

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】：營運職／建築設計 1-建築設計 2【G4908-G4909】

專業科目 (2)：建築營造與估價

*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：

近年來工程爭議問題不斷，已經成為工程管理探討之重點，請回答下列問題：

(一) 何謂索賠(Claims)?【5 分】

(二) 對於國內工程爭議問題，請說明主要解決方式為何?【20 分】

題目二：

工程管理應用各項方法協助工程的進行，請回答下列問題：

(一) 何謂建築資訊模型(Building Information Modeling, BIM)?【5 分】

(二) 何謂工作分解結構(Work Breakdown Structure, WBS)?【5 分】

(三) 何謂工具箱會議?【5 分】

(四) 請詳細說明公共工程施工品質管理制度(三級品管)?【10 分】

題目三：

請問使得公共工程經費估算產生偏差的主要因素有哪些?請列出至少八種。【25 分】

題目四：

請說明建築工程的估算作業程序主要應包括哪些?請列出至少八種。【25 分】