

國立臺北科技大學

九十六學年度土木與防災研究所碩士在職專班入學考試

丙組：工程管理概論試題

填准考證號碼

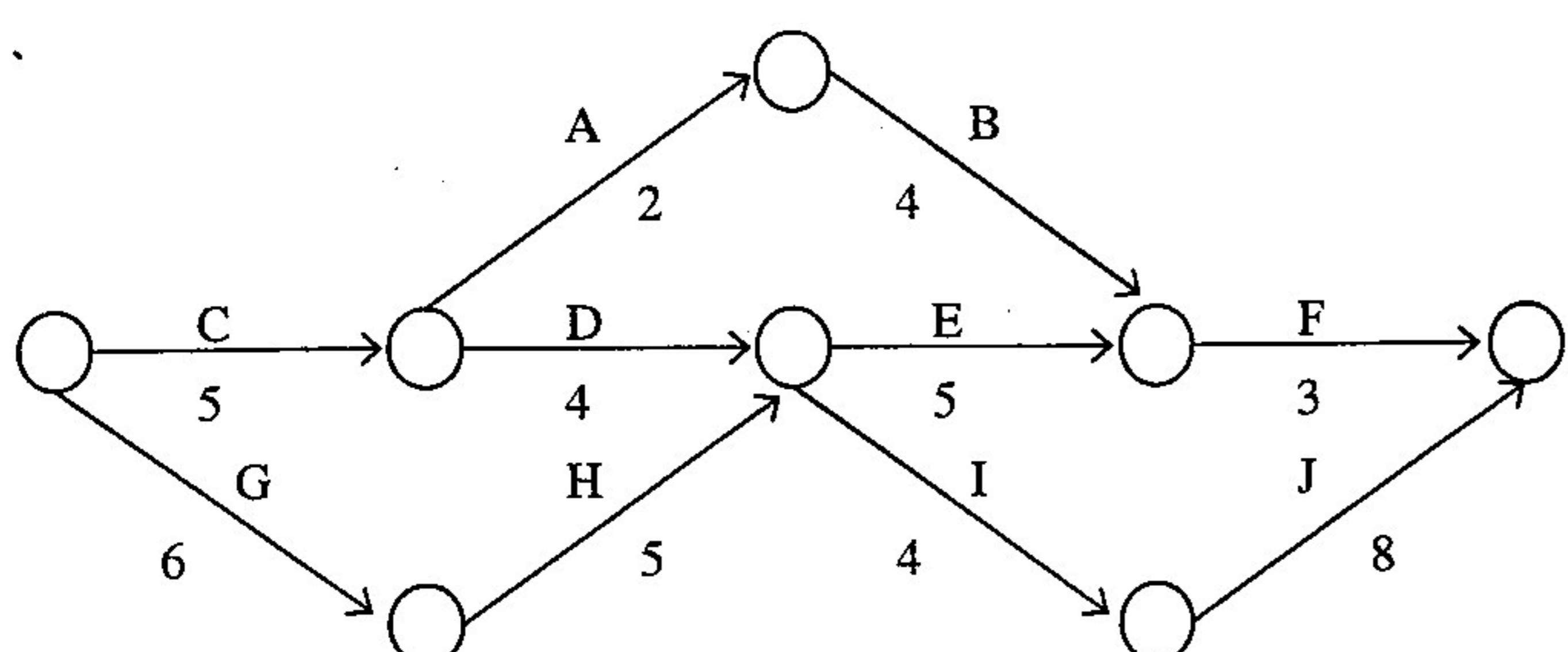
第一頁 共一頁

--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題共**【6】**題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

- 一、依營造業法相關規定，營造業承攬多少金額及規模以上的工程，其施工期間，應於工地置工地主任？(10%) 及工地主任應負責辦理哪些工作？(5%)，並說明專任工程人員（技師）應負責辦理哪些工作？(5%)
- 二、請說明 BOT、BOOT、BTO、BT、OT、BOO、ROT (10%)
- 三、依「促進民間參與公共建設法令彙編」之規定，民間參與公共建設之途徑有兩種，分別是政府辦理規劃並公告徵求民間參與及民間自行規劃後提出申請，請以投資者觀點分析二者在實務操作上有何不同？(15%)
- 四、95 年 5 月間行政院長公開宣示「最有利標為例外，最低標為原則」，請從學理觀點論述之，並說明對公共建設所造成的衝擊？(15%)
- 五、PQM (Procurement Quality Management) 在公共工程生命週期中所扮演的角色與功能為何？(15%)
- 六、



- (一)、繪製「最早」與「最遲」開工計劃之作業排程（以 Bar Chart 表現）。(10%)
- (二)、本工程進度權重分配為：A (4%)、B (16%)、C (10%)、D (8%)、E (15%)、F (9%)、G (12%)、H (10%)、I (8%)、J (8%)，試繪製本工程累積進度曲線。(10%)
- (三)、比較「最早」與「最遲」開工計劃 (ES 及 LS Plan) 中整體工程開工日、完工日、工期及要徑有何差異？(5%)