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 6 等人員／企業管理 7【79809】

專業科目 1：營造施工　　**＊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：

請解釋下列各專有名詞。【每題 5 分，共計 25 分】

（一）蜂窩（Honey-comb）

（二）特密管（Tremie pipe）

（三）逆築工法（Reverse construction method）

（四）島區式開挖工法（Island excavation method）

（五）支撐先進工法（Advancing shoring method）

題目二：

（一）請解釋順向坡之意義。【5 分】

（二）請說明地錨工法之設計及施工理念為何？【10 分】

（三）請說明地錨工法之施工程序為何？【10 分】

題目三：

（一）請分別說明下列五種水平支撐工法中相關的構材所擔任之角色？【每小題 3 分】

1.中間柱
2.支撐
3.橫檔
4.三角托架
5.構台

（二）若身為現場監工，則對此五種構材所應注意之事項為哪些？【10 分】

題目四：

（一）請說明鋼結構工程中，相關的非破壞檢測共有哪幾種方法？【10 分】

（二）請概略說明此等非破壞檢測方法之原理。【15 分】