

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

類科：土木工程

科目：土木施工學概要

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、隨著時代進步的需要，各行各業都要落實環境公害的防治工作；請說明土木工程在施工階段所可能造成之施工公害計有那些種類？其中針對空氣中逸散粉塵所造成之污染（即一般所俗稱的空氣污染），可採取的防治措施可分成那幾類？（25 分）
- 二、為維護施工現場之安全與管理，施工車輛進出工地時，須執行適切的車輛進出門禁管制；請說明工地現場有關施工車輛的安全管制應包含那些內容？（25 分）
- 三、模板施工與模板支撐作業之確實與否，攸關後續混凝土澆注之安全性，稍有不慎，即可能造成重大的模板坍塌事故；請詳細說明模板支撐施作完成後之安全檢查項目應包含那些內容？（25 分）
- 四、工區便道乃是指在工程施作區域內，為因應施工機具及設備之作業與移動所設置的臨時性道路；請說明設置工區便道所應注意之事項包含那些內容？（25 分）