

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)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。

- 一、建築技術規則之建築設計施工編，第十七章綠建築第 318 條，有關建築物設置雨水貯留利用或生活雜排水回收再利用設施者，應符合那些規定？（15 分）
- 二、建築物在規劃設計之初，必須針對建築基地進行地基調查，並提出調查報告，做為後續建築物基礎設計及施工參考之依據，請依建築技術規則之建築構造編，第二章基礎構造第 64 條（調查要求）說明相關之規定。（20 分）
- 三、建築工程在監造計畫書中常載有各工項之施工檢驗程序，模板裝拆作業是鋼筋混凝土建築工程中具舉足輕重的地位，請嘗試繪製一般鋼筋混凝土建築工程之模板工程的施工檢驗程序流程圖，並加以註釋說明。（20 分）
- 四、建築工程監造作業，依服務契約及「公共工程施工品質管理作業要點」，監造單位應辦管理責任事項，明確劃分所有監造作業相關人員應辦理工作內容及重點。請說明監工人員在品管方面之職掌，至少應包括那些項目。（25 分）
- 五、建築工程在設計詳圖完成繪製後，須進行工程預算書編製，亦即進行工程估價作業，請問：
 - (一)工程估價依估算時機不同，可分為幾種？（5 分）
 - (二)一般而言，整個估價過程，不外乎那幾個步驟？（15 分）