

- 一. 就舒適、健康、安全、效率的居住環境「品質」而言，何謂「室內舒適環境」？並說明與「建築節約能源的「相關性」為何？(20%)
- 二. 「建築物內部產生低頻率噪音、振動」對人體生理、心理上的影響已被確認，試述其產生之「原因」，並說明其「對策」為何？(20%)
- 三. 試述「日照調整」(Sun Control)之目的，並述「日照調整基本計畫之要素」為何？(10%)
- 四. 建築設備之設計、計劃上有那些「重要的」，必須考慮之「原則」？(20%)
- 五. 試繪一應用在辦公室大樓之中央空調系統「構成圖」。(圖中包括「熱源側」重要「機具」，熱源流向，及「空氣側」重要「機具」，空氣流向等)圖示務必清晰。(20%)
- 六. 試解釋下列兩個名詞。(10%)
  - a. VAV (可變風量)
  - b. BA (房屋自動化)