

南昌市高一化学上册期末考试模拟考试练习

1. 选择题

下列表示的物质为纯净物的是 ()

A.水泥 B.液氮 C.铝合金 D.水玻璃

2. 选择题

下列物质的化学式与其名称不相符的是 ()

A.磁性氧化铁: Fe_2O_3 B.明矾: $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
C.纯碱: Na_2CO_3 D.原硅酸: H_4SiO_4

3. 选择题

下列各组分散系,需用丁达尔效应区分的是 ()

A.溶液与浊液 B.胶体与胶体
C.溶液与胶体 D.溶液与溶液

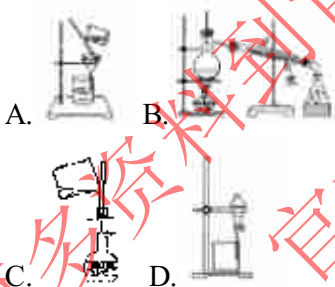
4. 选择题

下列反应中不是氧化还原反应的是

A. $3\text{Cl}_2 + 6\text{KOH} \rightleftharpoons 5\text{KCl} + \text{KClO}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$
B. $\text{CuO} + \text{H}_2 \xrightarrow{\Delta} \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$
C. $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$
D. $2\text{AgNO}_3 + \text{BaCl}_2 \rightleftharpoons 2\text{AgCl} \downarrow + \text{Ba}(\text{NO}_3)_2$

5. 选择题

下列实验操作中,不能用于物质分离的是 ()



6. 选择题

在碱性溶液中能大量共存且溶液为无色透明的离子组是 ()

A. K^+ 、 MnO_4^- 、 Na^+ 、 Cl^- B. Na^+ 、 Ca^{2+} 、 NO_3^- 、 HCO_3^-
C. NH_4^+ 、 Ba^{2+} 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} D. K^+ 、 Na^+ 、 Cl^- 、 SO_4^{2-}

7. 选择题

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值,下列叙述正确的是 ()

A. 7.8g Na_2O_2 与足量的 H_2O 反应转移的电子数为 $0.2N_A$
B. 分子总数为 N_A 的 SO_2 和 CO_2 混合气体中含有的氧原子数为 $2N_A$
C. 常温常压下, 11.2L N_2 中含有的分子数为 $0.5N_A$
D. 1mol/L NaCl 的溶液中含有 N_A 个钠离子

8. 选择题