

國立臺北大學 115 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

科 目：環境規劃

第1頁 共1頁

☐可 ☒不可使用計算機

- 一、請解釋都市形態（urban form）與碳排放（carbon emission）的關係，並且請針對密度（density）、土地使用混合程度（land use mix）、連結性（connectivity）、可及性（accessibility）等四項都市形態特徵，說明如何透過土地使用規劃改變都市形態，以達成降低能源使用及減少碳排放目的。（20 分）
- 二、請說明何謂水循環（water cycle），並請說明都市化（urbanization）與土地使用/覆蓋變化（land use/cover change）如何影響水循環，以及水循環改變會對於都市造成哪些重大的影響？（20 分）
- 三、請說明都市熱壓力如何影響都市民眾的健康，並請說明如何透過都市空間規劃為都市降溫以減緩熱壓力。（20 分）
- 四、請說明何謂傳統生態智慧（traditional ecological knowledge）？臺灣原住民族的生活範圍經常在各種環境脆弱的地區，易受到極端氣候事件的衝擊，請論述如何運用原住民族的傳統生態知識，幫助其應對氣候變遷的衝擊與挑戰。（20 分）
- 五、請根據生態系統（ecosystems）在氣候變遷的減緩，與調適扮演的角色和功能，以及人類社會（human society）對於生態系統的影響，論說生態系統健康（ecosystem health）與氣候變遷韌性發展（climate resilient development）的關係。（20 分）