

111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

類科組別：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)請以藍、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、試述混凝土工程品質常見缺失及因應方式。(25分)

二、工程進度如果延誤嚴重時容易導致訴訟，請說明營建工程施工階段工程進度延遲之可能原因及因應措施。(25分)

三、試述控制性低強度混凝土材料之特性及使用注意事項，並舉例說明二種可使用於生產控制性低強度混凝土之資源材料。(25分)

四、試述為能全面提升工程品質，品管人員必須如何落實及執行品管作業？(25分)