

111年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試
分階段考試（第一階段考試）、驗船師、第一次食品技師考試、
高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、
專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試試題

等 別：高等考試
類 科：食品技師
科 目：食品工廠管理
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明食品工廠在廠房布置規劃（facilities layout planning）時常採用的系統布置規劃法（systematic layout planning, SLP）之意涵及實施步驟。（25分）
- 二、請說明食品工廠生產線之品質管制作業中，製程品質管制圖（quality control chart）之意涵，包括其目的及使用上的限制，並舉出3種常用的計量值管制圖加以說明之。（25分）
- 三、何謂生產排程？並請說明食品工廠進行生產排程計畫時所使用之甘特圖（gantt chart）及平衡線圖（line of balance, LOB）之特點。（25分）
- 四、請詳細說明工廠庫存管理上所採用的ABC庫存分類管理法之意涵，包括其分類依據及優缺點。（25分）