

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用（請命題老師勾選）

考試日期：0301，節次：3

- 一、國內的機場候機室、大餐廳、體育館等，其室內所用建材常用石地板，牆面為水泥牆版及大片玻璃，天花板則以防火石膏板或水泥粉刷，這樣的空間，當較多人在內活動時通常會很吵雜，彼此間講話會因聽不清楚而更大聲講話，為什麼會如此？應該如何改善？（20%）
- 二、何謂碳稅？（5%）何謂溫室氣體（5%）碳稅的開徵與建築設計、建築物的設備系統有何關係？（10%）
- 三、建築物開口部的玻璃有很多種，如清玻璃、反射玻璃、吸熱玻璃、low E 玻璃、膠合玻璃、強化玻璃等，在採用時除了考慮其價格外，尚須考慮其遮陽係數、光熱比、聲音透過損失值等，請問何謂遮陽係數？何謂光熱比？（10%）
- 四、我國綠建材標章制度之建立，係依據建築物生命週期訂定四大範疇。試述其內涵意義。（25分）
- 五、試詳述影響室內環境健康（Indoor Environment Health, IEH）之因子範疇。（25分）