

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、綠建材設計技術規範所認可之綠建材，除取得內政部綠建材標章之材料外，有那些種類的材料如符合行政院環境保護署第一類環保標章規格並取得環保標章，亦可獲得認可？（12分）依據建築技術規則，綠建材之適用範圍為何？（3分）
- 二、依建築技術規則規定，防火材料依防火等級可分為那些種類？（20分）
- 三、試依據內政部營建署建築工程施工規範之規定，說明採用聚胺脂防水膜進行屋頂防水工程時之施工步驟及其注意事項。（25分）
- 四、依據內政部營建署建築工程施工規範之規定，進行銲接鋼線網工程，在組立與捆紮時，應注意那些事項？（20分）
- 五、試回答下列關於混凝土工程之問題：
 - (一)冷縫是澆置混凝土時容易產生的現象，試說明何謂冷縫，應如何防止其發生？（8分）
 - (二)為確保混凝土澆置後之品質，可以採用那些養護方法？（12分）