

109年公務人員特種考試警察人員、
一般警察人員考試及109年特種考試
交通事業鐵路人員考試試題

考試別：鐵路人員考試
等別：高員三級考試
類科別：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、試說明影響建築物混凝土外觀面不良的主要因素有那些？(10分)並說明其因應對策。(10分)
- 二、試從營造廠商角度說明影響建築工程施工估價準確性結果的主要因素。(20分)
- 三、建築工程在規劃階段所用的估價方法為何？並說明其準確性。(10分)
建築工程在設計階段所用的估價方法為何？並說明其準確性。(10分)
- 四、試說明綠建築九大指標中「基地保水指標」的意義及其在建築工程應用上的規劃重點。(20分)
- 五、試說明下列問題：
 - (一)再生混凝土之可能應用。(10分)
 - (二)營建廢棄物之可能應用。(10分)