

中華郵政股份有限公司 104 年從業人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職(一)／營建工程 1-營建工程 5【G5110-G5114】

專業科目 (2)：建築設計與圖學概要

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、甄選類科是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。

②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。

③非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。

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應考人得自備使用簡易型電子計算機(須不具財務函數、工程函數或儲存程式功能，且不得發出聲響)。若應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，扣除該科目成績 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。

⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：

某國營事業在都會區市內擁有大片傳統產業廠房，都市計畫分區為工業區之土地，廠房現已經停用多年，今該市文化資產委員會將局部廠房指定為古蹟、歷史建物。該市府為了都市發展，同意該國營事業進行都市計畫個案變更。請問，該國營事業可以哪些方式，保障其自身企業資產的開發權益？【15 分】並請說明這些方式的辦理依據。【10 分】

題目二：

請說明進行大樓建物規劃設計時，應如何針對下列處所，制定噪音抑制設計策略：

(一) 室內住宅或使用單元內噪音。【5 分】

(二) 單元間噪音。【10 分】

(三) 來自戶外的各種噪音。【10 分】

題目三：

請假設某一棟鋼筋混凝土建築物，繪製以下圖面並標示必要的尺寸：

(一) 繪出屋頂層(包含女兒牆)的防水層與隔熱層的剖面大樣圖，圖面比例不拘，但須交代結構體形式、落水頭、防水及隔熱層的形式與材料。【15 分】

(二) 假設該建築物屋頂為大面積，故為防止屋頂裂縫需設置伸縮縫。請以剖面大樣圖繪出結構體、伸縮縫、防水措施之間的關係。(圖面比例不拘)【10 分】

題目四：

請依據中華民國國家標準(CNS)「建築製圖」(總號：11567，類號：A1042)之規定，回答以下問題：

(一) 請依照以下的圖號之英文代號回答該圖為何種圖：

1. F 【1 分】

2. L 【1 分】

3. M 【1 分】

4. S 【1 分】

5. I 【1 分】

(二) 請依照以下的符號，說明在建築圖上表達為何種材料：

1. FB 【2 分】

2. SSP 【2 分】

3. GIP 【2 分】

4. H 【2 分】

5. B 【2 分】

(三) 請依照以下的內容，說明在配置圖上的圖例，該如何表達其顏色與形式(不須以色筆著色，只要註明何種顏色與繪出樣式即可)：

1. 騎樓 【2 分】

2. 鄰近房屋 【2 分】

3. 空地 【2 分】

4. 基地內現有房屋 【2 分】

5. 退縮地 【2 分】