

109年公務人員高等考試三級考試試題

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、請根據下列條件，用等高線（高程分別為+67, +68, +69, +70, +71, +72），繪圖表達一處山坡步道。（25分）
 1. 步道縱向坡度自訂但坡度要平均，步道寬度自訂但要一致。步道平面位置以虛線表達，步道等高線以實線表達。
 2. 步道面向下坡方向，其左側為上邊坡，右側為下邊坡。
 3. 步道請以等高線表達路冠，路冠高度自訂但要一致。

- 二、針對景觀環境營造常採用之工法，請說明生態護岸工法及其施工原則。同時以「植岩互層護岸」為例，說明其工法重點。（25分）

- 三、就工程執行所需繪製使用之工程圖樣，請就功能與內容說明何謂設計圖、施工圖、工作圖以及竣工圖？（25分）

- 四、現今各類景觀環境相關營造日益注重對於雨水與逕流的管理。請說明雨水循環過程的幾個主要部分以及與景觀工程之關係，並從雨水逕流產生的總量與對外排放流量，說明景觀工程與規劃設計整合，針對都市公園綠地進行雨水逕流管理，對基地以及基地以外之區域水治理的影響。（25分）