

(本試題共九題，請選擇其中四題回答，每題 25 分，多答者不給分。同時，請在答案卷的第一行註明你所回答的題目編號，如“回答第 1、3、5、6 題”)。

- 一、面對經濟全球化，台灣土地使用的問題為何？(10 分) 為提昇產業競爭力，都會區應有何土地使用策略？(15 分)
- 二、運具選擇的預測模式基本上可分為 Aggregate Model 與 Disaggregate Model 兩大類，請你 1.說明二者的內容；2.比較分析其優缺點。
- 三、請介紹我國現行的都市計畫公共設施中之兒童遊樂場、公園、體育場所之檢討標準，並提出你個人的批評與改進建議。
- 四、在經濟全球化的大趨勢下，弱勢文化的存續與發展問題是許多論者關心的議題。試說明你個人認為在保存與發展弱勢文化的努力中，政府、社區、民間各應扮演何種角色？發揮何種功能？
- 五、請精簡說明以下各項
 - 1.交叉分析之目的。
 - 2.描述性統計與推理性統計之差別。
 - 3.何時應採取系統取樣(systematic sampling)？如何進行？
 - 4.就應用中位數和平均數之利弊加以比較說明。
 - 5.請舉出以第二類錯誤(type II error)推理應用的案例。
- 六、何謂開放式資訊系統(open system)?它有何效益?
- 七、土地使用理論中常以 Von Thunen's Theory (屠能理論)闡釋農地分區使用及地租之決定，在都市住宅用地則以 Bid Rent Approach (競租理論)討論都市住宅地租之決定，請詳細說明並繪圖分析兩理論方法之內涵。另若一都市住宅每年租金(包括房屋及土地)為每年 30 萬，銀行利率若固定為年息 3%，假設此一住宅及土地耗用年限為 100 年，試問合理房價(包括房屋及土地)約為多少，請詳列計算過程。

八、從台灣的歷史發展看，台灣的歷史文化都市，具有台灣原住民文化、閩粵漢人文化以及西方的殖民文化與日本的殖民文化之特徵；現代的台灣都市更具有西方現代都市文化型態與要素。請以這種多層、多重的歷史文化觀點，敘述台灣都市的發展史之概要。若是你對台灣都市發展史並不熟悉，請以多層、多重歷史文化觀點，描述你所熟悉的亞洲的歷史都市之發展過程。

九、試討論並舉例說明：都市貧民窟與違章建築社區的發展和都市貧窮（社會面）與都市發展（空間面）的關係。並嘗試從社會網絡的角度，說明貧民窟或違建社區對都市中的底層階級(under class)所可能提供的生存機會與生活資源特性。最後，請從以上的思索提出對都市政策與都市計畫的具體建言。

