

等 別：三等考試

類 科：景觀

科 目：景觀植物學與景觀生態學

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、試分別說明下列草皮與地被植物之科別、形態特性、物種來源、栽植與繁殖方法、適用地點與適用環境條件。(每小題5分，共25分)

(一)假儉草

(二)奧古斯丁草

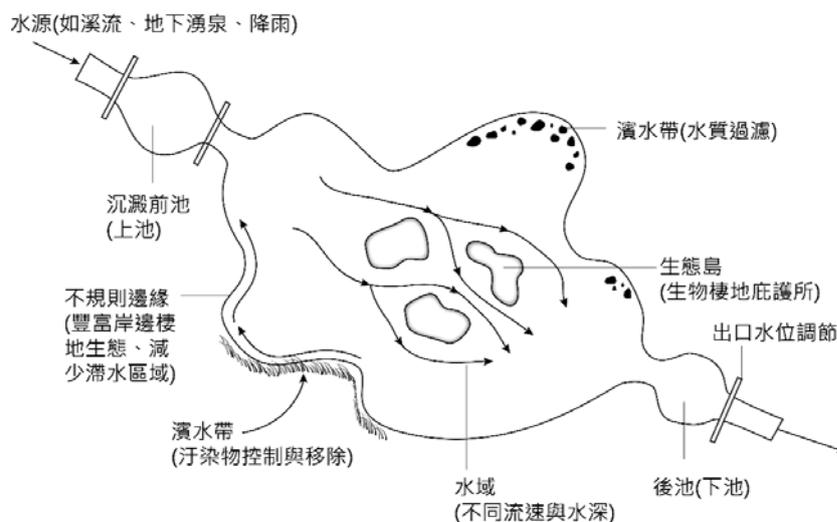
(三)蔓花生(多年生花生)

(四)蔓性野牡丹

(五)越橘葉蔓榕

二、新闢自然生態公園之整地作業過程中，何種情況下需進行現地樹木移除或樹木保留？有那些基本考量原則與對應方法？樹木移除或樹木保留對景觀生態與植栽施工作業各有何影響？試分別說明之。(25分)

三、下圖為一個兼具滯洪、景觀目的之生態水池基本結構示意圖，試說明上中下池各區位規劃設計時考量之要點，及濱水帶、生態島等可能植栽區域之植栽工法與應用植物種類。(25分)



四、何謂景觀生態學？景觀生態、綠地造園與水土保持等不同面向考量之植栽工程有何不同？試分別就植物材料、適用地點、植生維護管理與目的功能上之差異等，分別說明之。(25分)