

四川2022年九年级化学前半期开学考试无纸试卷

1. 选择题

下列变化中，前者是化学变化，后者是物理变化的一组是（ ）

- A. 铁器生锈、水果腐烂 B. 水的蒸发、水的电解
C. 石蜡燃烧、石蜡熔化 D. 胆矾研碎、汽油挥发

2. 选择题

人类生活需要能量。下列能量主要由化学变化产生的是（ ）

- A. 电熨斗通电发出的热量 B. 电灯通电发出的光能
C. 水电站利用水力产生的电能 D. 天然气燃烧放出的热量

3. 选择题

亚硝酸钠（ NaNO_2 ）是一种工业用盐，人若误食会中毒，下列选项中给出了亚硝酸钠的性质，则有关亚硝酸钠性质归类的判断错误的是（ ）

- A. NaNO_2 有咸味 - - 物理性质
B. NaNO_2 的水溶液呈碱性 - - 物理性质
C. NaNO_2 为白色固体 - - 物理性质
D. NaNO_2 有毒 - - 化学性质

4. 选择题

某同学在点燃蜡烛时，提出固体石蜡可能变成蒸气才能燃烧。就此看法而言，应属于科学探究环节中的（ ）

- A. 提出问题 B. 猜想与假设 C. 进行实验 D. 获得结论

5. 选择题

下列实验室中的交流，属于化学变化的是（ ）

- A. 锥形瓶：“同学们不爱惜我，我被摔碎了”
B. 铁架台：“好难受啊！我在潮湿的空气中生锈了”
C. 酒精灯：“帽子哪里去了？我的燃料越来越少了”
D. 干冰：“我在空气中放置一段时间就会变得无影无踪”

6. 选择题

不能用来判断蜡烛发生化学变化的现象是（ ）

- A. 蜡烛燃烧时发光、发热
B. 用白瓷菜碟盖在蜡烛火焰上，在白瓷板上可观察到黑色的粉末状物质
C. 在火焰上罩一个干而冷的烧杯，烧杯内壁出现水雾
D. 用内壁蘸有澄清石灰水的烧杯罩在火焰上方，烧杯内壁出现白色浑浊物

7. 选择题

下列对于过氧化氢（俗称双氧水，化学式为 H_2O_2 ）的各种表述中，不正确的是（ ）

- A. 双氧水分子模型为： B. 双氧水是由氢元素和氧元素组成
C. 表示1个双氧水分子 D. 双氧水分子由1个氢分子和1个氧分子构成

8. 选择题