

代號：33140  
33240  
頁次：1-1

## 112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：土木工程、水利工程  
科 目：營建管理與土木施工學（包括工程材料）  
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。

(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、混凝土工程的材料、產製、輸送、施工及養護對品質都有相當的影響，試述在炎熱天氣時混凝土施工可能產生那些問題及須有何防護措施？（25 分）
- 二、請詳述公共工程的全生命週期各階段重要工作項目有那些？（25 分）
- 三、請說明政府採購法第 35 條規定允許廠商使用替代方案之意義，並說明機關單位及廠商採用時可能之問題？（25 分）
- 四、請詳述新拌混凝土要求性質為何？並說明影響新拌混凝土的品質因素？（25 分）