

101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80750

全一頁

等 別：員級鐵路人員考試

類 科：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、依據公共工程之規定與慣例，請說明承包商於開工前與施工前需送審核定之文件與作業（如施工計畫書）。（25 分）
- 二、下水道工程所使用的工法中，推進工法是目前最常用的方式。請說明推進工法的基本原理與流程，與目前常用的推進工法種類。（25 分）
- 三、請說明混凝土澆置前需檢查或確認之事項，以及混凝土澆置後應注意之事項。（25 分）
- 四、機具設備已普遍運用在營建工程上，如吊裝機具與滾壓機具等等。請依據營建機具管理相關知識，逐一回答下列問題：
 - (一)吊掛機具使用時，為維護機具操作安全，使用前需查閱「一機三證」。請說明「一機三證」之內容。（10 分）
 - (二)請說明吊掛機具作業的管理重點。（15 分）