

(本試卷共 9 題，請選擇其中 4 題回答，每題 25 分，多答者不給分。

同時，請在答案紙的第一行註明你所回答的題目編號，如 ” 回答第 1.3.4.6 題” )。

1. 行政院目前正積極推動「國土計畫法」的立法，請問你(妳)知道為什麼要制定「國土計畫法」？目前在立法院審議中的「國土計畫法」草案對於台灣的空間規劃體制有那些變革的措施？你(妳)對這些措施有何看法？(25 分)

2. 建立智慧型運輸系統為現代都市的重要公共建設項目。請問其內容為何？主要功能為何？請分析其對都市發展的影響？(25 分)

3. 回答以下兩子題：

(1) 請問都市計畫中與高齡者及兒童相關的公共設施有那些？一般是如何進行這些設施的規劃？(10 分)

(2) 目前台灣社會快速的高齡少子化，請問今後如何面對這種動態的變化，進行上項所回答各項設施之規劃？(15 分)

4. 設置產業園區(如科學園區、生物科技園區或文化創意園區等)似乎已是台灣各級政府為促進區域及產業發展的主要政策手段之一。請選擇二種區域發展理論解釋此一產業園區政策的邏輯，接著以該理論來檢視台灣目前推動產業園區的政策及作法，並討論其對國家及區域發展可能產生的正面及負面效應。(25 分)

5. 解釋名詞 (每題 5 分，共 25 分)

(1) 中央極限定理(Central limit theorem)

(2) 卡方檢定 (Chi square test)

(3) 群集抽樣 (Cluster sampling)

(4) 虛擬變數 (Dummy variable)

(5) 皮爾遜相關係數(Pearson product-moment correlation coefficient 或 Pearson's r)

6. 今擬製作一淹水潛勢地圖。試問就台灣西海岸地區而言，需要哪些圖形及屬性資料？會使用哪些空間分析方法？(25 分)

7. 請就以下三小題中任擇做其二 (25 分)：

(1) 如何將「房價/家庭年所得比」轉換為家庭支出中居住費用之百分比以便評估房價是否太高？(請以數值舉例。) 又若房價太高，其所形成之因素為何？

(2) 都會區中心至外緣之地租梯度 (rent gradient) 如何受到 a. 人口總量增加、及 b. 交通發展與人口郊區化之影響？請分別以圖示說明。

(3) 何種同類商業聚集於一區又何種同類商業互相排斥而分散？請各舉二例解釋其理。

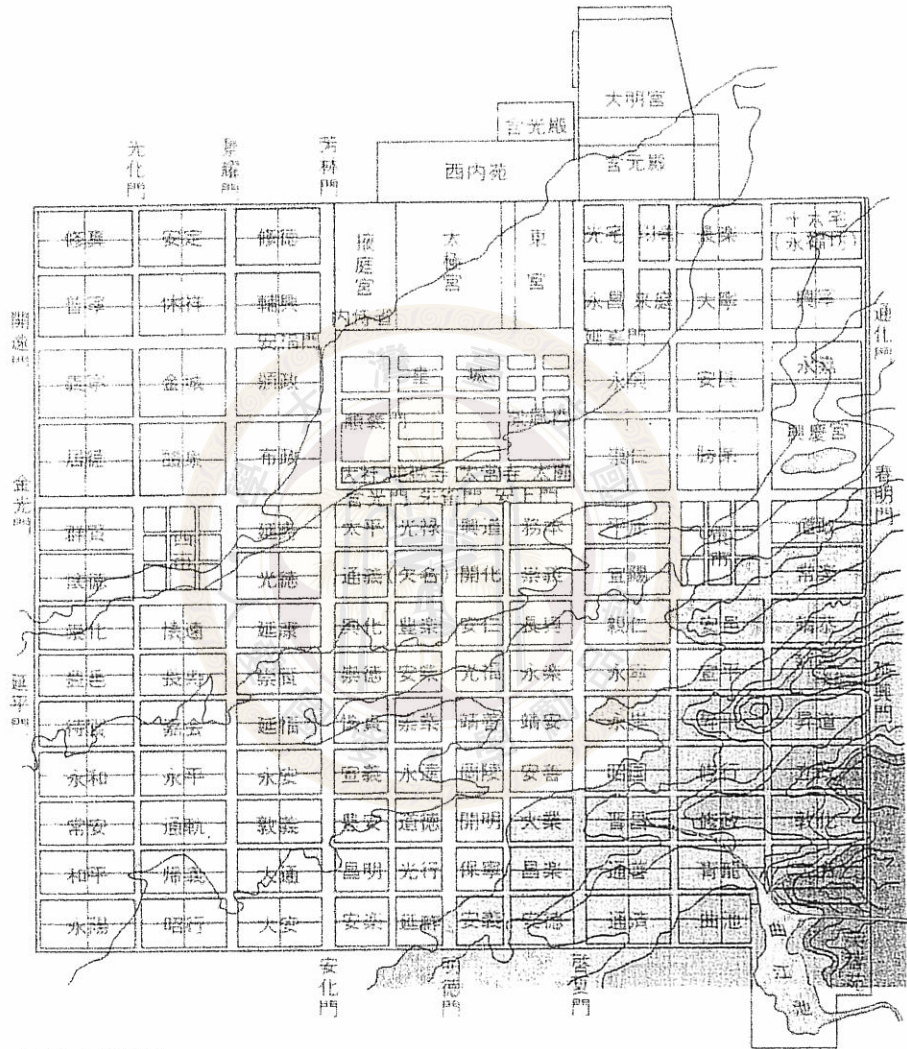
見背面

8.可以參考「中國唐長安城平面圖」的附圖，回應下列的試題要求，並陳述你對於相關課題的意見。(25分)

(1)請翻譯下面被視為表示中國古代都城計畫理念的漢籍文獻為現代白話文，並請說明該理念在唐長安城規劃時應用與變通的情形。

《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”。

(2)若你知道中國都城規劃理念對渤海國上京龍泉府、日本國平城京或平安京、越南國順化或河內等任何一個歷史都城規劃之影響，請你說明其內容為何。



4 唐の長安城

第 8 題附圖

9. David Harvey (2008: 23)認為：「城市權 (the right to the city) 遠遠超過個人取用都市資源的自由：城市權是藉由改變城市來改變我們自己的一項權利。再者，城市權是一項共同權利而非個人權利，因為這種轉變必然取決於操作集體力量來重塑都市化過程。」據此，請舉出實際案例，說明都市社會運動 (urban social movement) 和都市化過程 (processes of urbanization) 之間的可能關係為何，以及城市權概念在其間能扮演什麼角色。(25分)