

## 西安市网上考试练习

### 1. 选择题

为实现“绿色奥运”，下列建议不合理的是（ ）

- A.提倡使用手帕，减少餐巾纸的使用 B.提倡使用一次性塑料餐具和塑料袋  
C.推广使用无磷洗涤剂 D.推广垃圾分类存放、回收和处理

### 2. 选择题

下列物质中，属于盐类的是（ ）

- A.CaCO<sub>3</sub> B.H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> C.Na<sub>2</sub>O D.Ca(OH)<sub>2</sub>

### 3. 选择题

下列物质中，含有共价键的化合物是

- A.H<sub>2</sub> B.Al C.KI D.CO<sub>2</sub>

### 4. 选择题

在反应 $\text{Cu} + 2\text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{CuSO}_4 + \text{SO}_2\uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ 中，还原剂是（ ）

- A.CuSO<sub>4</sub> B.SO<sub>2</sub> C.Cu D.H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

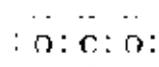
### 5. 选择题

下列物质中，既能与稀盐酸反应，又能与氢氧化钠溶液反应的是

- A.Cu B.SiO<sub>2</sub> C.Al(OH)<sub>3</sub> D.CaCO<sub>3</sub>

### 6. 选择题

下列表示物质结构的化学用语或模型正确的是（ ）

- A.Cl<sup>-</sup>离子的结构示意图： B.乙烯的结构式：CH<sub>2</sub>=CH<sub>2</sub>  
C.苯分子的比例模型： D.CO<sub>2</sub>的电子式：

### 7. 选择题

下列各对物质中，互为同系物的是（ ）

- A.C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> B.CH<sub>3</sub>COOH、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> C.CH<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> D.CH<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

### 8. 选择题

下列说法中不正确的是（ ）

- A.糖类物质都能发生水解反应  
B.在一定条件下，氨基酸之间能发生反应  
C.乙烯能与溴的四氯化碳溶液反应使溶液逐渐褪色  
D.苯不能使高锰酸钾溶液褪色

### 9. 选择题

下列有关物质应用的叙述中，不正确的是（ ）

- A.水玻璃浸泡过的木材既能防腐又能耐火 B.Si用于制造光导纤维