

※ 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。

以下試題請以文字或繪圖說明：

- 1 追求永續化的發展已經是世界各國共同的目標，試說明在建築工程上，可以從那些面向來進行？(25分)
- 2 鋼筋混凝土建築物在面臨劣化或是老化時，可以透過那些方式，提升其結構性能？(25分)
- 3 何謂 BIM？試以機電工程為例，說明 BIM 在建築生命週期各階段(規劃、設計…)可以發揮那些功能？(25分)
- 4 我國於 2018 年正式邁入高齡社會，試分別從居家及社區環境兩方面，說明為打造一個高齡者友善的環境，在建築工程上可以採取那些改造方式？(25分)