

系所組別： 建築學系在職專班

考試科目： 建築環境控制(專班)

考試日期：0219，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

(一) 解釋名詞 (共10題, 每題5分, 50%) (佔50分)

- | | |
|-----------|---|
| 1. 餘響時間 | 6. Low E 玻璃 |
| 2. 最佳餘響時間 | 7. 健康建築 |
| 3. 演色性 | 8. 永續建築 |
| 4. 色溫度 | 9. 生態社區 |
| 5. 体感溫度 | 10. LOHAS (Lifestyles of Health and Sustainability) |

(二) 為環保養生之室內通風換氣設計。

請敘述如何有效配置低逸散甲醛、TVOCs之健康綠建材？ (20%) (佔20分)

(三) 今有一棟位於某市區, 住三代同堂, 屋齡30年 RC造3層樓單棟別墅, 屋主為符合「健康養生、節能減碳」之新觀念。

請依(1)主結構

(2)次結構

(3)裝修

(4)設備 四大系統

試擬該「舊建築改造室內及室外之設計準則。」

(30%) (佔30分)

以上 (一), (二), (三) 三題共100分。