

2022河北高一上学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

下列有关物质的量、摩尔的叙述错误的是 ()

- A. 物质的量是一个物理量
- B. 摩尔是表示物质的物质的量的单位
- C. 摩尔是表示粒子数量的单位
- D. 物质的量只能用于衡量微观粒子, 不能用于衡量宏观物体

2.

下列说法中正确的是 ()

- A. 硫酸的摩尔质量是98 g
- B. 18 g水中含有水分子数为 N_A
- C. O_2 的摩尔质量等于其相对分子质量
- D. 1 mol CO的质量为 $28 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

3.

下列说法不正确的是 ()

- A. 6.02×10^{23} 就是阿伏加德罗常数
- B. 0.012 kg C^{12} 含有的碳原子数就是阿伏加德罗常数的值
- C. 含有阿伏加德罗常数个粒子的物质的量是1 mol
- D. 1 mol NH_3 所含原子数约是 2.408×10^{24}

4.

下列电离方程式错误的是 ()

- A. $Al_2(SO_4)_3 = 2Al^{3+} + 3SO_4^{2-}$
- B. $NaHCO_3 = Na^+ + H^+ + CO_3^{2-}$
- C. $Ba(OH)_2 = Ba^{2+} + 2OH^-$
- D. $NaHSO_4 = Na^+ + H^+ + SO_4^{2-}$

5.