

山东九年级化学期末考试（2022年上半年）无纸试卷

1. 选择题

化学与人类生产、生活密切相关。下列物质的应用涉及化学变化的是（ ）

- A. 活性炭用作除味剂 B. 石墨用作电刷
C. 液氧用于火箭发射 D. 干冰用于食品保鲜

2. 选择题

水是我们日常生活必不可少的物质，下列有关水的说法错误的是

- A. 水是由氢元素和氧元素组成的
B. 生活中可通过煮沸降低水的硬度
C. 洗菜、洗衣和淘米的水可用来浇花、拖地或冲厕所
D. 水通电分解时正极产生的氢气与负极产生的氧气体积比约为2:1

3. 选择题

室温时将少量干冰放入塑料袋中并密封，塑料袋会快速鼓起原因是（ ）

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

4. 选择题

分类是学习化学常用的方法。下列物质分类不正确的是（ ）

- A. 氧化物：冰、干冰 B. 混合物：空气、盐酸
C. 单质：金刚石、液氮 D. 碱：烧碱、纯碱

5. 选择题

认识燃烧原理可以利用和控制燃烧。下列说法正确的是

- A. 只要达到可燃物燃烧所需的最低温度，可燃物就能燃烧
B. 工厂锅炉用煤加工成粉末状，可使煤燃烧更剧烈、更充分
C. 室内起火，应该迅速打开所有门窗通风
D. 水能灭火，主要是因为水蒸发吸热，降低了可燃物的着火点

6. 选择题

下列实验现象叙述正确的是（ ）

- A. 硝酸铵溶于水，溶液温度升高
B. 红磷在空气中燃烧，产生大量白烟
C. 铁丝在纯氧中燃烧，火星四射，生成四氧化三铁
D. 打开浓盐酸浓硫酸的试剂瓶，瓶口都看到白雾

7. 选择题

下列变化，能通过加盐酸一步反应实现的是（ ）

- ① $\text{AgNO}_3 \rightarrow \text{HNO}_3$ ② $\text{Fe}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{FeCl}_2$ ③ $\text{Fe} \rightarrow \text{FeCl}_3$ ④ $\text{Cu}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CuCl}_2$
A. ①② B. ②④ C. ①④ D. ③⑤

8. 选择题

下列除去物质中所含杂质(括号内的物质)的方法不正确的是