

一、家庭生命週期對住宅的供需與規劃設計而言，具相當的重要性，住宅的居住條件也易受到家庭生命週期的影響，請問(合計 25 分)：

1. 什麼是家庭生命週期？其與住宅的規劃設計有何關係？請分別予以扼要回答。(15 分)

2. 請提出一個能夠因應家庭生命週期中各個階段居住需求的住宅設計手法或概念（可用圖及扼要文字說明來回答）。(10 分)

二、請說明建築大樓設計時，有那三大項目的規劃設計最會影響建築能源的節省或消耗？並請針對此三大項目，分別提出你認為較為有效、可行的省能手法或建築方案(每一大項至少一個建議手法或方案)。(25 分)

三、在大規模地震之後，某一村落裡形成了一處錯動十分明顯的大斷層；現在該地方(縣)政府擬在此興建一座「斷層科學館」，因此請你為該縣研擬一建築計畫書，以利推動該科學館的規劃、設計及施工。具體上請回答建築計畫書應包括那些內容，計畫書研擬的流程與方法等，以提供該縣府在推動時有所參考。本題之主要目的，不在於建築物規劃、設計的實質內容，而在於你是否有規劃管理的能力，來研擬一周詳、合理的建築計畫書。(25 分)

四、請從下列六題名詞中任選五題回答，並說明其最常使用於什麼時候或情形：(合計 25 分)

1. BOT

2. 統包

3. 最有利標

4. 參與式設計

5. 用後評估

6. 規劃許可制