

103年公務人員特種考試外交領事人員
及外交行政人員、國際經濟商務人員、
民航人員及原住民族考試試題

代號：51470

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、肉毒桿菌中毒 (botulism) 是一種非常嚴重的中毒，國內山地部落居民在食用醃肉偶而發生此肉毒桿菌中毒。請回答下列問題：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)此食因型肉毒桿菌中毒的致病因子為何？

(二)為何此中毒常發生在醃肉食品？

(三)肉毒桿菌中毒的傳染窩 (reservoir) 為何？

(四)預防方式。

二、臺灣原住民長久以來為肝硬化的高危險族群，請由環境衛生的角度說明可能造成原住民族群罹患肝硬化的原因，(10 分)並說明其預防方式。(10 分)

三、「食品衛生管理法」已在 103 年 2 月 5 日修正為「食品安全衛生管理法」，其目的在提供更完善之機制，提供消費者更佳之保護。此新法第四條明白規定主管機關應以「風險評估」為基礎，來評估食品安全。請以食品中違法添加的三聚氰胺為例，說明如何在「風險評估」的基礎上評估(含三聚氰胺)食品之安全。(20 分)

四、請說明下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 30 分)

(一)烏腳病

(二)戴奧辛

(三)優養化

(四)生物復育

(五)辛醇／水分布係數 K_{ow}

(六)電磁波

五、今年香港驗出某品牌「旗魚酥」含汞量超標 ($> 1 \text{ ppm}$)，但衛生福利部食品藥物管理署至生產工廠進行稽查，結果發現旗魚原料的含汞量並未超標。請問此差異之可能原因為何？(5 分)我國「水產動物類衛生標準」中為何只對大型洄游性魚類，如旗魚等訂定甲基汞限量 (2 ppm)？(5 分)