

桃園國際機場股份有限公司新進從業人員招募甄選試題

甄選類組【代碼】：工程-土建-技術員【R2601】、工程-土建-技術員【R2602】

專業科目(2)：營建管理(含法規)

*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：

工程管理可有效協助各項工程順利進行，請回答下列問題：

- (一) 工程進度管理採用總浮時(Total Float)之目的為何？【5 分】
- (二) 價值工程(Value Engineering)之目的為何？【8 分】
- (三) 工程管理應用 BIM(Building Information Modeling)之效益為何？【12 分】

第二題：

請說明何謂實獲值管理(Earned Value Management)？【12 分】並請詳細說明實獲值管理應用於工程管理之效益。【13 分】

第三題：

請就行政院公共工程委員會頒布的工程採購契約範本，說明機關得以書面通知廠商終止契約或解除契約，且不補償廠商因此所生損失的情形？（請寫出 5 種）【25 分】

第四題：

請說明公共工程施工品質管理制度中，工程施工查核小組對於施工品質及施工進度的主要查核項目有哪些？【25 分】