

(本試題共八題，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. 請說明造成臺灣「罐頭遊戲場」充斥的主要原因有哪些。又，何謂共融 (inclusive) 遊戲場？請舉出幾個具體的設計手法以及支持這些設計的 (環境與發展) 心理學的理论概念。(25 分)
2. 請解釋以下名詞的意義: sexism, genderism, doing gender, de-gender, affirmative action. 另，依性別做為區隔的空間 (如廁所分為男廁/女廁)，對於性別建構與實踐，會造成哪些影響或問題，因而近來有性別友善廁所之提出？(25 分)
3. 請說明：(1) 程序理性規劃 (procedural-rational planning)、辯護式規劃 (advocacy planning)，以及溝通式規劃 (communicative planning) 等取徑中，專業者的角色或任務各自是什麼？(2) 在當代台灣的民主化趨勢下，你認為應該如何重新定義環境規劃專業者的定位？(25 分)
4. 晚近都市建成區內的水體，如灌溉溝渠、排水道、運河，以及溪流河川，紛紛掀起再發展的風潮，並以景觀綠美化、休閒遊憩設施、生態意象塑造、夜間照明光雕，乃至於仿古懷舊風貌為設計原則，闢建市中心的藍綠帶。請舉出一個實際的水岸再發展案例，(1) 說明這個案例的背景、現況、規劃設計手法與特色，以及使用情形；(2) 提出你對於這個案例的評論 (優缺點評述)；(3) 你認為可以如何改善這個案例？(25 分)
5. 隨著城市老化問題漸趨顯著，老人居住課題亦漸為重要的議題。請閱讀以下新聞稿節錄，回答為何需要討論建設老人住宅，既有的住宅不能滿足其需求嗎？分析新聞中所提到的老人住宅計畫，可能解決什麼問題？可能有哪些問題無法解決？又，支持這個方案的背後公私機制可能是如何互動？這個方向暗示著什麼樣的都市主義？(25 分)

【新北市訊】因應高齡化社會來臨，台灣知名家電大廠聲寶公司及日商三井不動產與新北市合作，將在土城區大安段興建全台首座老人住宅，今(20)日在市長朱立倫見證下，聲寶陳盛油總裁與三井下町一郎董事長於新板希爾頓酒店簽署合作意向書。

見背面

新北市是全台灣銀髮族最多的城市，朱市長表示，為滿足長者的需求，打造高齡友善城市，新北市政府近年來推動許多創新服務，如老人共餐、銀髮俱樂部、新北動健康、公共托老中心、免費老花眼鏡等，今日更進一步，在市府的協助下，聲寶公司和三井不動產將共同打造全台首座老人住宅，新北市高齡友善政策開啟全新里程碑。

朱市長指出，老人與一般年輕人的需求不同，高齡友善環境必須針對老人的需求，如食、衣、住、行等各方面做出相關因應，兩年前因緣際會與聲寶陳總裁談到老人居住的問題，陳總裁認為這是非常具有前瞻性的計畫，促使今日成功順利推動興建案。

[...]

朱市長說，現在也十分欽佩聲寶陳總裁的前瞻性想法，也非常感謝三井不動產引進日本的銀髮事業經驗，共同在新北市打造適合老人居住的全齡樂活住宅社區。

陳盛泗總裁指出，土城區大安段聲寶全齡樂活社區中的老人住宅將以只租不售的方式，提供逾百戶的老人住宅單位，並規劃結合鄰近老人福利機構與醫護資源，未來也借重三井不動產各領域專業進行合作交流，後續興建完成後預計可直接嘉惠逾 2 萬名土城地區銀髮族。

[...] (以上新聞出處 [https://lkk.ntpc.gov.tw/News/Detail?wnd\\_id=4&id=9110](https://lkk.ntpc.gov.tw/News/Detail?wnd_id=4&id=9110))

6. 智慧城市 (smart city) 是晚近都市治理的重要趨勢，彰顯了數位科技與都市發展的密切關係，但也引發各種爭議。請以「無人車」(無人駕駛汽車，特別是公共運輸使用之無人車)的發展為例，說明：(1) 都市地區發展無人車的結構性原因為何？(2) 無人車的優點及缺點為何？會產生什麼倫理問題？對於都市生活有何衝擊？(25 分)
7. 前美國麻省理工學院教授 Kevin Lynch 於 1960 年出版《城市的意象》(*The Image of the City*) 一書。試說明他以何種研究方法來分析都市的環境意象，以及這本書對於都市規劃領域的貢獻為何。(25 分)
8. 因應人口減少，城市規劃也出現縮小城市 (shrinking cities, 或稱萎縮城市) 的討論。請說明在縮小城市的趨勢下，都市與區域規劃的思維與政策取向應有何種轉變？社會基礎設施應如何因應？(25 分)

試題隨卷繳回