

等 別：高等考試

類 科：土木工程技師

科 目：施工法（包括土木、建築施工法與工程材料）

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、請詳述瀝青混凝土滾壓作業之施工要點。（25 分）
- 二、依據地方法院簡易庭統計，房地產消費糾紛中以房屋漏水問題最多，請就設計及施工觀點詳細說明房屋漏水之成因。（25 分）
- 三、為了追求永續與生態之居住環境品質，內政部建築研究所建立了綠建材標章制度，並依據建材生命週期，對生態、健康、高性能及再生綠建材進行評定，請說明何謂「高性能透水綠建材」，並詳述「高性能透水綠建材」之評定項目。（25 分）
- 四、地下深開挖施工影響建築結構安全甚鉅，而安全監測系統乃為預防施工災害之重要措施，請詳述安全監測系統之意義及功能。（25 分）