

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、李斯特菌 (*Listeria monocytogenes*) 食物中毒對某高危險群有很嚴重的影響，請說明此菌的特性、造成食物中毒的來源與途徑、中毒症狀及預防此菌中毒的方法。(15分)
- 二、請說明河豚毒素 (Tetrodotoxin) 之特性與來源、作用機制、中毒症狀、治療及預防中毒的方法。(15分)
- 三、請說明 N-亞硝基化合物 (N-nitroso compounds) 在食品中形成的機制？此類化合物毒性為何？那些食物種類可能含有此類化合物？(20分)
- 四、何謂風險 (risks)？環境的健康風險分析架構有那些？請分別敘述。(20分)
- 五、國際癌症研究署 (IARC: International Agency for Research on Cancer) 將化學致癌物質分為幾個等級？其意義分別為何？(15分)
- 六、非游離輻射與游離輻射的差異及其對人體的危害？舉生活實例說明。(15分)