

- (a) 請具體說明「污水處理型」人工濕地的規劃及污水處理機制(建議可繪圖配合解說)。(25分)

(b) 闡述如何應用生態工法改造「污水處理型」的人工濕地以增加生態棲地的功能。(15分)
- 人口過度集中之都市常導致嚴重的「都市熱島效應」，試說明都市熱島效應對人居環境有哪些影響？(10分)

此外，請舉出具體之對策以降低都市熱島之強度並說明其原理？(10分)
- 「島嶼生物地理學(Island Biogeography)」理論原本是保育生物學的領域，近年來已廣泛應用於環境生態規劃之領域，請依此理論，論述如何應用於都市與鄉村生態綠網之實質規劃。(20分)
- (a) 請解釋河川生態的河川續動理論(river continuum concept)。(10分)

(b) 請解釋河川生態的洪水脈動理論(flood pulse concept)。(10分)

試題隨卷繳回