

大庆市高一化学上册期末考试刷题训练

1. 选择题

对危险化学品要在包装标签上印有警示性标志。氢氧化钠溶液应选用的标志是 ()



2. 选择题

下列关于物质的用途，叙述不正确的是

- A. 二氧化硫可广泛用于食品的增白 B. Na_2SiO_3 常用作制木材防火剂
C. 硅胶可用作食品干燥剂 D. 硅可用于制作硅芯片和光电池

3. 选择题

下列叙述不正确的是

- A. 在标准状况下，将22.4 L氨气溶于1 L水中，得到1 mol·L⁻¹的氨水
B. 配制0.1 mol·L⁻¹的 Na_2CO_3 溶液480 mL，需用500 mL容量瓶
C. 10 mL质量分数为98%的 H_2SO_4 溶液，用10 mL水稀释后， H_2SO_4 的质量分数大于49%
D. 向两等份不饱和的烧碱溶液中分别加入一定量的 Na_2O_2 和 Na_2O ，使溶液均恰好饱和，则加入的 Na_2O_2 与 Na_2O 的物质的量之比等于1：1(保持温度不变)

4. 选择题

N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列叙述中正确的是

- A. 在标准状况下，1 mol SO_3 体积等于22.4 L
B. 标准状况下，7.1 g氯气与足量氢氧化钠稀溶液反应转移的电子数为0.1 N_A
C. 1 mol $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体中含有的胶粒数目为 N_A
D. 2 L 0.5 mol·L⁻¹硫酸钾溶液中阴离子所带电荷数为 N_A

5. 选择题

下列化合物中，不能通过单质间化合直接制取的是

- A. CuCl_2 B. FeCl_2 C. Na_2O_2 D. SO_2

6. 选择题

化学与环境密切相关，下列有关说法不正确的是

- A. 酸雨是pH小于7的雨水
B. SO_2 、 NO_2 都会导致酸雨的形成
C. 目前工业废气脱硫应用最广泛的方法是石灰法
D. 我国重点城市近年发布“空气质量日报”列入的首要污染物包括 SO_2 、 NO_2 、可吸入颗粒物

7. 选择题

下列有关实验的叙述正确的是()