

- 一、台灣地區砂石料缺乏，如何利用營建混合物及一般事業廢棄物再利用，請列舉五項，並說明應用範圍。（15%）
- 二、擋土牆地工織物在進場應試驗哪些項目，在台灣地區依據標準如何？（10%）
- 三、材料之配合設計除傳統之方式外，如何以成效試驗加以驗證在鋪面工程方面，請列舉四項。（15%）
- 四、優良的土木結構材料以瀝青混凝土為例，應考慮哪些重要的性質？（15%）
- 五、請說明防止鋼筋混凝土內鋼筋腐蝕的策略與方法。（15%）
- 六、建築物常會漏水和滲水，所以常須進行不勝其煩的維修或特別的防水工程，請說明在混凝土施工時應注意那些事項，可降低日後漏水和滲水的機會。（15%）
- 七、請說明在炎熱夏天進行水泥混凝土施工時，應注意那些事項。及混凝土養護的目的、意義、重點，及方法。（15%）