

國立臺北大學 106 學年度學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系別：經濟學系 2 年級(學士班、進修學士班)

考試時間：80 分鐘

不動產與城鄉環境學系 2 年級(學士班、進修學士班)

第 1 頁，共 2 頁

科目：經濟學

可 不可使用計算機

以下每題都為單選或填空題。每個空格及每題為 5 分。不必列出計算過程，請直接寫出答案。

1. 假設某個經濟體系原先處於長期及短期均衡。在短期，石油價格大幅下跌會造成該經濟體系的均衡實質利率 (1)、均衡實質所得 (2) 及均衡平均物價 (3)。請回答上升、下降、或不變，須全對才計分。
2. 假設某個經濟體系原先處於長期及短期均衡。在長期，政府支出增加且同時增加定額稅來融通其支出，則該經濟體系的均衡實質利率 (4)、均衡實質所得 (5) 及均衡平均物價 (6)。請回答上升、下降、或不變，須全對才計分。
3. 其他條件不變下，臺灣國內的投資環境不佳，國人因而轉為持有較多的外國資產。下列何者正確？
 - a. 國內均衡實質利率上升，且均衡實質匯率上升
 - b. 國內均衡實質利率上升，且均衡實質匯率下降
 - c. 國內均衡實質利率下降，且均衡實質匯率上升
 - d. 國內均衡實質利率下降，且均衡實質匯率下降
4. 其他條件不變下，信用卡(credit card)的風行及平均物價的持續上升會導致貨幣市場的均衡實質利率
 - a. 上升
 - b. 下降
 - c. 不變
 - d. 不確定
5. 假設一國的名目利率為 7%，所得稅率為 40%，且通貨膨脹率為 3%。該國的稅前實質利率及稅後實質利率分別為 (7)。
6. A 國及 B 國都能夠生產蘋果與香蕉，且兩國的生產可能邊境曲線(production possibility frontier)均為直線。若以香蕉數量為縱軸，蘋果數量為橫軸，假設 A 國的生產可能邊境曲線的斜率為 $-1/3$ ，而 B 國的生產可能邊境曲線的斜率為 $-1/2$ ，則應專業生產蘋果及香蕉的國家分別為 (8) 國。此外，一根香蕉最少及最多分別應換 (9) 顆蘋果，A 國及 B 國才都會願意交易。
7. 追求效用最大的小黑的效用函數為 $U(x, y) = x^{1/2}y^{1/3}$ ，其中 x 為蘋果的消費量，而 y 為香蕉的消費量。假設蘋果一顆 20 元，香蕉一根 40 元，且小黑的所得為 600 元。則小黑的最適蘋果及香蕉的消費量分別為 (10)。
8. 同第 7 題。給定香蕉一根 40 元且小黑的所得為 600 元，小黑的蘋果需求曲線方程式為 (11)。給定蘋果一顆 20 元且小黑的所得為 600 元，小黑的香蕉需求曲線方程式為 (12)。
9. 在以下那一個市場結構下的個別廠商所面對需求曲線的彈性最大？
 - a. 獨占市場
 - b. 寡占市場
 - c. 獨占性競爭市場
 - d. 完全競爭市場
10. 假設蘋果的市場需求曲線為負斜率的曲線，而市場供給曲線為正斜率的曲線。如果因為暴雨造成蘋果減產，同時消費者提高對未來蘋果價格的預期。此兩個事件會造成
 - a. 蘋果均衡價格上升，且蘋果均衡數量增加
 - b. 蘋果均衡價格下降，且蘋果均衡數量增加
 - c. 蘋果均衡價格上升，但蘋果均衡數量的變化則不確定
 - d. 蘋果均衡價格的變化不確定，但蘋果均衡數量會減少

國立臺北大學 106 學年度學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系別：經濟學系 2 年級(學士班、進修學士班)

考試時間：80 分鐘

不動產與城鄉環境學系 2 年級(學士班、進修學士班)

第 2 頁，共 2 頁

科目：經濟學

可 不可使用計算機

11. 一個獨占性競爭廠商的供給曲線為

- a. 有彈性的曲線 b. 單一彈性的曲線 c. 無彈性的曲線 d. 以上皆非

12. 一個追求利潤最大的獨占廠商面對市場需求曲線 $P(Q) = 10 - 2Q$ ，其中 P 為產品的價格， Q 為產品的數量。此廠商的總成本函數為 $TC(Q) = 5 + 2Q + Q^2$ 。在此廠商的最適價格及數量下所對應的消費者剩餘(consumer surplus)及生產者剩餘(producer surplus)分別為 (13)。又因為獨占所造成的社會無謂損失(deadweight loss)為 (14)。

13. 當政府調降最低工資時，短期菲力浦曲線及長期菲力浦曲線分別會 (15)。請回答左移、右移、或不改變，須全對才計分。