

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。

- 一、模板依所使用的材料可分為木模、鋼模與合成模，請以木模為例，說明模板組立時應注意之事項為何（請寫出至少六項）？（25分）
- 二、營造安全在現場施工時極為重要，請以施工架之組配為例，說明營造安全上應注意之事項或應設置之安全設施為何（請寫出至少六項）？（25分）
- 三、請說明場鑄地下連續壁工程之施工步驟為何？（25分）
- 四、國內公共工程施工品質管理制度針對施工品管過程之缺失，訂定三個層次的管理架構（三級品管），其中，第二個層次（第二級）為主辦工程單位所負責的施工品質保證系統（Quality Assurance 或 QA），請說明此第二級施工品質保證系統的五項主要內容為何？（25分）