

2022福建九年级上学期人教版初中化学竞赛

1.

下列各组物质中，前者属于混合物，后者属于纯净物的是（ ）

- A. 水银、汽油 B. 不锈钢、汽水 C. 空气、盐酸 D. 塑料、液氮

2.

近年来用红外激光技术研究液氢，发现其中含有 H_3^+ ， H_3^+ 属于（ ）

- A. 分子 B. 原子 C. 离子 D. 质子

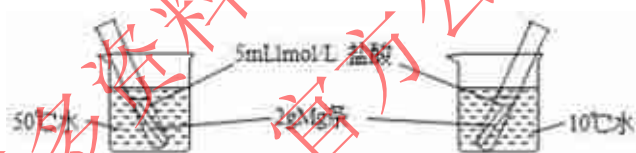
3.

从化学的视角来看，下列名句中只发生物理变化的是（ ）

- A. 千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲
B. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏
C. 冰，水为之，而寒于水
D. 曾青（指 CuSO_4 溶液）得铁则化为铜

4.

控制变量法是化学实验的常用方法之一。如图实验探究影响反应速率的因素是（ ）



- A. 浓度 B. 温度 C. 催化剂 D. 固体质量

5.

下列实验操作能达到预期目的是（ ）

- A. 用排水法收集氧气
B. 用 NaOH 溶液除去 CO_2 中的 HCl 气体
C. 用托盘天平称取 3.27g NaCl 固体