

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24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)、公共衛生師
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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、運輸科技之應用目的，在於減少私人運具之使用。依此觀點，都市交通工程可配合推動之執行策略有那些？請至少提出四項策略並詳述其作法。(25分)
- 二、山坡地開發工程整地施工過程中，土壤侵蝕流失的問題該如何防治？請就整地工程實施前及整地工程進行中，兩個階段分別論述之。(25分)
- 三、聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)之第11項目標為「建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村」。在此目標之下，都市工程部門應該著重在那些發展策略的研擬？請詳述各項策略的重點內容。(25分)
- 四、氣候變遷下的臺灣海岸地區，在災害防護方面將面臨什麼樣的重要課題？請至少提出四項課題，並分別列舉以說明其因應對策。(25分)