

國立臺灣師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

科目：地學通論

適用系所：地理學系

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

- 一、試以岩溶地形的發育特性，闡述「要瞭解各地地形的作用過程，必先瞭解世界氣候」的基本觀念。(15 分)
- 二、災害識覺研究的先驅 Gilbert F. White 於 1940 年代起對美國洪患陸續研究，發現工程結構減災方式成效有限，而改以非結構因子探討自然災害。這說明了自然地理學的哪些科學性內涵？(15 分)
- 三、嘉南平原（不包括濁水溪沖積平原）是台灣重要的農業區，請從氣候、水文、地質、地形、產業發展、環境變遷等面向，分析目前嘉南平原「農業用水」經營管理的優勢、劣勢、機會與威脅之所在。(20 分)
- 四、解釋名詞（翻譯成中文得 2 分，解釋內容得 3 分，兩子題合計 10 分）
 - (1)alkali soils
 - (2)saline soils
- 五、1980 年代以後，農業地理的研究，常採用農業糧食鏈（the food-supply chain）的概念來分析。請問：
 - (1)該概念的提出，與 1980 年代以前的農業地理研究重點有何差異？(10 分)
 - (2)請以下列有關高雄蜜棗的短文內容，繪製出農業糧食鏈（the food-supply chain）的「概念圖」。(10 分)

高雄大社日照充足，冬季日夜溫差大，是國內蜜棗主要產地，面積可達 100 公頃。蜜棗生長最需要的就是養分與細心照顧，大社棗農很早就組織產銷班，共同研發出利用牛奶、酵素加魚精來培植蜜棗，以增加甜度與香度，使大社蜜棗在國內市場頗負盛名。但在蜜棗的培植上，白粉病及紅蜘蛛是棗農最怕的病蟲害，尤其在起霧或下雨天時最容易引發白粉病，一旦發病起來，辛苦照顧一整年的棗果就前功盡棄了，因此事前的噴藥防範就特別重要。每年九月則是蜜棗授粉著果的最關鍵月份，不少蜜棗在此時已經著果，兩個多月後就能夠採收，但往往颱風一來，有時蜜棗園的網室、支架連同果樹，常被颱風打「趴」在地上，農友還得花錢請怪手來清理，真是欲哭無淚。大社農會總幹事說，「蜜棗是多年生，全部鏟除後新植到能結果上市，至少還得等上二、三年」，總幹事認為，政府協助農友申請低利貸款是一回事，能補助農民取得較便宜的資材趕緊復耕，並在 WTO 的體制下，順勢協助果農拓展外銷市場，如中國、日本，穩定產銷價格，對果農幫助更為實際。

- 六、解釋名詞（20 分，每題 4 分）

1.Periphery

2.Topophilia

3.New Fordism

4.Gentrification

5.Environmental perception