

2022浙江高一上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列属于酸式盐的是

- A. NH_4Cl B. NaHCO_3 C. H_2O_2 D. NaH

2.

下列变化是氧化还原反应的是 ()

- A. $\text{NH}_4\text{HCO}_3 \triangleq \text{NH}_3\uparrow + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$ B. $2\text{FeSO}_4 \triangleq \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SO}_2\uparrow + \text{SO}_3\uparrow$
C. $2\text{O}_3 \triangleq 3\text{O}_2$ D. $\text{CaO} + \text{CO}_2 = \text{CaCO}_3$

3.

下列说法不正确的是 ()

- A. 物质的量是研究物质所含微粒集体的多少，单位为mol
B. 物质的量把微观粒子数目与宏观物质的质量联系起来
C. 1mol NaCl 晶体中含有 N_A 个 NaCl 分子
D. 0.012kg C-12中所含的原子数为阿伏加德罗常数， N_A 近似为 $6.02 \times 10^{23} \text{mol}^{-1}$

4.

已知a g CH_4 中含有b个H原子，则 N_A 为

- A. $4b/a$ B. b/a C. $16b/a$ D. $a/4b$

5.

下列说法正确的是

- A. 1mol 固体或液体的体积主要由微粒间距离决定
B. 1mol 气体的体积主要由微粒的大小决定
C. O_2 的气体摩尔体积约为 $22.4 \text{L} \cdot \text{mol}^{-1}$
D. 气体微粒间的距离受温度压强影响大，固体或液态微粒间的距离受温度压强影响小

6.