

銘傳大學 106 學年度暑假轉學生招生考試

企業管理學系、國際企業學系、會計學系、財務金融學系、風險管理與保險學系、應用統計與資料學系、經濟與金融學系、醫療資訊與管理學系

第一節

「經濟學」試題

(第 | 頁共 | 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

1. 假設你對 CD 的需求表如下：(30%)

價格	需求量	需求量
	(所得 = \$ 5,000)	(所得 = \$ 6,000)
\$ 80	40 片	50 片
100	32	45
120	24	30
140	16	20
160	8	12

- a. 分別在你的所得為 5,000 美元與 6,000 美元下，利用中點法計算 CD 價格由 120 美元下跌至 100 美元時，你的需求價格彈性(利用中點法計算)。請問該商品有完全的彈性、有彈性、單位彈性、無彈性或完全無彈性？
- b. 分別在價格為 80 美元與 160 美元下，計算當所得由 5,000 美元增加為 6,000 美元時，你的需求所得彈性(利用中點法計算)。請問該商品是正常財還是劣等財？
2. 假設美國米一擔售價 100 美元，日本米一擔 4,000 日圓，名目匯率為 1 美元兌換 60 日圓。(20%)
- a. 請說明你如何從中獲利。每擔米你的利潤是多少？如果其他人也利用同樣的獲利機會，那麼日本米與美國米的價格會發生什麼變化？
- b. 假設米是世界上唯一的商品。則兩國間的實質匯率會發生什麼變化？
3. 假設每名美國工人每年可以生產 4 輛汽車，每名日本工人每年可以生產 6 輛汽車；一名美國工人每年可以生產 10 噸的稻米，而一名日本工人每年可以生產 5 噸的稻米。再假設每個國家有 1 億名工人。(30%)
- a. 畫出美國和日本的生產可能曲線。
- b. 就美國而言，一輛汽車的機會成本為何？一噸稻米的机会成本又為何？就日本而言，一輛汽車的機會成本為何？一噸稻米的机会成本又為何？
- c. 哪一國對生產汽車具絕對利益？對生產稻米具絕對利益？
- d. 哪一國對生產汽車具比較利益？對生產稻米具比較利益？
- e. 假設在沒有貿易下，每個國家都各有一半的工人生產汽車與稻米。每個國家這兩種商品的產量各為何？
- f. 在進行貿易後，美國和日本應該分別進口甚麼商品、出口哪種商品？
4. 在 2010 年，經濟體系生產了 100 條麵包，售價為每條 3 美元。在 2011 年，經濟體系生產了 50 條麵包，售價為每條 4 美元。請計算這兩年的名目 GDP、實質 GDP 與 GDP 平減指數(以 2010 年為基期年。)這三個統計量的變動率各為何？(15%)
5. 假設應提準備率為 10%，且所有銀行都保有 5% 的超額準備。如果中央銀行賣了 \$1000 的債券，則貨幣供給最大的可能增加或減少的金額為多少？(5%)

試題完
End of exam