

類 科：景觀  
科 目：景觀與都市設計  
考試時間：6小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、聯合國政府間氣候變遷專門委員會 (IPCC) 呼籲，全球如果要將平均升溫控制在攝氏 1.5 度內，必須在 2030 年減排至少 43%、在 2050 年實現「淨零碳排」(Net Zero Emission)。「淨零碳排」指的是在特定一段時間內，全球人為排放的溫室氣體量和人為移除的量相抵銷後，使其結果為零。請問景觀規劃設計有那些策略，能促進「淨零碳排」的實現？試列舉五項策略，並加以說明。(30分)

二、設計題目：兼具生活與生態多樣性都市公園

(一)請設計一個能同時包容老人、婦女、學童、身障人士、移工、無家者 (以及其他您可以想到的使用者) 等各種人口自在使用，並顧及生態多樣性的都市公園。

(二)環境概況：(詳基地示意圖)

1. 本公園位於北部某城市，基地東西長 100 公尺，南北寬 80 公尺，地勢平坦。
2. 基地西側為一條溪流。北側為商業區，建築高度約為 20 層左右。南側為住宅區，建築高度約為 15 層左右。東側為一國小。
3. 基地內有兩個捷運站出口。

(三)圖文說明要求 (各圖面比例尺由設計者自行決定，以清楚表達設計內容為原則)：

1. 基地分析，包括使用者活動、自然條件以及其他方面的分析。(10分)
2. 設計構想或設計準則說明圖文。(20分)
3. 全區平面配置圖。(20分)
4. 植栽設計圖。(5分)
5. 重點地區剖面圖。(10分)
6. 經營管理機制說明圖文。(5分)

### 基地示意圖

