

代號：33170
頁次：1-1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、請闡述氣候變遷與建築環境控制計畫之關聯，就國際永續環境發展趨勢說明其重要性，並從建築設備計畫說明節能減碳具體可行要項為何？(20 分)
- 二、請問那些類型建築為可自然通風建築？又建築自然通風設計性能評估與計算，通風潛力與可通風範圍應考慮那些要項？(20 分)
- 三、請說明建築空調設備的設置目的為何？並說明中央空調設備的主要設備內容與系統構成。(20 分)
- 四、請問建築照明設計應檢討那些條件與項目？又那些設計條件與節能指標相關，請條列說明之。(20 分)
- 五、請說明建築排水通氣設備系統的設備主要構成與功能，並說明同層排水的意義與重要性為何？(20 分)