

等 別：三等考試  
類 科：建築工程  
科 目：建築環境控制  
考試時間：2小時

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請依據臺灣氣候的特色，說明因應風土的綠建築美學應如何反應在設計上？(20分)
- 二、請問建築物該如何減少生命週期二氧化碳排放量？(20分)
- 三、住宅的樓板衝擊音應如何評估？(10分)請繪圖舉出兩種可改善樓板衝擊音的構造。(20分)
- 四、何謂空調負荷？(10分)進行空調負荷計算時，室內熱負荷之構成有那些？請列表或繪示意圖說明。(20分)