

代號：42650  
頁次：1-1

## 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試

類 科：土木工程

科 目：營建管理概要與土木施工學概要（包括工程材料）

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在營建工程中，為保障業主權益與交易安全，營造公司可能需支付那些保證金或保留款項？並請詳細說明其意義為何？（25分）
- 二、試述混凝土配比設計時，由那些因素決定粗骨材最大粒徑？如何決定？並說明影響混凝土抗壓強度之因素為何？（25分）
- 三、試述如何應用非破壞檢測技術來評估結構物混凝土之品質？並說明其精度性及補救措施為何？（25分）
- 四、試述施工規範之類型及製定施工規範應注意事項為何？（25分）