

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。

(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、臺灣多年來發生食用生鮮螺類和二枚貝之食物中毒案件中，常有死亡個案，試問這些生鮮螺類和二枚貝之種類為何，(5 分)螺類和二枚貝之毒素分布部位有何差異性，(5 分)螺類和二枚貝之毒素種類有何不同，(5 分)說明這些天然毒素之特性，(5 分)及如何預防食用生鮮螺類和二枚貝之食物中毒。(5 分)

二、本(106)年臺灣曾發現市售雞蛋中之戴奧辛(Dioxin)含量超出標準限量，引起民眾恐慌，請問環境Dioxin之污染來源(5 分)，並說明對人體健康之影響。(10 分)

三、請說明：

(一)病媒蚊可能傳染那些疾病？(7 分)

(二)蚊子叮咬造成人體之免疫反應。(7 分)

(三)控制蚊子叮咬之方法。(6 分)

四、臺灣核二廠溫排水附近水域出現秘雕魚(Deformed fish)，請說明主要魚種，(5 分)形成之污染主因，(5 分)形成機制，(5 分)和如何改善。(5 分)

五、污染物風險評估中，管理者須做那 4 項工作？並且說明污染物在生物體內所進行之代謝作用。(20 分)