

111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)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。

(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、某新市鎮欲闢建一座鄰里公園，作為周邊鄰里社區居民從事日常休閒活動之場所。請就該鄰里公園闢建工程之施作階段，試描述該工區特性，並依照工程施作順序舉出各分項工程及其主要工程內容。(30分)
- 二、在市郊一處休閒農場有天然的山泉水源，園主欲建造一處生態池作為休閒農場的主景，請繪製平面圖、剖面圖（比例自訂）來說明該生態池各項施工重點與施作工法。(30分)
- 三、在講求基地保水的觀念下，請試舉例說明都市街道空間如何運用工程方法，來提升基地的保水性。(20分)
- 四、(一)合理化公式常應用於洪峰逕流量之估算，請說明在那些情況下得採用合理化公式？那些情況應使用修正合理化公式？(10分)
(二)某一開發區域之排水區中，住宅區用地占 15000 平方公尺、道路面積占 2000 平方公尺、公園綠地面積占 8000 平方公尺，請以時雨量 100 mm 為基礎，估算該排水區之洪峰逕流量。(10分)
註：住宅區逕流係數範圍值 0.66~0.89、混凝土及瀝青路面逕流係數範圍值 0.85~0.95、公園綠地逕流係數範圍值 0.46~0.67。