

代號：33760
頁次：1-1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：建築工程
科 目：建築營造與估價
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、建築結構耐震設計中，

(一)為何要避免強梁弱柱，而採弱梁強柱的設計？(15 分)

(二)有那些補強手段？並以圖示說明。(10 分)

二、以校園新建工程為例，試解釋三級品管之組成及其分別執掌概要？
(25 分)

三、試針對一抗彎強度不足之鋼筋混凝土之簡支梁，在不拆除重做之前提下，提出至少兩項以上之補強措施，並繪圖說明。(25 分)

四、試解釋符合二小時防火時效之鋼骨造「柱」與「梁」之內容及組成方式。
(25 分)