

2022届高三上期期末考试化学考题同步训练（北京市西城区）

1. 选择题

下列生活中常见的过程不属于化学变化的是

- A. 天然气燃烧 B. 海水晒盐 C. 钢铁生锈 D. 食醋除水垢



- A. A B. B C. C D. D

2. 选择题

化学与人类生活密切相关。下列说法不正确的是

- A. 二氧化硫可作食品防腐剂
B. 碘酸钾可作食盐的添加剂
C. 晶体硅可作光导纤维
D. 小苏打溶液可治疗服用阿司匹林引起的水杨酸中毒

3. 选择题

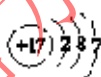
下列化学用语或图示表达正确的是

- A. 乙烯的比例模型：



- B. 质量数为16的O原子： ^{16}O

- C. 氯离子的结构示意图：



- D. CO_2 的电子式： $\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:C:}\ddot{\text{O}}\text{:}$

4. 选择题

下列性质的比较，不能用元素周期律解释的是

- A. 原子半径： $\text{S} > \text{Cl}$
B. 热稳定性： $\text{Na}_2\text{CO}_3 > \text{NaHCO}_3$
C. 还原性： $\text{I}^- > \text{Br}^-$
D. 酸性： $\text{H}_2\text{SO}_4 > \text{H}_3\text{PO}_4$

5. 选择题

下列过程没有明显现象的是

- A. 加热 NH_4Cl 固体 B. 向 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 溶液中滴加氨水
C. 向 FeSO_4 溶液中通入 NO_2 D. 将铝片放入冷的浓硫酸中