

## 辽宁省锦州市2022届高三第一次质量检测化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

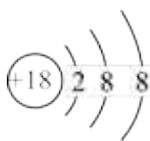
化学推动着社会的进步和科技的创新，下列说法错误的是（ ）

- A. 抗击新冠疫情时，84消毒液、二氧化氯泡腾片可作为环境消毒剂  
 B. 北京冬奥会手持火炬“飞扬”在出口处喷涂含碱金属的焰色剂，实现了火焰的可视性  
 C. “天和核心舱”电推进系统中的腔体采用的氮化硼陶瓷属于新型无机非金属材料  
 D. 舰艇隐形涂料中可以使用掺杂态聚乙炔作为绝缘材料，聚乙炔可通过加聚反应制得

#### 2. 单选题

下列化学用语表示正确的是（ ）

A.  $^{18}\text{O}^{2-}$  离子结构示意图：



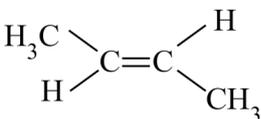
B.  $\text{SO}_2$  的 VSEPR 模型：



C.  $\text{NaHCO}_3$  在水

溶液中的电离方程式： $\text{NaHCO}_3 = \text{Na}^+ + \text{H}^+ + \text{CO}_3^{2-}$

D. 反-2-丁烯的结构简式：



#### 3. 单选题

由下列实验操作及现象得出的相应结论正确的是（ ）

选项	实验操作	现象	结论
A	向含有酚酞的 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液中加入少量 $\text{BaCl}_2$ 固体	出现白色沉淀且溶液红色变浅	$\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液中存在水解平衡
B	向乙醇中加入绿豆大小的钠块	有气泡产生	乙醇中含有水
C	用锌与稀硫酸反应制氢气时，滴入几滴硫酸铜溶液	反应速率加快	$\text{Cu}^{2+}$ 具有催化作用
D	向 $\text{AgNO}_3$ 溶液中滴加过量氨水	得到澄清溶液	$\text{Ag}^+$ 与 $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 能大量共存

- A. A      B. B      C. C      D. D

#### 4. 单选题

短周期主族元素X、Y、Z、W、Q、R的最高价态与简单氢化物沸点的关系如图所示，Z的简单液态氢化物可用作制冷剂。下列说法正确的是（ ）