

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、近年外牆磁磚發生剝落導致傷人事故頻傳，請就材料、施工、設計、管理等層面對磁磚發生剝落的可能原因進行分析，並進一步說明施工管理層面上應注意的重點及可改善的方向。(25 分)
- 二、試繪圖說明工地標準貫入試驗的試驗方法。若有一工地現場進行上述試驗後得到 N 值=40 的結果，請問這處工地可能屬於那種地質？(20 分)
- 三、請繪圖說明獨立基礎及筏式基礎的形式，並詳述其結構特性及適用範圍。(20 分)
- 四、請繪圖說明外牆石材乾式工法中的插銷式及背擴孔式工法，並比較此兩種工法的適用性及優缺點。(20 分)
- 五、何謂「直接工程費」與「間接工程費」？請寫出在建築工程中「直接工程費」與「間接工程費」的主要項目內容。(15 分)