

98年公務人員特種考試警察人員考試、98年特種考試交通事業
鐵路人員考試及98年公務人員特種考試民航人員考試試題

代號：60350 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、鐵路橋樑工程水泥混凝土強度驗收準則，依據國家標準（CNS 3090）對水泥混凝土試體抗壓強度驗收有何規定？（25分）
- 二、預拌水泥混凝土廠之驗廠必須進行多項均勻性試驗，請詮釋其試驗方式及其物理意義。（25分）
- 三、軌道工程分階段施工驗收時，對路基、軌枕及道碴應檢測那些項目，確保軌道使用年限，其工程意義如何？（25分）
- 四、都會區鐵路隧道施工常採用明挖覆蓋法、潛盾施工法，請比較其施工方式優劣點，並以圖示擇要說明。（25分）