

# 國立中央大學九十一學年度碩士班研究生入學試題卷

所別：營建管理研究所 不分组 科目：施工學與估價 共 / 頁 第 / 頁

## 第一部份：土木施工（共五十分）

1. 下列量測名詞在施工上常用何處？如何量得一單位？(每小題 4 分，共 20 分)  
(A) 皮 (B) 才 (C) 坪 (D) 度 (E) 方
2. 試解釋下列與混凝土工程有關之名詞。(每小題 5 分，共 20 分)  
(A) 坍度 (B) 水灰比 (C) 乾縮 (D) 泌水
3. 試說明一般施工規範中對於拆模天數之規定。(10 分)

## 第二部份：工程估價（共五十分）

1. 名詞解釋：(每小題 5 分，共 15 分)  
(A) 物價指數調整款  
(B) 數量精算式總價承包契約  
(C) 「1/2B 磚」與「女兒牆」
2. 依目的之不同，試論述工程估價種類及其適用時機。(10 分)
3. 你(妳)被邀請參與一個道路鋪面工程的投標，在估算作業前之準備工作有那些？標價中應包含那些直接成本與間接成本？(10 分)
4. 某營造廠以 35 萬元購進一部膠輪式堆高機，以每年工作 850 個小時計算預計壽命 5 年，屆時之殘餘價值為 5 萬元。試以 SL、DDB、及 SOYD 方法計算該機具每小時之擁有成本。在進行該機具之成本估價時，尚須考慮何種成本？(15 分)