

1. 國內營建工程合約中常見工期計算方式有那幾種？分別說明其對業主與營造廠之風險各有何影響。又工程進度若有浮時，試論浮時之所有權應規屬施工廠商或業主？(15%)
2. 一般公共工程之招標案，標單上機關會提供其設計顧問所計算之各工作項目數量，供投標廠商參考以填報其標價，然而萬一在得標後施工時，發現圖說中工作數量較標單或詳細價目表所列之數量有極大之差異，而其中最常發生屬「漏項」及「數量短少」。請問若是總價契約時，廠商提出「漏項(圖說中有此項但詳細價目表沒有此項)」及「數量短少」異議時，如何處理？(15%)
3. 請比較爭議處理，仲裁，訴訟三種解決工程爭議方式的優缺點。(15%)
4. 機關委託技術服務評選及計費辦法中的計費方式中，主要有服務成本加公費法及建造成本百分比法，請說明並比較此二種方法的優缺點。(15%)
5. 解釋名詞：
 - (1) 統包 (5%)
 - (2) 最有利標 (5%)
 - (3) PCM (5%)
 - (4) BOT, OT, ROT (10%)
6. 某工程如下，若合約要求於 17 天內完工，總工程費最低為多少？各作業之分別工期為多少？(15%)

作業項目	前置作業	正常工期		趕工工期		單位時間 趕工成本
		時間	成本	時間	成本	
A	---	4	210	3	280	70
B	---	8	400	6	560	80
C	A	6	500	4	600	50
D	A	9	540	7	600	30
E	B,C	4	500	1	1100	200
F	B,C	5	150	4	240	90
G	E	3	150	3	150	---
H	D,F	7	600	6	750	150
		總計	3050	總計	4280	

試題隨卷繳回