

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

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、連續壁為常見的地下開挖擋土工法之一，請問何謂導牆及導溝？如何檢查連續壁開挖之垂直精度及壁體坍塌狀況？(25 分)
- 二、請分別說明混凝土施工缺點中常見之泌水及蜂巢現象，其發生原因、對混凝土品質之影響及減少或防止出現之方法。(25 分)
- 三、請說明何謂 SRC 構造？請分析說明 SRC 構造的特性、適用範圍及優缺點，並說明 SRC 構造中剪力釘的作用。(25 分)
- 四、請繪圖說明地下室防水工程中的內防水及雙層牆工法之水處理個別構造機制。(25 分)