

1. 地理資訊系統(GIS)已被廣泛應用於許多新領域，請舉例說明 GIS 之應用及使用 GIS 之優點。(20 分)
2. 試述台灣各縣市綠地系統之通盤性問題？(20 分)
3. 近年來因為氣候變遷的因素，在世界各地引起許多災害。2009年12月，聯合國氣候變遷會議在丹麥哥本哈根舉行，全球約一百九十餘國之代表參加，期望能達成協議，以減緩全球暖化的現象。  
從永續規劃的角度，你認為各國應採取「哪些做法」，才能有效的減緩全球暖化，進而降低氣候變化所造成的各種災害？請將答案(各種做法)分項列出，也就是說：以條列式回答，並加以說明。(20 分)
4. 請以建築之音、光、溫熱、空氣等「建築物理環境」為議題範疇，舉出至少二個台灣都市地區住宅建築之常見建築物理環境問題與對策。(20 分)
5. 公共廁所是代表地區生活品質的基礎設施之一，請你提出所觀察到的三個最主要問題，並提出相對的改善構想，鼓勵以圖文表示之。(20 分)