

## BÀI TẬP

**Bài 1:** Phân loại và gọi tên các oxit sau:  $\text{CaO}$ ,  $\text{SO}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{BaO}$ ,  $\text{SO}_3$ ,  $\text{MgO}$  ?

**Bài 2:** Viết phương trình phản ứng cháy của các chất :  $\text{H}_2$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{Mg}$ ,  $\text{Cu}$ ,  $\text{Al}$ ,  $\text{C}$ ,  $\text{S}$ ,  $\text{P}$  trong oxi ?

**Bài 3:**

Trong các CTHH sau , CTHH nào là của oxit :  $\text{SO}_2$ ,  $\text{CH}_4\text{O}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ?

**Bài 4:**

Có một số CTHH được viết như sau :  $\text{KO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{FeO}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{Zn}_2\text{O}$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{Mg}_2\text{O}$ ,  $\text{PO}$ ,  $\text{S}_2\text{O}$ . Hãy chỉ ra những công thức oxit viết sai và sửa lại cho đúng ?

**Bài 5:** Đốt cháy 7,44 gam phot pho trong bình chứa 6,16 lít khí oxi ( đktc) tạo thành đi photpho pentaoxit

- Viết PTHH
- Tính khối lượng chất còn dư sau phản ứng ?
- Tính khối lượng sản phẩm thu được ?

**Bài 6:** Đốt cháy hoàn toàn 3,36 lít khí metan ( đktc)

- Viết PTHH.
- Tính thể tích khí  $\text{CO}_2$  sinh ra ở đktc?
- Tính thể tích không khí cần dùng ( đktc) biết oxi chiếm 20% thể tích không khí ?

-----