

等 別：三等考試

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、「室內環境指標」為綠建築九大評估指標之一，請問室內環境指標主要評估那四個部分？（15分）

二、混凝土澆置前，因應不同澆置面，其處理方式亦不相同，請依據下表之各種澆置面，說明其應有之處理方式。（20分）

澆置面		處理方式
(一)基礎	(1)土壤基礎	
	(2)岩盤基礎	
(二)硬化混凝土面	(1)水密性高之混凝土面	
	(2)施工縫之混凝土面	
	(3)接縫之混凝土面	
(三)模板面		

三、輸氣劑為混凝土摻料之一，請說明輸氣劑對混凝土硬固後之影響。（20分）

四、試解釋建築工程中，同等品之意涵（10分），並說明其使用時機（15分）。

五、某一建築工程之內裝工程，監工日報表中記錄4個鋼筋工（大工）於3天（8 hr/day）內完成鋼筋綁紮4.8噸，試問：

(一)該工程每個鋼筋工每天之生產力為何？（10分）

(二)依據該工程之監工日報表紀錄，若後續還有10噸之鋼筋綁紮待完成，則5個鋼筋工還須幾個工作天才能完成？（10分）