

一. 解釋名詞 (40%)

1. 梁的撓曲曲線 (Deflection Curve of Beam)
2. 靜不定度 (Degree of Statical Indeterminacy)
3. 變數分離 (Separation of Variables)
4. 鋼筋混凝土 (RC)
5. 土壤力學 (Soil Mechanics)
6. 要徑 (Critical Path)
7. 公路標誌 (Signs)
8. 標準軌鐵路 (Standard Gauge)
9. 地表逕流 (Surface Runoff)
10. 網狀圖 (Network of PERT/CPM)

二. 試述道路交叉路口交通特性與槽化設計原則. (15%)

三. 港灣之區位選定時, 應考慮那些自然環境及社會因素, 試述之. (15%)

四. 試述平板儀測量之優劣點. (15%)

五. 試述下水道系統及計畫原則. (15%)