

2021-2022年高二前半期12月月考化学题免费试卷（浙江省金华市方格外国语学校）

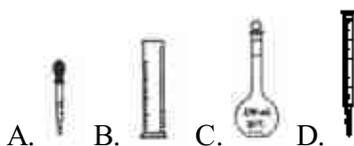
1. 选择题

下列属于氧化物的是

- A. HNO<sub>3</sub> B. NO<sub>2</sub> C. NaNO<sub>3</sub> D. Al(OH)<sub>3</sub>

2. 选择题

下列仪器名称为“滴定管”的是



3. 选择题

下列属于弱电解质的是

- A. CH<sub>3</sub>COOH B. CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH C. Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> D. 氨水溶液

4. 选择题

下列属于置换反应的是

- A.  $2Al(OH)_3 \xrightarrow{\text{加热}} Al_2O_3 + 3H_2O$  B.  $4NH_3 + 5O_2 \xrightarrow[\text{高温高压}]{\text{催化剂}} 4NO + 6H_2O$   
C.  $2Al + Fe_2O_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2Fe + Al_2O_3$  D.  $2NH_3 + H_2SO_4 = (NH_4)_2SO_4$

5. 选择题

下列物质的水溶液因水解而呈酸性的是

- A. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> B. NaHSO<sub>4</sub> C. NH<sub>3</sub> D. NH<sub>4</sub>Cl

6. 选择题

下列说法不正确的是

- A. “氮的固定”过程氮元素一定被氧化  
B. 工业上利用电解熔融氧化铝的方法制备金属铝  
C. 氮氧化物会造成“光化学烟雾”、“酸雨”等环境危害  
D. 长期放置的浓硝酸常显黄色是因为溶有NO<sub>2</sub>的缘故

7. 选择题

为了配制NH<sub>4</sub><sup>+</sup>的浓度与Cl<sup>-</sup>的浓度比为1:1的溶液,可在NH<sub>4</sub>Cl溶液中加入适量

- A. 浓盐酸 B. NaCl 固体 C. 浓氨水 D. NaOH 固体

8. 选择题

下列变化过程中, ΔS < 0的是 ( )

- A. 氯化钠溶于水中 B. NH<sub>3</sub>(g)和HCl(g)反应生成NH<sub>4</sub>Cl  
C. 干冰的升华 D. CaCO<sub>3</sub>(s)分解为CaO(s)和CO<sub>2</sub>(g)

9. 选择题

下列数据不一定随温度升高而增大的是