

1. 台灣地區再生及再利用工法如瀝青混凝土、水泥混凝土等工程使用時機如何評估其可行性？(10%)
2. 對高溫地區之瀝青混凝土如何從材料之成份減少車轍現象。(10%)
3. 瀝青混凝土路面工程對材料之檢驗如何進行那些成份試驗，其物理意義如何？(10%)
4. 改質劑用於水泥及瀝青混凝土主要機理有何不同，請加以比較分析。(10%)
5. 申請水泥、鋼筋、鋁門窗等土木建築材料之正字標記應滿足標準如 CNS 61 及 ISO 9000 (CNS 12891) 之規定，請列舉其內容。(10%)
6. 一般常聽說水泥混凝土的耐久性，請說明其考量的內容。(10%)
7. 請說明如何避免鋼筋混凝土內的鋼筋發生腐蝕現象。(10%)
8. 請說明水泥混凝土施工時，提昇混凝土品質的注意事項。(10%)
9. 請說明避免水泥混凝土產生裂縫的方法。(10%)
10. 請說明巨積混凝土施工時，降低水化熱的策略與方法。(10%)