

科目：經濟學

系所組：金融與國際企業學系
金融碩士班

本試題包含兩個部分，第一個部分為單選題(30%)、第二個部分為計算與問答題(70%)。

一、單選題(請選擇最合適的答案，並簡述原因。每小題占5%，此大題合計占30%)

1. 【5%】關於經濟利潤與會計利潤關係之敘述，下列何者正確？

- (A) 經濟利潤不小於會計利潤 (B) 經濟利潤等於會計利潤 (C) 經濟利潤不大於會計利潤

2. 【5%】創新創業是相當重要的課題。而創業家通常根據消費者日常生活中面臨的痛點，提供解決方案，營造出產品差異化以進行創業。換言之，創業家所提供的產品通常是具有一定程度的異質性，試問這類產品特性主要出現在哪種市場？

- (A) 獨占性競爭市場 (B) 寡占市場 (C) 完全競爭

3. 【5%】假如經濟社會的代表性個人在做投資決策時，只關心投資所帶來的預期報酬多寡，而不關心未來報酬的不確定性，反映此代表性個人的風險偏好特質為

- (A) 風險中立者 (B) 風險趨避者 (C) 風險愛好者

4. 【5%】電動車是近年產業發展趨勢，也是世界主要國家關注的產業。假如金融機構中負責車輛產業的研究員，蒐集資料計算電動車與傳統燃油車的替代彈性，應當會得到怎樣的數字與結論

- (A) 替代彈性為正、兩者為互補品
(B) 替代彈性為正、兩者為替代品
(C) 替代彈性為負、兩者為替代品

5. 【5%】採用下方 Cobb-Douglas 生產函數設定，可以確保下列何種性質？

$$Y = AL^\alpha K^{1-\alpha}$$

其中，Y 代表產出、A 為生產技術、L 為勞動投入量、K 為資本投入量、 α 為介於[0,1]之間的常數

- (A) 零階齊次性 (B) 一階齊次性 (C) 規模報酬遞增

6. 【5%】下列哪個政策最適合做為央行抑制通膨的工具

- (A) 減少政府支出 (B) 提高基礎貨幣數量 (C) 提高存款準備率

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

(113)輔仁大學碩士班招生考試試題

考試日期：113年3月8日第二節

本試題共 7 頁 (本頁為第 7 頁)

科目：經濟學

系所組：金融與國際企業學系

金融碩士班

二、計算與問答題 (此大題合計占 70%)

1. 【20%】下方為資產 A 和 B 在三種情境下之投資報酬率，試問：

情境	情境發生機率	投資報酬率	
		資產 A	資產 B
景氣興盛	25%	10%	20%
景氣持平	50%	5%	5%
景氣衰退	25%	-10%	-20%

(1) 資產 A 與資產 B 投資報酬率的期望值與標準差為何? (10%)

(2) 根據上方資訊，假如投資人僅能購買其中一項資產，請說明「不同風險偏好類型」的投資人會選擇購買資產 A 或資產 B? (10%)

2. 【10%】ESG 分別代表環境 (E)、社會 (S) 與公司治理 (G) 之縮寫，為近年重要財經議題。而企業實施 ESG 政策時，或許會改變其營運模式，進而對於生產成本與收入產生影響。試從成本—利益原則 (Cost-Benefit Principle) 的角度，探討企業是否應當採用並執行 ESG 相關政策?

3. 【20%】假設某一經濟社會代表性個人之效用函數如下

$$U(X, Y) = X - Y$$

(1) 請繪製該效用函數之無異曲線圖形 (橫軸為 X 產品數量、縱軸為 Y 產品數量) (5%)

(2) 利用偏微分說明 X 產品是否滿足邊際效用為正、邊際效用遞減的性質? (5%)

(3) 利用偏微分說明 Y 產品是否滿足邊際效用為正、邊際效用遞減的性質? (5%)

(4) 此函數的設定意味著 X 為喜好品 (Goods)、Y 為厭惡品 (Bads)。舉例而言，媽媽要小孩吃感冒藥時，可能會採用糖果作為引誘；此時，X 為糖果 (喜好品)、Y 為感冒藥 (厭惡品)。請使用其他例子說明，可採用此函數設定之 X 與 Y? (5%)

4. 【20%】各國央行的政策目標為「物價穩定」與「充分就業」，因此央行所關注的不僅僅只有 GDP 數據的變化，經濟社會中各個成員 (須包含家戶、廠商、政府、金融部門、國外部門等五者) 的狀況也備受重視。試問：

(1) 上述提到的成員或部門之互動關係為何 (可用經濟循環圖的架構表示)? (10%)

(2) 假如你是金融機構的研究人員，請針對各個成員或部門提出一個相對應的經濟指標，用以衡量該成員或部門的現況? 舉例而言，可用消費者物價指數 (CPI) 衡量家戶單位購買之消費性商品或服務的價格 (10%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。