

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：70650 全一頁

等 別：高員三級鐵路人員考試

類 科：建築工程

科 目：建築營造與估價

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、試舉例說明如何以營建自動化落實綠營建的概念。(20 分)

二、試說明全套管基樁的特性、優點與缺點。(20 分)

三、試從材料與施工方面分析混凝土裂縫成因。(20 分)

四、試說明工地現場崩塌、倒塌災害之成因，其防範方法為何？(20 分)

五、試說明土方工程的估價要點。(20 分)