

※ 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。

1. 今有一大樓外牆磁磚因脫落問題嚴重，業主打算進行外牆整修(拉皮)工程，試說明在規劃設計與施工階段分別需提出那些具體的重要內容？(25分)
2. 何謂建築資訊模型(BIM)？試說明它具有哪些特點？若從建築整體生命週期來看，BIM可以提供哪些功能？(25分)
3. 試依據建築物無障礙設施設計規範說明室外通路、室內通路走廊及坡道在坡度及平台上之相關規定。(25分)
4. 解釋名詞：(每小題 5 分，共 25 分。請解釋說明該名詞，若只翻譯，得 2 分)
 - (1) Value Engineering
 - (2) Project Construction Management
 - (3) PDCA Cycle
 - (4) Corporate Social Responsibility
 - (5) Joint Ventures