

國立臺北大學 108 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：都市計劃研究所甲組
科目：都市及區域計畫概論

第 1 頁 共 1 頁

☐可 ☒不可使用計算機

一、名詞解釋 (6 小題，共計 30 分)

1. urban sprawl
2. collaborative planning
3. urban climate governance
4. self-organization
5. coupled human and natural systems (CHANS)
6. resilient city

二、依國土計畫法第六條第一項第六款規定，城鄉發展地區應以集約發展、成長管理為原則，創造寧適和諧之生活環境及有效率之生產環境確保完整之配套公共設施為規劃基本原則。請說明：何謂成長管理？其對臺灣的都市規劃有何重要性？(15 分)

三、根據行政院國家發展委員會「中華民國人口推估(2018 至 2065 年)」報告，在低、中、高推估三種不同假設情境下，2065 年總人口數將降為 1,601 萬至 1,880 萬人之間，與 2018 年相比約將減少 2 至 3 成，此顯示臺灣將逐漸面臨人口的萎縮。然而過去都市規劃以成長思維出發，而萎縮趨勢浮現將帶來許多挑戰。因此，臺灣必需思考萎縮城市(shrinking city)的議題與對策。請說明：何謂萎縮城市？萎縮城市的趨勢將對於臺灣的都市規劃帶來何種挑戰？(15 分)

四、城市氣候災害分類架構(City Climate Hazard Taxonomy, CCHT)係由城市氣候領導聯盟 C40 於 2015 年提出，其主要目的在於建立共同性的氣候災害分類基準，作為協助全球都市的共通性工作架構。此分類架構將氣候災害分成氣象災害 (meteorological hazards)、氣候災害 (climatological hazards)、水文災害 (hydrological hazards)、地球物理災害 (geophysical hazards)、生物災害(biological hazards)等五種主要類型。請以臺灣的都市為對象，舉例說明此五種類型都市氣候災害。(20 分)

五、土地使用規劃是以未來發展為取向，運用整體性的策略平衡不同的社會需求，以管理未來空間佈局的政策工具。為降低脆弱度、調適氣候變遷的衝擊與挑戰，土地使用規劃必須作因應氣候變遷的調整與改變。請分別從迴避氣候變遷的脆弱度(avoid vulnerabilities to climate change)，以及減輕氣候變遷脆弱度(minimize vulnerabilities to climate change)兩種途徑，說明運用土地使用規劃調適氣候變遷的策略。(20 分)