八十五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　　座號：_____

考試時間：二小時

一、列舉說明視覺能力(Visual Capabilities)的種類。(25分)

二、試述可用那些方法來收集有關意外事故的資料。(25分)

三、何謂熱交換(Heat Exchange)？人體與環境進行熱交換的方式有那些？如何才能達到熱平衡(Heat Balance)？(25分)

四、㈠試論人們坐姿時之工作面高度(Work-Surface Height)與實際工作高度(Working Height)是否必須一致？請同時舉例說明之。(15分)

㈡以人們人體尺寸最大限度值作爲設計(Design for the Maximum Population Value)是一種什麼樣的設計策略？試輔以例子說明之。(10分)