

- 一、從綠營建之觀點探討再生瀝青混凝土在台灣地區推動之可行性配合設計應注意那些事項。(10%)
- 二、鋼筋在進場時之試驗應進行那些項目，如何研判水淬鋼筋？(10%)
- 三、瀝青混凝土在重車道或高承載之公車道在材料方面如何改善？(10%)
- 四、粒料在水泥混凝土及瀝青混凝土配合設計之選擇有何異同？其工程上之意義如何？(10%)
- 五、屋頂防水鋪面材料和瀝青鋪面用材料在成份上有何不同，其考慮之因素如何？(10%)
- 六、請說明為何在品質良好混凝土中的鋼筋不會腐蝕？及造成混凝土中鋼筋腐蝕的因素。(10%)
- 七、請說明預拌混凝土運送至工地後，應進行那些工作以確保混凝土品管。(10%)
- 八、請說明改善水泥混凝土工作性的策略有那些。(10%)
- 九、請分別說明何謂施工縫、伸縮縫，並說明二者間的差異及施工時的注意事項。(10%)
- 十、搗實混凝土時震動鋼筋可增加施工效率，但是請說明可能會造成那些問題。(10%)