

99年公務人員特種考試警察人員考試及  
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50860

全一頁

等 別：高員三級

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。

- 一、綠建築九大評估指標中，已經被納入建築技術規則綠建築專章管制之項目有那幾項？又其及格之要求規定原則為何？請扼要闡述說明之。(25分)
- 二、請繪簡圖分別說明建築空調設備中，壓縮式冷凍機與吸收式冷凍機之原理，並比較論述其設計實務應用上之特徵與優缺點。(25分)
- 三、請從節能之觀點具體說明建築物的設計中，合理導入自然採光以及良好人工照明之設計原則為何？並請繪簡圖論述說明設計上兩者如何相互配合應用。(25分)
- 四、請列舉說明建築物排水設備主要包含項目，並繪簡圖說明建築排水管路系統之構成，以及在設計時必須注意之要點。(25分)