

# 國立嘉義大學九十四學年度 運輸與物流工程研究所碩士班招生考試試題

## 科目：經濟學

- 一、何謂名目利率 (nominal interest rate)？何謂實質利率 (effective interest rate)？小明向黑心信用卡公司預借現金，黑心信用卡公司以 18% 年利率收取循環利息，請說明此利率為名目利率或實質利率？(20 分)
- 二、假設市場需求函數為  $Q^D = 50 - 2P$ ，則利潤最大時定價為多少？若供給函數為  $Q^S = -20 + 1.5P$ ，均衡價格與均衡數量為多少？均衡點之需求彈性與供給彈性為多少？(30 分)
- 三、春節期間，高速公路局為減少壅塞，暫停收費，結果卻造成大塞車，請從經濟學的觀點，討論為什麼暫停收費反而易造成大塞車。又春節期間計程車加成收費，你覺得合理嗎？為什麼？(20 分)
- 四、“紅急”電腦將同一產品在國內與國際市場銷售：
  - (a) 這表示它面對「兩個」市場嗎？
  - (b) 它可以採差別定價之條件為何？
  - (c) 若滿足差別定價之條件，是否差別定價之利潤一定高於單一定價？
  - (d) 一個國內市場的獨占者，卻是國際市場的完全競爭者，如何訂定差別定價（忽略運輸成本與匯率問題）？繪圖說明之。(30 分)