106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、稅務人員及原住民族考試試題代號:71370全一頁

考 試 别:原住民族特考

等 别: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。

□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、試說明何謂概估、設計估價、競爭估價與明細估價,並說明其應用時機及準確性。 (25分)
- 二、請說明作業分層結構(Work Breakdown Structure, WBS)在進度管理與工程數量計算中扮演的角色,並說明如何使用?(25分)
- 三、試說明營建廢棄物種類以及其處理方法與可能之應用。(25分)

四、何謂高性能綠建材?其意義為何?並舉例說明其可能之應用。(25分)