

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組：土木工程

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、依據政府採購法之規定，請詳述機關辦理公告金額以上之採購，符合那些情形者得採「限制性招標」？(25分)
- 二、營建工程的執行通常需要顧慮許多的面向，方能滿足各式利害關係人的期望。請詳述以營建管理的目標而言，至少需要追求的五大目標以及如何達成的方式？(25分)
- 三、混凝土是營建工程的主要材料之一，掌握其特性是延續其耐用年限的必要手段。試舉一種混凝土產生裂縫的原因，並說明如何預防。(25分)
- 四、工程完成後必須透過驗收確認滿足機關要求，請詳述驗收結果與契約、圖說、貨樣規定不符者，機關端該如何執行後續處置？(25分)