

2022年安徽省阜阳市太和县中考模拟考化学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

璀璨迷人的雪花是由水分子形成的晶体。科学家通过一个极其微小的“喷嘴”向外“喷射”水分子，并迅速使水分子冷却、积聚，当达到一定数目时，可形成极其微小的水分子晶体，下列说法中正确的是()

- A. 氢、氧两种元素只能组成水
- B. 单个水分子可以形成水分子晶体
- C. 水分子晶体中的水分子不再运动
- D. 液态水形成水分子晶体，水分子大小没有发生变化

2. 选择题

在化学学习过程中，我们遇见很多出现白色烟雾的现象。下列出现白色烟雾的变化属于化学变化的是

- A. 浓盐酸挥发，形成白雾
- B. 干冰升华，形成白雾
- C. 镁条在空气中燃烧，产生白烟
- D. 水加热到沸腾，产生蒸气

3. 选择题

“低碳”是一种生活理念，也是一种生活态度。下列做法不符合“低碳”要求的是

- A. 大量植树造林，禁止乱砍滥伐
- B. 长期微信在线，方便抢红包
- C. 节约使用化石燃料
- D. 尽量乘坐公交车或骑自行车出行

4. 选择题

某不锈钢锅问题已经发生了几个月，炊具材料中锰含量不得超过2%。锰对人体的神经系统危害是相当大的，过量会导致锰狂症，进一步可以出现类似于帕金森综合症。如图是元素周期表中的锰的有关信息，其中认识错误的是()

25	Mn
锰	
54.94	

- A. 锰原子的质子数为25
- B. 锰元素属于金属元素
- C. 锰原子的原子核外有25个电子
- D. 锰的原子质量为54.94

5. 选择题

草酸($H_2C_2O_4$)是生物体的一种代谢产物。下列关于草酸的说法正确的是()

- A. 草酸中氢、碳、氧三种元素的质量比为1:1:2
- B. 1个草酸分子中含有1个氢分子、2个碳原子和2个氧分子
- C. 180g草酸中氧元素的质量是128g
- D. 草酸中所含碳元素的质量分数为 $\frac{12}{1 \times 2 + 12 \times 2 + 16 \times 4} \times 100\%$

6. 选择题

我国已经全面进入高铁时代,为适应提速要求, 需要把短轨焊接成长轨,常用如下反应 $XAl +$