

中華郵政股份有限公司 112 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)【W1913】、營建工程(2)【W1914】、  
營建工程(3)【W1915】、營建工程(4)【W1916】

第一節／專業科目(1)：營建法規與施工估價概要

\*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，每題各 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請勿於答案卷書寫應考人姓名、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：

請依據建築技術規則內容，敘述一般基地其基礎開挖方式規定為何？及基礎開挖應注意事項為何？【25 分】

第二題：

建築工程完竣後，應如何申請使用執照？【12 分】及其主要構造、建築物設備定義內容為何？【13 分】請依建築相關法規說明之。

第三題：

建築工程施工估價時，必須有估價參考依據，才能較精準進行報價分析。請問一般工程施工估價必須有哪些基本資料，以做為施工估價參考的依據？【25 分】

第四題：

台中某建築整地工程，開挖整地作業須於 4 天內施工完成，預估需要挖除實方土方量 30,720M<sup>3</sup>。若選用 PC200 挖土機之挖斗體積為實方 1M<sup>3</sup>，每次循環時間為 30 秒，若在理想狀況下施工，也就是挖土機每日工作 8 小時，請回答下列問題：

(一) 挖土機每日之工率是多少？(M<sup>3</sup>／每日)【8 分】

(二) 須調配幾部挖土機同時作業，才能在預定時間內將挖土工程完成？【9 分】

(三) 若 PC200 挖土機租金為每日 12,000 元，請問整個整地工程需多少施工經費？【8 分】