

2021-2022学年初中化学原子的解构练习试题

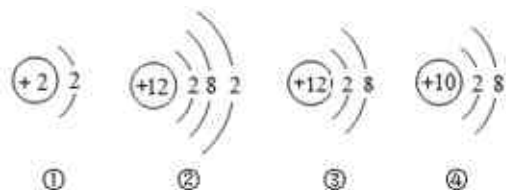
1. _____

下列各组物质中，都由分子构成的一组是

A. 石墨和金刚石 B. 氨气和氖气 C. 汞和氯化钠 D. 冰和干冰

2. _____

下列是几种粒子的结构示意图，有关说法正确的是



A. ① 和 ② 两种粒子的化学性质相似

B. ③ 和 ④ 均属于离子结构示意图

C. 粒子 ② 在化学反应中容易失去电子

D. ①②③④ 的质子数各不相同

3. _____

下列物质由离子构成的是

A. 二氧化碳 B. 水 C. 氯化钠 D. 金刚石

4. _____

原子是构成物质的一种微粒，某同学对其“心目中的原子”进行了如下阐述，你认为其中不正确的是

A. 原子是化学变化中的最小粒子

B. 原子是微小的实心球体，可以再分

C. 原子可以结合成分子

D. 原子由居于中心的原子核和核外电子构成

5. _____

人体必需的微量元素 - 碘 I，具有“智力元素”之称，健康成人体的碘元素含量为 25mg~50mg。已知碘元素的原子核外电子数为 53，中子数为 74，则其原子核内质子数为