

2021-2022年高一第一学期期末化学（上海市同济大学附属七一中学）

1. 选择题

以下物质属于混合物的是（ ）

- A.液氯 B.漂粉精 C.胆矾 D.石碱

2. 选择题

以下变化是化学变化的是（ ）

- A.升华 B.潮解 C.风化 D.萃取

3. 选择题

通过 α 粒子轰击金箔的实验现象，否定葡萄干面包原子模型，提出新的原子结构模型的科学家是（ ）

- A.道尔顿 B.汤姆逊 C.卢瑟福 D.德谟克利特

4. 选择题

下列各组物质中，互为同位素的是（ ）

- A.金刚石和 C_{60} B. ^{37}Cl 和 ^{35}Cl C. D_2 和 T_2 D. $H_2^{18}O$ 和 $H_2^{16}O$

5. 选择题

元素的化学性质主要取决于原子的

- A. 原子序数 B. 核外电子数 C. 核内中子数 D. 最外层电子数

6. 选择题

下列不是黄绿色的是（ ）

- A.氯化氢 B.氯水 C.液氯 D.氯气

7. 选择题

下列不是氯碱工业的直接产品的是（ ）

- A.氢气 B.氯气 C.氯化氢 D.氢氧化钠

8. 选择题

下列物质属于共价化合物的是（ ）

- A. H_2 B. $NaCl$ C. NH_4Cl D. H_2O

9. 选择题

既存在离子键又存在共价键的是（ ）

- A. $NaOH$ B. Na_2S C. Ne D. SiO_2

10. 选择题

下列性质中，可以证明某化合物内一定存在离子键的是（ ）

- A.可溶于水 B.具有较高的熔点 C.水溶液能导电 D.熔融状态能导电

11. 选择题

从碘水中提取碘的实验操作是（ ）