

等 別：三等考試  
 類 科：建築工程  
 科 目：建築營造與估價  
 考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、何謂假設工程設備？一般建築工地的假設工程設備有那些項目？（25分）
- 二、試述磁磚計畫的目的為何？施行時機在甚麼時候？（15分）
- 三、試述 CNS 規定之紅磚及混凝土空心磚之標稱尺寸。（10分）
- 四、試說明鋼筋混凝土結構裂縫及損壞產生之原因。（20分）
- 五、試計算下圖之相關數量（圖中單位為 cm）：（30分）
  - (一)地坪數量 ( $M^2$ )
  - (二)  $10\text{ cm} \times 20\text{ cm}$  磁磚牆面（無踢腳、開口處之門框厚度不列入計算）
  - (三)平頂天花板面積 ( $H=250\text{ cm}$ )

