

99 年公務人員特種考試原住民族考試試題

代號： 41160
 |
 41260 全一頁

等 別： 四等考試

類 科： 土木工程

科 目： 土木施工學概要

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。

一、請解釋下列工程名詞，並說明其在施工上的重要特性與功用：（40 分）

- (一)工程合約
- (二)施工規範
- (三)施工日報表
- (四)施工網狀圖

二、在工地現場鋼筋施工後，混凝土澆置前需作鋼筋施工查驗，請列舉需要檢查的項目。並說明若這些項目有缺失，對結構體有何不利影響？（20 分）

三、在混凝土澆置後，為何需要加以搗實？搗實的要求標準為何？又如何妥善對混凝土搗實振動？（20 分）

四、土木工程於坡地開挖後常需作邊坡保護，請說明漿砌卵石工法的優點，及其施工上應注意之事項。[*註：可以其他邊坡保護工法替代]（20 分）