

中華郵政股份有限公司 110 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職（一）／營建工程(1)【S0214】、營建工程(2)【S0215】、
營建工程(3)【S0216】、營建工程(4)【S0217】、
營建工程(5)【S0218】、營建工程(6)【S0219】、
營建工程(7)【S0220】

第二節／專業科目（2）：建築設計與圖學概要

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目等是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請說明從建築設計到施工不同階段的程序中，建築師或繪圖員所繪之圖樣，通常包括哪些，請至少列舉三項。【25 分】

第二題：

請說明運用建築資訊模型(BIM)來做建築設計及製圖，相較於傳統的設計、繪圖方法，有哪些不同特性？【25 分】

第三題：

依我國綠建材標章對於「高性能防音綠建材」之規定，請回答下列問題：

- (一) 在「隔音性能建材」的規定當中，隔音性能評定項目主要分為哪些建築部位？
【15 分】
- (二) 請列舉五種列為評定項目的「吸音性能建材」。【10 分】

第四題：

請繪圖並輔以文字說明，回答下列問題：

- (一) 依我國「建築物無障礙設施設計規範」規定，繪製樓梯扶手端部之兩種以上「防勾撞處理」的設計手法。【10 分】
- (二) 請繪圖說明「特別安全梯」。【5 分】
- (三) 承第(二)小題，請說明在「建築技術規則設計施工篇」中對於「特別安全梯」的構造規定。【10 分】