

99年公務人員特種考試警察人員考試及
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60750

全一頁

等 別：員級

類 科：土木工程

科 目：土木施工學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、市區道路埋設管線工程，施工階段採用低強度水泥混凝土（LSC）或高流動低強度性的材料（CLSM），請說明其材料和工法有何特色。（25分）
- 二、水泥混凝土鐵路橋樑結構體施工，避免蜂窩產生及節能減碳目的，常使用自充填混凝土（SCC）請比較其材料配比、施工方式和傳統工法差異。（25分）
- 三、鋼筋混凝土用鋼筋進料管制分送審、查證、核定、進場試驗及施工檢驗等階段，其內容及項目請列表說明。（25分）
- 四、水泥混凝土結構體的非破壞性檢驗，請列舉四種並簡要說明。（25分）