

等 別：三等考試

類 科：土木工程、水利工程

科 目：營建管理與土木施工學（包括工程材料）

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。

- 一、工程師負責隧道工程興建督導工作，常運用營建管理、專案管理及專案品質管理專業知識，請詳加分析比較其內涵及功能。(25 分)
- 二、工程師秉持專業，執行土木及水利工程施工監造工作，應遵守營建工程倫理那幾項基本守則，請加以詮釋。(25 分)
- 三、橋梁工程主要結構材料，使用預拌水泥混凝土施作，可分施工前材料送審、施工中材料試驗及施工後成效檢驗，其主要項目及頻率如何？(25 分)
- 四、道路工程面層及機場跑道工程，對瀝青混凝土拌合廠應進行廠驗，請列舉廠驗工作項目以及比較施工中駐廠工作內容。(25 分)