

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：都市工程學
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、臺灣水資源不足，用水回收再利用為解決方法之一，請說明都市內如何利用都市工程之方式使用再生水。(25 分)
- 二、為解決都市發生之水患問題，各地方政府均有治水、防洪之工程，請說明如何利用生態工法於治水防洪之工程。(25 分)
- 三、都市基盤設施工程為都市重要之基礎建設，請問目前都市計畫對基盤設施建設之問題有那些？並請提出解決之道。(25 分)
- 四、都市防災為目前都市計畫中之重要課題，請說明如何利用都市防災資訊工程應用於都市防災上。(25 分)