

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，其涵蓋層面包括環境永續、經濟永續與社會永續三個面向。試解釋上述三個面向的定義，並分別舉例說明它們與景觀及都市設計之間的關連。(15 分)

二、在都市設計過程中通常有下列幾種主要的利益關係人，包括政府相關部門、開發商、地主、周邊社區使用者、非政府組織(NGO)等。請回答下列問題：

(一)說明上述利益關係人對都市空間的需求。(10 分)

(二)試舉例說明站在公部門的都市設計專業者的立場，如何能影響設計過程，讓設計成果趨近最大的公共利益。(15 分)

三、設計題目：利用下列資料進行設計

(一)設計主題：水圳開蓋後親水空間設計

(二)環境概況：臺灣中部某城市水圳在三十年前被加蓋作為停車場使用，在市民團體的呼籲下，市政府決議重新開蓋作為親水空間。水圳旁為 6 米道路及住商混合區，水圳深約 3 米，水質可供親水之用。試利用圖中的基地進行一段水圳親水空間之示範設計(詳基地示意圖)。

(三)設計基本要求：

- 1.請考慮枯水期的保水與洪氾期的排水。
- 2.請考慮生態多樣性的要求。
- 3.請注意土地公廟所帶來的活動。
- 4.車道寬度可以縮減以增加行人活動空間。
- 5.考慮不同屬性使用者的需求。

(四)圖說要求(各圖面比例尺或示意圖由應考人自行決定，以清楚表達設計內容為原則)：

- 1.基地分析與設計構想說明圖文，包括保水與排水計畫。(15 分)
- 2.全區平面配置圖。(20 分)
- 3.重要地點剖面圖三處以上。(15 分)
- 4.細部圖說(含材料使用說明)二處。(5 分)
- 5.植栽設計圖說及植栽表。(5 分)

基地示意圖：

