

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）

- 一、因應地球環境的異變與解決地球環境資源、能源逐漸耗竭與人類居住環境品質持續惡化的嚴重問題，謀求地球永續發展的因應策略，因此對於地球環境的保育、能源與資源的善用及健康、舒適生活環境品質的確保……等相關議題，已是近來世界先進各國所關注之焦點，然而在謀求地球永續發展的同時，則必須兼顧人本健康之確保，請試述何謂「健康建築」及相關室內環境健康基準值。（25%）
- 二、由於民眾生活水準提高，對於生活環境品質的要求也日益殷切，然而在日常生活中，噪音對於民眾生活所造成的干擾亦逐漸被重視。為確保民眾生活品質，國內自民國九十四年七月開始將低頻噪音納入管制，其目的在於有效降低低頻噪音干擾之現象，試就日常生活中常發生之噪音來源種類、特性、傳播路徑方式及改善對策，提出您的因應之道。（25%）
- 三、試從「源頭」、「傳輸」、「末端」三個面向來描述「分離式冷氣機」系統於建築設計上應該注意的事項。（30%）
- 四、試繪圖說明建築西向的遮陽裝置應如何設計。（20%）