

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）