

110年公務人員特種考試外交領事人員及 外交行政人員、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、依據行政院公共工程委員會發布之綱要規範「01103 進度管理」專章之內容，進度表可以區分為綱要進度表 (Summary Schedule)、中階進度表 (Intermediate Schedule) 與詳細進度表 (Detail Schedule)。請說明這三種進度表的主要內容與功用。(25分)
- 二、國內公共工程委託技術服務廠商，其主要服務費用之計算方法有四種，請列出並說明如何計算。(20分) 此外，擇定前述服務費用計算方式之參考原則為何？(5分)
- 三、常用於工程材料品質管制的 QC 七大手法，請列舉其中的五項，並說明其用途。(25分)
- 四、請說明常見水泥混凝土「進場檢驗」之「檢驗項目」與「施工檢驗」之「查核內容」。(25分)