

## 安徽省芜湖市2020-2021学年高一下学期期末质量检测联考化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

2020年9月22日，中国国家主席习近平在第七十五届联合国大会上发表重要讲话指出，中国将力争于2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和。“碳中和”是指CO<sub>2</sub>的排放总量和减少总量相当。下列说法中错误的是（ ）



- A. 通过清洁煤技术减少煤燃烧污染      B. 开发核能、太阳能、风能等新能源，减少对矿物能源的依赖  
C. 鼓励农村居民燃烧农作物秸秆用于做饭、冬季取暖      D. 大力发展电动汽车、氢燃料电池汽车等新能源汽车

#### 2. 单选题

在电影《我和我的祖国》中有一场景是修复国旗旗杆上的不锈钢阻断球。不锈钢是常见的合金。关于合金，下列说法错误的是（ ）

- A. 多数合金熔点低于其组分中任意一种组成金属的熔点      B. 我国使用最早的合金是铁合金  
C. 钠钾合金是原子反应堆的导热剂      D. 目前世界上使用量最大的合金是铁碳合金

#### 3. 单选题

下列冶炼方法中，不能将化合物中的金属元素还原为金属单质的是（ ）

- A. 加热氧化铝      B. 加热氧化汞      C. 电解熔融氯化钠      D. 氢气还原氧化铁

#### 4. 单选题

简单原子的原子结构可用下图形象的表示:其中●表示质子或电子，○表示中子，则下列有关的叙述正确的是（ ）



- A. ①②③是三种化学性质不同的粒子。      B. ①②③具有相同的质量数。  
C. ①②③为同素异形体      D. ①②③互为同位素

#### 5. 单选题

元素周期表中的金属和非金属元素的分界线处用虚线表示。下列说法正确的是（ ）

	ⅢA	ⅣA	ⅤA	ⅥA	ⅦA
第二周期	B				
第三周期	Al	Si			
第四周期		Ge	As		
第五周期			Sb		
第六周期				Te	At