

系所組別： 建築學系丁組

考試科目： 建築物理及設備

考試日期：0219，節次：2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

壹

解釋名詞（各五分）

- 一、 R_{eq} （列簡易公式說明）
- 二、 MRT
- 三、 代謝量
- 四、 熱傳透率（列簡易公式）
- 五、 相當外氣溫度
- 六、 都市熱島
- 七、 儲冰式空調
- 八、 光源發光效率
- 九、 FCU 空調系統（繪簡易系統圖）
- 十、 演色性

- 貳.
1. 試繪圖說明壓縮式冷凍機與吸收式冷凍機的原理。(20%) 分離式冷氣機的冷凍係屬壓縮式或吸收式?(5%)
 2. 國內諸多大型集會空間(礼堂、體育館、藝藝廳、公共大廳等)都有空調噪音的困擾,請談如何處理?請從源頭、傳輸、端末三個方向提出降噪的方法(25%)