

- 一. 請依政府採購法說明「統包」之內容及事先評估之事項？  
在工程統包中其營建管理人(PCM)之地位職責為何？  
統包工程之監造機制又如何運作？(25分)
- 二. 何謂「PDCA」？試以某工程混凝土灌置作業為例  
說明其運作方法及要點。(15分)
- 三. 請繪圖說明吊裝作業之「山崩計畫」，並<sup>說明</sup>其適用之範圍或其  
他工程作業。(10分)
- 四. 試說明工程爭議採用仲裁方式之優缺點。(15%)
- 五. 試以建築工程的生命週期觀念，說明公有建築物與私有商  
業建築企畫內容之不同。(20%)
- 六. 試以台灣高鐵為例說明我國採用BOT模式興建公共設施  
所面臨的問題。(15%)