

- 一、何謂形成「白華現象」的三要素，試以RC水塔外牆之「白華」為例說明其形成機制及防治方法。(20分)
- 二、921地震中發現學校教室工程之窗邊RC柱是受震害最多部位之一，依結構學觀察係屬「短柱現象」所造成。試繪圖說明「短柱現象」之破壞模式、破壞成因及防患措施。(20分)
- 三、「鋼筋腐蝕」是RC構造物常見之劣化現象之一，試詳述其成因及補修之法。(20分)
- 四、試繪圖說明輕鋼構住宅建築樓板構造的種類及其施工程序而應注意要點。(20分)
- 五、試編擬一份「地坪洗石子工程」之施工說明書。(20分)