

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：61560

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：四等考試

類科組：家政

科目：食品衛生與安全概要

考試時間：1小時30分

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、何謂抗蟲改造作物？試以蘇力菌為例說明其具有抗蟲害之原因及對人類健康之影響。(25分)

二、試述仙人掌桿菌毒素 (*Bacillus Cereus*) 之感染來源、中毒症狀及預防方法。(20分)

三、請說明下列各名詞之意涵：(每小題5分，共15分)

(一) NOEL (No Observable Effect Level)

(二) PVC (Polyvinyl Chloride)

(三) Biological Hazards (生物危害因子)

四、試說明安姆氏試驗 (Ames Test) 之原理及其可獲得之資訊？(20分)

五、試述丙烯醯胺之形成機制及其安全性？(20分)