

- 一、請列舉混凝土材料之優點、缺點，並請簡言說明防止混凝土構造物龜裂之對策。(20%)
- 二、請簡言說明「坍度」、「流度」所指為何？並請以繪圖方式詳細說明「坍度試驗」與「流度試驗」的步驟及操作應注意之要點。(20%)
- 三、請簡言說明「構造材料」及「裝修材料」之特性，並請各列舉五種材料為例說明之。(20%)
- 四、「防火門窗」係指防火門及防火窗，其組件應包括之項目為何？又建築技術規則「具有一小時以上防火特效之牆壁、樑、柱、樓地板」之規定為何？請簡言說明之。(20%)
- 五、請簡言說明「建築物生命週期」之定義及「工程品質控管」之目標？並請說明「建築物生命週期」各階段中，確保構造品質應注意之要點及與構造相關之議題為何？。(20%)