

國立臺北大學 104 學年度學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系 別：不動產與城鄉環境學系、經濟學系學士班暨進修學士班 2 年級

考試時間：80 分鐘

科 目：經濟學

第 1 頁 共 2 頁

可 不可使用計算機

第 1-20 題為填充題，每題為 5 分，每題的所有答案必須全對才計分。不必列出計算過程，請直接寫出答案。

1. 假設 A 國及 B 國均生產紅酒及麵包。假設一名 A 國工人每小時可生產 1 瓶紅酒或 10 個麵包，一名 B 國工人每小時可生產 2 瓶紅酒或 8 個麵包。請問那國具有生產紅酒的絕對利益？那國具有生產麵包的比較利益？又若兩國決定貿易，一個麵包應至少交換到幾瓶紅酒？
2. 假設蘋果的市場需求及市場供給曲線分別為 $Q^d = 20 - 5P$ 及 $Q^s = -1 + 2P$ ，其中 Q^d 為蘋果的總需求量， P 為蘋果的價格， Q^s 為蘋果的總供給量。在均衡價格及均衡數量下的消費者剩餘及生產者剩餘分別為多少？
3. 同第 2 題，但政府決定對每顆蘋果的價格設定價格上限 2 元。求出蘋果的市場成交價格、消費者剩餘、及生產者剩餘。
4. 同第 2 題，但政府決定對每顆蘋果的價格設定價格下限 2 元。求出蘋果的市場成交價格及社會無謂損失。
5. 同第 2 題，但政府決定開放蘋果進口，且每顆蘋果的世界價格為 2 元。在沒有關稅的情況下，求出蘋果的國內市場成交價格、蘋果的進口量、及開放進口後的社會福利值。
6. 同第 5 題，但政府決定對每顆進口的蘋果課徵 0.5 元的關稅。求出蘋果的國內市場成交價格、蘋果的進口量、及開放進口後的社會福利值(包括政府的稅收)。
7. 假設黃小姐消費蘋果及柳丁的效用函數為 $U(x_1, x_2) = x_1^{1/2} x_2^{1/3}$ ，其中 x_1 及 x_2 分別為蘋果及柳丁的消費量。假設蘋果一顆 20 元，柳丁一顆 5 元，黃小姐的所得為 1000 元。追求效用最大的黃小姐的最適蘋果及柳丁消費量分別為多少？
8. 同第 7 題，在所得為 1000 元及柳丁一顆 5 元的條件下，求出黃小姐的蘋果需求曲線。
9. 同第 8 題，求出黃小姐的蘋果需求價格點彈性及所得彈性。
10. 同第 8 題，請問蘋果對黃小姐是正常財或劣等財？又蘋果及柳丁對黃小姐是替代品、互補品、或獨立品？
11. 假設法定存款準備率為 10%，且所有銀行不持有超額準備。現在如果中央銀行買進 500 萬元的政府債券，且人們的通貨：存款的比值為 1：2，則貨幣供給最大增加金額為多少？
12. 假設臺灣原先處於短期及長期均衡。今政府支出增加且全部採用稅收融通的方式。其他條件不變下，在短期，臺灣的均衡實質利率(R)、均衡平均物價(P)，及均衡實質總產出(Y)會如何改變？請分別回答增加、不確定、不改變、或減少。
13. 同第 12 題，在長期，這三個變數又會如何改變？請分別回答增加、不確定、不改變、或減少。

試題隨卷繳交

接背面

國立臺北大學 104 學年度學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系 別：不動產與城鄉環境學系、經濟學系學士班暨進修學士班 2 年級

考試時間：80 分鐘

科 目：經濟學

第 2 頁 共 2 頁

可 不可使用計算機

14. 假設臺灣原先處於短期及長期均衡。今政府支出增加且全部採用貨幣融通的方式(即多印鈔票)。其他條件不變下，在短期，臺灣的均衡實質利率(R)、均衡平均物價(P)，及均衡實質總產出(Y)會如何改變？請分別回答增加、不確定、不改變、或減少。
15. 同第 14 題，在長期，這三個變數又會如何改變？請分別回答增加、不確定、不改變、或減少。
16. 假設一國的稅率為 45%，名目利率為 5%，且通物價膨脹率為 3%。該國的稅前及稅後實質利率各為多少？
17. 請判斷下列這五項事件對臺灣今年度 GDP 的影響。請分別回答增加的金額、不改變、或減少的金額。
- (a) 臺灣人民對尼泊爾地震捐款 3 千萬美元。
 - (b) 小謝是農民，今年度生產出價值 300 萬元的芭樂，但留下價值 5 萬元的芭樂自用。
 - (c) 台積電向美國購買製造晶圓的機器設備，價值 5 千萬美元。
 - (d) 小白出租套房，今年租金收入為新台幣 12 萬元。
 - (e) 跑的快汽車經銷商今年賣出去年生產的汽車一台，賣價為 120 萬，其中包括 105 萬的車價及 15 萬元的仲介服務費用。
18. 自然失業率下降會使短期菲力浦曲線如何移動？工資調升會使短期菲力浦曲線如何移動？政府增稅會使短期菲力浦曲線如何移動？在縱軸為通貨膨脹率，橫軸為失業率下，請分別回答左移、右移、或不移動。
19. 假設 A 國為一個開放經濟體系，且 A 國人民因為憂心未來經濟發展而減少自發性消費。其他條件不變下，A 國的實質利率(R)、實質匯率(\bar{e})、及淨出口數量(NX)會如何變動？請分別回答增加、不改變、或減少。
20. 假設 A 國的平均物價上升 10%，而 B 國的平均物價上升 20%。在其他條件不變下，若購買力平價說成立，則 A 國對 B 國的名目匯率應如何改變？現在若 A 國的平均物價下跌 15%，而 B 國的平均物價上升 10%。在其他條件不變下，A 國對 B 國的名目匯率應如何改變？請分別回答增加的百分比、不改變、或減少的百分比。