

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：衛生技術

科目：食品衛生與安全概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請比較塑膠與非塑膠食品包裝材質的主要種類及其安全性問題，並以具體例子說明這些材質在實際應用中可能造成的健康風險。(25 分)
- 二、我國病因判明的食品中毒案件統計顯示，細菌性與病毒性中毒案件在不同季節有顯著差異，請說明近年來（民國 110～112 年）細菌性與病毒性食品中毒案件的高峰期及其可能原因。比較「諾羅病毒」及「腸炎弧菌」的傳播途徑、高風險食品及預防措施。針對食品中毒風險，應如何制定季節性衛生管理策略？(25 分)
- 三、食品加工過程中常因高溫處理而產生多種有害物質，請說明「多環芳香烴化合物（PAHs）」及「丙烯醯胺（Acrylamide）」兩者的形成機制（需包含反應條件與關鍵原料），比較兩者對人體健康的危害差異（例如致癌途徑、目標器官等），並提出具體的飲食建議或加工改良方法，以降低消費者攝入這些有害物質的風險。(25 分)
- 四、請依「農場至餐桌」（From Farm to Table）的概念，分析食品生產鏈中的主要污染來源有那些？請舉例說明。為確保食品安全，國際上常採用那些管理系統或規範？請說明其核心原則與作用。在全球化貿易下，消費者應如何提升自身對食品安全的意識與行動？(25 分)