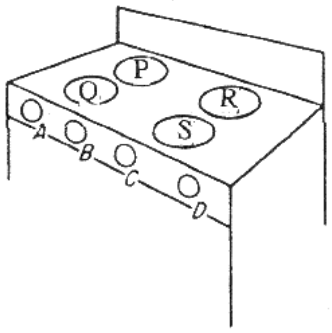
八十八年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：23-7　　全一頁

類　　科：工業安全技師
科　　目：人因工程
考試時間：二小時　　座號：_____

※注意：㈠本試題禁止使用電子計算器。
㈡不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、㈠試問影響工作場所(workplace)配置因素中有關使用者方面的考量有那些？請加以說明之。（10分）
㈡試論設計良好工作場所應考慮那些原則？（15分）

二、㈠何謂空間相容性(spatial compatibility)？（5分）
㈡圖中為炊事爐的四個爐盤(P,Q,R,S)及其四個控制鈕(A,B,C,D)之安排方式。請就空間相容性之理念，指出在此種安排下，如何決定 A,B,C,D 四個控制鈕最適合對應控制的爐盤及其結果。（10分）



㈢如果爐盤與控制鈕之現況位置不變，請指出能提高其相容關係的改進建議。（10分）

三、圖示說明人機系統(Human-machine system)中人與機器間的關係。（25分）

四、合成語音的應用，應注意那些準則？（25分）