

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、已知有相當多種類的海洋生物毒廣泛分布在許多海洋生物中，請說明熱帶性海魚毒（Ciguateric toxins）中毒的發生原因、毒素的化學特性、中毒症狀及預防方法。（25 分）
- 二、急性毒性試驗（Acute toxicity test）是食品安全性評估重要的實驗項目，請說明此項試驗的意義、所使用的動物種類及數量、測試物質給予動物途徑與毒性測試過程中應該觀察及檢驗的項目。（25 分）
- 三、工作場所常常會存在一些影響人體健康的環境危害因子，物理性危害因子中的異常氣壓、噪音及局部振動對人體健康有何影響？如何預防這類危害的發生？（15 分）
- 四、在噪音管制法中噪音如何定義？來自於人為活動的噪音有那些類別？一般而言噪音對生理的影響有那些？（15 分）
- 五、蟑螂是居家環境中常見的昆蟲，蟑螂在環境衛生上之重要性為何？防止蟑螂侵入住家藏匿與孳生繁殖之方法有那些？目前誘捕蟑螂的方法有那些？（20 分）