

中華郵政股份有限公司 104 年第 2 次職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：營運職／建築設計【H6006】

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、入場通知書號碼、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、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣 10 分；該電子計算器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，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

有關綠建材之相關規定與應用，請回答下列問題：

(一)「建築技術規則建築設計施工編」對建築物綠建材使用率之規定內容為何？

【10 分】

(二)何謂綠建材通則？制定綠建材通則之目的為何？【5 分】

(三)何謂高性能(high performance)綠建材？請舉出三種在建築工程上應用之高性能綠建材。【10 分】

第二題：

有關建築工程之混凝土養護(curing)，請回答下列問題：

(一)養護之目的與原則。【10 分】

(二)養護之主要方法有哪些？請分別說明之。【15 分】

第三題：

某廠商購置一台挖掘機之費用為 2,000,000 元，擬使用 8 年，8 年後殘值約 200,000 元，每日作業 8 小時，操作手每日工資 2,000 元，板車運輸每月 4 趟，每趟 4,000 元，保養維修費用每年 18,000 元，挖掘機之燃料費約每日 900 元，請列出計算過程並分析該挖掘機（含操作手）之每小時使用費率。【25 分】

第四題：

建築物施工估價時需要進行各單項工程之工料分析，請回答下列問題：

(一)「水泥砂漿粉刷，1：3 水泥砂漿，地坪，打底」工料分析表之項目與單位有哪些？

【13 分】

(二)「石膏板天花板，明架，耐燃一級」工料分析表之項目與單位有哪些？【12 分】