

等 別：三等考試

類 科：衛生檢驗

科 目：毒物學

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、請說明在毒性試驗中，何謂無毒害作用劑量值 (no observed adverse effect level, NOAEL)? 如何訂定一化學物質之每日容許攝取量 (acceptable daily intake, ADI)? (20分)
- 二、在世界衛生組織及國際農糧組織的推展之下，目前「風險評估」已廣泛應用於食物中各類危害因素之安全性評估。請說明如何進行食品污染物風險評估? (20分)
- 三、赭麴毒素 (Ochratoxin) 為黴菌毒素 (mycotoxin) 的一種，請說明其如何產生? 那些食品可能發生赭麴毒素污染? 中毒症狀為何? 以及如何檢測? (20分)
- 四、請說明什麼是雙酚 A (Bisphenol A)? 其在食品中之主要的來源及對人體健康之影響為何? (20分)
- 五、鯖科魚類中毒症 (Scombrototoxicosis) 為常見食物中毒事件。請說明何謂鯖科魚類中毒症? 毒素來源為何? 致毒機制與中毒症狀為何? (20分)