

## 广东省肇庆市2020-2021学年高一上学期化学期末考试试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

五千年中华文化不仅能彰显民族自信、文化自信，还蕴含着许多化学知识。下列说法错误的是（ ）

- A. “熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，该过程发生了置换反应  
B. “火树银花合，星桥铁锁开”中“火树银花”与金属的“焰色试验”相关  
C. “司南之杓(勺)，投之于地，其柢(勺柄)指南”，司南的“杓”中含有  $\text{Fe}_2\text{O}_3$   
D. 战国时期的“长方形铁炉”标志着我国当时已经初步掌握冶铁技术

#### 2. 单选题

新材料的发展充分体现了“中国技术”、“中国制造”和“中国力量”。下列说法错误的是（ ）

- A. 蛟龙号潜水器用到了钛合金，22号钛元素属于过渡元素  
B. 港珠澳大桥用到的合金材料，具有强度大、密度小、耐腐蚀等性能  
C. 碳纳米管属于胶体分散系，该材料具有较强的吸附能力  
D. 太阳能电池板中的硅元素在元素周期表中处于金属与非金属的交界位置

#### 3. 单选题

下列过程不涉及氧化还原反应的是（ ）

- A. 火药的爆炸  
B. 钢铁的冶炼  
C. 用84消毒液消毒  
D.  $\text{NaOH}$  露置在空气中变质

#### 4. 单选题

下列物质的化学用语表示错误的是（ ）

- A.  $\text{CO}_2$ 的电子式： B.  $\text{HClO}$ 的结构式： $\text{H-O-Cl}$  C. 硫的原子结构示意图：  
D. 含有10个中子的氧原子的符号： $^{16}_8\text{O}$

#### 5. 单选题

下列各组物质与其用途的关系错误的是（ ）

- A. 过氧化钠：供氧剂  
B. 纯碱：治疗胃酸过多的一种药剂  
C. 小苏打：发酵粉主要成分  
D. 氢氧化铁胶体：净水剂

#### 6. 单选题

新冠肺炎的传播途径之一是飞沫传播，喷嚏、呼出的水蒸气形成的飞沫属于气溶胶。下列有关气溶胶的说法错误的是（ ）

- A. 气溶胶是一种分散系  
B. 气溶胶能发生丁达尔效应  
C. 喷嚏气溶胶的分散剂是其中的水蒸气  
D. 气溶胶中存在直径为1~100nm的粒子

#### 7. 单选题

下列仪器不能用于盛放热溶液的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 