下列各组物质中按酸、碱、盐、单质、氧化物的顺序排列的是（ ）

A. H2SO4、Na2O、KCl、C、CO

B. Na2SO4、Mg（OH）2、CuSO4、C、CO

C. HNO3、KOH、Na2CO3、O2、SO3

D. HCl、NaOH、Na2CO3、P2O3、Fe

解析：

此题考查了物质的分类。

答案：C