

中華郵政股份有限公司 108 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：營運職／建築設計【N8802】

第四節／專業科目（1）：建築設計與建築法規

*入場通知書編號：

注意：①作答前應先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，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，請參考各題配分，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，經制止仍執意繼續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意繼續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請回答下列有關於建築工程用「石材」的問題：

- (一) 請敘述火成岩、變質岩、水成岩（沉積岩）的生成原理與物理特性（如外觀、硬度....），並就上述岩石各列舉一種在建築材料界的代表性石材。【10 分】
- (二) 請繪製簡單的剖面圖說明建築物外牆石材的「乾式工法」與「濕式工法」，並比較其特性與工法的優劣。【20 分】

第二題：

請回答下列有關「室內裝修工程」的問題：

- (一) 請說明乾式輕隔間工法中需要增設骨架補強的原因，並繪圖表示牆面的狀態與牆內骨架的位置關係。【15 分】
- (二) 請敘述天花板工程中，「明架」與「暗架」的差異為何？【5 分】

第三題：

由於都市發展的歷程，國內老舊建物的數量持續增加，有關建築物之拆除也相對的日益重要；請說明「建築法」對於建築物的拆除管理，有哪些相關規定？【30 分】

第四題：

為有效落實建築物之建造程序與管理，以維護公共安全、公共交通、公共衛生及增進市容觀瞻，特制定「建築法」，並明訂建築物之建造包含有(1)新建、(2)增建、(3)改建以及(4)修建等四種；請依據法規分別說明此四種行為之內涵。【20 分】