

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號： 341

系 所： 食品安全衛生暨風險管理研究所

科 目： 公共衛生學

日 期： 0203

節 次： 第 3 節

備 註： 不可使用計算機

※ 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。

1. 政府為提升台灣食品安全管理，提出「食安五環」政策改革方案來因應食安問題。請說明食安五環中的主要內容及所需參與之部會。(15分)
2. 慢性病是國人十大死因之一，請舉出至少三種國人慢性病，並以上述三種慢性病為例，說明其需研究之重要性及進行病因研究時可能遇到之困難。(15分)
3. 食品安全是社會大眾所關注的重要議題，食品添加物、農業用藥、加工及環境污染等，皆曾經引發科學議題討論，但飲食攝取營養仍為社會大眾所必需。請舉上述議題為例，以 Risk and Benefit 概念進行討論說明，並提出執行評估時所需跨領域學科及涵蓋內容。(15分)
4. 某社區實施 2000 名民眾之腎臟病篩檢活動，發現原本有 100 名慢性腎臟病患者，經篩檢後僅 80 名呈陽性，而原本 1900 名健康者經篩檢後有 1720 名呈陰性，請問此次篩檢的敏感度、精確度、偽陰性及偽陽性率分別為多少？(20分)
5. 有關牛海綿狀腦病(狂牛病)，請就其感染源、感染途徑、感染對象及對於公共衛生之影響，你建議台灣政府應如何做好預防把關機制?(20分)
6. 請問 IARC 如何對於化學物質進行致癌性分類?(10分)
7. 名詞解釋：(5分)
 - (1) Food availability and food accessibility
 - (2) Dietary risk assessment and total diet study
 - (3) Food additive and processing aids
 - (4) Foodborne disease
 - (5) Cohort study and case-control study