

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【R2602】、工程-土建-助理工程師【R2603】

專業科目(1)：建築計畫與設計

\*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：

請問在進行高中學校建築時，擬定其建築計畫有哪些必須考慮的校地評選區位與環境因素？【25分】

第二題：

於進行綠建築計畫時，請就有關基地保水指標，回答下列問題：

- (一)請說明何謂基地保水？其指標規範之目的為何？【5分】
- (二)為了達成符合指標基準的要求標準，請列舉有哪些加強基地保水性能的規劃設計手法？【20分】

第三題：

有關臺灣現行「綠建材」的規定與空間運用，請回答下列問題：

- (一)依據2019年內政部營建署修正建築技術規則第321條之規定，建築物室內裝修材料與戶外地面，其綠建材使用率分別應達總面積的多少百分比？【8分】
- (二)請針對綠建材標章中之「透水綠建材」的三大評定要項並簡述評定的性能內容。【9分】
- (三)請以某機場航廈候機室的室內裝修工程為例，列舉至少四種可使用的綠建材材料。【8分】

第四題：

依據「建築物無障礙設施設計規範」的內容規定與應用，請依序回答下列問題：

- (一)請繪圖說明無障礙之汽車單一停車位（含下車區）的規定尺度。【8分】
- (二)請敘述無障礙之室內通路走廊的坡度與寬度之規定。【7分】
- (三)請以某機場航廈入境大廳的無障礙淋浴間設置計畫為例，試列舉設計方面必須注意之重點。【10分】