

初中化学九年级上2021-2022学年度——分子和原子综合复习题含详解

1. \_\_\_\_\_

下列变化过程可用微粒间距解释的是（ ）

- A. 粮食酿酒 B. 糖溶于水后水变甜  
C. 水银温度计的示数随温度变化 D. 等质量的铁块和铜块的体积不相等

2. \_\_\_\_\_

关于氧气、过氧化氢、二氧化碳中的每个分子中都含有（ ）

- A. 2个氧原子 B. 1个氧分子 C. 氧元素 D. 氧气

3. \_\_\_\_\_

用分子的知识解释生活中的现象，其中合理的是

- A. 保持汞化学性质的微粒是汞分子  
B. 水结成冰，是因为温度降低，分子停止运动  
C. 酒精挥发，说明酒精分子的体积增大  
D. 八月桂花飘香，说明分子总是在不断运动

4. \_\_\_\_\_

下列事实的微观解释中不正确的是（ ）

- A. 墙内开花墙外可闻到花香 ——分子在不断的运动  
B. 氧气和液氧都能支持燃烧 ——物质的分子相同其化学性质相同  
C. 水壶中的水烧开沸腾后，壶盖被顶起 ——水分子间间隔增大  
D. 温度计内柱液面上升 ——说明汞原子体积变大

5. \_\_\_\_\_

对分子、原子的认识，正确的是（ ）

- A. 原子能构成分子，但不能直接构成物质  
B. 原子在化学变化中不能再分，只能重新组合  
C. 分子是保持物质性质的一种微粒