

不可攜帶計算機*

- 一、在現代的都市社會中，由於社會與經濟活動日趨繁雜，對都市土地的需求不斷增加，它既要滿足人們對都市物質環境和精神生活的高度要求，又要講求高效率、低能源的綜合經濟效益，試就都市生態學的觀點，都市社區應如何設計成為一個綜合性和高品質的生活及居住環境，達到永續都市發展的目標？試說明之。（20分）
- 二、良好的規劃設計方案，可以清楚的反應出基地環境的所有重要因子、機能需求與相互關係。規劃者應如何透過方案評估、比較分析，研擬出最佳方案？試依步驟說明之。（20分）
- 三、試列舉一城市說明Life-Supporting Environment 之意涵，以及都市規劃師對其應扮演之角色？都市規劃師與環境科學家（包括水文、地質、植物生態等）間應有何互動與對話？（20分）
- 四、規劃設計者在進行建築規劃設計作業前，應先了解建築基地所面對的都市計畫規定。如果建築規劃設計基地是需經都市設計審議過程時，試問：
 1. 規劃設計者如何從都市計畫書圖來因應都市設計審議的要求。（5分）
 2. 規劃設計者如何從都市設計審議內容來因應都市設計審議的要求。（5分）
 3. 試述在都市設計審議時，數地計畫作業考慮要項為何？（10分）
- 五、試以「新市區建設」為例，說明在進行環境影響評估時，有關「土地利用」一項之影響該分析那些內容？以及如何判斷其對土地利用之影響為正面或負面？（20分）