

105年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員
考試及105年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80550

全一頁

考 試 別：鐵路人員考試

等 別：員級考試

類 科 別：土木工程

科 目：土木施工學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、混凝土成分中包括不同大小之骨材，請說明骨材在混凝土中之功用為何？(25 分)
- 二、請說明何謂模板工程之再撐（或稱回撐）(Re-support)？(10 分)請說明使用再撐之時機為何？(15 分)
- 三、路面工程可分為柔性路面與剛性路面，請分別依據其製作材料及性能，比較兩種路面之差異。(25 分)
- 四、埋設污水下水道之管線，可採潛盾工法與推進工法(Jacking method)，潛盾工法常運用於主幹管之施作，而推進工法則運用於次幹管與分支管之施作，請說明兩種工法之差異。(25 分)