八十六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：_____

一、何謂功能流程圖（Functional flow diagrams）？請試繪一功能流程圖。（25分）

二、對於人工物料搬運工作之建議限制（Recommended limits）可由那三種取向（Approach）來研判？請說明各取向之建議限制及其適用之工作型態。（25分）

三、由於終端機（visual display terminals VDTs）的普及，VDT作業環境下的光線設計相當重要，請舉出三個重點予以說明（25分）。

四、㈠一般而言，爲確保人們以坐姿工作時，不致於容易感到不舒服，其坐椅設計以及相對應的工作桌面間的關係，應特別注意那些設計要件？（15分）
㈡試界定靜態（Static）與動態（Dynamic）兩種人體計測型態及其測定之範圍？（10分）