

八年级后半期期末化学无纸试卷完整版（2021-2022年山东省威海市文登区）

1. 选择题

下列关于物质分类的说法正确的是

①食醋 ②氧化钙 ③红磷 ④茶水 ⑤镁条 ⑥氢气 ⑦酒精 ⑧氯化钾

- A. 化合物有②⑦⑧
- B. 纯净物有②⑤⑥⑧
- C. 混合物有①④⑦
- D. 单质有⑥

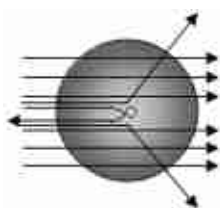
2. 选择题

物质都是由微观粒子构成的。下列粒子一定带有正电荷的是

- A. 电子
- B. 离子
- C. 质子
- D. 中子

3. 选择题

1909年卢瑟福用一束 α 粒子（带正电荷）轰击金箔时发现了下图所示的实验现象。由此实验得出的结论不合理的是



- A. 多数 α 粒子直接穿过，说明原子核外是空的，没有其他粒子
- B. 少数 α 粒子发生偏移，说明原子核带正电
- C. 极少数 α 粒子被反弹，说明原子核体积很小、质量较大
- D. α 粒子的质量比核外电子的质量大得多

4. 选择题

下列现象及变化用原子、分子的知识解释正确的是

- A. 水结成冰——分子停止运动
- B. 温度计汞柱上升——原子的体积变大
- C. 蜡烛燃烧生成二氧化碳——原子种类发生了改变
- D. 蔗糖能溶解在水中——分子是不断运动的

5. 选择题

下列有关元素和微粒的说法不正确的是

- A. 分子、原子和离子都是构成物质的粒子
- B. 同种元素可以组成不同种物质
- C. 在一定条件下，同种元素的原子和离子可以相互转化
- D. 元素的原子序数与该元素原子核电荷数在数值上不同