

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。

(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、地下室可以採用那些防水工法來防止地下水的滲透？試繪圖說明之。(20分)
- 二、依據建築物無障礙設施設計規範，設計坡道時在坡道及平台兩部分應滿足那些規定？(20分)
- 三、鋼構造的梁柱遭受火害時會發生軟化的情形進而影響建築物結構的安全，試繪圖並說明如何對此類構造物進行適當的防火披覆，以免災害發生。(20分)
- 四、依據建築技術規則第 322 條，符合那些規定即可視為綠建材材料？若為公共建築物時，其在綠建材的使用上又有那些規定？(20分)
- 五、何謂帷幕牆風雨試驗？依據我國國家標準 (CNS) 之要求，試說明受測試體條件的要求及試驗的執程序與各項目之內容。(20分)