

黄冈市九年级化学期中考试（2022年上册）同步练习

1. 选择题

下列变化不属于化学变化的是（ ）

- A. 蜡烛燃烧 B. 钢铁生锈 C. 电灯发光 D. 食物腐烂

2. 选择题

规范的实验操作是实验成功的保证。下列实验操作错误的是()

- A.  加入固体粉末 B.  读取液体体积
- C.  加热液体物质 D.  倾倒液体物质

3. 选择题

某合作学习小组讨论辨析以下说法：①催化剂能改变化学反应速率，所以能改变化学反应速率的物质一定是催化剂；②氧化物都含有氧元素，所以含氧元素的化合物都是氧化物；③单质是由同种元素组成的，所以由同种元素组成的物质一定是单质；④稀有气体元素的原子最外层电子数一般为8，但原子最外层电子数为8的粒子不一定是稀有气体的原子；⑤水电解后生成氢气和氧气，所以保持水的化学性质的最小粒子是氢分子和氧分子。其中不正确的是（ ）

- A. ①②③⑤ B. ①②③ C. ①②④⑤ D. ①②③④⑤

4. 选择题

密闭容器内有M、N、P、Q四种物质，一定条件下反应一段时间后，测得密闭容器内仍然是M、N、P、Q四种物质。反应前和反应一段时间后各物质的质量见下表：

物质	M	N	P	Q
反应前质量(g)	15.8	8.4	31.6	1.6
一段时间后质量(g)	待测	14	21	6.6

下列说法正确的是（ ）

- A. 该反应类型属置换反应
B. 物质P一定是化合物
C. 反应生成的N与Q的质量比为7：3
D. M肯定为该反应的催化剂

5. 选择题

氯气(Cl_2)是一种重要的化工原料。在实验室，可利用二氧化锰(固体)与浓盐酸(液体)加热反应制取氯气，反应化学方程式： $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl} \xrightarrow{\Delta} \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 + 2\text{X}$ 。下列说法正确的是（ ）