

國 立 清 華 大 學 命 題 紙

八十六學年度 工業工程 系(所) 工程管理 組碩士班研究生入學考試
科目 生產管理 科號 3701 共 1 頁第 1 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

1. 試比較美、日兩國在“改善”上的不同點。(15%)
2. 試列舉(1)庫存(原物料、半成品、成品等)的好處，及(2)當庫存過多時的缺點。(15%)
3. 解釋下列各名詞並列出其主要特性：(20%)
 - (1)互助區。
 - (2)流程式生產(one-piece flow)。
 - (3)快速換模。
 - (4)平準化生產。
4. 何謂損益平衡分析(break-even analysis)? 其如何應用在產品定價問題上。(15%)
5. (1)何謂競爭力(competitiveness)? (5%)
(2)試簡述決定競爭力的關鍵因素為何?(10%)
6. 時間數列(time series)分析是預測需求時經常被使用的方法，試討論影響時間數列資料變動之因素有那些? 並簡述它們的特性。(20%)