

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

1. 箭線式網狀圖 (Arrow Type Network) (營建管理)
2. 冪級數 (Power Series) (工程數學)
3. 土壤鑽探 (Soil Boring) (土壤力學)
4. 陸海風 (Land and Sea Breeze) (水文學)
5. 鐵路車站計畫 (Railroad Station Planning) (鐵路工程)
6. 簡支樑 (Simply Supported Beam) (材料力學)
7. 十字路口槽化設計 (Channelization Design of Intersection) (交通工程)
8. 地形測量 (Topographic Surveying) (測量學)
9. 氣象學與空氣品質 (Meteorology and Air Quality) (環境工程)
10. 剛性路面 (Rigid Pavement) (公路工程)

二、台灣地區之水庫及河川方面皆深受污染的困擾,試問

- (8%) 1. 水源水質水量保護區之界線,一般而論是根據那些原則訂定?
- (8%) 2. 目前高屏溪、東港溪之水源水質水量保護區的污染源有那些,應如何處理?
- (9%) 3. 污染總量管制的理念如何?如何與土地使用間建立數學模式? (環境工程)

三、試繪圖(1)公路之平面交叉(2)公路之立體交叉的基本型式,同時說明適用情況及

優劣點比較。(25%)

(公路工程)