

等 別：三等考試
類 科：景觀
科 目：景觀工程
考試時間：2小時

座號：_____

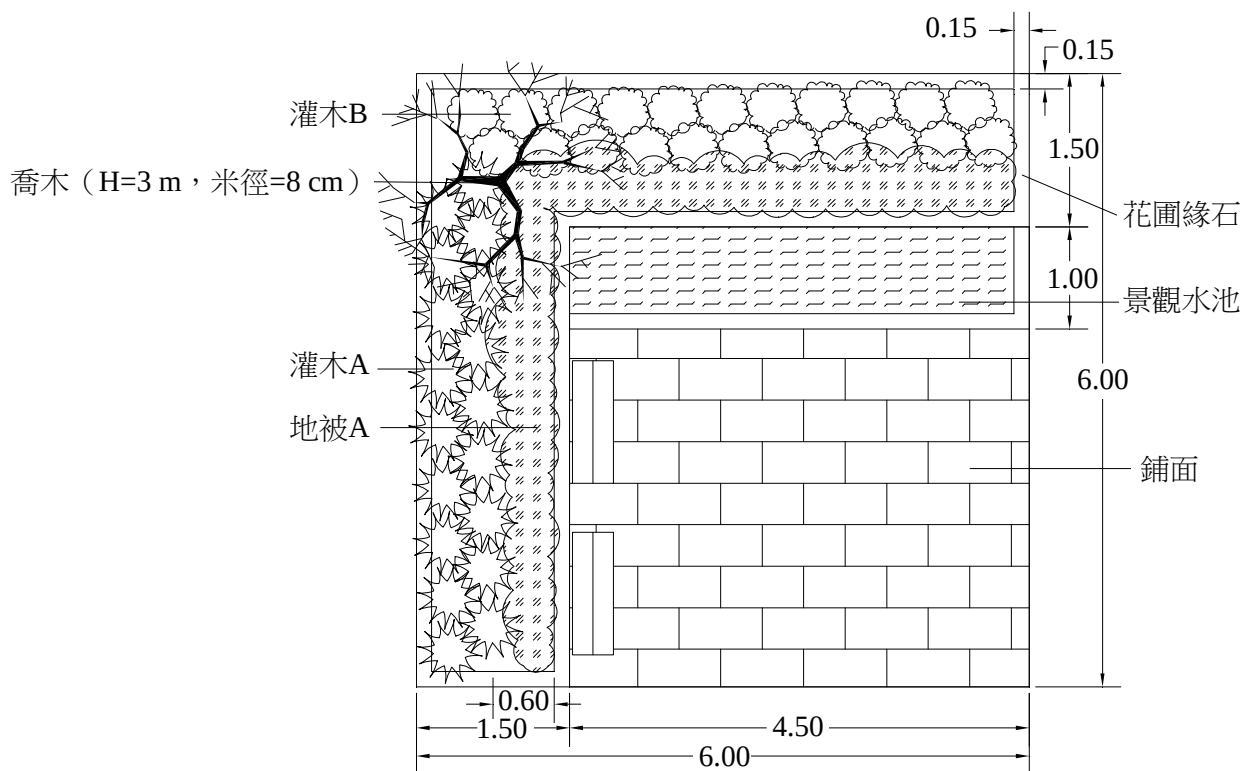
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、面對極端氣候變遷，都市暴雨水常利用都市停車場空間進行排水管理來減緩降雨災害。試問在停車場排水工程中如何進行暴雨水估算以設置適當的排水系統？(25分) 試提出在停車場之排水工程有那些常用的手法與策略可以減緩暴雨水災害？請以平面圖、剖面圖進行說明。(25分)

二、下圖為公園中的休憩廣場平面圖，請針對此廣場工程說明有那些工項？並提出工程預算編列要項及施工程序？(25分)



休憩廣場平面圖（單位：公尺）

三、生態池為進行螢火蟲棲地營造重要的設施。在坡度5%的坡地上設置螢火蟲生態池(假設水池最深為20公分)，請以圖示說明生態水池施工工法有那些重點？並請針對此水池進行土方工程說明。(25分)