

## 扬州市高一化学期中考试（2022年上学期）同步练习

### 1. 选择题

我校本月提出“节约用水用电，倡导绿色简约生活”。下列做法不应该提倡的是

- A. 路远的小伙伴们拼车上学 B. 少用修正带、涂改液  
C. 将化学实验室的废水直接排入水池 D. 将食堂产生的“地沟油”制成肥皂

### 2. 选择题

小苏打是焙制糕点常用的发酵粉，小苏打属于

- A. 碱 B. 氧化物 C. 盐 D. 有机物

### 3. 选择题

下列过程中涉及化学变化的是

- A. 海水淡化 B. 海水晒盐 C. 风力发电 D. 海带提碘

### 4. 选择题

以下关于具有放射性的 $^{125}_{53}\text{I}$ 的说法正确的是

- A. 是一种新元素 B. 质子数为53  
C. 它的中子数为125 D. 其化学性质与 $^{131}_{53}\text{I}$ 有很大区别

### 5. 选择题

下列常见物质的俗名或主要成份与化学式相对应的是

- A. 苏打—— $\text{NaHCO}_3$  B. 生石灰  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
C. 漂白粉—— $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ 和 $\text{CaCl}_2$  D. 酒精  $\text{CH}_3\text{COOH}$

### 6. 选择题

下列溶液中,跟2mol/L的 $\text{K}_2\text{CO}_3$ 溶液所含的 $\text{K}^+$  物质的量浓度相同的是

- A. 4mol/L $\text{KCl}$ 溶液 B. 1mol/L $\text{KCl}$ 溶液  
C. 5mol/L $\text{KOH}$ 溶液 D. 1mol/L $\text{K}_2\text{SO}_3$ 溶液

### 7. 选择题

下列物既能导电，又属于电解质的是

- A. 固体 $\text{NaCl}$  B. 食盐水 C. 酒精 D. 熔融的 $\text{NaCl}$

### 8. 选择题

关于反应方程式 $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 2\text{Al} \xrightarrow{\text{高温}} \text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{Fe}$ 下列叙述正确的是

- A. Al是氧化剂 B.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 被还原 C.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 失去电子 D.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ 是还原产物

### 9. 选择题

下列电离方程式，书写正确的是

- A.  $\text{KMnO}_4 = \text{K}^+ + \text{Mn}^{7+} + 4\text{O}_2^-$  B.  $\text{NaHCO}_3 = \text{Na}^+ + \text{H}^+ + \text{CO}_3^{2-}$   
C.  $\text{FeCl}_3 = \text{Fe}^{3+} + \text{Cl}_3^-$  D.  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 = 2\text{Al}^{3+} + 3\text{SO}_4^{2-}$

### 10. 选择题

下列实验操作或装置错误的是