

112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、許多營建工程導入專案管理資訊系統 (Project Management Information System, 簡稱 PMIS)，請問專案管理資訊系統之內涵與主要功能為何？(25 分)
- 二、依照職業安全衛生法規定，工地發生重大職災須通報。請說明重大職災的定義、通報相關規定，以及未符合通報時的法律規定。(25 分)
- 三、燃煤飛灰已廣泛應用於混凝土。請說明燃煤飛灰應用於混凝土之限制，以及列舉飛灰混凝土的優缺點。(25 分)
- 四、混凝土構造物經常發生壁癌白華現象。請說明何謂壁癌白華現象、發生原因與對策。(25 分)