

2022黑龙江高一上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列实验操作中,主要不是从安全因素考虑的是

- A. 点燃氢气前一定要检验氢气的纯度
- B. 未使用完的白磷要随时收集起来,并与空气隔绝
- C. 酒精灯不用时,必须盖上灯帽
- D. 用氢气还原氧化铜时,要先通一会儿氢气,再加热氧化铜

2.

下列叙述正确的是

- A. $1\text{mol H}_2\text{SO}_4$ 的质量为 $98\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$
- B. H_2SO_4 的摩尔质量为 98g
- C. 1mol O_2 体积是 22.4L
- D. 1mol O_2 约有 6.02×10^{23} 个分子

3.

用 N_A 表示阿伏加德罗常数,下列叙述正确的是

- A. 标准状况下, 22.4L H_2 物质的量为 1mol
- B. 标准状况下, N_A 个水分子所占的体积为 22.4L
- C. 通常状况下, $1N_A\text{CO}_2$ 分子占有的体积为 22.4L
- D. 0.5mol/L MgCl_2 溶液中, 含有 Cl^- 的物质的量为 0.5mol

4.

下列溶液中,氯离子浓度最大的是

- A. $100\text{ mL } 1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 MgCl_2 溶液
- B. $150\text{ mL } 1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 NaCl 溶液
- C. $200\text{ mL } 1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 HCl 溶液
- D. $10\text{ mL } 1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 AlCl_3 溶液

5.

在地壳中含量最多的金属元素是

- A. 铁
- B. 氧
- C. 硅
- D. 铝