

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：80850

全一頁

等 別：員級鐵路人員考試

類 科：建築工程

科 目：施工與估價概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、水資源指標為綠建築標章九大指標之一，請說明水資源有效利用之具體方法有那些？
(15 分)
- 二、試說明混凝土工程提昇水泥漿和骨材界面強度之方法。(20 分)
- 三、鋼骨大樓工程樓板設計常使用樓承板 (Metal deck)，樓承板為永久模板，請說明使用永久模板之優點。(25 分)
- 四、地下連續壁開挖之溝底淤泥對壁體品質會有影響，試說明有那些方法可用來清除溝底之淤泥？(20 分)
- 五、模板工程為建築工程重要的工程項目之一，亦為工程估價中重要工程直接成本項目，請參考下表列出 1 m^2 普通模板工料分析應有之項目內容。(20 分)

名稱	普通模板		
項次	項目	單位	數量