

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：食品技師
科 目：食品衛生安全與法規
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、臺灣夏季為食物中毒的高峰期，倘若食物保存不當容易導致細菌滋生，容易造成食物中毒，對健康危害甚大；近30年來的統計資料中，細菌性食物中毒案件中，發生率最高之前2名病原菌為何？請從細菌型態、特性、感染途徑、症狀、預防方法等面向，比較上述病原菌之間的差異。
(30分)
- 二、何謂多環芳香族碳氫化合物（polycyclic aromatic hydrocarbons, PAHs）？在食物系統中是如何產生的？對人體健康有何影響？如何降低暴露風險？
(25分)
- 三、請說明牛隻感染牛海綿狀腦病（bovine spongiform encephalopathy, BSE）的途徑為何？何謂特定風險物質（specified risk materials, SRMs）？有關發生牛海綿狀腦病國家之牛肉進口，政府如何把關管理以保障國民健康？
(25分)
- 四、請舉例說明我國准用之殺菌劑品名、使用食品範圍及其限量標準，並評估其對健康之影響。(20分)