

國立中央大學 105 學年度碩士班考試入學試題

所別： 營建管理研究所碩士班 不分組(一般生)

共 頁 第 頁

科目： 營建工程與管理

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

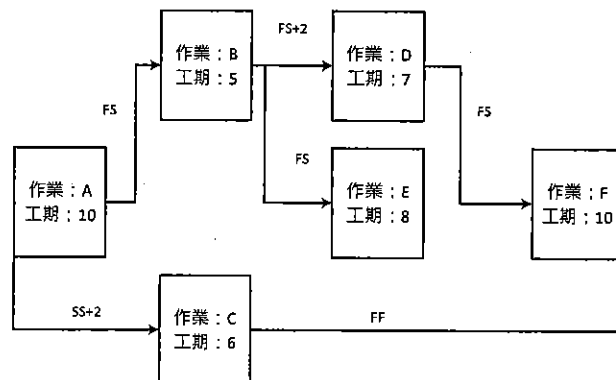
*請在答案卷(卡)內作答

一、分析題(每題 10 分)

1. 請說明「轉包」與「分包」之差異。
2. 請說明「差額保證」之目的。
3. 工程招標訂定「底價」之目的。
4. 何謂施工自主品管？
5. Professional Construction Management 之功能？

二、計算複合題

1. 請依據下圖中的資料完成必要分析，並回答以下問題。



- (1) 請問專案之要徑為何？(5 分)
 - (2) 請問專案之總工期為多少天？(5 分)
 - (3) 請問作業 C、D、E 之總浮時與自由浮時各為多少？(10 分)
 - (4) 假若專案於 2015/11/17(週二)開工，一週工作 5 天，哪一天完工？(10 分)
2. 假設上圖中各作業的成本如下：A，100,000、B，150,000、C，120,000、D，210,000、E，160,000、F，100,000。此外，假設間接成本為工作天每天 10,000，非工作天每天 5,000。請依據上題(4)的狀況，計算專案的總成本為何？(10 分)
 3. 何謂 S 曲線？(5 分)，請依據上題的資訊，繪製專案的 S 曲線。(5 分)