

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：71050

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)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、基地保水指標為綠建築標章九大指標之一，基地的保水性能係指建築基地內自然土層及人工土層涵養水分及貯留雨水的能力。請說明基地保水之規劃設計中，加強基地保水性能的手法有那些？（15 分）
- 二、試以鋼筋混凝土工程為例說明建築工程一般常發生的耐久性問題有那些？（10 分）應如何防止？（15 分）
- 三、試說明樁基礎之使用場合。（20 分）
- 四、建築工程中之鋼筋施工品質影響結構物安全甚鉅，試以甲方監工之立場，針對鋼筋施工品質檢驗，說明如何確保規範之要求。（20 分）
- 五、工程設計完成後需擬定施工預算以作為辦理發包作業之依據，請列出擬定施工預算應包含之表格有那些？（20 分）