

109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

考試別：原住民族考試
等別：三等考試
類科組別：家政
科目：食品衛生與安全
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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、「肉毒桿菌 (*Clostridium botulinum*)」是典型的「毒素型食物中毒 (foodborne intoxication)」致病菌。何謂「毒素型食物中毒」？並請說明「食因型肉毒桿菌中毒 (foodborne botulism intoxication)」及「嬰兒型肉毒桿菌中毒 (infant botulism intoxication)」之差異與防治方法。(25分)
- 二、「急性毒性 (acute toxicity)」實驗是進行食品安全性評估常用的方法之一，請說明急性毒性實驗的進行方式。自急性毒性實驗的結果中可獲得「半致死劑量 (median lethal dose, LD₅₀)」，請說明半致死劑量所代表的意義。(25分)
- 三、國內曾發生「塑化劑 (plasticizers)」食品安全事件，何謂塑化劑？那些物品中含有塑化劑？塑化劑可能有那些的毒性？如何降低或避免塑化劑的暴露？(25分)
- 四、近來國內發生「鉛 (lead)」中毒事件，請說明鉛如何進入人體？鉛對健康有何危害？如何減少鉛的暴露？(25分)