

103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

代號：61160
61260

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：四等考試

類科組：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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、鋼筋混凝土保護層厚度係依據混凝土結構物所處之環境條件決定適當之厚度。請說明混凝土保護層之功用為何？(25 分)

二、(一)請說明何謂島築式(或島式)工法？(15 分)

(二)亦請說明此工法之特性為何？(10 分)

三、鋼結構工程之吊裝作業，必須選擇適當之吊裝設備(例如塔式吊車或起重機)。請問選擇吊裝設備時，應考量那些因素，施工時才能較為週全？(25 分)

四、埋設污水下水道之主幹管，可採潛盾工法，請說明此工法之主要施工步驟為何？(25 分)