

## 高一前半期期末考试化学免费试卷带答案和解析（2021-2022年重庆市部分区）

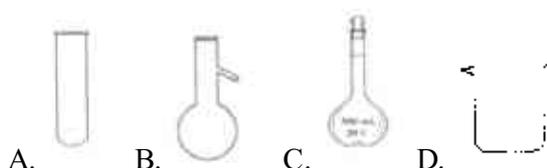
### 1. 选择题

处处留心皆知识，生活中的下列事实，不涉及到化学变化的是

- A. 食物腐败变质 B. 酒香不怕巷子深  
C. 铝表面形成致密的薄膜 D. 食醋洗掉水垢

### 2. 选择题

下列仪器不能加热的是



### 3. 选择题

下列反应属于氧化还原反应的是

- A.  $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$  B.  $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} \xrightarrow{\Delta} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$   
C.  $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$  D.  $\text{Na}_2\text{O} + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

### 4. 选择题

影响气体体积大小的主要因素是

- A. 微粒的种类 B. 微粒本身的大小  
C. 微粒的质量 D. 微粒间的平均距离

### 5. 选择题

合金具有许多优良的物理、化学或机械性能。下列物质属于合金的是

- A. 水银 B. 不锈钢 C. 陶瓷 D. 玻璃

### 6. 选择题

与20mL，含0.01mol NaCl的溶液中的Cl<sup>-</sup>物质的量浓度相等的是

- A. 10mL 0.5mol/L CuCl<sub>2</sub>溶液 B. 5mL 0.4mol/L FeCl<sub>3</sub>溶液  
C. 10mL 2.0mol/L KCl溶液 D. 10mL 0.25mol/L MgCl<sub>2</sub>溶液

### 7. 选择题

下列各组中的离子，能在溶液中大量共存的是（ ）。

- A. H<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>  
B. Na<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、OH<sup>-</sup>  
C. K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、OH<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>  
D. Cu<sup>2+</sup>、Ba<sup>2+</sup>、Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

### 8. 选择题

下列关于金属钠的叙述错误的是

- A. 金属钠可以保存在煤油中  
B. 金属钠着火时，可用泡沫灭火器来灭火