

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：建築工程
科 目：建築環境控制
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、臺灣 2050 淨零排放政策與淨零路徑的意涵與重要性為何？並列舉說明建築部門因應對策與建築行政管理實務上落實內容為何？（20 分）
- 二、請闡述建築空調設備中空氣線圖的意義為何？並以空氣線圖概念，試繪簡圖說明室內空氣狀態變化與建築空調作用關係。（20 分）
- 三、何謂建築能效評估（BERS）？何謂低碳（蘊含碳）建築評估（LEBR）？請闡述此兩項評估系統的計算理論與實施情況。（20 分）
- 四、建築空調設備造成的建築室內噪音與振動之主要成因與課題為何？實務上具體防制對策為何？（20 分）
- 五、建築「同層排水」的意義與規劃原則為何？整體衛浴 UB（Unit Bathroom）工法與同層排水的關係為何？（20 分）