台灣糖業股份有限公司 99 年新進人員甄選試題

甄選職位／類組【代碼】：評價 5 等人員／土木工程【79904】

專業科目 1：營建工程與管理　　**＊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：

專案管理（Professional Construction Management）技術服務的工作項目有哪幾大項？請比較其與施工監造服務二者之異同。【25 分】

題目二：

國內營造工程合約中常見工期計算的方式有哪幾種？請分別說明其意義及其對於業主與營造廠的風險各有何影響？【25 分】

題目三：

機關委託技術服務評選及計費辦法中的計費方式，主要有服務成本加公費法及建造成本百分比法，請說明並比較此二種方法的優缺點。【25 分】

題目四：

近來因物價大幅上揚，導致許多在建工程之施工廠商與機關業主因為物價指數是否調整產生工程爭議，某縣政府興建某建築工程（總價合約），其合約條文中明定本工程並無物價指數調整，然而施工廠商因為不堪成本大幅上揚，因此引用公共工程委員會之物價指數調整原則，要求縣政府變更合約條文並比照工程會之原則辦理，請論述下列三種情形之可能結果：（一）縣政府採購申訴調解委員會調解；（二）仲裁；（三）法院訴訟。【25 分】