

98年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：33080 全一頁
33180

等 別：三等考試

類 科：土木工程、水利工程

科 目：營建管理與工程材料

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、營建工程以水泥混凝土結構物為例，為達到永續發展指標，請從生命週期各階段加以詮釋，採用那些措施可達到節能減碳目的。(20分)
- 二、比較專案管理(PCM)、專案品質管理(PQM)及營建工程管理之定義及內涵。(20分)
- 三、營建管理專業工程人員，秉持工程倫理基本守則，如何確保營建工程資訊化與電腦化以永續發展。(20分)
- 四、比較高強度水泥混凝土(HSC)、高性能水泥混凝土(HPC)及自充填水泥混凝土(SCC)使用材料、時機及其優缺點。(20分)
- 五、臺灣地區公共工程所使用工程材料必須申請正字標記為原則，以鋼筋為例，應合乎國家標準CNS 560中那些規格。(20分)