

一. 解釋名詞 (50%) (共計 10 小題, 每小題最後面括號內係指出自該科目)

1. 網狀圖更新 (Update of Network) (營建管理)
2. 常係數齊次二階微分方程 (Homogeneous Second-Order Differential Equation with Constant Coefficients) (工程數學)
3. 模板工程 (Form Engineering) (營建工程)
4. 土壤沉陷 (Settlement of Soil) (土壤力學)
5. 老式車站 (Terminal Station) (鐵路工程)
6. 交通號誌 (Traffic Signals) (交通工程)
7. 應力-應變曲線 (Stress-strain Curve) (材料力學)
8. 交通肇事 (Traffic Accidents) (道路工程)
9. 安全角 (Safety Angle) (航空站)
10. 三角測量 (Triangulation Surveying) (測量學)

二. 試述都市排水系統與共同管溝之規畫及施工 (20%) (都市工程)

三. 試述都市廢棄物的種類、特性及其處理的方法 (15%) (環境工程)

四. 試述單行街道 (One-Way Streets) 的優劣點 (15%) (交通工程)