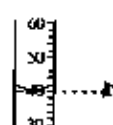


## 2021-2022年初三上册期中化学（河南省新乡市）

### 1. 选择题

实验是科学探究的重要手段，下列化学实验操作不正确的是

- A.  液体的倾倒 B.  液体的读取 C.  点燃酒精灯 D.  滴加液体

### 2. 选择题

小华同学在化学课上提出：可以用澄清石灰水来检验人呼出的气体是否含有二氧化碳气体。就这一过程而言，属于科学探究环节的是（ ）

- A. 建立假设  
B. 设计实验  
C. 收集证据  
D. 做出结论

### 3. 选择题

下列物质中含有氧气分子的是

- A. 过氧化氢 B. 二氧化锰 C. 二氧化碳 D. 空气

### 4. 选择题

下列有关实验现象的描述正确的是（ ）

- A. 硫磺在氧气中燃烧，发出明亮的蓝紫色火焰，生成二氧化硫  
B. 蜡烛在氧气中燃烧时，生成水和二氧化碳  
C. 镁条在空气中燃烧，发出白色火焰，生成白色粉末  
D. 铁丝在氧气里剧烈燃烧，火星四射，有黑色物质生成

### 5. 选择题

下列关于催化剂的说法正确的是（ ）

- A. 催化剂不能改变生成物的质量  
B. 催化剂只能加快化学反应速率，其本身的化学性质不变  
C. 二氧化锰可作任何反应的催化剂  
D. 没有催化剂就不能进行化学反应

### 6. 选择题

既能表示一种元素，又能表示一个原子，还能表示一种物质的是（ ）

- A. O B. Zn C. N<sub>2</sub> D. H<sub>2</sub>O

### 7. 选择题

利用水电解器电解水一段时间后，观察到的现象不合理的是（ ）

- A. 正极玻璃管内产生的气体使带火星的木条复燃  
B. 正极玻璃管与负极玻璃管内产生的气体体积比约为2：1  
C. 负极玻璃管内产生的气体被点燃时发出轻微的爆鸣声  
D. 通电时两极均有气泡产生