

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：工業工程

科 目：設施規劃

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、當要設立一便利超商時，試說明以下事項：

(一)位址選擇時主要考量因素為何？（10 分）

(二)設施布置時主要考量因素為何？（10 分）

二、某工廠在使用系統化布置規劃（Systematic Layout Planning, SLP）之程序時，試說明以下事項：

(一)輸入資料為何？為何需要此資料？（10 分）

(二)如何處理部門間的活動關聯（Activity Relationship）等質化資料？（10 分）

(三)如何計算所需空間？（10 分）

三、就產品別布置（Product Layout）與製程別布置（Process Layout），試說明以下事項：

(一)以圖形說明此兩種布置為何？（10 分）

(二)分別舉例說明使用時機為何？（10 分）

(三)分別說明各兩個優點為何？（10 分）

四、在執行供應鏈運作時，有關倉儲系統（Warehouse System），試說明以下事項：

(一)其任務所提供之機會有那些？（10 分）

(二)其所提供之功能有那些？（10 分）