

## 113年公務人員普通考試試題

類    科：工業工程  
科    目：設施規劃概要  
考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、產品流程設計與分析技巧中，試說明裝配圖（assembly chart）與操作程序圖（operation process chart）所呈現的具體資料有那些？（25 分）
- 二、倉儲的儲存布置規劃中，物料進出倉庫可以是在同一點或是不同點，試說明在這兩種情況下，分別該如何放置熱門產品（fast moving product）於儲區中，並各舉一例說明。（25 分）
- 三、設施規劃中常用系統化布置規劃（systematic layout planning）程序，試說明在完成不同布置可行方案前，需要蒐集的 PQIRST 資料，以及可以建構成的從至圖（from-to chart）功能。（25 分）
- 四、物料搬運 10 項原則中，試舉例說明單元負載（unit load）原則及自動化（automation）原則的意義。（25 分）