

# 内蒙古通辽市2021-2022学年高一上学期化学10月月考试卷

## 单选题

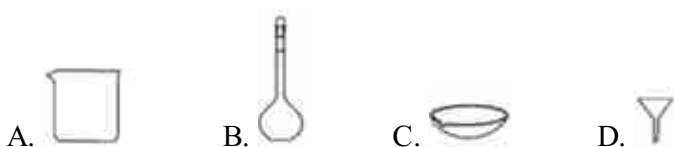
### 1. 单选题

以下成语中，没有涉及化学变化的是（ ）

- A. 刀耕火耨      B. 沙里淘金      C. 百炼成钢      D. 死灰复燃

### 2. 单选题

下列仪器使用前必须检查是否漏水的是（ ）



### 3. 单选题

下列物质中属于胶体的是（ ）

- A. 苏打水      B. 泥水      C. 血液      D. 石灰浆

### 4. 单选题

下列物质在水溶液中的电离方程式书写正确的是（ ）

- A.  $\text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{Ca}^{2+} + (\text{OH})_2^-$       B.  $\text{Na}_2\text{CO}_3 = \text{Na}_2^{+} + \text{CO}_3^{2-}$       C.  $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 = \text{K}^{+} + \text{Al}^{3+} + 2\text{SO}_4^{2-}$       D.  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 = 2\text{Al}^{2+} + 3\text{SO}_4^{2-}$

### 5. 单选题

《本草纲目》中载有“用浓酒和糟入甑，蒸令气上，……其清如水，味极浓烈，盖酒露也”，这里涉及的操作方法是（ ）

- A. 溶解      B. 蒸馏      C. 结晶      D. 蒸发

### 6. 单选题

下列有关物质的分类正确的是（ ）

- A.  $\text{CO}$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{SO}_3$  都属于酸性氧化物      B. 烧碱、纯碱都属于碱      C. 硫酸、醋酸都属于酸      D. 硝酸银、水银都属于化合物

### 7. 单选题

25g 胆矾 ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) 固体的物质的量为（ ）

- A. 0.16mol      B. 0.05mol      C. 0.08mol      D. 0.10mol

### 8. 单选题

胶体区别于溶液、浊液的最本质的特征是（ ）

- A. 胶体的分散质颗粒的直径在  $1\text{nm} \sim 100\text{nm}$  之间      B. 胶体可以通过滤纸      C. 胶体可以做布朗运动      D. 胶体能发生丁达尔效应

### 9. 单选题

下列各组离子在溶液中能大量共存的是（ ）

- A.  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Na}^{+}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{CO}_3^{2-}$       B.  $\text{Ag}^{+}$ 、 $\text{Na}^{+}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{Cl}^-$       C.  $\text{Ba}^{2+}$ 、 $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{H}^{+}$ 、 $\text{Cl}^-$       D.