

108年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：建築工程
科 目：建築構造與施工
考試時間：2 小時

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、在鋼筋混凝土構造的公有市場耐震補強設計作業中，假設補強方案為結構柱採碳纖維包覆時，請詳述該補強方式之特性、優缺點與限制。
(25 分)
- 二、當一棟鋼筋混凝土建築物於施工地下室結構體階段，發生結構體出現上浮情形時，請詳述其可能的發生原因、緊急應變措施與預防方法。
(25 分)
- 三、屋頂防水層施工後常見到鼓起與氣泡的問題，請申論其發生原因與預防對策。(25 分)
- 四、請論述在建築室內裝修相關作業施工時，施工人員可能面臨的健康危害與對應措施。(25 分)