

等 別：四等考試
類 科：都市計畫技術
科 目：環境規劃及都市設計概要
考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、珍·雅各 (Jane Jacobs) 在其重要的巨著《偉大城市的誕生與衰亡-美國都市街道生活的啟發》一書中帶領市民與專業者重新發現城市街道的魅力。珍·雅各在該書中的訴求也明顯站在現代建築大師勒·科比意 (Le Corbusier) 1922年的「現代城市」(La Ville) 與1933年的「光輝城市」(La Ville radieuse) 主張的對立面。請以圖示搭配文字的說明，描述這兩人城市主張的差異。(25分)
- 二、都市土地使用分區管制 (zoning) 是政府對於納稅人居住環境品質的制度性捍衛。然而在過往的城市發展經驗中，政府對於私人開發行為的干預往往僅存在於申請建築執照與使用執照的當下。但臺北市師大路夜市的土地使用分區管制爭議卻意外開啟了政府在發照後對土地使用行為的干預管控正當性。隨著臺灣軌道運輸的普及，捷運車站啟用後面對龐大人潮與接駁車潮，附近居民「交通寧靜區」之劃設訴求也是市民主動要求政府捍衛現有居住環境品質的一種集體市民行動。請以公權力行使的合法正當性角度，說明在臺灣現行的都市計畫、都市設計與建築管理體制下，政府干預行為的有效性與侷限性。(25分)
- 三、請說明在當前都市下水道的接管率仍在成長的階段，都市自然水岸治理的困境及權宜性的可行之道。(25分)
- 四、1980年代末期臺北市以基隆河截彎取直計畫整理出了目前的內湖科學工業園區基地，並成為臺北市區內唯一可以大量安置高科技產業的特區。面對在都市裡蜿蜒彎繞的水道，時隔十餘年高雄市區的愛河上游漸次整理出了中都濕地公園、凹子底光之塔與內圍埤文化園區等中大型都市藍綠帶空間，但也絕非保留了原先大範圍的濕地與沖積坵塊，仍有大量土地被整理成建地進行的都市開發。試以都市水岸的生態服務功能角度解析基隆河與愛河對高密度城市的生態意義。(25分)