

類 科：建築工程

科 目：施工與估價概要

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、建築工程在都會區中施工時，常會因深開挖作業而導致地盤沉陷或鄰屋損壞等問題，故在開挖作業之施工管理上應注意那些事項？(25 分)
- 二、建築工程之施工方法可大致歸類成三大類，試說明建築工程施工方法之乾式施工、溼式施工及乾溼混合施工。(25 分)
- 三、試從設計、施工、維護及環保等項目比較分析鋼構造建築及鋼筋混凝土（RC）構造建築之優缺點。(25 分)
- 四、試說明工程估價對執行整體建築工程計畫之影響。(25 分)