

## 安徽省淮北市2022年中考一模化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

虎年春晚上，一段舞蹈诗剧《只此青绿》惊艳了许多观众。舞者生动还原了北宋青绿山水中的巨制名画—《千里江山图》。青色来自蓝铜矿颜料，绿色来自孔雀石颜料，下列说法不涉及到化学性质的是（ ）

- A. 颜料颜色鲜艳可用于绘画、彩陶等  
B. 孔雀石、蓝铜矿颜料不易被氧化  
C. 保存《千里江山图》需控制温度和湿度  
D. 孔雀石、蓝铜矿颜料耐酸耐碱

#### 2. 单选题

我国提出争取在2030年前实现碳达峰，2060年实现碳中和，这对于实现绿色发展至关重要。下列措施中能促进碳中和最直接有效的是（ ）

- A. 大规模开采可燃冰作为新能源  
B. 通过清洁煤技术减少煤燃烧污染  
C. 研发新型催化剂将CO<sub>2</sub>转化为甲醇(CH<sub>3</sub>OH)  
D. 将石油炼制后做燃料使用

#### 3. 单选题

疫情期间，除了做好有效的个人防护，更应坚持合理膳食，通过均衡营养增强自身抵抗力。下列说法错误的是（ ）

- A. 常吃富含优质蛋白的食物，如蛋类、奶类、豆制品  
B. 多吃蔬菜水果，适当补充维生素A和维生素C  
C. 适当多吃富含铁、锌的食物，如动物肝脏、瘦肉  
D. 糖类提供能量，需大量摄入

#### 4. 单选题

抗击新冠肺炎疫情期间常使用的消毒剂主要有75%的酒精溶液(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH)、过氧乙酸溶液(CH<sub>3</sub>COOOH)和“84”消毒液(有效成分为NaClO)。下列有关说法正确的是（ ）

- A. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH属于无机物  
B. 次氯酸钠由金属和非金属组成  
C. CH<sub>3</sub>COOOH中碳、氢、氧原子个数比为2: 4: 3  
D. 次氯酸钠中氯元素的化合价为-1价

#### 5. 单选题

锆基生物医用合金材料因其强度高、韧性好、在生理环境中抗腐蚀性好且具有良好的生物相容性等优点而被广泛应用于医疗领域。锆元素的部分信息如下图。

40	Zr
锆	
91.22	

下列有关锆的说法正确的是（ ）

- A. 属于非金属元素  
B. 原子序数为40  
C. 原子核外电子数为51  
D. 相对原子质量为91.22g

#### 6. 单选题

配制一定溶质质量分数的稀硫酸并测定其pH，部分操作如下图所示，正确的是（ ）