

101年公務人員高等考試三級考試試題

代號：34980
35180

全一頁

類 科：土木工程、水利工程

科 目：營建管理與工程材料

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。

- 一、試述實施價值工程的步驟。並以營建工程生命週期中之設計與施工階段各舉一例說明之。(25分)
- 二、試說明何謂工程保險與保證，並從本質說明其差異性？(15分)並各列三項工程合約常見之保險與保證方式。(10分)
- 三、試說明水中混凝土之澆置方式以及應注意事項。(25分)
- 四、試說明何謂再生混凝土？再生混凝土之性質為何？及其可能之應用？(25分)