

等 別：三等考試
類 科：土木工程
科 目：營建管理與工程材料
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、何謂計畫評核術 (PERT) ? (5分) 試說明 PERT 在公共工程排程之適用時機。(15分)
- 二、試列舉四種混凝土摻料，並說明各種摻料之用途。(20分)
- 三、試說明原住民族部落執行災害防救工程時，進行居民安置時應注意事項。(20分)
- 四、試說明工程排程中自由浮時 (free float) 和總浮時 (total float) 之計算方法。(20分)
- 五、何謂「圍標」? (5分) 何謂「綁標」? (5分) 試說明進行公共工程採購時，對圍標和綁標之可行防範措施。(10分)