

115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、假設你擔任果乾工廠的品管主管，近期發現終產品抽驗微生物超標件數頻繁出現。請利用 5M1E 的原則分析可能的原因，並論述具體的改善與預防對策。(20 分)
- 二、請依據成本與業務量（產量或銷售量）之關係，說明生產作業中「固定成本」、「變動成本」以及「半固定成本」的意涵，並以烘焙工廠為例，詳細舉例說明各項成本之歸屬。(20 分)
- 三、依據我國「食品良好衛生規範準則」，廢棄物若處理不當，易成為病媒孳生與食品污染的溫床。請依據該法規之精神（不任意堆置、合法處理且防異味、容器/設備確實清洗、有害/過期物專區貯存），說明食品工廠應如何建構系統化的廢棄物管理機制，並舉出對應的實務操作與預防措施。(20 分)
- 四、某食品工廠同一廠區內同時生產「含過敏原」與「無過敏原」之產品。為防範消費者因誤食引發嚴重過敏反應，請說明工廠應如何從整體供應鏈與廠內製造的各個作業流程中（原物料、倉儲、生產、清潔、包裝），建立一套系統性的「過敏原防護計畫」。(20 分)
- 五、為導入評估（評選、簽約、訪視）至確保進廠原物料之品質與衛生安全，食品工廠應如何建立一套涵蓋「事前事後持續監控（追溯追蹤、實地訪視與考核）」的完整供應商管理體系？請詳述其具體之策略與執行作法。(20 分)