

臺灣菸酒股份有限公司 112 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業職員／建築(土木)工程(北一區)【W0317】、
建築(土木)工程(中區)【W0318】

專業科目 3：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：

對於我國 2050 淨零社會的願景目標，在現階段建築產業的低碳策略上，請說明：

- （一）建築工程依據生命週期的「系統總碳足跡」應如何進行評估？【10 分】
- （二）建築減碳設計有哪些重點原則，得以有效降低各階段碳排？【15 分】

第二題：

在鋼筋混凝土建築構造中，試問：

- （一）鋼筋混凝土屋頂防水構造有哪些構法？【10 分】
- （二）請畫出其中一種屋頂防水構法之案例圖例，並以圖文說明之。【15 分】

第三題：

都市更新重建協商過程中，權利變換（分配）對於實施者、地主雙方共同開發達成合意，可謂最重要的事項，試問：

- （一）都市更新條例母法及子法中，對於權利變換計畫做了哪些規範，以維護實施者、地主雙方權益？【15 分】
- （二）在更新實務上，實施者、地主無法達成合意最常見的原因有哪些？【10 分】

第四題：

請說明在作大型基地規劃時，應如何進行排水計畫？【25 分】