

2021-2022年高一上学期期中考试化学题带答案和解析（宁夏回族自治区石嘴山市平罗中学）

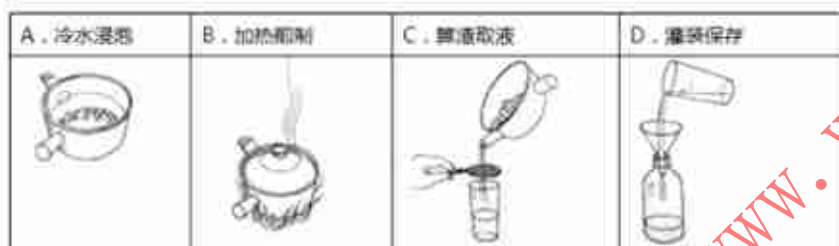
1. 选择题

许多成语中蕴含着丰富的化学原理，下列成语中不涉及化学反应的是

- A.百炼成钢 B.铁杵成针 C.水滴石穿 D.蜡炬成灰

2. 选择题

下列中草药煎制步骤中，属于过滤操作的是（）



3. 选择题

区别溶液和胶体最简单的方法是

- A.观察外观 B.丁达尔现象 C.布朗运动 D.加热

4. 选择题

下列物质的提纯方法可能属于化学变化的是

- A.过滤 B.渗析 C.蒸发结晶 D.洗气

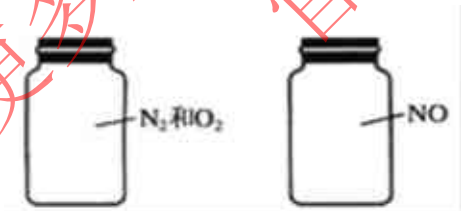
5. 选择题

下列说法正确的是

- A.摩尔是一种物理量 B.标准状况下的气体摩尔体积约为22.4 L
C.CO₂的摩尔质量是44g D.500mL 0.1mol/L AlCl₃溶液中Cl⁻的浓度为0.3mol/L

6. 选择题

如图两瓶体积相等的气体，在同温同压时瓶内气体的关系一定正确的是



- A.所含原子数相等
B.气体密度相等
C.气体质量相等
D.摩尔质量相等

7. 选择题

下列有关0.1 mol·L⁻¹NaOH溶液的叙述正确的是

- A.1L该溶液中含有NaOH 40g
B.100ml该溶液中含有OH⁻ 0.01mol
C.从1L该溶液中取出100mL，所取出的NaOH溶液的浓度为0.01 mol·L⁻¹