

等 別：四等考試

類 科：景觀

科 目：景觀工程概要

考試時間：1 小時 30 分

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、整地是景觀工程中相當重要的基地工程技術，清楚的理解等高線所代表的意義是整地工作的基礎。試用八條等高線繪製代表(一)凹面坡、(二)凸面坡、(三)山峰的等高線紋相。(25分)
- 二、於生態公園中設計小溪流，請繪製使用圓木樁進行小溪流的落差工法（傾斜型態）的斷面圖。落差約 30-100 公分。比例 1：20。河床的型態，必須考慮小溪流的規模、流量、流速，流水路的坡度，並考慮生物（魚類等）生息的可能。(25分)
- 三、請詳述一個生態公園的管理計畫，並說明環境調查、環境教育、環境管理的相互關係以及三個管理內容的管理項目有那些以及其短中長期計畫。(25分)
- 四、何謂多孔性鋪面（Porous Pavement）？說明其優缺點並繪圖說明之。(25分)