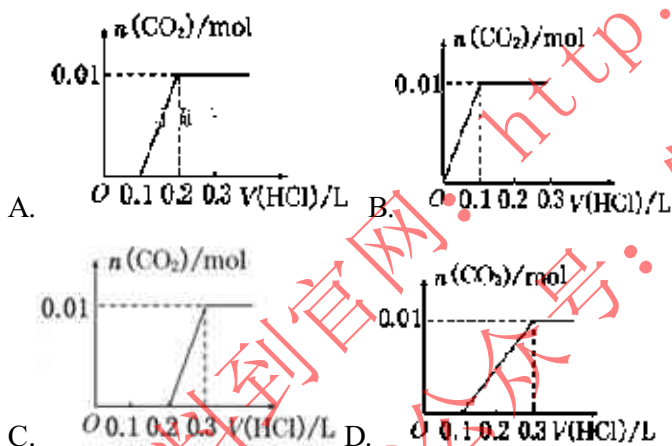
2. 选择题

可用于鉴别氯化钾、盐酸、氢氧化钾三种溶液的试剂是 ()

- A. 紫色石蕊溶液
- B. 硝酸银溶液
- C. 碳酸钠溶液
- D. 淀粉碘化钾溶液

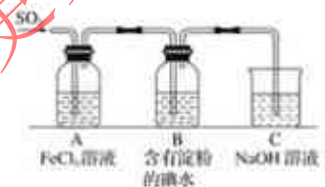
3. 选择题

将0.4g NaOH和1.06g Na₂CO₃混合并配成溶液，向溶液中滴加0.1mol·L⁻¹稀盐酸。下列图像能正确表示加入盐酸的体积和生成CO₂的物质的量的关系的是 ()



4. 选择题

某兴趣小组探究SO₂气体还原Fe³⁺，他们使用的药品和装置如下图所示，下列说法不合理的是 ()



- A. 能表明I⁻的还原性弱于SO₂的现象是B中蓝色溶液褪色
- B. 装置C的作用是吸收SO₂尾气，防止污染空气
- C. 为了验证A中发生了氧化还原反应，加入KMnO₄溶液，紫红色褪去
- D. 为了验证A中发生了氧化还原反应，加入用稀盐酸酸化的BaCl₂溶液，产生白色沉淀

5. 选择题

盛有氯化钡稀溶液的甲、乙两试管分别通入SO₂至饱和，若向甲试管中加入足量双氧水，乙试管中加入足量氢氧化钠溶液，则下列叙述正确的是()

- A. 甲、乙两试管都有白色沉淀生成