

97年特種考試交通事業鐵路人員考試及  
97年特種考試交通事業公路人員考試試題

代號：20850 全一頁  
50250

資位別：員級

類科：鐵路—土木工程、公路—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)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。  
(二)禁止使用電子計算器。

一、請說明建築基礎開挖時常見之破壞形式與其防制方法？(25分)

二、營建施工因應現代科技發展與現地需求，已大量使用施工機具。請說明營建工程使用施工機具之效益，與選擇施工機具時應考慮之條件？(25分)

三、請依據混凝土工程相關理論與實務，逐一回答下列問題：

(一)混凝土工程施工前應先擬定澆置計畫，請說明其應包括之內容。(13分)

(二)模板拆除後，若發現有缺陷、孔穴與蜂窩等現象，請說明相關補救措施。(12分)

四、請說明模板工程之拆模作業重點。(25分)