

等 別：三等考試
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。

一、永續性（sustainability）乃是當今全球共享的價值，其涵蓋層面包括生態永續、經濟永續與社會永續等。試列舉五項符合永續都市設計（sustainable urban design）的原則，並回答下列問題：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)說明這五項原則為何有助於達成城市永續發展的目標。

(二)請依據你列舉的五項原則，以圖文說明如何處理都市公園中的遊民問題。

二、近年來社區參與已逐漸成為都市設計策略中重要的環節之一，請列舉都市設計師在社區參與過程當中所需注意的課題，並舉例申論之。（20 分）

三、設計題目：利用下列資料進行設計

(一)設計主題：社區可食地景公園

近年為減少食物里程所造成的碳足跡，許多城市開始嘗試在都會地區的鄰里開放空間中種植可食性植物，以取代傳統的觀景植物。在都會區發展可食地景的好處除了可縮短食物里程之外，也提供居民更多元活動選擇。本設計的目標即為利用既定的鄰里公園基地，發展一個社區共同使用的可食地景公園。

(二)環境概況：詳基地示意圖

1. 本公園位於北部某城市的重劃區，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 層樓左右。南側為住宅區，建築高度約為 15 層樓左右。東側為一國小。

(三)設計要求：

1. 在公園用地內選擇適當區位建置可食地景，面積不得小於基地 1/2。

2. 考量經營可食地景相關空間的需求。

3. 選擇適當的可食作物，考量其視覺美學的特質。

4. 考量與西側溪流建立生態系統。

5. 串連可食地景與其他公園所需的休憩設施，建立完整的空間系統。

(四)圖說要求：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。

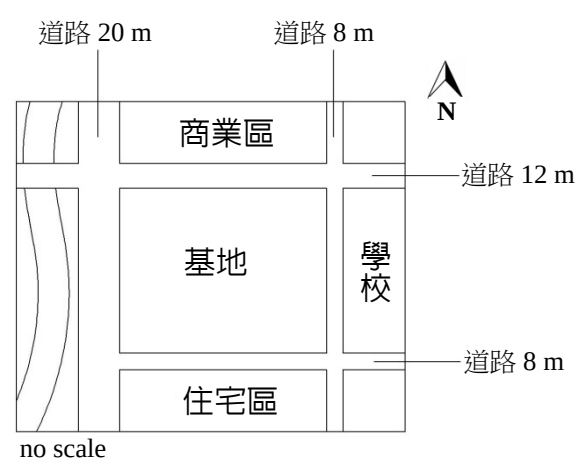
1. 基地分析與設計構想說明。（10 分）

2. 平面配置圖。（20 分）

3. 植栽設計圖說及植栽表，含可食作物與非可食作物。（10 分）

4. 二處重點地區之橫向及縱向剖面圖。（10 分）

5. 細部圖說（含使用材料說明）二個。（10 分）



基地示意圖