

一、名詞解釋及簡答題(每題作答應少於 200 字) (40%)

1. 請為經濟學下一簡單之定義。(5)
2. 試述會計利潤與經濟利潤之差異？若作為決策依據，其各有何優缺點？(7)
3. 在個體經濟分析中，有短期成本分析及長期成本分析，請定義多短是謂短期？多長是謂長期？(7)
4. 試以完全競爭之短期成本分析角度繪圖說明企業應於何時停業？為什麼？(7)
5. 加權平均資金成本 (WACC) 是否已經考量計畫之風險， Why? 其計算方式為何(考慮公司稅率)? (7)
6. NPV=0 時有正常利潤嗎? Why? 可以進行投資嗎? (7)

二、問答及計算題 (60%)

1. (15) 設一獨佔廠商之邊際成本為\$5，市場之需求函數為 $P=a-bQ$ 。若經由過去資料觀察發現當產品市價為\$10，獨佔廠商之最佳產量為20，求a,b為何？相較於完全競爭時各廠商成本結構相同下，獨佔市場產量多或少了多少？
2. (15) 設下列五方案為互斥 (mutually exclusive) 方案，其 IRR 及期初投資額如下表所列：

	IRR	期初投資額 \$
A	12%	\$ 40,000
B	8%	50,000
C	16%	80,000
D	14%	120,000
E	12%	140,000

接背面

若公司之 MARR 為 10%，試根據下列 ΔIRR 資料進行增量分析 (incremental analysis) 並決定何者為最佳投資計畫？[註： $\Delta IRR_{A \rightarrow B}$ 代表投資規模由方案 A 增至方案 B 時之 IRR]

$$\begin{aligned}\Delta IRR_{A \rightarrow B} &= 8\% & \Delta IRR_{B \rightarrow C} &= 11\% & \Delta IRR_{C \rightarrow D} &= 14\% & \Delta IRR_{D \rightarrow E} &= 9\% \\ \Delta IRR_{A \rightarrow C} &= 9\% & \Delta IRR_{B \rightarrow D} &= 13\% & \Delta IRR_{C \rightarrow E} &= 12\% \\ \Delta IRR_{A \rightarrow D} &= 11\% & \Delta IRR_{B \rightarrow E} &= 12\% \\ \Delta IRR_{A \rightarrow E} &= 14\%\end{aligned}$$

3. (20) 320 總統大選後第一交易日，股票市場因政治紛爭而全面跌停。財政部長林全信心喊話呼籲勿因政治因素有不理性買賣行為，並強調 1. 不縮小漲跌幅限制，2. 若市場再有不理性之重挫，國安基金將進場護盤。請問：
- (1) 經濟學假設「人是理性的」，所謂理性意涵為何？
 - (2) 你同意「此次股票市場因政治因素連續重挫反應出多數投資人是非理性的」這句話麼？為什麼？
 - (3) 依經濟學觀點，當時若縮小漲跌幅限制對股市有何影響？你贊成此方式嗎？
 - (4) 依經濟學觀點，當時國安基金進場護盤，對股市有何影響？
4. (10) 從經濟學角度，試論中國大陸於未來 15 年內實行民主制度之可能性。