12. 在实验室中进行下列实验,其中实验方案设计正确且能达到实验目的的是

选项	实验目的	实验方案
A	鉴别 CO 和 O ₂	将两种气体分别通入澄清石灰水
В	除去粗盐中的 CaCl ₂	将粗盐用足量水溶解,过滤
С	测定溶液的 pH	将湿润的 pH 试纸浸入溶液中,取出,与标准比色卡对照
D	制备 O2	向装有少量 MnO ₂ 的锥形瓶中慢慢加入稀 H ₂ O ₂ 溶液

 $A.\,A \hspace{1.5cm} B.\,B \hspace{1.5cm} C.\,C \hspace{1.5cm} D.\,D$