

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80520 全一頁

考試別：鐵路人員考試

等別：員級考試

類科別：建築工程

科目：施工與估價概要

考試時間：1小時30分

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、某建築物擬架設外部施工架與內部天花板施工架，請說明該施工架的估價要點為何？(15分)
- 二、依據建築技術規則建築設計施工編部分修正條文第 298 條，請說明建築基地綠化(一)定義(5分)與(二)適用範圍(5分)。
- 三、凡進行挖土、鑽井及沉箱等工程時，依建築技術規則建築設計施工編第 154 條，請說明應採取必要擋土設備安全措施之相關規定為何？(25分)
- 四、在許多大地震中發現結構配置不良的不規則性結構，是致使結構被地震攻擊時發生破壞的主因。依據最新「建築物耐震設計規範及解說」(中華民國 100 年 7 月 1 日)，請畫圖並簡單說明或是舉例(最近地震)幾種常見之立面不規則性結構為何？(25分)
- 五、依照行政院公共工程委員會建築工程施工計畫書製作綱要，請畫出緊急應變組織圖。指揮中心可由總指揮及副總指揮等人員所組成，人員編組可分為通訊、急救組/搶救組、消防組/交管、機電組/支援組/公關組。(25分)