八十四年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：21/23-7　　全一頁

類　　科：21工業工程技師、23工業安全技師

科　　目：人因工程

考試時間：二小時

一、何謂燈色（Lamp color）？何謂燈效（Lamp efficacy）？日光燈和白熾燈在這兩個特質上有何差異？（25分）

二、控制器（Controls）有各種類型，控制器設計應選擇合乎工作情境的類型，當人因工程師清楚地分析、界定了工作性質後，而開始愼選適當的控制器類型時，請問有何原則可供作選擇的參考？（25分）

三、增進持續性注意（Sustained-attention）作業績效的方法有那些？（25分）

四、語言通訊系統（Speech communication system）包含那些單元？評估語言通訊之效標（Criteria）爲何？（25分）