

104年公務人員高等考試三級考試試題

代號：25540
25740

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、(一)營造業負責人、專任工程人員及工地主任，各有何資格條件？(10分)
(二)專任工程人員及工地主任，在職責上有何區分？(10分)
(三)工地遭遇緊急異常狀況時，又應如何分工？(5分)
- 二、專案管理知識體系(PMBOK)的九大知識領域有那些，請說明之。(25分)
- 三、(一)「綠建材」的定義是什麼？(5分)
(二)國內現行綠建材標章可分為那幾類？請說明各類綠建材標章之主要內涵。(20分)
- 四、何謂「噴凝土速凝劑」？其主要應用於那些工程項目？使用量約為多少？酸鹼性對於施工人員有何影響？對於噴凝土的強度又有何影響？(25分)