

代號：20840
頁次：1-1

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：食品安全與衛生法規研究
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、奈米科技在食品領域的應用潛力日益受到關注，從智能包裝到營養傳輸系統，都可能帶來食品產業的變革。對於奈米等新興科技可能帶來的潛在風險，食品監管機關仍需前瞻性地制定應對策略。請說明奈米科技（Nanotechnology）在食品領域的潛在應用及其可能帶來的食品安全疑慮，並探討食品監管機關對此類新興技術的挑戰與應對策略。（25 分）
- 二、對於特定體質者而言，食品過敏原的管理是食品安全不可忽視的一環。請說明食品過敏原在食品安全中的重要性，並闡述食品業者應如何執行過敏原管理措施，以保障對特定食物過敏的消費者權益。（25 分）
- 三、請說明食品產業中常見的細菌性食品中毒病原菌及其主要傳播途徑，並闡述食品業者應如何建立有效的管制措施以預防相關食品中毒事件的發生。（25 分）
- 四、請解釋食品輻射照射（Food Irradiation）技術的原理及其在食品保存上的應用，並就食品安全的角度，探討此技術的優缺點及我國相關法規管制現況。（25 分）