

(本試題共九題，從中任選四題作答，每題 25 分，作答超過四題部分不予計分。同時，請在答案卷的第一行註明您回答的題目編號，例如第 2、3、5、8 題)

1. 攤販在台灣各大城市乃是一個普遍存在的現象。請你說明夜市形成的原因，並就都市計劃與環境管理觀點，提出解決都市地區夜市環境管理問題的建議。(25 分)
2. 何謂智慧型運輸系統(Intelligent Transportation System, ITS)?請分析台灣地區現階段發展 ITS 所遭遇的主要問題為何?(25 分)
3. 行動電話基地台之設置經常引起抗爭，試述：(合計 25 分)
 - (1) 它對環境可能造成的影響為何?
 - (2) 有那些相關的法令管理基地台之設置?有那些措施可以減緩居民的疑慮?
 - (3) 目前尚有那些空間規劃相關的爭議點?
4. (請從以下二題目中任選一題作答)(25 分)
 - (1) 「台灣的區域差距正在擴大中」，你同意以上的說法嗎?試說明其理由。
 - (2) 試說明你對台灣離島澎湖發展策略的建議。
5. 線性迴歸之統計分析方法為社會科學最常見之研究分析方法之一，試問利用迴歸分析之主要目的為何?再者，在應用迴歸分析時應檢定那些假設?(25 分)
6. 近年來 Google Earth/ Google Map 等相關技術十分普遍，具有應用於強化公共參與之潛力。試以系統分析方法，說明系統伺服器、服務供應者、政府部門、審議者、一般民眾之間的系統架構，以及他們之間的圖資供應需求關係。(25 分)
7. 請就以下五小題中任擇三小題作答(合計 25 分)：
 - (1) 何謂「地方公共財」(local public goods)?此理念是否適用於台灣?
 - (2) Von Thunen 的地租-地用理論原是針對農地而言，後人經過了那些調整而轉化為都市土地理論?後者是否適用於台灣?
 - (3) 一個都市有多少方式從外面世界賺得收入而成為內部收入倍乘(income multiplier)效果之起源?
 - (4) 為何便利商店大致平均分佈於都市內，而傢俱業、舊書店、古玩店等趨於集中在某些地區?
 - (5) 解釋：區位商數(location quotient)，移轉-份額分析(shift-share analysis)，租隙(rent gap)。

題號：280

國立臺灣大學97學年度碩士班招生考試試題

科目：專業科目三(A)

題號：280

共 2 頁之第 2 頁

8. 中國自古以來對於王城制度有一定的想法，亦即所謂的《周禮考工記》「匠人營國，方九里，旁三門，國中九經、九緯。經涂九軌，左祖右社，面朝後市，市朝一夫」。試簡單論述其所規定的形制與中國真實首都城市型態之異同；若你知道同屬東亞的日本或越南首都城市的歷史發展，請討論中國、日本、越南首都城市型態的異同在哪裡？（25 分）
9. 試以城市的功能與角色的改變，來說明全球城市理論。（25 分）



試題隨卷繳回