

四川省广元市昭化区2022年中考一诊化学试题

单选题

1. 单选题

2022年北京冬奥会使用了多项科技，向世人展现了中国的友好和强大。下列涉及化学变化的是（ ）

- A. 高压造雪 B. 点燃火炬 C. 扫场所码 D. LED屏幕发光

2. 单选题

水是生命之源，下列有关水的说法错误的是（ ）

- A. 活性炭净水起到杀菌消毒作用 B. 用蒸馏的方法可以将海水淡化 C. 通过电解水的实验，说明水是由氢元素和氧元素组成的 D. 地球上的水储量是丰富的，可供利用的淡水资源却是有限的

3. 单选题

《“健康中国2030”规划纲要》指出我们应坚持“生命至上，健康第一”的理念。下列关于化学与健康的叙述错误的是（ ）

- A. 保持身体健康需要均衡摄入营养素 B. 霉变食物会产生黄曲霉毒素，绝对不能食用
C. 甲醛会破坏蛋白质的结构，对人体健康有危害 D. 铁、锌、钙、碘、氟都是人体所需的微量元素

4. 单选题

分类思想是化学学习中的一种重要思想，下列物质分类错误的一组是（ ）

- A. 氧化物：水、生石灰 B. 酸：硫酸、醋酸 C. 碱：苛性钠、纯碱 D. 盐：氯化钠、亚硝酸钠

5. 单选题

某化学反应的微观示意图如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲和丙均为有机物 B. 生成物都具有可燃性且无毒 C. 该反应属于复分解反应
D. 参加反应的乙和生成的丙的质量比为4：7

6. 单选题

切洋葱会流泪，是因为洋葱中含有一种叫二烯丙基三硫醚($C_6H_{10}S_3$)的物质，具有刺激性气味，切碎时表面积增大，从而使人“泪流满面”。下列说法错误的是（ ）

- A. 二烯丙基三硫醚由碳、氢、硫元素组成 B. 二烯丙基三硫醚的相对分子质量为178
C. 二烯丙基三硫醚中碳、氢、硫元素的质量比为6：10：3 D. 能够闻到刺激性的气味，说明分子在不断运动