在下列反应中，不是置换反应的是（ ）

A. Fe ＋ H2SO4 ＝FeSO4 ＋ H2↑

B. 4H2 ＋ Fe3O4 ＝3Fe ＋ H2O

C. 3C ＋ 2Fe2O3 ＝4Fe ＋ 3CO2

D. 3CO ＋ Fe2O3 ＝2Fe ＋ 3CO2

解析：

置换反应的定义是一种单质和一种化合物反应生成新的单质和新的化合物的反应。

答案：D