

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：食品衛生檢驗

科目：食品分析與檢驗

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、固定相顆粒大小與移動相流速對液相層析分離的能力有很直接的關聯，請以此兩項因子為參數，說明超高效能液相層析法（UHPLC, Ultra-High Performance Liquid Chromatography）的優異分離效能，以及應用時需按實驗室品質系統基本規範進行何種品質管制。（25分）
- 二、衛生福利部食品藥物管理署所公告的「食品器具、容器、包裝檢驗方法－塑膠類之檢驗」方法使用紅外線光譜分析法（Infrared spectrophotometry, IR）鑑定塑膠薄膜的種類，請說明其原理。（25分）
- 三、請問奶粉與液態牛奶的油脂含量、油脂品質與脂肪酸組成的測定方法有何不同？（25分）
- 四、植物基仿製肉在市場銷售商品逐漸增加，對其商品物理性質分析需求也提高，請說明會選擇那些量測方法建立仿製肉烹煮前後的品質監測，並以實驗室品質系統基本規範原則，建立檢測值的品質管理模式。（25分）