

等 別：三等考試

類 科：檢察事務官營繕工程組

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、基礎建設以公有建築物為例，為達到節能減碳綠建築標章，結構材料及施工方法可採用那些措施？（20 分）
- 二、道路工程使用再生瀝青混凝土，請從再生再利用觀點詮釋其主要組成成份，那些可以再利用及再生？其品質如何檢驗？（20 分）
- 三、避免及預防海砂屋、海砂橋發生，預拌混凝土中各主要材料應進行那些試驗？其標準如何？（20 分）
- 四、基礎工程施工方式反循環樁及全套管基樁，其施工方式有何異同？以施工圖說明之。（20 分）
- 五、列舉五項土工織物在土木工程或水利工程上應用並解釋其原理。（20 分）