

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

問答題，請以繪圖及文字說明方式作答：

- 1 何謂標準貫入試驗？試說明其試驗方法及運用內容。(15分)
- 2 試說明坍度試驗及圓柱體抗壓試驗？請說明其內容及試驗步驟。(15分)
- 3 鋼骨構造可以用哪些方法來進行防火披覆以確保其不受火害侵襲？(15分)
- 4 試繪圖說明建築物的基礎有那些型式？而基礎在設計規劃時又需考慮那些因素？(15分)
- 5 何謂逆打工法？試說明其優缺點。(10分)
- 6 請繪出 RC 平屋頂女兒牆施工詳圖。(10分)
- 7 試說明預鑄工法與預力工法。(10分)
- 8 試說明如何防止混凝土龜裂？(10分)