

2021-2022年初三上半期期末化学免费试卷（山东省临沂市莒南）

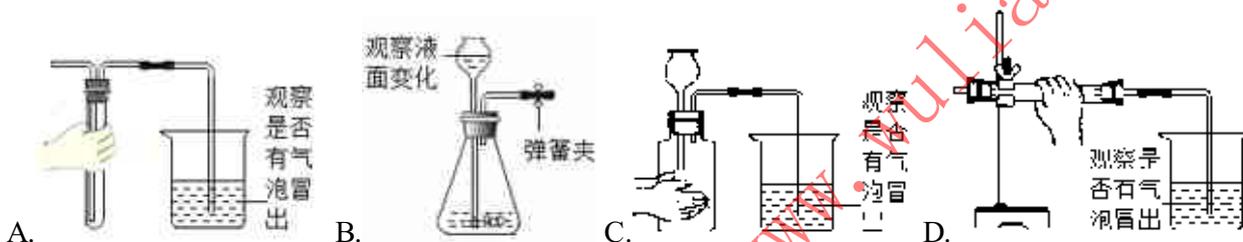
1. 选择题

下列变化中，只发生了物理变化的是（ ）

- A. 植物光合作用 B. 苹果腐烂变质  
C. 矿石研磨成粉 D. 酸雨腐蚀建筑

2. 选择题

下列装置气密性检查方法,其中正确的是



3. 选择题

下列物质中，属于单质的是（ ）

- A. 水 B. 钢 C. 酒精 D. 石墨

4. 选择题

纳米铁粉在空气中能自燃并生成一种红色氧化物。对比铁丝在空气中不能燃烧，而在氧气中能剧烈燃烧的事实，某同学得出的下列结论不正确的是

- A. 纳米铁粉在空气中自燃的产物不是四氧化三铁  
B. 相同的反应物在不同条件下生成物可能不同  
C. 有些物质燃烧时温度不需要达到着火点  
D. 反应物间的接触面积大小是反应能否发生的因素之一

5. 选择题

下列化学符号中数字“2”表示的意义，正确的是（ ）

- A.  $\text{SO}_2$ ：表示二氧化硫中含有2个氧原子  
B.  $2\text{Fe}$ ：表示2个铁原子  
C.  $\text{Mg}^{+2}$ ：表示一个镁离子带2个单位正电荷  
D.  $\text{S}^{2-}$ ：表示硫元素的化合价为 - 2价

6. 选择题

影视舞台上常利用干冰升华营造云雾缭绕的景象。下列关于干冰升华过程的说法正确的是（ ）

- A. 二氧化碳分子质量变小  
B. 二氧化碳分子的种类改变  
C. 二氧化碳分子间的间隔变大  
D. 二氧化碳分子体积变大

7. 选择题

人类的日常生活和工农业生产离不开水，下列说法正确的是