

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。

- 一、請說明建築工程中柱梁鋼筋排紮應注意之事項。(20分)
- 二、在混凝土澆置過程中，時常會有混凝土泵送中斷的情事發生，若你(妳)為營造廠現場監工人員，你(妳)應如何處置？(20分)
- 三、地下室開挖時，若擋土開挖作業不當，常引起周邊地盤下陷之現象，試說明其可能產生之原因(10分)及處置方法。(10分)
- 四、工程開工之前須先擬訂施工計畫書，而施工計畫書需送請業主審查核准後，始據以施工，試說明施工計畫基本資料應包含之內容。(20分)
- 五、概算估價對於業主工程預算之擬定、融資、估價及施工與經營管理等有很大參考利用價值；概算估價係從歷史案例之建築物統計資料中，選出與所要估價建築物最類似之資料作參考，來概略估算工程費之估價。試以單位面積概算法為例，說明應從工程完工後之施工報告、成本計算等資料中，針對那些資料進行統計分析，以利往後之單位面積概算作業。(20分)