

類 科：衛生行政

科 目：食品與環境衛生學

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。

- 一、分別說明食品包裝材料中含有鄰苯二甲酸酯類 (Phthalates) 以及雙酚 A (Bisphenol A) 對食品安全的影響性。(15分)
- 二、說明：(一)市售真空包裝食品標示相關規定，(二)常溫貯存及販售之真空包裝即食食品應注意的事項，(三)冷藏貯存及販售之真空包裝即食食品應注意的事項。(20分)
- 三、說明油脂在食品上的利用，以及選擇與使用食用油脂時應該注意的事項。(15分)
- 四、近來因為食品中添加塑化劑事件促使「新興污染物 (emerging contaminants)」的問題受到廣泛的重視。
  - (一)請說明何謂「新興污染物」？(10分)
  - (二)為保護民眾健康，如何應用「風險評估」的概念針對環境介質或食品中不同新興污染物擬訂適當的管制標準？(10分)
  - (三)由暴露評估的角度來看，如何評估民眾由食物中接觸到這些新興污染物質的劑量？(10分)
- 五、勞工作業環境有害因子中，說明何謂「物理性危害」？並舉3例說明之。(10分)
- 六、「二級處理 (secondary treatment)」是一般污水處理流程重要的處理單元之一。請說明何謂「二級處理」，並說明其主要處理對象。(10分)