

編號：346

國立成功大學 109 學年度碩士班招生考試試題

系 所：食品安全衛生暨風險管理研究所

考試科目：公共衛生學

考試日期：0211，節次：3

第 1 頁，共 1 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。
問答題

1. 某研究以鄉間及社區為收樣地區，共收樣 350 人年輕成人，追蹤前六個月之尿液中金屬、農藥與黴菌毒素(mycotoxins)，並評估經過兩年之腎功能衰退情形。研究結果發現有 31.6%的年輕人尿液中測出嘉磷塞，但僅總砷、白蛋白與某些農藥經二次檢測尿液濃度有上升的趨勢，但並無任一尿液生物暴露指標與腎功能衰退有關(Smpokou et al., 2019)。試問以上研究屬於流行病學何種研究設計方法，請試評斷此方法之優缺點。(20 分)
2. 目前在食品流通的安全標章上有多種，有溯源型及非溯源型，請您就所了解之食品安全標章列舉兩例，並說明標章內容及標章確保範圍。(20 分)
3. 有關近來空氣污染日益嚴重，請問空氣汙染與食品安全之間是否有相關，其來源與影響範圍為何，如何確保食安問題?(20 分)
4. 日本每年皆舉辦食育(即食品教育)，你認為台灣如果要舉辦相關活動，應由哪方面著手才能達到最大效益，請就 giver, pathway, receiver 三方面進行討論。(20 分)
5. 食品國際貿易流通日益增多，請就所知政府對於進口食品有哪些規範及措施可確保食安?(20 分)