臺灣菸酒股份有限公司 99 年第 2 次從業人員（職員級）甄選試題

甄選職等／類別【代碼】：第 3 職等人員／土木工程人員【82203】

專業科目 3：建築設計 **＊請填寫入場通知書編號：＿＿＿＿＿＿＿＿**

注意：①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。
②限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採**橫式**作答，並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。
③應考人得自備使用簡易型電子計算機(簡易型電子計算機限僅有數字鍵 0～9 及＋－×÷√% = ▶ +/- C AC CE TAX+ TAX- GT MU MR MC MRC M+ M- HMS M/EX 之功能，且不具財務、工程及儲存程式功能)；**若應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科目成績扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。**
④**答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。**

題目一：

政府為鼓勵興建省能源、省資源、低污染之綠建築，建立舒適、健康、環保之居住環境，公告受理「綠建築標章」申請，標章之核給須進行綠建築九大指標評估系統之評估，請問：

（一）此九大指標分別為哪些項目？【15 分】

（二）其中有關基地保水性能部分，有哪些改善方法？【10 分】

題目二：

關於建築開發申請程序中，都市設計審議制度，請回答下列問題：

（一）請說明現行都市設計審議制度之法源依據？【10 分】

（二）請敘述都市設計審議之內容項目？【15 分】

題目三：

有關建築物節水設計對策，請以繪圖及文字說明下列問題：

（一）建築物「雨水回收」，接管系統及設備元件示意。【13 分】

（二）建築物「中水回收」，接管系統及設備元件示意。【12 分】

題目四：

某廠房新建工程欲建造： 長 30X 寬 60X 高 10M 之單樓層作業空間，請繪製簡圖併同文字說明，回答下列有關節能設計問題：

（一）符合建築照明節能之建築採光設計對策。【10 分】

（二）符合建築節能之建築通風設計對策。【10 分】

（三）符合建築節能之外殼隔熱設計施作細部範例。【5 分】