

2021-2022年初三上半年期末化学免费试卷完整版（甘肃省兰州市联片办学）

1. 选择题

化学变化一定存在()

- ①状态和颜色的变化 ②发光，放热 ③生成新物质 ④气体的放出 ⑤能量的变化
A.③ B.③⑤ C.②④⑤ D.①②③④

2.

物质的性质决定物质的用途。下列物质的用途，主要利用物质的化学性质的是()

- A. 干冰用于人工降雨 B. 天然气用作燃料
C. 用金刚石裁玻璃 D. 用石墨做铅笔芯写字

3. 选择题

“绿水青山就是金山银山”。下列物质的大量排放不违背该理念的是

- A. 氮气 B. 二氧化硫 C. 固体粉尘 D. 工业废水

4. 选择题

朝核问题引发了国际关注，核问题的关键是核能的如何利用。已知某种核原料的原子核中含有1个质子和2个中子，那么（）

- A. 该原子是一种氢原子 B. 该元素是金属元素
C. 该原子核外有3个电子 D. 该原子核带2个单位的正电荷

5. 选择题

下列实验操作正确的是()



- A. 滴加液体 B. 过滤 C. 二氧化碳验满 D. 点燃酒精灯

6. 选择题

室温时将少量干冰放入塑料袋中并密封，塑料袋会快速鼓起，其原因是()

- A. 分子的体积变大 B. 分子分解变成了原子
C. 分子的间隔变大 D. 分子由静止变为运动

7. 选择题

下列物质在氧气里燃烧，生成物为白色固体的是()

- A. 硫 B. 镁条 C. 铁丝 D. 木炭

8. 选择题

芯片是内含集成电路的硅片，下图是硅元素在元素周期表中的相关信息，下列说法正确的是

14	Si
硅	
28.09	

- A. 硅元素属于金属元素