

105年公務人員特種考試關務人員考試、  
105年公務人員特種考試身心障礙人員考試及  
105年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：41160

全一頁

考試別：身心障礙人員考試

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、植筋為校舍結構補強工程中目前常見之工程項目之一。請說明植筋施工計畫中應敘明的項目？(25分)
- 二、臺南大地震後，軟弱地盤與處理對策成為工程界關注的課題之一。請說明常用的軟弱地盤處理對策？(25分)
- 三、鋼筋混凝土結構施工，於澆灌混凝土時，可能因所產生之側壓力導致模板變形、位移，甚至爆模。請說明於澆灌混凝土時側壓力增大的主要因素？(25分)
- 四、目前混凝土中多拌入摻料 (admixture)，以提升效益。請說明混凝土摻料的類型與可能帶來的效益？(25分)