類　　科：工業安全技師

科　　目：人因工程

考試時間：二小時

一、何謂相容性(Compatibility)？請列舉說明其類型。　（25分）

二、㈠利用人體計測數據去界定工作場所(Work place)的尺寸大小時，其後續的檢核與評估應如何進行，以確保工作場所設計的適用性？　（15分）

㈡規劃工作場所時，對於作業人員的工作性質在那些情況下，應同時考慮具有坐與站的配置型態？　（10分）

三、請就下列較具操作性的動作分類名詞描述其作業活動之定義，並各舉例說明之。

㈠定位動作(Positioning movements)　（4分）

㈡連續動作(Continuous movements)　（4分）

㈢操弄動作(Manipulative movements)　（4分）

㈣反復動作(Repetitive movements)　（4分）

㈤序列動作(Sequential movements)　（4分）

㈥靜態調節動作(Static adjustment)　（5分）

四、聽覺顯示器設計之一般原則爲何？　（25分）