

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試  
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：25150  
25350

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：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、請說明營建管理之專案生命週期主要可分為那五個階段，並請概要說明各階段的工作內容為何？(25分)
- 二、請依照公共工程施工品質管理作業要點之規定，說明品管人員的工作重點為何？(15分)
- 三、營造業工地主任在營造工程中扮演一個十分重要的角色，請依照營造業法之規定，說明營造業之工地主任應負責辦理工作為何？(20分)
- 四、臺灣生態工法的應用工程始於 921 災區土石流、崩塌地的整治，其後逐漸推廣至河溪整治、道路工程等。請說明生態工法之意義，並以一個實際的國內工程案例來闡釋生態工法在工程上的應用。(20分)
- 五、請說明高性能混凝土之意義，並說明其主要的優缺點為何？(20分)