

114年公務人員普通考試試題

類 科：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、請說明施工進度規劃中使用關鍵路徑法(CPM)之基本原理與應用方式，並說明其可改善那些施工管理問題？(25 分)
- 二、工程數量計算為預算編列之基礎，請說明常見混凝土工程與鋼筋工程數量計算之原則與注意事項？(25 分)
- 三、請說明都會區建築工程施工過程中之風險管理機制，並舉例說明此類工程中可能面臨之重大風險與對應之處理對策？(25 分)
- 四、請說明公開性的工程投標過程中「最有利標」與「最低標」之差異，並分析其對工程品質與履約風險之影響？(25 分)