

## 上海市高三化学上册月考试卷模拟考试练习

### 1. 选择题

下列溶液的质量分数最小的是

- A. 食醋 B. 生理盐水 C. 医用酒精 D. 碘酒

### 2. 选择题

下列物质不属于纯净物的是

- A. 乙醇 B. 聚乙烯 C. 金刚石 D. 碳化硅

### 3. 选择题

燃烧相同质量的有机物，所需氧气最多的是

- A. 丁烷 B. 戊烯 C. 己炔 D. 甲苯

### 4. 选择题

下列物质所含原子数最多的是

- A. 0.4mol 硫酸 B. 5.1g 氨气 C. 0.2mL 水 D. 标准状态下 2.24L 的戊烷

### 5. 选择题

粗盐中常含有 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 和 $\text{Mg}^{2+}$ 等杂质例子，下列除杂试剂添加顺序错误的是

- A.  $\text{NaOH}$ 、 $\text{BaCl}_2$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{HCl}$  B.  $\text{BaCl}_2$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{HCl}$   
C.  $\text{BaCl}_2$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{HCl}$  D.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{BaCl}_2$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{HCl}$

### 6. 选择题

室温下等物质的量浓度的下列溶液，pH最小的是

- A.  $\text{HCl}$  B.  $\text{H}_3\text{PO}_4$  C.  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  D.  $\text{NaCl}$

### 7. 选择题

若阿伏伽德罗常数 $N_A=12/m$ ，以下关于m的说法正确的是

- A. 表示 $^{12}\text{C}$ 的实际质量 B. 表示 $^{12}\text{C}$ 的质量数  
C. 表示 $^{12}\text{C}$ 的相对原子质量 D. 表示碳元素的相对原子质量

### 8. 选择题

下列仪器可以用于精确量取100mL水的是

- A.  100mL容量瓶 B.  25mL滴定管

- C.  100mL量筒 D.  150mL烧杯

### 9. 选择题

将下列物质溶于或通入水中，既有离子键破坏又有共价键破坏的是

- A.  $\text{SO}_2$  B. 烧碱 C.  $\text{HCl}$  D.  $\text{NaHSO}_4$