

等 別：高考二級

類 科：建築工程

科 目：建築計畫與敷地設計

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、臺灣北部某都市政府預定在市區內基地推出 300 戶出租「社會住宅」建設方案，並準備在本案低樓層設置社會福利公益設施，提供周邊鄰里市民使用。為了因應高齡化、少子化社會趨勢與需求，並改善都會住宅社區居住品質，請您草擬本案社福公益設施之建築計畫，並以「空間項目」、「政策措施說明」及「建築設計準則」，列表申論此建築計畫內容。(30 分)
- 二、近年全球暖化、極端氣候問題逐漸惡化，對於建設開發採「節能減碳」作法也日益殷切，請您由建築物生命週期的概念，申論建築開發應如何規劃、設計、施工及管理，才能達成「低碳建築」的目標。(30 分)
- 三、請試申論社區環境中，都市噪音的傳送受到那些因素的影響。建築師應如何運用敷地規劃的策略，以進行基地噪音的防治與控制。(20 分)
- 四、附圖為某地區之所謂「風花圖」(Wind Rose)，請您解釋此圖面其內容及意義；並說明「風花圖」在建築敷地規劃設計時，應如何應用。(20 分)

