

類 科：建築工程

科 目：施工與估價概要

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、為達到綠建築「廢棄物減量」目的，常用自充填混凝土（SCC）作為修補 RC 構造之材料，說明何謂自充填混凝土坍流度試驗（CNS14842）？（20 分）
- 二、試說明混凝土工程中水灰比、水膠比及水固比之意義。（20 分）
- 三、試說明預疊樁之施工程序及其特點。（20 分）
- 四、試繪水泥瓦屋頂之設計詳圖並說明各部分名稱。（15 分）
- 五、(一)試說明建築專案管理之五大管理程序、九大知識領域為何？（10 分）
(二)以營建管理而言，何謂柏拉圖理論？有何功能？（15 分）