

等 別：四等考試

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。

- 一、請說明建築技術規則建築設計施工編－綠建築基準（原：綠建築）中，一般設計通則所定義之建築基地保水與適用範圍。（15分）
- 二、模板工程為建築混凝土工程重要假設工程項目之一，而木模因組立方便，為目前工程最常使用之模板，請說明使用木模的缺點為何？（20分）
- 三、連續壁工法為建築工程常用的擋土牆工法之一，若基地為軟弱地層，則連續壁易因土層不穩定而使孔壁崩塌，試問開挖前可用那些方法改善槽溝使其穩定？（25分）
- 四、鋼筋混凝土建築常將水電配管埋入柱、梁、牆、樓版等結構體內，以現場澆灌方式施工。請說明此種施工方式對建築構造及設備有何缺點？並提出改善對策。（20分）
- 五、工程估價發生錯誤影響營造廠商之盈虧甚鉅，因此估價完成後須做適當的檢查，請問檢查估價錯誤的方法有那些？（20分）