

## 2022届初三下册月考化学在线测验完整版（安徽省亳州市涡阳县中心学校）

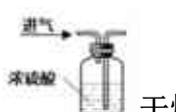
### 1. 选择题

2018年1月1日起，全国文明城市——安庆市市区正式实施《安庆市燃放烟花爆竹管理条例》。下列做法符合“环保”理念的是（ ）

- A. 焚烧秸秆 B. 推广新能源汽车  
C. 为了农业增产大量使用农药、化肥 D. 为了节约生产成本工业“三废”直接排放

### 2. 选择题

下列图示的实验操作中，错误的是（ ）

- A.  检查装置气密性 B.  CO<sub>2</sub>验满  
C.  稀释浓硫酸 D.  干燥氧气

### 3. 选择题

柠檬酸是一种重要的有机酸，又名枸橼酸，无臭，有很强的酸味，易溶于水。其它的化学式是C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>8</sub>，关于柠檬酸的下列说法正确的是（ ）



- A. 柠檬酸中碳元素、氢元素、氧元素的个数比为6:7:8  
B. 每个柠檬酸分子中质子数与中子数一定相等  
C. 柠檬酸分子中含有21个原子核  
D. 柠檬酸能与铁锈反应，因而能够去除铁制水壶里的锈迹

### 4. 选择题

下列化学方程式符合题意且书写正确的是（ ）

- A. 实验室制 CO<sub>2</sub>:  $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$   
B. 铁和稀硫酸反应:  $2\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + 3\text{H}_2 \uparrow$   
C. 铁在氧气中燃烧:  $4\text{Fe} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{Fe}_2\text{O}_3$   
D. 工业上用赤铁矿炼铁的原理:  $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

### 5. 选择题

推理是化学学习中常用的思维方法，下列推理正确的是（ ）

- A. 分子是构成物质的微粒，物质都是由分子构成的  
B. 氧化物一定含氧元素，含氧元素的物质一定是氧化物  
C. 物质都是由元素组成的，同种元素可以组成纯净物，则不同种元素也可以组成纯净物  
D. 燃烧一般都伴随发光、放热现象，所以有发光放热、放热现象的就是燃烧

### 6. 选择题