

114年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級

類 科：食品衛生行政

科 目：食品風險管理研究（包括餐飲及食品工廠管理）

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、請從食品工廠的角度，說明食品安全監測計畫在風險管理的角色並和其它風險管理工具做比較。(25 分)
- 二、暴露量評估 (Exposure assessment) 是微生物風險評估的步驟之一；請說明從食品工廠到消費端途徑為例，當估算食品中食品病原菌濃度時，應考量那些因子？(25 分)
- 三、環境監控是指食品工廠持續針對危害污染控制措施進行採樣與測試的過程；請說明為降低食品交叉污染風險，食品工廠採樣區域的劃分依據及分類？(25 分)
- 四、採樣是風險管理中的一個核心工具，依食品中微生物衛生標準採樣計畫及原則，回答下列問題：
 - (一)符號「n」、「c」、「m」、「M」代表的意義及請說明如何判定檢驗結果？(10 分)
 - (二)請說明針對產品為無獨立完整包裝之散裝食品之採樣原則。(15 分)