

# 98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：34760 全一頁

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、大型建築物的中央空調設計，通常會進行空調區劃，請說明(一)空調區劃的目的(6 分)(二)空調區劃的區劃方式(7 分)(三)空調區劃在平面規劃上應配合的重點等內容。(7 分)

二、請說明建築室內照明的節能對策。(20 分)

三、許多建築物碰到吹南風時容易反潮，反潮即是所謂的結露。請說明(一)結露現象的原理(6 分)(二)那些地方容易產生結露(6 分)(三)結露的防止對策。(8 分)

四、名詞解釋(每小題 5 分共 40 分)：

(一)主機台數控制

(二)我國的綠建築評估指標

(三)熱橋現象

(四)角隅強風 (corner flow)

(五)Req

(六)音的質量法則

(七)溫室氣體

(八)LCA