

100 年公務人員特種考試原住民族考試試題

代號：41360 全一頁
41460

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：（每小題 10 分，共 40 分）

(一)施工計畫

(二)施工架

(三)施工自主檢查表

(四)施工桿狀圖（bar chart）

二、鋼筋施工上常需做標準彎鉤，請說明何謂標準彎鉤？並說明其規範的規定，及其在施工上應注意的事項。（20 分）

三、在混凝土澆置施工過程，為何嚴禁混凝土額外加水？額外加水會對施工品質造成何種影響？請依混凝土材料的理論詳加說明。（20 分）

四、請說明模板的施工品質與鋼筋混凝土的施工品質有何關係？並說明模板施工上應注意的重點。（20 分）