

## 高一化学上册课时练习考题同步训练

### 1. 选择题

下列物质属于离子化合物的是 ( )

- A.  $\text{Cl}_2$  B.  $\text{Na}_2\text{O}$  C.  $\text{CO}_2$  D.  $\text{H}_2\text{O}$

### 2. 选择题

活泼金属与活泼非金属化合形成的物质通常含有离子键，下列物质含有离子键的是 ( )

- A.  $\text{NO}$  B.  $\text{CO}$  C.  $\text{CO}_2$  D.  $\text{KCl}$

### 3. 选择题

下列物质中只含有离子键的是

- A.  $\text{H}_2\text{O}$  B.  $\text{NH}_4\text{Cl}$  C.  $\text{Na}_2\text{S}$  D.  $\text{Na}_2\text{O}_2$

### 4. 选择题

下列过程仅克服离子键的是 ( )

- A.  $\text{NaHSO}_4$ 溶于水 B.  $\text{HCl}$ 溶于水 C. 氯化钠熔化 D. 碘升华

### 5. 选择题

下列不是离子化合物的是 ( )

- A.  B.  C.  D. 

### 6. 选择题

下列有关离子键和离子化合物的说法正确的是 ( )

- A. 凡含离子键的化合物，一定含金属元素  
B. 在化合物 $\text{MgCl}_2$ 中，两个氯离子之间也存在离子键  
C. 离子化合物一定能导电  
D. 原子序数为11与9的元素能够形成离子化合物，该化合物中存在离子键

### 7. 选择题

氯化钠是日常生活中人们常用的调味品。是下列事实中，可以证明 $\text{NaCl}$ 中一定存在离子键的是

- A. 水溶液能导电 B. 易溶于水 C. 熔化时能导电 D. 有较高的熔点

### 8. 选择题

下列关于离子化合物和共价化合物的说法正确的是 ( )

- A. 共价化合物中可能含离子键  
B. 离子化合物中可能不含金属元素  
C. 共价化合物溶于水不能导电  
D. 第IA族元素与第VIIA族元素形成的化合物一定是离子化合物

### 9. 选择题

下列说法正确的是 ( )

- A. 金属元素与非金属元素形成的化学键一定是离子键  
B. IA族和VIIA族原子化合时，一定生成离子键