

- 1.何謂施工規範？（10分）
- 2.何謂品質成本？（10分）
- 3.根據政府採購法之規定，何謂“選擇性招標”？何謂“限制性招標”？（10分）
- 4.計畫評核術（Program Evaluation and Review Technique, PERT）與要徑法（Critical Path Method, CPM）有何相同之處？有何相異之處？（10分）
- 5.何謂自由浮時（Free Float）？何謂干擾浮時（Interference Float）？（10分）
- 6.總價承包契約在執行上，又可以分為：
  - (1) 依圖說、規範及數量明細表之總價承包
  - (2) 依實作數量之總價承包
 請比較其執行過程（包括招標、決標、契約管理等）之差異並說明其適用情形。  
（15分）
- 7.請以一個百貨公司之營建專案為例，說明其「生命週期成本」有哪些項目。（15分）
- 8.已知某時程網圖之作業項目與其直接費用之成本斜率如下：

作業項目	正常工期	趕工工期	成本斜率	後續作業
A	5	3	60	F
B	6	4	50	G
D	12	10	80	A, G
E	6	4	90	B
F	4	2	120	-
G	8	6	40	-

已知正常工期之總成本為 \$ 2000，間接成本為每日 \$ 100，求縮短三天工期之最低總工程費。（20分）