

黄冈市2022年高一化学下学期月考测验同步练习

1. 选择题

下列做法中错误的是（ ）

- A. 为减少白色污染，少使用塑料袋 B. 倡导低碳生活，多步行，少开车
C. 油锅着火时盖上锅盖灭火 D. 用氢氧化钠改良酸性土壤

2. 选择题

进行化学实验必须注意安全，下列说法不正确的是（ ）

- A. 点燃氢气前要检验氢气的纯度，以免发生爆炸
B. 不慎将浓盐酸沾到皮肤上，要立即用浓碱溶液冲洗
C. CO气体有毒，处理CO尾气时可将其点燃，转化为无毒的CO₂
D. 如果少量酒精失火燃烧，可用湿抹布盖灭火焰

3. 选择题

下列叙述错误的个数是

- ①摩尔是国际单位制中七个基本物理量之一
②1 mol任何物质都含有约 6.02×10^{23} 个分子
③ 6.02×10^{23} 就是阿伏加德罗常数
④氢原子的摩尔质量是1 g
⑤HCl的摩尔质量等于1 mol HCl分子的质量
⑥1 mol H₂O中含有1 mol氢分子和1 mol氧原子

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

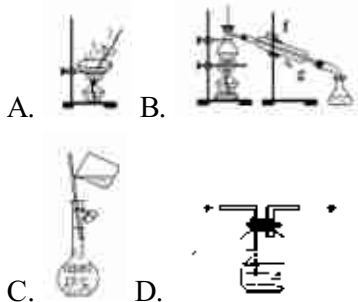
4. 选择题

设 N_A 代表阿伏加德罗常数，下列说法正确的是

- A. 22.4 L CO和CO₂的混合气体中所含的碳原子数一定是 N_A
B. 标准状况下，22.4 L氖气含有原子数为 N_A
C. 物质的量浓度为2 mol/L的BaCl₂溶液中，含有Cl⁻一个数为 $4N_A$
D. 标准状况下，11.2 L H₂O含有0.5 N_A 分子

5. 选择题

以下实验装置一般不用于分离物质的是（ ）



6. 选择题

为了除去粗盐中的CaCl₂、MgCl₂、Na₂SO₄及泥沙，可将粗盐溶于水，通过如下几个实验步骤，可制得纯净的食盐水：① 加入稍过量的Na₂CO₃溶液；② 加入稍过量的NaOH溶液；③ 加