

編號： 135 系所：土木工程學系戊組

科目：營建管理

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

一、解釋名詞：（每題 5 分）

1. PDCA
2. S-curve
3. 自由浮時
4. 工程生命週期
5. 最有利標
6. 限制性招標
7. 柏拉圖
8. Design/Build delivery method

二、問答題

1. 工程合約文件包括那些？（10 分）
2. 試述統包的優缺點。（15 分）
3. 請比較 ADM 與 PDM 的優缺點。（15 分）
4. 請依據以下某工程資料繪製 PDM 網圖，計算最早及最晚時間，總浮時，並找出要徑。（20 分）

作業	作業時間	後續作業與延時關係
A	5	B(FS,0); C(FS,1)
B	2	D(SS,0); E(FS,2)
C	7	F(FS,0)
D	7	E(FS,0)
E	5	F(FS,0)
F	5	