

# 四川省绵阳市南山中学双语学校2022届秋人教版初三化学上册过关训练题开卷有益

## 1. 选择题

化学研究的对象与物理、数学、地理等其他自然科学的研究对象不同。取一块大理石可以从不同角度进行研究,以下不是化学研究领域的是( )

- A. 大理石由什么成分组成 B. 大理石的产地在哪里  
C. 大理石有什么性质和用途 D. 大理石的微观结构如何

## 2. 选择题

人类历史上第一次利用化学反应,改善人类生存条件的是( )

- A. 火的发现和利用 B. 孔雀石的发现  
C. 铁器的使用 D. 黑火药的发明

## 3. 选择题

下列物品的主要材料需通过化学方法生产的是( )

- A.  塑料水杯 B.  木制课桌 C.  石雕 D.  冰雕

## 4. 选择题

下列不符合近代化学观点的是( )

- A. 物质都是由原子和分子构成的  
B. 分子在化学变化中不能再分  
C. 化学变化中,原子不能再分  
D. 化学变化中,分子分成原子,原子重新组合成新的分子

## 5. 选择题

科技正在创造和影响着我们周围的一切,2018年9月19日,《科学美国人》与世界经济论坛(“达沃斯”)联合发布了2018年全球十大新兴技术。它涵盖了生物医学、化学、计算机、人工智能等领域的最新技术。这些技术可以为社会经济带来重大利益,并有能力改变人们现在的行为方式,将会对社会产生重大影响。下面所列新兴技术与化学有关的是( )



- A. 基因驱动技术:可以通过改变基因防止昆虫传播疟疾和其他传染病或增加作物产量  
B. 会辩论的人工智能:AI系统与专家进行实时辩论,无需事先就主题进行培训  
C. 用人工智能设计化学分子:人工智能技术正在药物分子和材料设计领域迅速发展