下列反应或作用中不产生二氧化碳的是（ ）

A. 用炽热的木炭还原氧化铜

B. 大理石与稀硫酸反应

C. 在空气中点燃木炭

D. 绿色植物的光合作用

解析：

此题考查学生对常见反应的掌握情况，绿色植物的光合作用是吸收二氧化碳和水转化成氧气和糖类。

答案：D