

安徽省合肥市新站高新技术产业开发区2022年中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

2022年2月的北京冬奥会，给世界带来冰天雪地里视角盛宴。下列与北京冬奥会有关的四副图片，其中发生化学变化的是（ ）



A. 硅胶加工冰墩墩



B. 点燃奥运圣火



C. 人工降雪



D. 运动员空中技巧

2. 单选题

习近平总书记提出：“绝不容许生态环境继续恶化，要给子孙后代留下一条清洁美丽的万里长江。”为保护长江沿线的自然环境，下列做法合理的是（ ）

- A. 增大绿地面积 B. 兴建火力发电厂 C. 垃圾就地焚烧 D. 污水直接排放

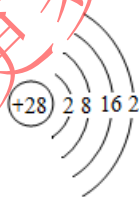
3. 单选题

下列现象的产生，与空气成分无关的是（ ）

- A. 烧碱露置空气中变重 B. 浓盐酸露置空气中变轻 C. 酥脆饼干置于空气中变软
D. 菜刀置于潮湿空气中生锈

4. 单选题

我国“高分5号”卫星天线是用钛镍形状记忆合金制成的。如图为镍原子结构示意图，叙述不正确的一项是（ ）



- A. 它的核电荷数为28 B. 该粒子未达到相对稳定结构 C. 镍离子有4个电子层
D. 镍离子是一种阳离子

5. 单选题

烧烤食物在烟熏、烘烤并发生焦糊过程中，高活性致癌剂苯并芘（ $C_{20}H_{12}$ ）的含量比普通食物增加约10~20倍，对苯并芘的描述正确的一项是（ ）

- A. 它的相对分子质量为252 B. 其中碳、氢元素的质量比为5：3 C. 它由碳、氢两种原子构成
D. 它含有6个氢分子