

# 湖北2022年九年级化学上学期月考测验附答案与解析

## 1. 选择题

实验准备室里，实验仪器们展开了热烈的讨论。下列表述一定发生化学变化的是（ ）

- A. 试管：“干净吧！我身上一滴水都没有”
- B. 酒精灯：“帽子哪里去了？我的燃料越来越少了”
- C. 铁架台：“好难受啊！我在潮湿的空气中生锈了”
- D. 量筒：“同学们不爱惜我，我被摔坏了”

## 2. 选择题

下列化学用语书写错误的是（ ）

- A. 镁离子：Mg<sup>2+</sup>
- B. 锰酸钾中锰元素化合价： $K_2\overset{+7}{Mn}O_4$
- C. 3个氮分子：3N<sub>2</sub>
- D. 五氧化二磷：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

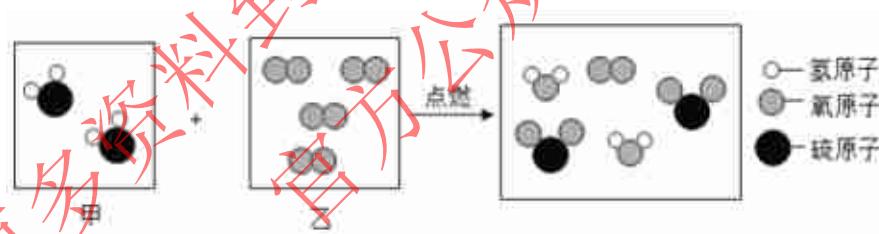
## 3. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）



## 4. 选择题

如图是某反应的微观示意图。下列说法不正确的是（ ）



- A. 反应后硫元素化合价升高

- B. 生成物均为氧化物

- C. 反应后分子总数减少

- D. 参加反应的甲、乙分子个数比为1: 2

## 5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- ① 等质量的O<sub>2</sub>和O<sub>3</sub>所含氧原子数目相同；
- ② 含有氧元素的物质都是氧化物
- ③ 实验室可以选择铁丝或红磷用燃烧法除去空气中的氧气得到较纯净的氮气
- ④ 由不同种元素组成的物质不一定是化合物
- ⑤ 质子数相同的粒子一定是同种元素