

高一上学期人教版高中化学期末考试

1. _____

下列物质为纯净物的是 ()

- A. 水泥 B. 水玻璃 C. 氨水 D. 液氯

2. _____

下列有关试剂的保存方法, 错误的是 ()

- A. 浓硝酸保存在无色玻璃试剂瓶中
B. 氢氧化钠溶液保存在带橡皮塞的玻璃试剂瓶中
C. 少量的钠保存在煤油或石蜡油中
D. 新制的氯水通常保存在棕色玻璃试剂瓶中

3. _____

要除去氯化亚铁溶液中的少量氯化铁, 可行的办法是 ()

- A. 滴入KSCN溶液 B. 通入氯气 C. 滴入NaOH溶液 D. 加入铁粉

4. _____

下列物质中, 不属于“城市空气质量日报”报道的污染物是 ()

- A. 二氧化氮 B. 二氧化碳 C. 可吸入颗粒物 D. 二氧化硫

5. _____

在含有 FeCl_3 、 FeCl_2 、 AlCl_3 、 NaCl 的混合溶液中, 加入足量的 Na_2O_2 固体, 搅拌充分反应后, 再加入过量盐酸, 溶液中离子数目变化最小的是 ()

- A. Na^+ B. Al^{3+} C. Fe^{2+} D. Fe^{3+}

6. _____

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值, 下列叙述正确的是 ()

- A. 标准状况下, 22.4 L H_2O 含有分子数为 N_A
B. 分子总数为 N_A 的 N_2 、 CO 混合气体体积约为22.4 L, 质量为28 g
C. 4 g金属钙变成钙离子时失去的电子数目为 $0.1 N_A$