

代號：43050
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
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)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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請繪圖說明一般常見鋼筋混凝土構造之「牆」模版系統相關組成構件，並說明在一般監造作業中對於模版工程之查核重點。(25分)
- 二、何謂鋼筋混凝土構造的「中性化」現象？請說明其成因及延緩其進行速度之具體方法。(25分)
- 三、為了提高建築物的耐久性，有關管線及設備於建築結構體上之配置及安裝方式，有何對策？請繪圖舉例說明。(25分)
- 四、請說明鋼結構中常用之「型鋼」與「輕型鋼」之製程差異，並比較其成品性質差異及適用範圍。(25分)