

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：25550

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：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、請列舉四項綠建築指標，並說明所列指標之意義。(15 分)

二、請說明何謂「不均衡標」？目前公共工程如何解決？(20 分)

三、基礎工程中之地質改良為確保建築物在施工過程及完成後之安全性。請列出在何種狀況下需做地質改良？(20 分)

四、鋼筋混凝土結構體產生裂縫會造成鋼筋銹蝕，而影響結構體強度。試說明在施工階段可以用那些方法改善？(25 分)

五、某建築工程有一 1/2B 磚牆，牆面積 1000 m^2 ，每天技術工出工數為 10 人，請問此牆估計需幾天完成（請先列出砌 1/2B 磚之單價分析表，再行計算）？(20 分)