

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：80450

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、臺灣地區公共工程所使用自充填混凝土 (SCC)，其進料管制可分送審、查證、核定、進場試驗及施工檢驗等五階段，其內容及項目請詳細說明。(25 分)

二、公路工程為達到節能減碳目的，常使用再生、再利用瀝青混凝土，請從再生、再利用觀點詮釋其主要組成，分那些可以再利用及再生，其品質如何檢驗？(25 分)

三、鋼軌樁為基礎工程施工常用之擋土設施，請說明鋼軌樁分項工程之特性，及其工程應用上之優缺點。(25 分)

四、鐵路工程版式軌道版施工應進行那些材料試驗及施工檢驗？(25 分)