

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試
風險管理與保險學系碩士班、國際事務研究所碩士班

第二節

「經濟學」試題

(第 1 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

1. (20%) 下表描述 A、B 國的生產可能：

	每名工人每小時的紅蘿蔔產量(條)	每名工人每小時的白蘿蔔產量(條)
A 國	3	6
B 國	2	1

- 若沒有貿易，則在 A 國以紅蘿蔔所表示的白蘿蔔價格為何？在 B 國呢？
 - 就這兩種顏色的蘿蔔而言，哪個國家具絕對利益？哪個國家具比較利益？
 - 若兩國進行貿易，它們各出口哪一種蘿蔔？
 - 價格介於什麼範圍，兩國才會進行貿易？
2. (20%) 假設今年的貨幣供給是 0.4 兆美元，名目國內生產毛額(GDP)為 10 兆美元，實質 GDP 為 5 兆美元。
- 物價水準(GDP 平減指數)為何？貨幣的流通速度又為何？
 - 假設貨幣的流通速度是固定的，且實質 GDP 每年成長 5%。如果聯邦準備讓貨幣供給維持不變，則明年的名目 GDP 與物價水準會如何變動？
 - 如果聯邦準備要維持物價穩定，則它應讓貨幣供給如何變動？
 - 如果聯邦準備希望物價膨脹率為 5%，則它應讓貨幣供給如何變動？
3. (20%) 某公司打算興建一條快速道路，工程費為 1200 萬美元，建好後不需維修。下表為該公司預估的需求表：

過路費	車流量
\$8	0 萬輛
7	50
6	100
5	150
4	200
3	250
2	300
1	350
0	400

- 如果該公司決定興建此一快速道路，則使其利潤極大的過路費為何？此一過路費下的車流量是最有效率的數量嗎？為什麼？
- 如果該公司追求利潤極大，則它應該興建此一快速道路嗎？為什麼？
- 如果政府決定興建此一快速道路，則政府應該收多少過路費？
- 政府是否應該興建此一快速道路？為什麼？

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

銘傳大學 101 學年度研究所碩士班招生考試
風險管理與保險學系碩士班、國際事務研究所碩士班

第二節

「經濟學」試題

(第 2 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

4. (10%) 假設冰箱短期的價格彈性為 0.3，且長期為 0.1。
- 如果冰箱價格由每台 900 美元漲為 1100 美元，則短期與長期的需求量會如何變動？(利用中點法計算。)
 - 為何冰箱的長短期需求彈性會不同？

5. (20%) 根據下面的表回答下列問題：

	籃球	電影	伯朗咖啡
2010 價格	\$2	\$4	\$1
2010 數量	100	100	200
2011 價格	\$2	\$6	\$3
2011 數量	100	100	200

- 這三種商品價格的變動百分比分別為何？
 - 利用消費者物價指數的計算方法，求整體物價的變動百分比。
 - 如果你知道 2011 年每瓶伯朗咖啡的容量大於 2010 年，此一訊息對你計算物價膨脹率是否有影響？如果有，有何影響？
 - 如果你知道伯朗咖啡在 2011 年推出新口味，此一訊息對你計算物價膨脹率是否有影響？如果有，有何影響？
6. (10%) 假設 A 國所有勞工都簽訂名目工資固定的契約，B 國所有勞工的工資則都與物價水準呈同比例的連動。根據工資僵固理論，哪一國的總合供給曲線比較陡？如果兩國的貨幣供給同樣增加 10%，則對哪一國的產出會有比較大的影響？又對哪一國的物價水準會有比較大的影響？試說明之。

本試題係兩面印刷
Exam Printed on 2 sides.

試題完
End of exam